

FINAL TERMS FOR NOTES

FINAL TERMS DATED 9 JANUARY 2017

BNP Paribas Arbitrage Issuance B.V.

*(incorporated in The Netherlands)
(as Issuer)*

BNP Paribas

*(incorporated in France)
(as Guarantor)*

**Issue of EUR 50,000,000 Autocall Standard Securities Notes relating to the EUROSTOXX 50® Index due
24 February 2023**

ISIN Code: FR0013229440

under the Note, Warrant and Certificate Programme
of BNP Paribas Arbitrage Issuance B.V., BNP Paribas and BNP Paribas Fortis Funding

BNP Paribas Arbitrage S.N.C.
(as Manager)

Any person making or intending to make an offer of the Notes may only do so:

- (i) In those Non-exempt Offer Jurisdictions mentioned in Paragraph 77 of Part A below, provided such person is Manager or an Authorised Offeror (as such term is defined in the Base Prospectus) and that the offer is made during the Offer Period specified in that paragraph and that any conditions relevant to the use of the Base Prospectus are complied with; or
- (ii) otherwise in circumstances in which no obligation arises for the Issuer, the Guarantor or any Manager to publish a prospectus pursuant to Article 3 of the Prospectus Directive or to supplement a prospectus pursuant to Article 16 of the Prospectus Directive, in each case, in relation to such offer.

None of the Issuer, the Guarantor or any Manager has authorised, nor do they authorise, the making of any offer of Notes in any other circumstances.

Investors should note that if a supplement to or an updated version of the Base Prospectus referred to below is published at any time during the Offer Period (as defined below), such supplement or updated base prospectus as the case may be, will be published and made available in accordance with the arrangements applied to the original publication of these Final Terms. Any investors who have indicated acceptances of the Offer (as defined below) prior to the date of publication of such supplement or updated version of the Base Prospectus, as the case may be (the "**Publication Date**"), have the right within two working days of the Publication to withdraw their acceptances.

PART A – CONTRACTUAL TERMS

Terms used herein shall be deemed to be defined as such for the purposes of the Conditions (the "**Conditions**") set forth under the sections entitled "Terms and Conditions of the Notes" and Annex 1 – Additional Terms and Conditions for Payouts and Annex 2 – Additional Terms and Conditions for Index Linked Securities in the Base Prospectus dated 9 June 2016 which received visa n° 16-236 from the *Autorité des marchés financiers* ("**AMF**")

on 9 June 2016 and any Supplements thereto approved and published on or before the date of these Final Terms (copies of which are available as described below) which together constitute a base prospectus for the purposes of Directive 2003/71/EC (the "**Prospectus Directive**") (the "**Base Prospectus**"). This document constitutes the Final Terms of the Notes described herein for the purposes of Article 5.4 of the Prospectus Directive and must be read in conjunction with the Base Prospectus. Full information on the Issuer, the Guarantor and the offer of the Notes is only available on the basis of the combination of these Final Terms and the Base Prospectus. The Base Prospectus and these Final Terms (in each case, together with any documents incorporated therein by reference) are available for viewing at, and copies, may be obtained free of charge from, BNP Paribas Arbitrage S.N.C., (in its capacity as Principal Paying Agent), 160 – 162 boulevard MacDonal, 75019, Paris, France and (save in respect of the Final Terms) on <https://rates-globalmarkets.bnpparibas.com/gm/Public/LegalDocs.aspx>. The Base Prospectus will also be available on the AMF website www.amf-france.org. A summary of the Securities (which comprises the Summary in the Base Prospectus as amended to reflect the provisions of these Final Terms) is annexed to these Final Terms.

1.	Issuer:	BNP Paribas Arbitrage Issuance B.V.
	Guarantor:	BNP Paribas
2.	Trade Date:	9 January 2017
3.	(i) Series Number:	EI4115NX
	(ii) Tranche Number:	1
4.	(i) Specified Currency:	Euro (" EUR ")
	(ii) Settlement Currency:	EUR
	Specified Exchange Rate:	Not applicable
5.	Aggregate Nominal Amount:	
	(i) Series:	EUR 50,000,000
	(ii) Tranche	EUR 50,000 000
6.	Issue Price of Tranche:	100 per cent. of the Aggregate Nominal Amount
7.	Minimum Trading Size:	EUR 1,000
8.	(i) Specified Denomination:	EUR 1,000
	(ii) Calculation Amount (Applicable to Notes in definitive form):	EUR 1,000
9.	Issue Date:	11 January 2017
10.	Maturity Date:	24 February 2023 or if that is not a Business Day the immediately succeeding Business Day
11.	Form of Notes:	Bearer
12.	Interest Basis:	Not applicable
13.	Coupon Switch:	Not applicable
14.	Redemption/Payment Basis:	Index Linked Redemption Payout Switch: Not applicable Payout Switch Election: Not applicable Waiver of Set-Off: Applicable
15.	Put/Call Options:	Not applicable
16.	Exchange Rate:	Not applicable

17.	Strike Date:	10 February 2017
18.	Strike Price:	Not applicable
19.	Averaging:	Averaging does not apply to the Securities
20.	Observation Dates:	Not applicable
21.	Observation Period:	Not applicable
22.	Additional Disruption Events:	Applicable
23.	Optional Additional Disruption Events:	Not applicable
		Delayed Redemption on Occurrence of an Additional Disruption Event and/or Optional Additional Disruption Event: Not applicable
24.	Knock-in Event:	Applicable
		If the Knock-in Value is less than the Knock-in Level on the Knock-in Determination Day
(i)	SPS Knock-in Valuation:	Applicable
		Knock-in Value means Underlying Reference Value
		SPS Valuation Date means the Knock-in Determination Day or the Strike Date, as applicable
		Strike Price Closing Value: Applicable
		Underlying Reference is as set out in item 51(i) below
		Underlying Reference Closing Price Value means, in respect of a SPS Valuation Date, the Closing Level in respect of such day
		Underlying Reference Value means, in respect of an Underlying Reference and a SPS Valuation Date, (i) the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference in respect of such SPS Valuation Date (ii) divided by the Underlying Reference Strike Price
		Underlying Reference Strike Price means, the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference on the Strike Date
(ii)	Level:	Not applicable
(iii)	Knock-in Level/Knock-in Range Level:	70 per cent.
(iv)	Knock-in Period Beginning Date:	Not applicable
(v)	Knock-in Period Beginning Date Day Convention:	Not applicable
(vi)	Knock-in Determination Period:	Not applicable

(vii)	Knock-in Determination Day(s):	Redemption Valuation Date
(viii)	Knock-in Period Ending Date:	Not applicable
(ix)	Knock-in Period Ending Date Day Convention:	Not applicable
(x)	Knock-in Valuation Time:	Not applicable
(xi)	Knock-in Observation Price Source:	Not applicable
(xii)	Disruption Consequences:	Applicable
25.	Knock-out Event:	Not applicable
26.	Tax Gross-up:	Condition 6.3 (<i>No Gross-up</i>) applicable
27.	Method of distribution:	Non-syndicated

PROVISIONS RELATING TO INTEREST (IF ANY) PAYABLE

28.	Interest:	Not applicable
29.	Fixed Rate Provisions:	Not applicable
30.	Floating Rate Provisions:	Not applicable
31.	Screen Rate Determination:	Not applicable
32.	ISDA Determination	Not applicable
33.	FBF Determination:	Not applicable
34.	Zero Coupon Provisions:	Not applicable
35.	Index Linked Interest Provisions:	Not applicable
36.	Share Linked Interest Provisions:	Not applicable
37.	Inflation Linked Interest Provisions:	Not applicable
38.	Commodity Linked Interest Provisions:	Not applicable
39.	Fund Linked Interest Provisions:	Not applicable
40.	ETI Linked Interest Provisions:	Not applicable
41.	Foreign Exchange (FX) Rate Linked Interest Provisions:	Not applicable
42.	Underlying Interest Rate Linked Interest Provisions:	Not applicable
43.	Debt Securities:	Not applicable
44.	Additional Business Centre(s) (Condition 3.13):	TARGET2 System

PROVISIONS RELATING TO REDEMPTION

45.	Final Redemption Amount:	Final Payout
46.	Final Payout:	Auto-Callable Products
		Autocall Standard Securities:
		Calculation Amount multiplied by:

(A) If FR Barrier Value is greater than or equal to the Final Redemption Condition Level:

100% + FR Exit Rate; or

(B) If FR Barrier Value is less than the Final Redemption Condition Level and no Knock-in Event has occurred:

100% + Coupon Airbag Percentage; or

(C) If FR Barrier Value is less than the Final Redemption Condition Level and a Knock-in Event has occurred;

Min (100%, Final Redemption Value)

Where:

Coupon Airbag Percentage means 0 per cent.

Final Redemption Condition Level: 95 per cent.

Final Redemption Value means Underlying Reference Value

FR Barrier Value means the Underlying Reference Value

FR Exit Rate means FR Rate

FR Rate means 39.0178 per cent.

Settlement Price Date means the Valuation Date

SPS FR Barrier Valuation Date means the Settlement Price Date

SPS Knock-In Valuation: Applicable

SPS Redemption Valuation Date means the Settlement Price Date

SPS Valuation Date means the Strike Date, Knock-in Determination Day, SPS FR Barrier Valuation Date or SPS Redemption Valuation Date, as applicable

Strike Price Closing Value: Applicable

Underlying Reference is as set out in item 51(i)

Underlying Reference Closing Price Value means, in respect of a SPS Valuation Date, the

Closing Level in respect of such day

Underlying Reference Strike Price means, the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference on the Strike Date

Underlying Reference Value means, in respect of an Underlying Reference and a SPS Valuation Date, (i) the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference in respect of such SPS Valuation Date (ii) divided by the Underlying Reference Strike Price

Valuation Date means as per Conditions

47.	Automatic Early Redemption:	Applicable
(i)	Automatic Early Redemption Event:	Standard Automatic Early Redemption: Automatic Early Redemption Event 1: “greater than or equal to”
(ii)	Automatic Early Redemption Valuation Time:	Not applicable
(iii)	Automatic Early Redemption Payout:	SPS Automatic Early Redemption Payout $NA \times (\text{AER Redemption Percentage} + \text{AER Exit Rate})$

Where:

AER Redemption Percentage means 100 per cent.

NA means Calculation Amount

Observation Date means the relevant Automatic Early Redemption Valuation Date

SPS AER Valuation: Applicable

SPS AER Value 1: Underlying Reference Value

Settlement Price Date means the relevant Observation Date

SPS ER Valuation Date means the relevant Settlement Price Date

SPS Valuation Date means the SPS ER Valuation Date or the Strike Date, as applicable

Strike Price Closing Value: Applicable

Underlying Reference Closing Price Value means, in respect of a SPS Valuation Date, the Closing Level in respect of such day

Underlying Reference Strike Price means, the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference on the Strike Date

Underlying Reference Value means, in respect of an Underlying Reference and a SPS Valuation Date, (i) the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference in respect of such SPS Valuation Date (ii) divided by the Underlying Reference Strike Price

(iv)	Automatic Early Redemption Date(s):	As set out in the table in Part C
(v)	Automatic Early Redemption Level 1:	95 per cent.
(vi)	Automatic Early Redemption Percentage:	Not applicable
(vii)	AER Rate:	As set out in the table in Part C
(viii)	AER Exit Rate:	AER Rate, as set out in the table in Part C
(ix)	Automatic Early Redemption Valuation Date(s)/Period(s):	AER 1 Redemption Valuation Dates as set out in the table in Part C
(x)	Observation Price Source:	Index Sponsor
(xi)	Underlying Reference Level:	Official close
(xii)	Underlying Reference Level 2:	Not applicable
(xiii)	SPS AER Valuation:	Applicable: SPS AER Value 1
(xiv)	AER Event 1 Underlying(s):	See item 51(i) below
(xv)	AER Event 2 Underlying(s):	Not applicable
(xvi)	AER Event 1 Basket:	Not applicable
(xvii)	AER Event 2 Basket:	Not applicable
48.	Issuer Call Option:	Not applicable
49.	Noteholder Put Option:	Not applicable
50.	Aggregation:	Not applicable
51.	Index Linked Redemption Amount:	Applicable
(i)	Index/Basket of Indices:	The "Underlying Index" or the "Underlying Reference" is the EUROSTOXX 50® Index The EUROSTOXX 50® Index is a Multi-Exchange Index. For the purposes of the Conditions, the Underlying Index shall be deemed an Index.
(ii)	Index Currency:	EUR
(iii)	Screen Page:	Bloomberg Code: SX5E Index

(iv)	Redemption Valuation Date:	10 February 2023
(v)	Exchange Business Day:	Single Index Basis
(vi)	Scheduled Trading Day:	Single Index Basis
(vii)	Exchange(s) and Index Sponsor:	(a) The relevant Exchange is as set out in the Conditions; and (b) The relevant Index Sponsor is STOXX Limited
(viii)	Related Exchange:	All Exchanges
(ix)	Settlement Price:	Official closing level
(x)	Weighting:	Not applicable
(xi)	Valuation Time:	As per Conditions
(xii)	Index Correction Period:	As per Conditions
(xiii)	Specified Maximum Days of Disruption:	Specified Maximum Days of Disruption will be equal to eight (8).
(xiv)	Delayed Redemption on the Occurrence of an Index Adjustment Event:	Not applicable
(xv)	Additional provisions applicable to Custom Indices:	Not applicable
(xvi)	Additional provisions applicable to Futures Price Valuation:	Not applicable
52.	Share Linked Redemption Amount:	Not applicable
53.	Inflation Linked Redemption Amount:	Not applicable
54.	Commodity Linked Redemption Amount:	Not applicable
55.	Fund Linked Redemption Amount:	Not applicable
56.	Credit Linked Redemption Amount:	Not applicable
57.	ETI Linked Redemption Amount:	Not applicable
58.	Foreign Exchange (FX) Rate Linked Redemption Amount:	Not applicable
59.	Underlying Interest Rate Linked Redemption Amount:	Not applicable
60.	Debt Securities:	Not applicable
61.	Early Redemption Amount:	Market Value less Costs
62.	Provisions applicable to Physical Delivery:	Not applicable
63.	Hybrid Securities:	Not applicable

64.	Variation of Settlement:	
	(i) Issuer's option to vary settlement:	The Issuer does not have the option to vary settlement in respect of the Notes.
	(ii) Variation of Settlement of Physical Delivery Notes:	Not applicable
65.	CNY Payment Disruption Event:	Not applicable

GENERAL PROVISIONS APPLICABLE TO THE NOTES

66.	Form of the Notes:	Bearer Notes
	New Global Note:	No
		Temporary Bearer Global Note exchangeable for a Permanent Bearer Global Note which is exchangeable for definitive Bearer Notes only upon an Exchange Event
67.	Financial Centre(s) or other special provisions relating to Payment Days for the purposes of Condition 4(a):	TARGET2 System
68.	Talons for future Coupons or Receipts to be attached to definitive Notes (and dates on which such Talons mature):	Not applicable
69.	Details relating to Notes redeemable in instalments: amount of each instalment, date on which each payment is to be made:	Not applicable
70.	Redomination, renominatisation and reconventioning provisions:	Not applicable
71.	Calculation Agent:	BNP Paribas Arbitrage S.N.C.
	Calculation Agent address for the purpose of the Noteholder Account Information Notice:	160 – 162 boulevard MacDonald, 75019, Paris, France
72.	Principal Paying Agent:	BNP Paribas Arbitrage S.N.C.

DISTRIBUTION

73.	If syndicated, names of Managers:	Not applicable
74.	Total commission and concession:	Not applicable
75.	U.S. Selling Restrictions:	Reg. S Compliance Category 2; TEFRA D
76.	Additional U.S. Federal income tax consequences:	The Notes are not Specified Securities for purposes of Section 871(m) of the U.S. Internal Revenue Code of 1986.

- | | | |
|-----|---|---|
| 77. | Non exempt Offer: | Applicable |
| | (i) Non-exempt Offer Jurisdictions: | France |
| | (ii) Offer Period: | The period from and including 9 January 2017 to and including 3 February 2017 |
| | (iii) Financial intermediaries granted specific consent to use the Base Prospectus in accordance with the Conditions in it: | CA Indosuez Wealth (France)
17, rue du Docteur Lancereaux
75382 Paris cedex 08 - France |
| | (iv) General Consent: | Not applicable |
| | (v) Other Authorised Offeror Terms: | Not applicable |

PROVISIONS RELATING TO COLLATERAL AND SECURITY

- | | | |
|-----|----------------------------------|----------------|
| 78. | Collateral Security Conditions: | Not applicable |
| 79. | Nominal Value Repack Securities: | Not applicable |

RESPONSIBILITY

The Issuer accepts responsibility for the information contained in these Final Terms.

Signed on behalf of the Issuer:

By: 

Duly authorised

PART B – OTHER INFORMATION

1. Listing and Admission to trading

- (i) Listing and admission to trading: Application has been made to list the Notes on the Official List of the Luxembourg Stock Exchange and to admit the Notes for trading on the Luxembourg Stock Exchange's regulated market with effect from the Issue Date.
- (ii) Estimate of total expenses related to admission to trading: EUR 2,800

2. Ratings

The Notes have not been rated.

3. Interests of Natural and Legal Persons Involved in the Issue/Offer

"Save as discussed in the "Potential Conflicts of Interest" paragraph in the "Risk Factors" in the Base Prospectus, so far as the Issuer is aware, no person involved in the offer of the Notes has an interest material to the offer."

4. Performance of Rates of Exchange/Index/ Share/ Commodity/ Inflation/ Foreign Exchange Rate/ Fund/ Reference Entity/ Entities/ ETI Interest/ Formula and Other Information concerning the Underlying Reference

Index	Website	Screen Page
EURO STOXX 50® Index	www.stoxx.com	Bloomberg SX5E

INDEX DISCLAIMER

Euro STOXX50® Index

STOXX Limited, Deutsche Börse Group and their licensors, research partners or data providers have no relationship to BNP PARIBAS, other than the licensing of the EURO STOXX 50® and the related trademarks for use in connection with the Notes.

STOXX Limited, Deutsche Börse Group and their Licensors, research partners or data providers do not:

- Sponsor, endorse, sell or promote the Notes.
- Recommend that any person invest in the Notes or any other securities.
- Have any responsibility or liability for or make any decisions about the timing, amount or pricing of Notes.
- Have any responsibility or liability for the administration, management or marketing of the Notes.
- Consider the needs of the Notes or the owners of the Notes in determining, composing or calculating the EUROSTOXX 50® or have any obligation to do so.

STOXX Limited, Deutsche Börse Group and their Licensors, research partners or data providers- give no warranty, and exclude any liability (whether in negligence or otherwise), in connection with the Notes or their performance.

STOXX Limited does not assume any contractual relationship with the purchasers of the Notes or any third parties.

Specifically,

STOXX Limited, Deutsche Börse Group and their Licensors, research partners or data

providers do not give any warranty, express or implied, and exclude any liability about:

- The results to be obtained by the Notes, the owner of the Notes or any other person in connection with the use of the EURO STOXX 50® and the data included in the EURO STOXX 50®;
- The accuracy or completeness of the EURO STOXX 50® and its data;
- The merchantability and the fitness for a particular purpose or use of the EURO STOXX 50® and its data;
- The performance of the Notes generally.

STOXX Limited, Deutsche Börse Group and their Licensors, research partners or data providers give no warranty and exclude any liability, for any errors, omissions or interruptions in the EURO STOXX 50® or its data;

Under no circumstances will STOXX Limited, Deutsche Börse Group and their Licensors, research partners or data providers be liable (whether in negligence or otherwise) for any lost profits or indirect, punitive, special or consequential damages or losses, arising as a result of such errors, omissions or interruptions in the EURO STOXX 50® or its data or generally in relation to the Notes, even in circumstances where STOXX Limited, Deutsche Börse Group and their Licensors, research partners or data providers are aware that such loss or damage may occur.

The licensing agreement between BNP PARIBAS and STOXX Limited is solely for their benefit and not for the benefit of the owners of the Notes or any other third parties.

General disclaimer

Neither the Issuer nor the Guarantor shall have any liability for any act or failure to act by an Index Sponsor in connection with the calculation, adjustment or maintenance of an Index. Except as disclosed prior to the Issue Date, neither the Issuer, the Guarantor nor their affiliates has any affiliation with or control over the computation, composition or dissemination of an Index. Although the Calculation Agent will obtain information concerning an Index from publicly available sources it believes reliable, it will not independently verify this information. Accordingly, no representation, warranty or undertaking (express or implied) is made and no responsibility is accepted by the Issuer, the Guarantor, their affiliates or the Calculation Agent as to the accuracy, completeness and timeliness of information concerning an Index.

5. OPERATIONAL INFORMATION

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| (i) | ISIN: | FR0013229440 |
| (ii) | Common Code: | 154304860 |
| (iii) | Any clearing system(s) other than Euroclear and Clearstream, Luxembourg approved by the Issuer and the Principal Paying Agent and the relevant identification number(s): | Euroclear France |
| (iv) | Delivery: | Delivery against payment |
| (v) | Additional Paying Agent(s) (if any): | Not applicable |

- (vi) Intended to be held in a manner which would allow Eurosystem eligibility: No. Whilst the designation is specified as "no" at the date of these Economic Terms and Conditions, should the Eurosystem eligibility criteria be amended in the future such that the Notes are capable of meeting them the Notes may then be deposited with one of the ICSDs as common safekeeper. Note that this does not necessarily mean that the Notes will then be recognised as eligible collateral for Eurosystem monetary policy and intra-day credit operations by the Eurosystem at any time during their life. Such recognition will depend upon the ECB being satisfied that Eurosystem eligibility criteria have been met.

6. Public Offers

Offer Price:	The offer price of the Notes is 100 per cent.
Conditions to which the offer is subject:	<p>Offers of the Notes are subject to any additional conditions set out in the standard terms of business of the Authorised Offerors notified to investors by such relevant Authorised Offerors.</p> <p>The Issuer reserves the right to withdraw the offer and cancel the issuance of the Notes for any reason, in accordance with the Authorised Offerors at any time on or prior to the Issue Date. For the avoidance of doubt, if any application has been made by a potential investor and the Issuer exercises such a right, each such potential investor shall not be entitled to subscribe or otherwise acquire the Notes.</p>
Description of the application process:	<p>Application to subscribe for the Notes can be made in France at the offices of the relevant Authorised Offeror. The distribution of the Notes will be carried out in accordance with Authorised Offeror's usual procedures notified to investors by such Authorised Offeror.</p> <p>Prospective investors will not be required to enter into any contractual arrangements directly with the Issuer in relation to the subscription for the Notes</p>
Details of the minimum and/or maximum amount of application:	<p>The minimum amount of application is the Specified Denomination.</p> <p>Maximum subscription amount per investor: 50,000 x Specified Denomination</p> <p>The maximum amount of application of Notes will be subject only to availability at the time of the application.</p> <p>There are no pre-identified allotment criteria. The Authorised Offerors will adopt allotment criteria that ensure equal treatment of prospective investors. All of the Notes requested through the Authorised Offerors during the Offer Period will be assigned up to the maximum amount of the Offer.</p> <p>In the event that during the Offer Period the requests exceed the total amount of the offer destined to prospective investors the Issuer, in accordance with the Authorised Offerors, will proceed to early terminate the Offer Period and will immediately suspend the acceptance of further requests.</p>
Description of possibility to	Not applicable

reduce subscriptions and manner for refunding excess amount paid by applicants:

Details of the method and time limits for paying up and delivering the Notes:

Manner and date in which results of the offers are to be made public:

Procedure for exercise of any right of pre-emption, negotiability of subscription rights and treatment of subscription rights not exercised:

Process for notification to applicants of the amount allotted and the indication whether dealing may begin before notification is made:

Name and address of the entities which have a firm commitment to act as intermediaries in secondary trading, providing liquidity through bid and offer rates and a description of the main terms of their commitment

7. Placing and Underwriting

Name and address of the co-ordinator(s) of the global offer and of single parts of the offer:

Name and address of any paying agents and depository agents in each country (in addition to the Principal Paying Agent):

Entities agreeing to underwrite the issue on a firm commitment basis, and entities agreeing to place the issue without a firm commitment or under "best efforts" arrangements:

The Notes will be issued on the Issue Date against payment to the Issuer of the net subscription moneys. Investors will be notified by the relevant Authorised Offeror of their allocations of Notes and the settlement arrangements in respect thereof.

Publication on the following website: eqdpo.bnpparibas.com/ FR0013229440 on or around 3 February 2017

Not applicable

No dealings in the Notes on a regulated market for the purposes of the Markets in Financial Instruments Directive 2004/39/EC may take place prior to the Issue Date.

None

The Authorised Offerors identified in Paragraph 77 of Part A above and identifiable in the Base Prospectus

Not applicable

No underwriting commitment is undertaken by the Authorised Offerors.

When the underwriting agreement has been or will be reached:

Not applicable

PART C – AUTOMATIC EARLY REDEMPTION TERMS

n	AER 1 Redemption Valuation Date_n	Automatic Early Redemption Date_n	AER Rate_n
1	12-Feb-18	26-Feb-18	6.5356%
2	13-Feb-18	27-Feb-18	6.5534%
3	14-Feb-18	28-Feb-18	6.5712%
4	15-Feb-18	1-Mar-18	6.5890%
5	16-Feb-18	2-Mar-18	6.6068%
6	19-Feb-18	5-Mar-18	6.6603%
7	20-Feb-18	6-Mar-18	6.6781%
8	21-Feb-18	7-Mar-18	6.6959%
9	22-Feb-18	8-Mar-18	6.7137%
10	23-Feb-18	9-Mar-18	6.7315%
11	26-Feb-18	12-Mar-18	6.7849%
12	27-Feb-18	13-Mar-18	6.8027%
13	28-Feb-18	14-Mar-18	6.8205%
14	1-Mar-18	15-Mar-18	6.8384%
15	2-Mar-18	16-Mar-18	6.8562%
16	5-Mar-18	19-Mar-18	6.9096%
17	6-Mar-18	20-Mar-18	6.9274%
18	7-Mar-18	21-Mar-18	6.9452%
19	8-Mar-18	22-Mar-18	6.9630%
20	9-Mar-18	23-Mar-18	6.9808%
21	12-Mar-18	26-Mar-18	7.0342%
22	13-Mar-18	27-Mar-18	7.0521%
23	14-Mar-18	28-Mar-18	7.0699%
24	15-Mar-18	29-Mar-18	7.0877%
25	16-Mar-18	3-Apr-18	7.1767%
26	19-Mar-18	3-Apr-18	7.1945%
27	20-Mar-18	3-Apr-18	7.2123%
28	21-Mar-18	4-Apr-18	7.2301%
29	22-Mar-18	5-Apr-18	7.2836%
30	23-Mar-18	6-Apr-18	7.3014%
31	26-Mar-18	9-Apr-18	7.3192%
32	27-Mar-18	10-Apr-18	7.3370%
33	28-Mar-18	11-Apr-18	7.3548%
34	29-Mar-18	12-Apr-18	7.4082%
35	3-Apr-18	17-Apr-18	7.4260%
36	4-Apr-18	18-Apr-18	7.4438%
37	5-Apr-18	19-Apr-18	7.4616%
38	6-Apr-18	20-Apr-18	7.4795%

39	9-Apr-18	23-Apr-18	7.5329%
40	10-Apr-18	24-Apr-18	7.5507%
41	11-Apr-18	25-Apr-18	7.5685%
42	12-Apr-18	26-Apr-18	7.5863%
43	13-Apr-18	27-Apr-18	7.6041%
44	16-Apr-18	30-Apr-18	7.6575%
45	17-Apr-18	2-May-18	7.6932%
46	18-Apr-18	2-May-18	7.7110%
47	19-Apr-18	3-May-18	7.7288%
48	20-Apr-18	4-May-18	7.7822%
49	23-Apr-18	7-May-18	7.8000%
50	24-Apr-18	8-May-18	7.8178%
51	25-Apr-18	9-May-18	7.8356%
52	26-Apr-18	10-May-18	7.8534%
53	27-Apr-18	11-May-18	7.9068%
54	30-Apr-18	14-May-18	7.9247%
55	2-May-18	16-May-18	7.9425%
56	3-May-18	17-May-18	7.9603%
57	4-May-18	18-May-18	7.9781%
58	7-May-18	21-May-18	8.0315%
59	8-May-18	22-May-18	8.0493%
60	9-May-18	23-May-18	8.0671%
61	10-May-18	24-May-18	8.0849%
62	11-May-18	25-May-18	8.1027%
63	14-May-18	28-May-18	8.1562%
64	15-May-18	29-May-18	8.1740%
65	16-May-18	30-May-18	8.1918%
66	17-May-18	31-May-18	8.2096%
67	18-May-18	1-Jun-18	8.2274%
68	21-May-18	4-Jun-18	8.2808%
69	22-May-18	5-Jun-18	8.2986%
70	23-May-18	6-Jun-18	8.3164%
71	24-May-18	7-Jun-18	8.3342%
72	25-May-18	8-Jun-18	8.3521%
73	28-May-18	11-Jun-18	8.4055%
74	29-May-18	12-Jun-18	8.4233%
75	30-May-18	13-Jun-18	8.4411%
76	31-May-18	14-Jun-18	8.4589%
77	1-Jun-18	15-Jun-18	8.4767%
78	4-Jun-18	18-Jun-18	8.5301%
79	5-Jun-18	19-Jun-18	8.5479%
80	6-Jun-18	20-Jun-18	8.5658%
81	7-Jun-18	21-Jun-18	8.5836%
82	8-Jun-18	22-Jun-18	8.6014%
83	11-Jun-18	25-Jun-18	8.6548%

84	12-Jun-18	26-Jun-18	8.6726%
85	13-Jun-18	27-Jun-18	8.6904%
86	14-Jun-18	28-Jun-18	8.7082%
87	15-Jun-18	29-Jun-18	8.7260%
88	18-Jun-18	2-Jul-18	8.7795%
89	19-Jun-18	3-Jul-18	8.7973%
90	20-Jun-18	4-Jul-18	8.8151%
91	21-Jun-18	5-Jul-18	8.8329%
92	22-Jun-18	6-Jul-18	8.8507%
93	25-Jun-18	9-Jul-18	8.9041%
94	26-Jun-18	10-Jul-18	8.9219%
95	27-Jun-18	11-Jul-18	8.9397%
96	28-Jun-18	12-Jul-18	8.9575%
97	29-Jun-18	13-Jul-18	8.9753%
98	2-Jul-18	16-Jul-18	9.0288%
99	3-Jul-18	17-Jul-18	9.0466%
100	4-Jul-18	18-Jul-18	9.0644%
101	5-Jul-18	19-Jul-18	9.0822%
102	6-Jul-18	20-Jul-18	9.1000%
103	9-Jul-18	23-Jul-18	9.1534%
104	10-Jul-18	24-Jul-18	9.1712%
105	11-Jul-18	25-Jul-18	9.1890%
106	12-Jul-18	26-Jul-18	9.2068%
107	13-Jul-18	27-Jul-18	9.2247%
108	16-Jul-18	30-Jul-18	9.2781%
109	17-Jul-18	31-Jul-18	9.2959%
110	18-Jul-18	1-Aug-18	9.3137%
111	19-Jul-18	2-Aug-18	9.3315%
112	20-Jul-18	3-Aug-18	9.3493%
113	23-Jul-18	6-Aug-18	9.4027%
114	24-Jul-18	7-Aug-18	9.4205%
115	25-Jul-18	8-Aug-18	9.4384%
116	26-Jul-18	9-Aug-18	9.4562%
117	27-Jul-18	10-Aug-18	9.4740%
118	30-Jul-18	13-Aug-18	9.5274%
119	31-Jul-18	14-Aug-18	9.5452%
120	1-Aug-18	15-Aug-18	9.5630%
121	2-Aug-18	16-Aug-18	9.5808%
122	3-Aug-18	17-Aug-18	9.5986%
123	6-Aug-18	20-Aug-18	9.6521%
124	7-Aug-18	21-Aug-18	9.6699%
125	8-Aug-18	22-Aug-18	9.6877%
126	9-Aug-18	23-Aug-18	9.7055%
127	10-Aug-18	24-Aug-18	9.7233%
128	13-Aug-18	27-Aug-18	9.7767%

129	14-Aug-18	28-Aug-18	9.7945%
130	15-Aug-18	29-Aug-18	9.8123%
131	16-Aug-18	30-Aug-18	9.8301%
132	17-Aug-18	31-Aug-18	9.8479%
133	20-Aug-18	3-Sep-18	9.9014%
134	21-Aug-18	4-Sep-18	9.9192%
135	22-Aug-18	5-Sep-18	9.9370%
136	23-Aug-18	6-Sep-18	9.9548%
137	24-Aug-18	7-Sep-18	9.9726%
138	27-Aug-18	10-Sep-18	10.0260%
139	28-Aug-18	11-Sep-18	10.0438%
140	29-Aug-18	12-Sep-18	10.0616%
141	30-Aug-18	13-Sep-18	10.0795%
142	31-Aug-18	14-Sep-18	10.0973%
143	3-Sep-18	17-Sep-18	10.1507%
144	4-Sep-18	18-Sep-18	10.1685%
145	5-Sep-18	19-Sep-18	10.1863%
146	6-Sep-18	20-Sep-18	10.2041%
147	7-Sep-18	21-Sep-18	10.2219%
148	10-Sep-18	24-Sep-18	10.2753%
149	11-Sep-18	25-Sep-18	10.2932%
150	12-Sep-18	26-Sep-18	10.3110%
151	13-Sep-18	27-Sep-18	10.3288%
152	14-Sep-18	28-Sep-18	10.3466%
153	17-Sep-18	1-Oct-18	10.4000%
154	18-Sep-18	2-Oct-18	10.4178%
155	19-Sep-18	3-Oct-18	10.4356%
156	20-Sep-18	4-Oct-18	10.4534%
157	21-Sep-18	5-Oct-18	10.4712%
158	24-Sep-18	8-Oct-18	10.5247%
159	25-Sep-18	9-Oct-18	10.5425%
160	26-Sep-18	10-Oct-18	10.5603%
161	27-Sep-18	11-Oct-18	10.5781%
162	28-Sep-18	12-Oct-18	10.5959%
163	1-Oct-18	15-Oct-18	10.6493%
164	2-Oct-18	16-Oct-18	10.6671%
165	3-Oct-18	17-Oct-18	10.6849%
166	4-Oct-18	18-Oct-18	10.7027%
167	5-Oct-18	19-Oct-18	10.7205%
168	8-Oct-18	22-Oct-18	10.7740%
169	9-Oct-18	23-Oct-18	10.7918%
170	10-Oct-18	24-Oct-18	10.8096%
171	11-Oct-18	25-Oct-18	10.8274%
172	12-Oct-18	26-Oct-18	10.8452%
173	15-Oct-18	29-Oct-18	10.8986%

174	16-Oct-18	30-Oct-18	10.9164%
175	17-Oct-18	31-Oct-18	10.9342%
176	18-Oct-18	1-Nov-18	10.9521%
177	19-Oct-18	2-Nov-18	10.9699%
178	22-Oct-18	5-Nov-18	11.0233%
179	23-Oct-18	6-Nov-18	11.0411%
180	24-Oct-18	7-Nov-18	11.0589%
181	25-Oct-18	8-Nov-18	11.0767%
182	26-Oct-18	9-Nov-18	11.0945%
183	29-Oct-18	12-Nov-18	11.1479%
184	30-Oct-18	13-Nov-18	11.1658%
185	31-Oct-18	14-Nov-18	11.1836%
186	1-Nov-18	15-Nov-18	11.2014%
187	2-Nov-18	16-Nov-18	11.2192%
188	5-Nov-18	19-Nov-18	11.2726%
189	6-Nov-18	20-Nov-18	11.2904%
190	7-Nov-18	21-Nov-18	11.3082%
191	8-Nov-18	22-Nov-18	11.3260%
192	9-Nov-18	23-Nov-18	11.3438%
193	12-Nov-18	26-Nov-18	11.3973%
194	13-Nov-18	27-Nov-18	11.4151%
195	14-Nov-18	28-Nov-18	11.4329%
196	15-Nov-18	29-Nov-18	11.4507%
197	16-Nov-18	30-Nov-18	11.4685%
198	19-Nov-18	3-Dec-18	11.5219%
199	20-Nov-18	4-Dec-18	11.5397%
200	21-Nov-18	5-Dec-18	11.5575%
201	22-Nov-18	6-Dec-18	11.5753%
202	23-Nov-18	7-Dec-18	11.5932%
203	26-Nov-18	10-Dec-18	11.6466%
204	27-Nov-18	11-Dec-18	11.6644%
205	28-Nov-18	12-Dec-18	11.6822%
206	29-Nov-18	13-Dec-18	11.7000%
207	30-Nov-18	14-Dec-18	11.7178%
208	3-Dec-18	17-Dec-18	11.7712%
209	4-Dec-18	18-Dec-18	11.7890%
210	5-Dec-18	19-Dec-18	11.8068%
211	6-Dec-18	20-Dec-18	11.8247%
212	7-Dec-18	21-Dec-18	11.8425%
213	10-Dec-18	24-Dec-18	11.9493%
214	11-Dec-18	27-Dec-18	11.9671%
215	12-Dec-18	27-Dec-18	12.0562%
216	13-Dec-18	27-Dec-18	12.0740%
217	14-Dec-18	28-Dec-18	12.0918%
218	17-Dec-18	31-Dec-18	12.1452%

219	18-Dec-18	2-Jan-19	12.1630%
220	19-Dec-18	2-Jan-19	12.1808%
221	20-Dec-18	3-Jan-19	12.1986%
222	21-Dec-18	4-Jan-19	12.2164%
223	27-Dec-18	10-Jan-19	12.2699%
224	28-Dec-18	11-Jan-19	12.2877%
225	2-Jan-19	16-Jan-19	12.3055%
226	3-Jan-19	17-Jan-19	12.3233%
227	4-Jan-19	18-Jan-19	12.3411%
228	7-Jan-19	21-Jan-19	12.3945%
229	8-Jan-19	22-Jan-19	12.4123%
230	9-Jan-19	23-Jan-19	12.4301%
231	10-Jan-19	24-Jan-19	12.4479%
232	11-Jan-19	25-Jan-19	12.4658%
233	14-Jan-19	28-Jan-19	12.5192%
234	15-Jan-19	29-Jan-19	12.5370%
235	16-Jan-19	30-Jan-19	12.5548%
236	17-Jan-19	31-Jan-19	12.5726%
237	18-Jan-19	1-Feb-19	12.5904%
238	21-Jan-19	4-Feb-19	12.6438%
239	22-Jan-19	5-Feb-19	12.6616%
240	23-Jan-19	6-Feb-19	12.6795%
241	24-Jan-19	7-Feb-19	12.6973%
242	25-Jan-19	8-Feb-19	12.7151%
243	28-Jan-19	11-Feb-19	12.7685%
244	29-Jan-19	12-Feb-19	12.7863%
245	30-Jan-19	13-Feb-19	12.8041%
246	31-Jan-19	14-Feb-19	12.8219%
247	1-Feb-19	15-Feb-19	12.8397%
248	4-Feb-19	18-Feb-19	12.8932%
249	5-Feb-19	19-Feb-19	12.9110%
250	6-Feb-19	20-Feb-19	12.9288%
251	7-Feb-19	21-Feb-19	12.9466%
252	8-Feb-19	22-Feb-19	12.9644%
253	11-Feb-19	25-Feb-19	13.0178%
254	12-Feb-19	26-Feb-19	13.0356%
255	13-Feb-19	27-Feb-19	13.0534%
256	14-Feb-19	28-Feb-19	13.0712%
257	15-Feb-19	1-Mar-19	13.0890%
258	18-Feb-19	4-Mar-19	13.1425%
259	19-Feb-19	5-Mar-19	13.1603%
260	20-Feb-19	6-Mar-19	13.1781%
261	21-Feb-19	7-Mar-19	13.1959%
262	22-Feb-19	8-Mar-19	13.2137%
263	25-Feb-19	11-Mar-19	13.2671%

264	26-Feb-19	12-Mar-19	13.2849%
265	27-Feb-19	13-Mar-19	13.3027%
266	28-Feb-19	14-Mar-19	13.3205%
267	1-Mar-19	15-Mar-19	13.3384%
268	4-Mar-19	18-Mar-19	13.3918%
269	5-Mar-19	19-Mar-19	13.4096%
270	6-Mar-19	20-Mar-19	13.4274%
271	7-Mar-19	21-Mar-19	13.4452%
272	8-Mar-19	22-Mar-19	13.4630%
273	11-Mar-19	25-Mar-19	13.5164%
274	12-Mar-19	26-Mar-19	13.5342%
275	13-Mar-19	27-Mar-19	13.5521%
276	14-Mar-19	28-Mar-19	13.5699%
277	15-Mar-19	29-Mar-19	13.5877%
278	18-Mar-19	1-Apr-19	13.6411%
279	19-Mar-19	2-Apr-19	13.6589%
280	20-Mar-19	3-Apr-19	13.6767%
281	21-Mar-19	4-Apr-19	13.6945%
282	22-Mar-19	5-Apr-19	13.7123%
283	25-Mar-19	8-Apr-19	13.7658%
284	26-Mar-19	9-Apr-19	13.7836%
285	27-Mar-19	10-Apr-19	13.8014%
286	28-Mar-19	11-Apr-19	13.8192%
287	29-Mar-19	12-Apr-19	13.8370%
288	1-Apr-19	15-Apr-19	13.8904%
289	2-Apr-19	16-Apr-19	13.9082%
290	3-Apr-19	17-Apr-19	13.9260%
291	4-Apr-19	18-Apr-19	13.9438%
292	5-Apr-19	23-Apr-19	14.0329%
293	8-Apr-19	23-Apr-19	14.0507%
294	9-Apr-19	23-Apr-19	14.0685%
295	10-Apr-19	24-Apr-19	14.0863%
296	11-Apr-19	25-Apr-19	14.1397%
297	12-Apr-19	26-Apr-19	14.1575%
298	15-Apr-19	29-Apr-19	14.1932%
299	16-Apr-19	30-Apr-19	14.2110%
300	17-Apr-19	2-May-19	14.2644%
301	18-Apr-19	2-May-19	14.2822%
302	23-Apr-19	7-May-19	14.3000%
303	24-Apr-19	8-May-19	14.3178%
304	25-Apr-19	9-May-19	14.3356%
305	26-Apr-19	10-May-19	14.3890%
306	29-Apr-19	13-May-19	14.4068%
307	30-Apr-19	14-May-19	14.4247%
308	2-May-19	16-May-19	14.4425%

309	3-May-19	17-May-19	14.4603%
310	6-May-19	20-May-19	14.5137%
311	7-May-19	21-May-19	14.5315%
312	8-May-19	22-May-19	14.5493%
313	9-May-19	23-May-19	14.5671%
314	10-May-19	24-May-19	14.5849%
315	13-May-19	27-May-19	14.6384%
316	14-May-19	28-May-19	14.6562%
317	15-May-19	29-May-19	14.6740%
318	16-May-19	30-May-19	14.6918%
319	17-May-19	31-May-19	14.7096%
320	20-May-19	3-Jun-19	14.7630%
321	21-May-19	4-Jun-19	14.7808%
322	22-May-19	5-Jun-19	14.7986%
323	23-May-19	6-Jun-19	14.8164%
324	24-May-19	7-Jun-19	14.8342%
325	27-May-19	10-Jun-19	14.8877%
326	28-May-19	11-Jun-19	14.9055%
327	29-May-19	12-Jun-19	14.9233%
328	30-May-19	13-Jun-19	14.9411%
329	31-May-19	14-Jun-19	14.9589%
330	3-Jun-19	17-Jun-19	15.0123%
331	4-Jun-19	18-Jun-19	15.0301%
332	5-Jun-19	19-Jun-19	15.0479%
333	6-Jun-19	20-Jun-19	15.0658%
334	7-Jun-19	21-Jun-19	15.0836%
335	10-Jun-19	24-Jun-19	15.1370%
336	11-Jun-19	25-Jun-19	15.1548%
337	12-Jun-19	26-Jun-19	15.1726%
338	13-Jun-19	27-Jun-19	15.1904%
339	14-Jun-19	28-Jun-19	15.2082%
340	17-Jun-19	1-Jul-19	15.2616%
341	18-Jun-19	2-Jul-19	15.2795%
342	19-Jun-19	3-Jul-19	15.2973%
343	20-Jun-19	4-Jul-19	15.3151%
344	21-Jun-19	5-Jul-19	15.3329%
345	24-Jun-19	8-Jul-19	15.3863%
346	25-Jun-19	9-Jul-19	15.4041%
347	26-Jun-19	10-Jul-19	15.4219%
348	27-Jun-19	11-Jul-19	15.4397%
349	28-Jun-19	12-Jul-19	15.4575%
350	1-Jul-19	15-Jul-19	15.5110%
351	2-Jul-19	16-Jul-19	15.5288%
352	3-Jul-19	17-Jul-19	15.5466%
353	4-Jul-19	18-Jul-19	15.5644%

354	5-Jul-19	19-Jul-19	15.5822%
355	8-Jul-19	22-Jul-19	15.6356%
356	9-Jul-19	23-Jul-19	15.6534%
357	10-Jul-19	24-Jul-19	15.6712%
358	11-Jul-19	25-Jul-19	15.6890%
359	12-Jul-19	26-Jul-19	15.7068%
360	15-Jul-19	29-Jul-19	15.7603%
361	16-Jul-19	30-Jul-19	15.7781%
362	17-Jul-19	31-Jul-19	15.7959%
363	18-Jul-19	1-Aug-19	15.8137%
364	19-Jul-19	2-Aug-19	15.8315%
365	22-Jul-19	5-Aug-19	15.8849%
366	23-Jul-19	6-Aug-19	15.9027%
367	24-Jul-19	7-Aug-19	15.9205%
368	25-Jul-19	8-Aug-19	15.9384%
369	26-Jul-19	9-Aug-19	15.9562%
370	29-Jul-19	12-Aug-19	16.0096%
371	30-Jul-19	13-Aug-19	16.0274%
372	31-Jul-19	14-Aug-19	16.0452%
373	1-Aug-19	15-Aug-19	16.0630%
374	2-Aug-19	16-Aug-19	16.0808%
375	5-Aug-19	19-Aug-19	16.1342%
376	6-Aug-19	20-Aug-19	16.1521%
377	7-Aug-19	21-Aug-19	16.1699%
378	8-Aug-19	22-Aug-19	16.1877%
379	9-Aug-19	23-Aug-19	16.2055%
380	12-Aug-19	26-Aug-19	16.2589%
381	13-Aug-19	27-Aug-19	16.2767%
382	14-Aug-19	28-Aug-19	16.2945%
383	15-Aug-19	29-Aug-19	16.3123%
384	16-Aug-19	30-Aug-19	16.3301%
385	19-Aug-19	2-Sep-19	16.3836%
386	20-Aug-19	3-Sep-19	16.4014%
387	21-Aug-19	4-Sep-19	16.4192%
388	22-Aug-19	5-Sep-19	16.4370%
389	23-Aug-19	6-Sep-19	16.4548%
390	26-Aug-19	9-Sep-19	16.5082%
391	27-Aug-19	10-Sep-19	16.5260%
392	28-Aug-19	11-Sep-19	16.5438%
393	29-Aug-19	12-Sep-19	16.5616%
394	30-Aug-19	13-Sep-19	16.5795%
395	2-Sep-19	16-Sep-19	16.6329%
396	3-Sep-19	17-Sep-19	16.6507%
397	4-Sep-19	18-Sep-19	16.6685%
398	5-Sep-19	19-Sep-19	16.6863%

399	6-Sep-19	20-Sep-19	16.7041%
400	9-Sep-19	23-Sep-19	16.7575%
401	10-Sep-19	24-Sep-19	16.7753%
402	11-Sep-19	25-Sep-19	16.7932%
403	12-Sep-19	26-Sep-19	16.8110%
404	13-Sep-19	27-Sep-19	16.8288%
405	16-Sep-19	30-Sep-19	16.8822%
406	17-Sep-19	1-Oct-19	16.9000%
407	18-Sep-19	2-Oct-19	16.9178%
408	19-Sep-19	3-Oct-19	16.9356%
409	20-Sep-19	4-Oct-19	16.9534%
410	23-Sep-19	7-Oct-19	17.0068%
411	24-Sep-19	8-Oct-19	17.0247%
412	25-Sep-19	9-Oct-19	17.0425%
413	26-Sep-19	10-Oct-19	17.0603%
414	27-Sep-19	11-Oct-19	17.0781%
415	30-Sep-19	14-Oct-19	17.1315%
416	1-Oct-19	15-Oct-19	17.1493%
417	2-Oct-19	16-Oct-19	17.1671%
418	3-Oct-19	17-Oct-19	17.1849%
419	4-Oct-19	18-Oct-19	17.2027%
420	7-Oct-19	21-Oct-19	17.2562%
421	8-Oct-19	22-Oct-19	17.2740%
422	9-Oct-19	23-Oct-19	17.2918%
423	10-Oct-19	24-Oct-19	17.3096%
424	11-Oct-19	25-Oct-19	17.3274%
425	14-Oct-19	28-Oct-19	17.3808%
426	15-Oct-19	29-Oct-19	17.3986%
427	16-Oct-19	30-Oct-19	17.4164%
428	17-Oct-19	31-Oct-19	17.4342%
429	18-Oct-19	1-Nov-19	17.4521%
430	21-Oct-19	4-Nov-19	17.5055%
431	22-Oct-19	5-Nov-19	17.5233%
432	23-Oct-19	6-Nov-19	17.5411%
433	24-Oct-19	7-Nov-19	17.5589%
434	25-Oct-19	8-Nov-19	17.5767%
435	28-Oct-19	11-Nov-19	17.6301%
436	29-Oct-19	12-Nov-19	17.6479%
437	30-Oct-19	13-Nov-19	17.6658%
438	31-Oct-19	14-Nov-19	17.6836%
439	1-Nov-19	15-Nov-19	17.7014%
440	4-Nov-19	18-Nov-19	17.7548%
441	5-Nov-19	19-Nov-19	17.7726%
442	6-Nov-19	20-Nov-19	17.7904%
443	7-Nov-19	21-Nov-19	17.8082%

444	8-Nov-19	22-Nov-19	17.8260%
445	11-Nov-19	25-Nov-19	17.8795%
446	12-Nov-19	26-Nov-19	17.8973%
447	13-Nov-19	27-Nov-19	17.9151%
448	14-Nov-19	28-Nov-19	17.9329%
449	15-Nov-19	29-Nov-19	17.9507%
450	18-Nov-19	2-Dec-19	18.0041%
451	19-Nov-19	3-Dec-19	18.0219%
452	20-Nov-19	4-Dec-19	18.0397%
453	21-Nov-19	5-Dec-19	18.0575%
454	22-Nov-19	6-Dec-19	18.0753%
455	25-Nov-19	9-Dec-19	18.1288%
456	26-Nov-19	10-Dec-19	18.1466%
457	27-Nov-19	11-Dec-19	18.1644%
458	28-Nov-19	12-Dec-19	18.1822%
459	29-Nov-19	13-Dec-19	18.2000%
460	2-Dec-19	16-Dec-19	18.2534%
461	3-Dec-19	17-Dec-19	18.2712%
462	4-Dec-19	18-Dec-19	18.2890%
463	5-Dec-19	19-Dec-19	18.3068%
464	6-Dec-19	20-Dec-19	18.3247%
465	9-Dec-19	23-Dec-19	18.3781%
466	10-Dec-19	24-Dec-19	18.4493%
467	11-Dec-19	27-Dec-19	18.5027%
468	12-Dec-19	27-Dec-19	18.5562%
469	13-Dec-19	27-Dec-19	18.5740%
470	16-Dec-19	30-Dec-19	18.6274%
471	17-Dec-19	31-Dec-19	18.6452%
472	18-Dec-19	2-Jan-20	18.6630%
473	19-Dec-19	2-Jan-20	18.6808%
474	20-Dec-19	3-Jan-20	18.6986%
475	23-Dec-19	6-Jan-20	18.7521%
476	27-Dec-19	10-Jan-20	18.7699%
477	30-Dec-19	13-Jan-20	18.7877%
478	2-Jan-20	16-Jan-20	18.8055%
479	3-Jan-20	17-Jan-20	18.8233%
480	6-Jan-20	20-Jan-20	18.8767%
481	7-Jan-20	21-Jan-20	18.8945%
482	8-Jan-20	22-Jan-20	18.9123%
483	9-Jan-20	23-Jan-20	18.9301%
484	10-Jan-20	24-Jan-20	18.9479%
485	13-Jan-20	27-Jan-20	19.0014%
486	14-Jan-20	28-Jan-20	19.0192%
487	15-Jan-20	29-Jan-20	19.0370%
488	16-Jan-20	30-Jan-20	19.0548%

489	17-Jan-20	31-Jan-20	19.0726%
490	20-Jan-20	3-Feb-20	19.1260%
491	21-Jan-20	4-Feb-20	19.1438%
492	22-Jan-20	5-Feb-20	19.1616%
493	23-Jan-20	6-Feb-20	19.1795%
494	24-Jan-20	7-Feb-20	19.1973%
495	27-Jan-20	10-Feb-20	19.2507%
496	28-Jan-20	11-Feb-20	19.2685%
497	29-Jan-20	12-Feb-20	19.2863%
498	30-Jan-20	13-Feb-20	19.3041%
499	31-Jan-20	14-Feb-20	19.3219%
500	3-Feb-20	17-Feb-20	19.3753%
501	4-Feb-20	18-Feb-20	19.3932%
502	5-Feb-20	19-Feb-20	19.4110%
503	6-Feb-20	20-Feb-20	19.4288%
504	7-Feb-20	21-Feb-20	19.4466%
505	10-Feb-20	24-Feb-20	19.5000%
506	11-Feb-20	25-Feb-20	19.5178%
507	12-Feb-20	26-Feb-20	19.5356%
508	13-Feb-20	27-Feb-20	19.5534%
509	14-Feb-20	28-Feb-20	19.5712%
510	17-Feb-20	2-Mar-20	19.6247%
511	18-Feb-20	3-Mar-20	19.6425%
512	19-Feb-20	4-Mar-20	19.6603%
513	20-Feb-20	5-Mar-20	19.6781%
514	21-Feb-20	6-Mar-20	19.6959%
515	24-Feb-20	9-Mar-20	19.7493%
516	25-Feb-20	10-Mar-20	19.7671%
517	26-Feb-20	11-Mar-20	19.7849%
518	27-Feb-20	12-Mar-20	19.8027%
519	28-Feb-20	13-Mar-20	19.8205%
520	2-Mar-20	16-Mar-20	19.8740%
521	3-Mar-20	17-Mar-20	19.8918%
522	4-Mar-20	18-Mar-20	19.9096%
523	5-Mar-20	19-Mar-20	19.9274%
524	6-Mar-20	20-Mar-20	19.9452%
525	9-Mar-20	23-Mar-20	19.9986%
526	10-Mar-20	24-Mar-20	20.0164%
527	11-Mar-20	25-Mar-20	20.0342%
528	12-Mar-20	26-Mar-20	20.0521%
529	13-Mar-20	27-Mar-20	20.0699%
530	16-Mar-20	30-Mar-20	20.1233%
531	17-Mar-20	31-Mar-20	20.1411%
532	18-Mar-20	1-Apr-20	20.1589%
533	19-Mar-20	2-Apr-20	20.1767%

534	20-Mar-20	3-Apr-20	20.1945%
535	23-Mar-20	6-Apr-20	20.2479%
536	24-Mar-20	7-Apr-20	20.2658%
537	25-Mar-20	8-Apr-20	20.2836%
538	26-Mar-20	9-Apr-20	20.3014%
539	27-Mar-20	14-Apr-20	20.3904%
540	30-Mar-20	14-Apr-20	20.4082%
541	31-Mar-20	14-Apr-20	20.4260%
542	1-Apr-20	15-Apr-20	20.4438%
543	2-Apr-20	16-Apr-20	20.4973%
544	3-Apr-20	17-Apr-20	20.5151%
545	6-Apr-20	20-Apr-20	20.5329%
546	7-Apr-20	21-Apr-20	20.5507%
547	8-Apr-20	22-Apr-20	20.5685%
548	9-Apr-20	23-Apr-20	20.6219%
549	14-Apr-20	28-Apr-20	20.6397%
550	15-Apr-20	29-Apr-20	20.6575%
551	16-Apr-20	30-Apr-20	20.6753%
552	17-Apr-20	4-May-20	20.7466%
553	20-Apr-20	4-May-20	20.7644%
554	21-Apr-20	5-May-20	20.7822%
555	22-Apr-20	6-May-20	20.8000%
556	23-Apr-20	7-May-20	20.8178%
557	24-Apr-20	8-May-20	20.8712%
558	27-Apr-20	11-May-20	20.8890%
559	28-Apr-20	12-May-20	20.9068%
560	29-Apr-20	13-May-20	20.9247%
561	30-Apr-20	14-May-20	20.9425%
562	4-May-20	18-May-20	20.9959%
563	5-May-20	19-May-20	21.0137%
564	6-May-20	20-May-20	21.0315%
565	7-May-20	21-May-20	21.0493%
566	8-May-20	22-May-20	21.0671%
567	11-May-20	25-May-20	21.1205%
568	12-May-20	26-May-20	21.1384%
569	13-May-20	27-May-20	21.1562%
570	14-May-20	28-May-20	21.1740%
571	15-May-20	29-May-20	21.1918%
572	18-May-20	1-Jun-20	21.2452%
573	19-May-20	2-Jun-20	21.2630%
574	20-May-20	3-Jun-20	21.2808%
575	21-May-20	4-Jun-20	21.2986%
576	22-May-20	5-Jun-20	21.3164%
577	25-May-20	8-Jun-20	21.3699%
578	26-May-20	9-Jun-20	21.3877%

579	27-May-20	10-Jun-20	21.4055%
580	28-May-20	11-Jun-20	21.4233%
581	29-May-20	12-Jun-20	21.4411%
582	1-Jun-20	15-Jun-20	21.4945%
583	2-Jun-20	16-Jun-20	21.5123%
584	3-Jun-20	17-Jun-20	21.5301%
585	4-Jun-20	18-Jun-20	21.5479%
586	5-Jun-20	19-Jun-20	21.5658%
587	8-Jun-20	22-Jun-20	21.6192%
588	9-Jun-20	23-Jun-20	21.6370%
589	10-Jun-20	24-Jun-20	21.6548%
590	11-Jun-20	25-Jun-20	21.6726%
591	12-Jun-20	26-Jun-20	21.6904%
592	15-Jun-20	29-Jun-20	21.7438%
593	16-Jun-20	30-Jun-20	21.7616%
594	17-Jun-20	1-Jul-20	21.7795%
595	18-Jun-20	2-Jul-20	21.7973%
596	19-Jun-20	3-Jul-20	21.8151%
597	22-Jun-20	6-Jul-20	21.8685%
598	23-Jun-20	7-Jul-20	21.8863%
599	24-Jun-20	8-Jul-20	21.9041%
600	25-Jun-20	9-Jul-20	21.9219%
601	26-Jun-20	10-Jul-20	21.9397%
602	29-Jun-20	13-Jul-20	21.9932%
603	30-Jun-20	14-Jul-20	22.0110%
604	1-Jul-20	15-Jul-20	22.0288%
605	2-Jul-20	16-Jul-20	22.0466%
606	3-Jul-20	17-Jul-20	22.0644%
607	6-Jul-20	20-Jul-20	22.1178%
608	7-Jul-20	21-Jul-20	22.1356%
609	8-Jul-20	22-Jul-20	22.1534%
610	9-Jul-20	23-Jul-20	22.1712%
611	10-Jul-20	24-Jul-20	22.1890%
612	13-Jul-20	27-Jul-20	22.2425%
613	14-Jul-20	28-Jul-20	22.2603%
614	15-Jul-20	29-Jul-20	22.2781%
615	16-Jul-20	30-Jul-20	22.2959%
616	17-Jul-20	31-Jul-20	22.3137%
617	20-Jul-20	3-Aug-20	22.3671%
618	21-Jul-20	4-Aug-20	22.3849%
619	22-Jul-20	5-Aug-20	22.4027%
620	23-Jul-20	6-Aug-20	22.4205%
621	24-Jul-20	7-Aug-20	22.4384%
622	27-Jul-20	10-Aug-20	22.4918%
623	28-Jul-20	11-Aug-20	22.5096%

624	29-Jul-20	12-Aug-20	22.5274%
625	30-Jul-20	13-Aug-20	22.5452%
626	31-Jul-20	14-Aug-20	22.5630%
627	3-Aug-20	17-Aug-20	22.6164%
628	4-Aug-20	18-Aug-20	22.6342%
629	5-Aug-20	19-Aug-20	22.6521%
630	6-Aug-20	20-Aug-20	22.6699%
631	7-Aug-20	21-Aug-20	22.6877%
632	10-Aug-20	24-Aug-20	22.7411%
633	11-Aug-20	25-Aug-20	22.7589%
634	12-Aug-20	26-Aug-20	22.7767%
635	13-Aug-20	27-Aug-20	22.7945%
636	14-Aug-20	28-Aug-20	22.8123%
637	17-Aug-20	31-Aug-20	22.8658%
638	18-Aug-20	1-Sep-20	22.8836%
639	19-Aug-20	2-Sep-20	22.9014%
640	20-Aug-20	3-Sep-20	22.9192%
641	21-Aug-20	4-Sep-20	22.9370%
642	24-Aug-20	7-Sep-20	22.9904%
643	25-Aug-20	8-Sep-20	23.0082%
644	26-Aug-20	9-Sep-20	23.0260%
645	27-Aug-20	10-Sep-20	23.0438%
646	28-Aug-20	11-Sep-20	23.0616%
647	31-Aug-20	14-Sep-20	23.1151%
648	1-Sep-20	15-Sep-20	23.1329%
649	2-Sep-20	16-Sep-20	23.1507%
650	3-Sep-20	17-Sep-20	23.1685%
651	4-Sep-20	18-Sep-20	23.1863%
652	7-Sep-20	21-Sep-20	23.2397%
653	8-Sep-20	22-Sep-20	23.2575%
654	9-Sep-20	23-Sep-20	23.2753%
655	10-Sep-20	24-Sep-20	23.2932%
656	11-Sep-20	25-Sep-20	23.3110%
657	14-Sep-20	28-Sep-20	23.3644%
658	15-Sep-20	29-Sep-20	23.3822%
659	16-Sep-20	30-Sep-20	23.4000%
660	17-Sep-20	1-Oct-20	23.4178%
661	18-Sep-20	2-Oct-20	23.4356%
662	21-Sep-20	5-Oct-20	23.4890%
663	22-Sep-20	6-Oct-20	23.5068%
664	23-Sep-20	7-Oct-20	23.5247%
665	24-Sep-20	8-Oct-20	23.5425%
666	25-Sep-20	9-Oct-20	23.5603%
667	28-Sep-20	12-Oct-20	23.6137%
668	29-Sep-20	13-Oct-20	23.6315%

669	30-Sep-20	14-Oct-20	23.6493%
670	1-Oct-20	15-Oct-20	23.6671%
671	2-Oct-20	16-Oct-20	23.6849%
672	5-Oct-20	19-Oct-20	23.7384%
673	6-Oct-20	20-Oct-20	23.7562%
674	7-Oct-20	21-Oct-20	23.7740%
675	8-Oct-20	22-Oct-20	23.7918%
676	9-Oct-20	23-Oct-20	23.8096%
677	12-Oct-20	26-Oct-20	23.8630%
678	13-Oct-20	27-Oct-20	23.8808%
679	14-Oct-20	28-Oct-20	23.8986%
680	15-Oct-20	29-Oct-20	23.9164%
681	16-Oct-20	30-Oct-20	23.9342%
682	19-Oct-20	2-Nov-20	23.9877%
683	20-Oct-20	3-Nov-20	24.0055%
684	21-Oct-20	4-Nov-20	24.0233%
685	22-Oct-20	5-Nov-20	24.0411%
686	23-Oct-20	6-Nov-20	24.0589%
687	26-Oct-20	9-Nov-20	24.1123%
688	27-Oct-20	10-Nov-20	24.1301%
689	28-Oct-20	11-Nov-20	24.1479%
690	29-Oct-20	12-Nov-20	24.1658%
691	30-Oct-20	13-Nov-20	24.1836%
692	2-Nov-20	16-Nov-20	24.2370%
693	3-Nov-20	17-Nov-20	24.2548%
694	4-Nov-20	18-Nov-20	24.2726%
695	5-Nov-20	19-Nov-20	24.2904%
696	6-Nov-20	20-Nov-20	24.3082%
697	9-Nov-20	23-Nov-20	24.3616%
698	10-Nov-20	24-Nov-20	24.3795%
699	11-Nov-20	25-Nov-20	24.3973%
700	12-Nov-20	26-Nov-20	24.4151%
701	13-Nov-20	27-Nov-20	24.4329%
702	16-Nov-20	30-Nov-20	24.4863%
703	17-Nov-20	1-Dec-20	24.5041%
704	18-Nov-20	2-Dec-20	24.5219%
705	19-Nov-20	3-Dec-20	24.5397%
706	20-Nov-20	4-Dec-20	24.5575%
707	23-Nov-20	7-Dec-20	24.6110%
708	24-Nov-20	8-Dec-20	24.6288%
709	25-Nov-20	9-Dec-20	24.6466%
710	26-Nov-20	10-Dec-20	24.6644%
711	27-Nov-20	11-Dec-20	24.6822%
712	30-Nov-20	14-Dec-20	24.7356%
713	1-Dec-20	15-Dec-20	24.7534%

714	2-Dec-20	16-Dec-20	24.7712%
715	3-Dec-20	17-Dec-20	24.7890%
716	4-Dec-20	18-Dec-20	24.8068%
717	7-Dec-20	21-Dec-20	24.8603%
718	8-Dec-20	22-Dec-20	24.8781%
719	9-Dec-20	23-Dec-20	24.8959%
720	10-Dec-20	24-Dec-20	24.9849%
721	11-Dec-20	28-Dec-20	25.0027%
722	14-Dec-20	28-Dec-20	25.0205%
723	15-Dec-20	29-Dec-20	25.1096%
724	16-Dec-20	30-Dec-20	25.1274%
725	17-Dec-20	31-Dec-20	25.1452%
726	18-Dec-20	4-Jan-21	25.1630%
727	21-Dec-20	4-Jan-21	25.1808%
728	22-Dec-20	5-Jan-21	25.2342%
729	23-Dec-20	6-Jan-21	25.2521%
730	28-Dec-20	11-Jan-21	25.2699%
731	29-Dec-20	12-Jan-21	25.2877%
732	30-Dec-20	13-Jan-21	25.3055%
733	4-Jan-21	18-Jan-21	25.3589%
734	5-Jan-21	19-Jan-21	25.3767%
735	6-Jan-21	20-Jan-21	25.3945%
736	7-Jan-21	21-Jan-21	25.4123%
737	8-Jan-21	22-Jan-21	25.4301%
738	11-Jan-21	25-Jan-21	25.4836%
739	12-Jan-21	26-Jan-21	25.5014%
740	13-Jan-21	27-Jan-21	25.5192%
741	14-Jan-21	28-Jan-21	25.5370%
742	15-Jan-21	29-Jan-21	25.5548%
743	18-Jan-21	1-Feb-21	25.6082%
744	19-Jan-21	2-Feb-21	25.6260%
745	20-Jan-21	3-Feb-21	25.6438%
746	21-Jan-21	4-Feb-21	25.6616%
747	22-Jan-21	5-Feb-21	25.6795%
748	25-Jan-21	8-Feb-21	25.7329%
749	26-Jan-21	9-Feb-21	25.7507%
750	27-Jan-21	10-Feb-21	25.7685%
751	28-Jan-21	11-Feb-21	25.7863%
752	29-Jan-21	12-Feb-21	25.8041%
753	1-Feb-21	15-Feb-21	25.8575%
754	2-Feb-21	16-Feb-21	25.8753%
755	3-Feb-21	17-Feb-21	25.8932%
756	4-Feb-21	18-Feb-21	25.9110%
757	5-Feb-21	19-Feb-21	25.9288%
758	8-Feb-21	22-Feb-21	25.9822%

759	9-Feb-21	23-Feb-21	26.0000%
760	10-Feb-21	24-Feb-21	26.0178%
761	11-Feb-21	25-Feb-21	26.0356%
762	12-Feb-21	26-Feb-21	26.0534%
763	15-Feb-21	1-Mar-21	26.1068%
764	16-Feb-21	2-Mar-21	26.1247%
765	17-Feb-21	3-Mar-21	26.1425%
766	18-Feb-21	4-Mar-21	26.1603%
767	19-Feb-21	5-Mar-21	26.1781%
768	22-Feb-21	8-Mar-21	26.2315%
769	23-Feb-21	9-Mar-21	26.2493%
770	24-Feb-21	10-Mar-21	26.2671%
771	25-Feb-21	11-Mar-21	26.2849%
772	26-Feb-21	12-Mar-21	26.3027%
773	1-Mar-21	15-Mar-21	26.3562%
774	2-Mar-21	16-Mar-21	26.3740%
775	3-Mar-21	17-Mar-21	26.3918%
776	4-Mar-21	18-Mar-21	26.4096%
777	5-Mar-21	19-Mar-21	26.4274%
778	8-Mar-21	22-Mar-21	26.4808%
779	9-Mar-21	23-Mar-21	26.4986%
780	10-Mar-21	24-Mar-21	26.5164%
781	11-Mar-21	25-Mar-21	26.5342%
782	12-Mar-21	26-Mar-21	26.5521%
783	15-Mar-21	29-Mar-21	26.6055%
784	16-Mar-21	30-Mar-21	26.6233%
785	17-Mar-21	31-Mar-21	26.6411%
786	18-Mar-21	1-Apr-21	26.6589%
787	19-Mar-21	6-Apr-21	26.7479%
788	22-Mar-21	6-Apr-21	26.7658%
789	23-Mar-21	6-Apr-21	26.7836%
790	24-Mar-21	7-Apr-21	26.8014%
791	25-Mar-21	8-Apr-21	26.8548%
792	26-Mar-21	9-Apr-21	26.8726%
793	29-Mar-21	12-Apr-21	26.8904%
794	30-Mar-21	13-Apr-21	26.9082%
795	31-Mar-21	14-Apr-21	26.9260%
796	1-Apr-21	15-Apr-21	26.9795%
797	6-Apr-21	20-Apr-21	26.9973%
798	7-Apr-21	21-Apr-21	27.0151%
799	8-Apr-21	22-Apr-21	27.0329%
800	9-Apr-21	23-Apr-21	27.0507%
801	12-Apr-21	26-Apr-21	27.1041%
802	13-Apr-21	27-Apr-21	27.1219%
803	14-Apr-21	28-Apr-21	27.1397%

804	15-Apr-21	29-Apr-21	27.1575%
805	16-Apr-21	30-Apr-21	27.1753%
806	19-Apr-21	3-May-21	27.2288%
807	20-Apr-21	4-May-21	27.2466%
808	21-Apr-21	5-May-21	27.2644%
809	22-Apr-21	6-May-21	27.2822%
810	23-Apr-21	7-May-21	27.3000%
811	26-Apr-21	10-May-21	27.3534%
812	27-Apr-21	11-May-21	27.3712%
813	28-Apr-21	12-May-21	27.3890%
814	29-Apr-21	13-May-21	27.4068%
815	30-Apr-21	14-May-21	27.4247%
816	3-May-21	17-May-21	27.4781%
817	4-May-21	18-May-21	27.4959%
818	5-May-21	19-May-21	27.5137%
819	6-May-21	20-May-21	27.5315%
820	7-May-21	21-May-21	27.5493%
821	10-May-21	24-May-21	27.6027%
822	11-May-21	25-May-21	27.6205%
823	12-May-21	26-May-21	27.6384%
824	13-May-21	27-May-21	27.6562%
825	14-May-21	28-May-21	27.6740%
826	17-May-21	31-May-21	27.7274%
827	18-May-21	1-Jun-21	27.7452%
828	19-May-21	2-Jun-21	27.7630%
829	20-May-21	3-Jun-21	27.7808%
830	21-May-21	4-Jun-21	27.7986%
831	24-May-21	7-Jun-21	27.8521%
832	25-May-21	8-Jun-21	27.8699%
833	26-May-21	9-Jun-21	27.8877%
834	27-May-21	10-Jun-21	27.9055%
835	28-May-21	11-Jun-21	27.9233%
836	31-May-21	14-Jun-21	27.9767%
837	1-Jun-21	15-Jun-21	27.9945%
838	2-Jun-21	16-Jun-21	28.0123%
839	3-Jun-21	17-Jun-21	28.0301%
840	4-Jun-21	18-Jun-21	28.0479%
841	7-Jun-21	21-Jun-21	28.1014%
842	8-Jun-21	22-Jun-21	28.1192%
843	9-Jun-21	23-Jun-21	28.1370%
844	10-Jun-21	24-Jun-21	28.1548%
845	11-Jun-21	25-Jun-21	28.1726%
846	14-Jun-21	28-Jun-21	28.2260%
847	15-Jun-21	29-Jun-21	28.2438%
848	16-Jun-21	30-Jun-21	28.2616%

849	17-Jun-21	1-Jul-21	28.2795%
850	18-Jun-21	2-Jul-21	28.2973%
851	21-Jun-21	5-Jul-21	28.3507%
852	22-Jun-21	6-Jul-21	28.3685%
853	23-Jun-21	7-Jul-21	28.3863%
854	24-Jun-21	8-Jul-21	28.4041%
855	25-Jun-21	9-Jul-21	28.4219%
856	28-Jun-21	12-Jul-21	28.4753%
857	29-Jun-21	13-Jul-21	28.4932%
858	30-Jun-21	14-Jul-21	28.5110%
859	1-Jul-21	15-Jul-21	28.5288%
860	2-Jul-21	16-Jul-21	28.5466%
861	5-Jul-21	19-Jul-21	28.6000%
862	6-Jul-21	20-Jul-21	28.6178%
863	7-Jul-21	21-Jul-21	28.6356%
864	8-Jul-21	22-Jul-21	28.6534%
865	9-Jul-21	23-Jul-21	28.6712%
866	12-Jul-21	26-Jul-21	28.7247%
867	13-Jul-21	27-Jul-21	28.7425%
868	14-Jul-21	28-Jul-21	28.7603%
869	15-Jul-21	29-Jul-21	28.7781%
870	16-Jul-21	30-Jul-21	28.7959%
871	19-Jul-21	2-Aug-21	28.8493%
872	20-Jul-21	3-Aug-21	28.8671%
873	21-Jul-21	4-Aug-21	28.8849%
874	22-Jul-21	5-Aug-21	28.9027%
875	23-Jul-21	6-Aug-21	28.9205%
876	26-Jul-21	9-Aug-21	28.9740%
877	27-Jul-21	10-Aug-21	28.9918%
878	28-Jul-21	11-Aug-21	29.0096%
879	29-Jul-21	12-Aug-21	29.0274%
880	30-Jul-21	13-Aug-21	29.0452%
881	2-Aug-21	16-Aug-21	29.0986%
882	3-Aug-21	17-Aug-21	29.1164%
883	4-Aug-21	18-Aug-21	29.1342%
884	5-Aug-21	19-Aug-21	29.1521%
885	6-Aug-21	20-Aug-21	29.1699%
886	9-Aug-21	23-Aug-21	29.2233%
887	10-Aug-21	24-Aug-21	29.2411%
888	11-Aug-21	25-Aug-21	29.2589%
889	12-Aug-21	26-Aug-21	29.2767%
890	13-Aug-21	27-Aug-21	29.2945%
891	16-Aug-21	30-Aug-21	29.3479%
892	17-Aug-21	31-Aug-21	29.3658%
893	18-Aug-21	1-Sep-21	29.3836%

894	19-Aug-21	2-Sep-21	29.4014%
895	20-Aug-21	3-Sep-21	29.4192%
896	23-Aug-21	6-Sep-21	29.4726%
897	24-Aug-21	7-Sep-21	29.4904%
898	25-Aug-21	8-Sep-21	29.5082%
899	26-Aug-21	9-Sep-21	29.5260%
900	27-Aug-21	10-Sep-21	29.5438%
901	30-Aug-21	13-Sep-21	29.5973%
902	31-Aug-21	14-Sep-21	29.6151%
903	1-Sep-21	15-Sep-21	29.6329%
904	2-Sep-21	16-Sep-21	29.6507%
905	3-Sep-21	17-Sep-21	29.6685%
906	6-Sep-21	20-Sep-21	29.7219%
907	7-Sep-21	21-Sep-21	29.7397%
908	8-Sep-21	22-Sep-21	29.7575%
909	9-Sep-21	23-Sep-21	29.7753%
910	10-Sep-21	24-Sep-21	29.7932%
911	13-Sep-21	27-Sep-21	29.8466%
912	14-Sep-21	28-Sep-21	29.8644%
913	15-Sep-21	29-Sep-21	29.8822%
914	16-Sep-21	30-Sep-21	29.9000%
915	17-Sep-21	1-Oct-21	29.9178%
916	20-Sep-21	4-Oct-21	29.9712%
917	21-Sep-21	5-Oct-21	29.9890%
918	22-Sep-21	6-Oct-21	30.0068%
919	23-Sep-21	7-Oct-21	30.0247%
920	24-Sep-21	8-Oct-21	30.0425%
921	27-Sep-21	11-Oct-21	30.0959%
922	28-Sep-21	12-Oct-21	30.1137%
923	29-Sep-21	13-Oct-21	30.1315%
924	30-Sep-21	14-Oct-21	30.1493%
925	1-Oct-21	15-Oct-21	30.1671%
926	4-Oct-21	18-Oct-21	30.2205%
927	5-Oct-21	19-Oct-21	30.2384%
928	6-Oct-21	20-Oct-21	30.2562%
929	7-Oct-21	21-Oct-21	30.2740%
930	8-Oct-21	22-Oct-21	30.2918%
931	11-Oct-21	25-Oct-21	30.3452%
932	12-Oct-21	26-Oct-21	30.3630%
933	13-Oct-21	27-Oct-21	30.3808%
934	14-Oct-21	28-Oct-21	30.3986%
935	15-Oct-21	29-Oct-21	30.4164%
936	18-Oct-21	1-Nov-21	30.4699%
937	19-Oct-21	2-Nov-21	30.4877%
938	20-Oct-21	3-Nov-21	30.5055%

939	21-Oct-21	4-Nov-21	30.5233%
940	22-Oct-21	5-Nov-21	30.5411%
941	25-Oct-21	8-Nov-21	30.5945%
942	26-Oct-21	9-Nov-21	30.6123%
943	27-Oct-21	10-Nov-21	30.6301%
944	28-Oct-21	11-Nov-21	30.6479%
945	29-Oct-21	12-Nov-21	30.6658%
946	1-Nov-21	15-Nov-21	30.7192%
947	2-Nov-21	16-Nov-21	30.7370%
948	3-Nov-21	17-Nov-21	30.7548%
949	4-Nov-21	18-Nov-21	30.7726%
950	5-Nov-21	19-Nov-21	30.7904%
951	8-Nov-21	22-Nov-21	30.8438%
952	9-Nov-21	23-Nov-21	30.8616%
953	10-Nov-21	24-Nov-21	30.8795%
954	11-Nov-21	25-Nov-21	30.8973%
955	12-Nov-21	26-Nov-21	30.9151%
956	15-Nov-21	29-Nov-21	30.9685%
957	16-Nov-21	30-Nov-21	30.9863%
958	17-Nov-21	1-Dec-21	31.0041%
959	18-Nov-21	2-Dec-21	31.0219%
960	19-Nov-21	3-Dec-21	31.0397%
961	22-Nov-21	6-Dec-21	31.0932%
962	23-Nov-21	7-Dec-21	31.1110%
963	24-Nov-21	8-Dec-21	31.1288%
964	25-Nov-21	9-Dec-21	31.1466%
965	26-Nov-21	10-Dec-21	31.1644%
966	29-Nov-21	13-Dec-21	31.2178%
967	30-Nov-21	14-Dec-21	31.2356%
968	1-Dec-21	15-Dec-21	31.2534%
969	2-Dec-21	16-Dec-21	31.2712%
970	3-Dec-21	17-Dec-21	31.2890%
971	6-Dec-21	20-Dec-21	31.3425%
972	7-Dec-21	21-Dec-21	31.3603%
973	8-Dec-21	22-Dec-21	31.3781%
974	9-Dec-21	23-Dec-21	31.3959%
975	10-Dec-21	24-Dec-21	31.4671%
976	13-Dec-21	27-Dec-21	31.4849%
977	14-Dec-21	28-Dec-21	31.5027%
978	15-Dec-21	29-Dec-21	31.5205%
979	16-Dec-21	30-Dec-21	31.5918%
980	17-Dec-21	31-Dec-21	31.6096%
981	20-Dec-21	3-Jan-22	31.6274%
982	21-Dec-21	4-Jan-22	31.6452%
983	22-Dec-21	5-Jan-22	31.6630%

984	23-Dec-21	6-Jan-22	31.7164%
985	27-Dec-21	10-Jan-22	31.7342%
986	28-Dec-21	11-Jan-22	31.7521%
987	29-Dec-21	12-Jan-22	31.7699%
988	30-Dec-21	13-Jan-22	31.7877%
989	3-Jan-22	17-Jan-22	31.8411%
990	4-Jan-22	18-Jan-22	31.8589%
991	5-Jan-22	19-Jan-22	31.8767%
992	6-Jan-22	20-Jan-22	31.8945%
993	7-Jan-22	21-Jan-22	31.9123%
994	10-Jan-22	24-Jan-22	31.9658%
995	11-Jan-22	25-Jan-22	31.9836%
996	12-Jan-22	26-Jan-22	32.0014%
997	13-Jan-22	27-Jan-22	32.0192%
998	14-Jan-22	28-Jan-22	32.0370%
999	17-Jan-22	31-Jan-22	32.0904%
1000	18-Jan-22	1-Feb-22	32.1082%
1001	19-Jan-22	2-Feb-22	32.1260%
1002	20-Jan-22	3-Feb-22	32.1438%
1003	21-Jan-22	4-Feb-22	32.1616%
1004	24-Jan-22	7-Feb-22	32.2151%
1005	25-Jan-22	8-Feb-22	32.2329%
1006	26-Jan-22	9-Feb-22	32.2507%
1007	27-Jan-22	10-Feb-22	32.2685%
1008	28-Jan-22	11-Feb-22	32.2863%
1009	31-Jan-22	14-Feb-22	32.3397%
1010	1-Feb-22	15-Feb-22	32.3575%
1011	2-Feb-22	16-Feb-22	32.3753%
1012	3-Feb-22	17-Feb-22	32.3932%
1013	4-Feb-22	18-Feb-22	32.4110%
1014	7-Feb-22	21-Feb-22	32.4644%
1015	8-Feb-22	22-Feb-22	32.4822%
1016	9-Feb-22	23-Feb-22	32.5000%
1017	10-Feb-22	24-Feb-22	32.5178%
1018	11-Feb-22	25-Feb-22	32.5356%
1019	14-Feb-22	28-Feb-22	32.5890%
1020	15-Feb-22	1-Mar-22	32.6068%
1021	16-Feb-22	2-Mar-22	32.6247%
1022	17-Feb-22	3-Mar-22	32.6425%
1023	18-Feb-22	4-Mar-22	32.6603%
1024	21-Feb-22	7-Mar-22	32.7137%
1025	22-Feb-22	8-Mar-22	32.7315%
1026	23-Feb-22	9-Mar-22	32.7493%
1027	24-Feb-22	10-Mar-22	32.7671%
1028	25-Feb-22	11-Mar-22	32.7849%

1029	28-Feb-22	14-Mar-22	32.8384%
1030	1-Mar-22	15-Mar-22	32.8562%
1031	2-Mar-22	16-Mar-22	32.8740%
1032	3-Mar-22	17-Mar-22	32.8918%
1033	4-Mar-22	18-Mar-22	32.9096%
1034	7-Mar-22	21-Mar-22	32.9630%
1035	8-Mar-22	22-Mar-22	32.9808%
1036	9-Mar-22	23-Mar-22	32.9986%
1037	10-Mar-22	24-Mar-22	33.0164%
1038	11-Mar-22	25-Mar-22	33.0342%
1039	14-Mar-22	28-Mar-22	33.0877%
1040	15-Mar-22	29-Mar-22	33.1055%
1041	16-Mar-22	30-Mar-22	33.1233%
1042	17-Mar-22	31-Mar-22	33.1411%
1043	18-Mar-22	1-Apr-22	33.1589%
1044	21-Mar-22	4-Apr-22	33.2123%
1045	22-Mar-22	5-Apr-22	33.2301%
1046	23-Mar-22	6-Apr-22	33.2479%
1047	24-Mar-22	7-Apr-22	33.2658%
1048	25-Mar-22	8-Apr-22	33.2836%
1049	28-Mar-22	11-Apr-22	33.3370%
1050	29-Mar-22	12-Apr-22	33.3548%
1051	30-Mar-22	13-Apr-22	33.3726%
1052	31-Mar-22	14-Apr-22	33.3904%
1053	1-Apr-22	19-Apr-22	33.4795%
1054	4-Apr-22	19-Apr-22	33.4973%
1055	5-Apr-22	19-Apr-22	33.5151%
1056	6-Apr-22	20-Apr-22	33.5329%
1057	7-Apr-22	21-Apr-22	33.5863%
1058	8-Apr-22	22-Apr-22	33.6041%
1059	11-Apr-22	25-Apr-22	33.6219%
1060	12-Apr-22	26-Apr-22	33.6397%
1061	13-Apr-22	27-Apr-22	33.6575%
1062	14-Apr-22	28-Apr-22	33.7110%
1063	19-Apr-22	3-May-22	33.7288%
1064	20-Apr-22	4-May-22	33.7466%
1065	21-Apr-22	5-May-22	33.7644%
1066	22-Apr-22	6-May-22	33.7822%
1067	25-Apr-22	9-May-22	33.8356%
1068	26-Apr-22	10-May-22	33.8534%
1069	27-Apr-22	11-May-22	33.8712%
1070	28-Apr-22	12-May-22	33.8890%
1071	29-Apr-22	13-May-22	33.9068%
1072	2-May-22	16-May-22	33.9603%
1073	3-May-22	17-May-22	33.9781%

1074	4-May-22	18-May-22	33.9959%
1075	5-May-22	19-May-22	34.0137%
1076	6-May-22	20-May-22	34.0315%
1077	9-May-22	23-May-22	34.0849%
1078	10-May-22	24-May-22	34.1027%
1079	11-May-22	25-May-22	34.1205%
1080	12-May-22	26-May-22	34.1384%
1081	13-May-22	27-May-22	34.1562%
1082	16-May-22	30-May-22	34.2096%
1083	17-May-22	31-May-22	34.2274%
1084	18-May-22	1-Jun-22	34.2452%
1085	19-May-22	2-Jun-22	34.2630%
1086	20-May-22	3-Jun-22	34.2808%
1087	23-May-22	6-Jun-22	34.3342%
1088	24-May-22	7-Jun-22	34.3521%
1089	25-May-22	8-Jun-22	34.3699%
1090	26-May-22	9-Jun-22	34.3877%
1091	27-May-22	10-Jun-22	34.4055%
1092	30-May-22	13-Jun-22	34.4589%
1093	31-May-22	14-Jun-22	34.4767%
1094	1-Jun-22	15-Jun-22	34.4945%
1095	2-Jun-22	16-Jun-22	34.5123%
1096	3-Jun-22	17-Jun-22	34.5301%
1097	6-Jun-22	20-Jun-22	34.5836%
1098	7-Jun-22	21-Jun-22	34.6014%
1099	8-Jun-22	22-Jun-22	34.6192%
1100	9-Jun-22	23-Jun-22	34.6370%
1101	10-Jun-22	24-Jun-22	34.6548%
1102	13-Jun-22	27-Jun-22	34.7082%
1103	14-Jun-22	28-Jun-22	34.7260%
1104	15-Jun-22	29-Jun-22	34.7438%
1105	16-Jun-22	30-Jun-22	34.7616%
1106	17-Jun-22	1-Jul-22	34.7795%
1107	20-Jun-22	4-Jul-22	34.8329%
1108	21-Jun-22	5-Jul-22	34.8507%
1109	22-Jun-22	6-Jul-22	34.8685%
1110	23-Jun-22	7-Jul-22	34.8863%
1111	24-Jun-22	8-Jul-22	34.9041%
1112	27-Jun-22	11-Jul-22	34.9575%
1113	28-Jun-22	12-Jul-22	34.9753%
1114	29-Jun-22	13-Jul-22	34.9932%
1115	30-Jun-22	14-Jul-22	35.0110%
1116	1-Jul-22	15-Jul-22	35.0288%
1117	4-Jul-22	18-Jul-22	35.0822%
1118	5-Jul-22	19-Jul-22	35.1000%

1119	6-Jul-22	20-Jul-22	35.1178%
1120	7-Jul-22	21-Jul-22	35.1356%
1121	8-Jul-22	22-Jul-22	35.1534%
1122	11-Jul-22	25-Jul-22	35.2068%
1123	12-Jul-22	26-Jul-22	35.2247%
1124	13-Jul-22	27-Jul-22	35.2425%
1125	14-Jul-22	28-Jul-22	35.2603%
1126	15-Jul-22	29-Jul-22	35.2781%
1127	18-Jul-22	1-Aug-22	35.3315%
1128	19-Jul-22	2-Aug-22	35.3493%
1129	20-Jul-22	3-Aug-22	35.3671%
1130	21-Jul-22	4-Aug-22	35.3849%
1131	22-Jul-22	5-Aug-22	35.4027%
1132	25-Jul-22	8-Aug-22	35.4562%
1133	26-Jul-22	9-Aug-22	35.4740%
1134	27-Jul-22	10-Aug-22	35.4918%
1135	28-Jul-22	11-Aug-22	35.5096%
1136	29-Jul-22	12-Aug-22	35.5274%
1137	1-Aug-22	15-Aug-22	35.5808%
1138	2-Aug-22	16-Aug-22	35.5986%
1139	3-Aug-22	17-Aug-22	35.6164%
1140	4-Aug-22	18-Aug-22	35.6342%
1141	5-Aug-22	19-Aug-22	35.6521%
1142	8-Aug-22	22-Aug-22	35.7055%
1143	9-Aug-22	23-Aug-22	35.7233%
1144	10-Aug-22	24-Aug-22	35.7411%
1145	11-Aug-22	25-Aug-22	35.7589%
1146	12-Aug-22	26-Aug-22	35.7767%
1147	15-Aug-22	29-Aug-22	35.8301%
1148	16-Aug-22	30-Aug-22	35.8479%
1149	17-Aug-22	31-Aug-22	35.8658%
1150	18-Aug-22	1-Sep-22	35.8836%
1151	19-Aug-22	2-Sep-22	35.9014%
1152	22-Aug-22	5-Sep-22	35.9548%
1153	23-Aug-22	6-Sep-22	35.9726%
1154	24-Aug-22	7-Sep-22	35.9904%
1155	25-Aug-22	8-Sep-22	36.0082%
1156	26-Aug-22	9-Sep-22	36.0260%
1157	29-Aug-22	12-Sep-22	36.0795%
1158	30-Aug-22	13-Sep-22	36.0973%
1159	31-Aug-22	14-Sep-22	36.1151%
1160	1-Sep-22	15-Sep-22	36.1329%
1161	2-Sep-22	16-Sep-22	36.1507%
1162	5-Sep-22	19-Sep-22	36.2041%
1163	6-Sep-22	20-Sep-22	36.2219%

1164	7-Sep-22	21-Sep-22	36.2397%
1165	8-Sep-22	22-Sep-22	36.2575%
1166	9-Sep-22	23-Sep-22	36.2753%
1167	12-Sep-22	26-Sep-22	36.3288%
1168	13-Sep-22	27-Sep-22	36.3466%
1169	14-Sep-22	28-Sep-22	36.3644%
1170	15-Sep-22	29-Sep-22	36.3822%
1171	16-Sep-22	30-Sep-22	36.4000%
1172	19-Sep-22	3-Oct-22	36.4534%
1173	20-Sep-22	4-Oct-22	36.4712%
1174	21-Sep-22	5-Oct-22	36.4890%
1175	22-Sep-22	6-Oct-22	36.5068%
1176	23-Sep-22	7-Oct-22	36.5247%
1177	26-Sep-22	10-Oct-22	36.5781%
1178	27-Sep-22	11-Oct-22	36.5959%
1179	28-Sep-22	12-Oct-22	36.6137%
1180	29-Sep-22	13-Oct-22	36.6315%
1181	30-Sep-22	14-Oct-22	36.6493%
1182	3-Oct-22	17-Oct-22	36.7027%
1183	4-Oct-22	18-Oct-22	36.7205%
1184	5-Oct-22	19-Oct-22	36.7384%
1185	6-Oct-22	20-Oct-22	36.7562%
1186	7-Oct-22	21-Oct-22	36.7740%
1187	10-Oct-22	24-Oct-22	36.8274%
1188	11-Oct-22	25-Oct-22	36.8452%
1189	12-Oct-22	26-Oct-22	36.8630%
1190	13-Oct-22	27-Oct-22	36.8808%
1191	14-Oct-22	28-Oct-22	36.8986%
1192	17-Oct-22	31-Oct-22	36.9521%
1193	18-Oct-22	1-Nov-22	36.9699%
1194	19-Oct-22	2-Nov-22	36.9877%
1195	20-Oct-22	3-Nov-22	37.0055%
1196	21-Oct-22	4-Nov-22	37.0233%
1197	24-Oct-22	7-Nov-22	37.0767%
1198	25-Oct-22	8-Nov-22	37.0945%
1199	26-Oct-22	9-Nov-22	37.1123%
1200	27-Oct-22	10-Nov-22	37.1301%
1201	28-Oct-22	11-Nov-22	37.1479%
1202	31-Oct-22	14-Nov-22	37.2014%
1203	1-Nov-22	15-Nov-22	37.2192%
1204	2-Nov-22	16-Nov-22	37.2370%
1205	3-Nov-22	17-Nov-22	37.2548%
1206	4-Nov-22	18-Nov-22	37.2726%
1207	7-Nov-22	21-Nov-22	37.3260%
1208	8-Nov-22	22-Nov-22	37.3438%

1209	9-Nov-22	23-Nov-22	37.3616%
1210	10-Nov-22	24-Nov-22	37.3795%
1211	11-Nov-22	25-Nov-22	37.3973%
1212	14-Nov-22	28-Nov-22	37.4507%
1213	15-Nov-22	29-Nov-22	37.4685%
1214	16-Nov-22	30-Nov-22	37.4863%
1215	17-Nov-22	1-Dec-22	37.5041%
1216	18-Nov-22	2-Dec-22	37.5219%
1217	21-Nov-22	5-Dec-22	37.5753%
1218	22-Nov-22	6-Dec-22	37.5932%
1219	23-Nov-22	7-Dec-22	37.6110%
1220	24-Nov-22	8-Dec-22	37.6288%
1221	25-Nov-22	9-Dec-22	37.6466%
1222	28-Nov-22	12-Dec-22	37.7000%
1223	29-Nov-22	13-Dec-22	37.7178%
1224	30-Nov-22	14-Dec-22	37.7356%
1225	1-Dec-22	15-Dec-22	37.7534%
1226	2-Dec-22	16-Dec-22	37.7712%
1227	5-Dec-22	19-Dec-22	37.8247%
1228	6-Dec-22	20-Dec-22	37.8425%
1229	7-Dec-22	21-Dec-22	37.8603%
1230	8-Dec-22	22-Dec-22	37.8781%
1231	9-Dec-22	23-Dec-22	37.8959%
1232	12-Dec-22	27-Dec-22	37.9671%
1233	13-Dec-22	27-Dec-22	37.9849%
1234	14-Dec-22	28-Dec-22	38.0027%
1235	15-Dec-22	29-Dec-22	38.0205%
1236	16-Dec-22	30-Dec-22	38.0740%
1237	19-Dec-22	2-Jan-23	38.0918%
1238	20-Dec-22	3-Jan-23	38.1096%
1239	21-Dec-22	4-Jan-23	38.1274%
1240	22-Dec-22	5-Jan-23	38.1452%
1241	23-Dec-22	6-Jan-23	38.1986%
1242	27-Dec-22	10-Jan-23	38.2164%
1243	28-Dec-22	11-Jan-23	38.2342%
1244	29-Dec-22	12-Jan-23	38.2521%
1245	30-Dec-22	13-Jan-23	38.2699%
1246	2-Jan-23	16-Jan-23	38.3233%
1247	3-Jan-23	17-Jan-23	38.3411%
1248	4-Jan-23	18-Jan-23	38.3589%
1249	5-Jan-23	19-Jan-23	38.3767%
1250	6-Jan-23	20-Jan-23	38.3945%
1251	9-Jan-23	23-Jan-23	38.4479%
1252	10-Jan-23	24-Jan-23	38.4658%
1253	11-Jan-23	25-Jan-23	38.4836%

1254	12-Jan-23	26-Jan-23	38.5014%
1255	13-Jan-23	27-Jan-23	38.5192%
1256	16-Jan-23	30-Jan-23	38.5726%
1257	17-Jan-23	31-Jan-23	38.5904%
1258	18-Jan-23	1-Feb-23	38.6082%
1259	19-Jan-23	2-Feb-23	38.6260%
1260	20-Jan-23	3-Feb-23	38.6438%
1261	23-Jan-23	6-Feb-23	38.6973%
1262	24-Jan-23	7-Feb-23	38.7151%
1263	25-Jan-23	8-Feb-23	38.7329%
1264	26-Jan-23	9-Feb-23	38.7507%
1265	27-Jan-23	10-Feb-23	38.7685%
1266	30-Jan-23	13-Feb-23	38.8219%
1267	31-Jan-23	14-Feb-23	38.8397%
1268	1-Feb-23	15-Feb-23	38.8575%
1269	2-Feb-23	16-Feb-23	38.8753%
1270	3-Feb-23	17-Feb-23	38.8932%
1271	6-Feb-23	20-Feb-23	38.9466%
1272	7-Feb-23	21-Feb-23	38.9644%
1273	8-Feb-23	22-Feb-23	38.9822%
1274	9-Feb-23	23-Feb-23	39.0000%

PRO FORMA ISSUE SPECIFIC SUMMARY OF THE PROGRAMME IN RELATION TO THIS BASE PROSPECTUS

Summaries are made up of disclosure requirements known as "Elements". These Elements are numbered in Sections A – E (A.1 – E.7). This Summary contains all the Elements required to be included in a summary for this type of Securities, Issuer and Guarantor. Because some Elements are not required to be addressed, there may be gaps in the numbering sequence of the Elements. Even though an Element may be required to be inserted in the summary because of the type of Securities, Issuer and Guarantor(s), it is possible that no relevant information can be given regarding the Element. In this case a short description of the Element should be included in the summary explaining why it is not applicable.

Section A - Introduction and warnings

Element	Title	
A.1	Warning that the summary should be read as an introduction and provision as to claims	<ul style="list-style-type: none"> • This summary should be read as an introduction to the Base Prospectus and the applicable Final Terms. In this summary, unless otherwise specified and except as used in the first paragraph of Element D.3, "Base Prospectus" means the Base Prospectus of BNPP B.V. and BP2F dated 9 June 2016 as supplemented from time to time under the Note, Warrant and Certificate Programme of BNPP B.V., BNPP and BP2F. In the first paragraph of Element D.3, "Base Prospectus" means the Base Prospectus of BNPP B.V. and BP2F dated 9 June 2016. • Any decision to invest in any Securities should be based on a consideration of the Base Prospectus as a whole, including any documents incorporated by reference and the applicable Final Terms. • Where a claim relating to information contained in the Base Prospectus and the applicable Final Terms is brought before a court in a Member State of the European Economic Area, the plaintiff may, under the national legislation of the Member State where the claim is brought, be required to bear the costs of translating the Base Prospectus and the applicable Final Terms before the legal proceedings are initiated. • No civil liability will attach to the Issuer or the Guarantor in any such Member State solely on the basis of this summary, including any translation hereof, unless it is misleading, inaccurate or inconsistent when read together with the other parts of the Base Prospectus and the applicable Final Terms or, following the implementation of the relevant provisions of Directive 2010/73/EU in the relevant Member State, it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus and the applicable Final Terms, key information (as defined in

Element	Title	
		Article 2.1(s) of the Prospectus Directive) in order to aid investors when considering whether to invest in the Securities.
A.2	Consent as to use the Base Prospectus, period of validity and other conditions attached	<p><i>Consent:</i> Subject to the conditions set out below, the Issuer consents to the use of the Base Prospectus in connection with a Non-exempt Offer of Securities by the Managers, CA Indosuez Wealth and each financial intermediary whose name is published on whose name is published on BNPP's website (https://rates-globalmarkets.bnpparibas.com/gm/Public/LegalDocs.aspx) and identified as an Authorised Offeror in respect of the relevant Non-exempt Offer</p> <p><i>Offer period:</i> The Issuer's consent referred to above is given for Non-exempt Offers of Securities during the period from and including 9 January 2017 to and including 3 February 2017 (the "Offer Period").</p> <p><i>Conditions to consent:</i> The conditions to the Issuer's consent are that such consent (a) is only valid during the Offer Period; (b) only extends to the use of the Base Prospectus to make Non-exempt Offers of the relevant Tranche of Securities in France.</p> <p>AN INVESTOR INTENDING TO PURCHASE OR PURCHASING ANY SECURITIES IN A NON-EXEMPT OFFER FROM AN AUTHORISED OFFEROR WILL DO SO, AND OFFERS AND SALES OF SUCH SECURITIES TO AN INVESTOR BY SUCH AUTHORISED OFFEROR WILL BE MADE, IN ACCORDANCE WITH THE TERMS AND CONDITIONS OF THE OFFER IN PLACE BETWEEN SUCH AUTHORISED OFFEROR AND SUCH INVESTOR INCLUDING ARRANGEMENTS IN RELATION TO PRICE, ALLOCATIONS, EXPENSES AND SETTLEMENT. THE RELEVANT INFORMATION WILL BE PROVIDED BY THE AUTHORISED OFFEROR AT THE TIME OF SUCH OFFER.</p>

Section B - Issuer and Guarantor

Element	Title	
B.1	Legal and commercial name of the Issuer	BNP Paribas Arbitrage Issuance B.V. (" BNPP B.V. " or the " Issuer ").
B.2	Domicile/ legal form/ legislation/ country of incorporation	The Issuer was incorporated in the Netherlands as a private company with limited liability under Dutch law having its registered office at Herengracht 595, 1017 CE Amsterdam, the Netherlands.
B.4b	Trend Information	BNPP B.V. is dependent upon BNPP. BNPP B.V. is a wholly owned subsidiary of BNPP specifically involved in the issuance of securities such as notes, warrants or certificates or other obligations which are developed, setup and sold to investors by other companies in the BNPP

Element	Title	
		Group (including BNPP). The securities are hedged by acquiring hedging instruments and/or collateral from BNP Paribas and BNP Paribas entities as described in Element D.2 below. As a consequence, the Trend Information described with respect to BNPP shall also apply to BNPP B.V.
B.5	Description of the Group	BNPP B.V. is a wholly owned subsidiary of BNP Paribas. BNP Paribas is the ultimate holding company of a group of companies and manages financial operations for those subsidiary companies (together the " BNPP Group ").
B.9	Profit forecast or estimate	Not applicable, as there are no profit forecasts or estimates made in respect of the Issuer in the Base Prospectus to which this Summary relates.
B.10	Audit report qualifications	Not applicable, there are no qualifications in any audit report on the historical financial information included in the Base Prospectus.
B.12	Selected historical key financial information:	
	Comparative Annual Financial Data - In EUR	
	31/12/2015 (audited)	31/12/2014 (audited)
Revenues	315,558	432,263
Net income, Group share	19,786	29,043
Total balance sheet	43,042,575,328	64,804,833,465
Shareholders' equity (Group share)	464,992	445,206
	Comparative Interim Financial Data for the six-month period ended 30 June 2016 – In EUR	
	30/06/2016 (unaudited)	30/06/2015 (unaudited)
Revenues	183,330	158,063
Net Income, Group Share	12,506	10,233
	30/06/2016 (unaudited)	31/12/2015 (audited)
Total balance sheet	49,514,864,240	43,042,575,328
Shareholders' equity (Group Share)	477,498	464,992
	Statements of no significant or material adverse change	

Element	Title	
		<p>There has been no significant change in the financial or trading position of the BNPP Group since 30 June 2016 (being the end of the last financial period for which interim financial statements have been published). There has been no material adverse change in the prospects of BNPP or the BNPP Group since 31 December 2015 (being the end of the last financial period for which audited financial statements have been published).</p> <p>There has been no significant change in the financial or trading position of BNPP B.V since 30 June 2016 and there has been no material adverse change in the prospects of BNPP B.V. since 31 December 2015.</p>
B.13	Events impacting the Issuer's solvency	Not applicable, as at 12 October 2016 and to the best of the Issuer's knowledge, there have not been any recent events which are to a material extent relevant to the evaluation of the Issuer's solvency since: 30 June 2016.
B.14	Dependence upon other group entities	<p>The Issuer is dependent upon BNPP and other members of the BNPP Group. See also Element B.5 above.</p> <p>BNPP B.V. is dependent upon BNPP. BNPP B.V. is a wholly owned subsidiary of BNPP specifically involved in the issuance of securities such as notes, warrants or certificates or other obligations which are developed, setup and sold to investors by other companies in the BNPP Group (including BNPP). The securities are hedged by acquiring hedging instruments and/or collateral from BNP Paribas and BNP Paribas entities as described in Element D.2 below.</p>
B.15	Principal activities	The principal activity of the Issuer is to issue and/or acquire financial instruments of any nature and to enter into related agreements for the account of various entities within the BNPP Group.
B.16	Controlling shareholders	BNP Paribas holds 100 per cent. of the share capital of the Issuer.
B.17	Solicited credit ratings	<p>BNPP B.V.'s long term credit ratings are A with a stable outlook (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS) and BNPP B.V.'s short term credit ratings are A-1 (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS).</p> <p>The Securities have not been rated.</p> <p>A security rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be subject to suspension, reduction or withdrawal at any time by the assigning rating agency.</p>
B.18	Description of the Guarantee	Unsecured Securities issued by BNPP B.V. will be unconditionally and irrevocably guaranteed by BNPP (" BNPP " or the " Guarantor ") pursuant to an English law deed of guarantee for unsecured Securities executed by BNPP on or around 9 June 2016 (" Guarantee "). The obligations under the guarantee are direct unconditional, unsecured and

Element	Title	
		<p>unsubordinated obligations of BNPP and rank and will rank <i>pari passu</i> among themselves and at least <i>pari passu</i> with all other direct, unconditional, unsecured and unsubordinated indebtedness of BNPP (save for statutorily preferred exceptions).</p> <p>In the event of a bail-in of BNPP but not BNPP B.V., the obligations and/or amounts owed by BNPP under the guarantee shall be reduced to reflect any such modification or reduction applied to liabilities of BNPP resulting from the application of a bail-in of BNPP by any relevant regulator (including in a situation where the guarantee itself is not the subject of such bail-in).</p>
B.19	Information about the Guarantor	
B.19/ B.1	Legal and commercial name of the Guarantor	BNP Paribas
B.19/ B.2 B.19/ B.4b	Domicile/ legal form/ legislation/ country of incorporation Trend information	<p>The Guarantor was incorporated in France as a <i>société anonyme</i> under French law and licensed as a bank having its head office at 16, boulevard des Italiens – 75009 Paris, France.</p> <p><i>Macroeconomic environment.</i></p> <p>Macroeconomic and market conditions affect BNPP's results. The nature of BNPP's business makes it particularly sensitive to macroeconomic and market conditions in Europe, which have been at times challenging and volatile in recent years.</p> <p>In 2015, the global economic activity remained sluggish. Activity slowed down in emerging countries, while a modest recovery continued in developed countries. The global outlook is still impacted by three major transitions: the slowing economic growth in China, the fall in prices of energy and other commodities, and an initial tightening of US monetary policy in a context of resilient internal recovery, while the central banks of several major developed countries are continuing to ease their monetary policies. For 2016, the IMF is forecasting the progressive recovery of global economic activity but with low growth prospects on the medium term in developed and emerging countries.</p> <p>In that context, two risks can be identified:</p> <p><i>Financial instability due to the vulnerability of emerging countries</i></p> <p>While the exposure of the BNP Paribas Group in emerging countries is limited, the vulnerability of these economies may generate disruptions in the global financial system that could affect the BNP Paribas Group and potentially alter its results.</p> <p>In numerous emerging economies, an increase in foreign currency commitments was observed in 2015, while the levels of indebtedness</p>

Element	Title	
		<p>(both in foreign and local currencies) are already high. Moreover, the prospects of a progressive hike in key rates in the United States (first rate increase decided by the Federal Reserve in December 2015), as well as tightened financial volatility linked to the concerns regarding growth in emerging countries, have contributed to the stiffening of external financial conditions, capital outflows, further currency depreciations in numerous emerging countries and an increase in risks for banks. This could lead to the downgrading of sovereign ratings.</p> <p>Given the possible standardisation of risk premiums, there is a risk of global market disruptions (rise in risk premiums, erosion of confidence, decline in growth, postponement or slowdown in the harmonisation of monetary policies, drop in market liquidity, problem with the valuation of assets, shrinking of the credit offering, and chaotic de-leveraging) that would affect all banking institutions.</p> <p><i>Systemic risks related to economic conditions and market liquidity</i></p> <p>The continuation of a situation with exceptionally low interest rates could promote excessive risk-taking by certain financial players: increase in the maturity of loans and assets held, less stringent loan granting policies, increase in leverage financing.</p> <p>Some players (insurance companies, pension funds, asset managers, etc.) entail an increasingly systemic dimension and in the event of market turbulence (linked for instance to a sudden rise in interest rates and/or a sharp price correction) they may decide to unwind large positions in an environment of relatively weak market liquidity.</p> <p>Such liquidity pressure could be exacerbated by the recent increase in the volume of assets under management placed with structures investing in illiquid assets.</p> <p><i>Laws and regulations applicable to financial institutions.</i></p> <p>Recent and future changes in the laws and regulations applicable to financial institutions may have a significant impact on BNPP. Measures that were recently adopted or which are (or whose application measures are) still in draft format, that have or are likely to have an impact on the Bank notably include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the structural reforms comprising the French banking law of 26 July 2013 requiring that banks create subsidiaries for or segregate "speculative" proprietary operations from their traditional retail banking activities, the "Volcker rule" in the US which restricts proprietary transactions, sponsorship and investment in private equity funds and hedge funds by US and foreign banks, and expected potential changes in Europe; - regulations governing capital: CRD IV/CRR, the international

Element	Title	
		<p>standard for total loss-absorbing capacity ("TLAC") and BNPP's designation as a financial institution that is of systemic importance by the Financial Stability Board;</p> <ul style="list-style-type: none"> - the European Single Supervisory Mechanism ordinance of 6 November 2014; - the Directive of 16 April 2014 related to deposit guarantee schemes and its delegation and implementing decrees, the Directive of 15 May 2014 establishing a Bank Recovery and Resolution framework; - the Single Resolution Mechanism establishing the Single Resolution Council and the Single Resolution Fund; - the Final Rule by the US Federal Reserve imposing tighter prudential rules on the US transactions of large foreign banks, notably the obligation to create a separate intermediary holding company in the US (capitalised and subject to regulation) to house their US subsidiaries; - the new rules for the regulation of over-the-counter derivative activities pursuant to Title VII of the Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act, notably margin requirements for uncleared derivative products and the derivatives of securities traded by swap dealers, major swap participants, security-based swap dealers and major security-based swap participants, and the rules of the US Securities and Exchange Commission which require the registration of banks and major swap participants active on derivatives markets and transparency and reporting on derivative transactions; - the new MiFID and MiFIR, and European regulations governing the clearing of certain over-the-counter derivative products by centralised counterparties and the disclosure of securities financing transactions to centralised bodies. <p>Cyber risk</p> <p>In recent years, financial institutions have been impacted by a number of cyber incidents, notably involving large-scale alterations of data which compromise the quality of financial information. This risk remains today and BNPP, like other banks, has taken measures to implement systems to deal with cyber attacks that could destroy or damage data and critical systems and hamper the smooth running of its operations. Moreover, the regulatory and supervisory authorities are taking initiatives to promote the exchange of information on cyber security and cyber criminality in order to improve the security of technological infrastructures and establish effective recovery plans after a cyber incident.</p>

Element	Title		
B.19/B.5	Description of the Group	BNPP is a European leading provider of banking and financial services and has four domestic retail banking markets in Europe, namely in Belgium, France, Italy and Luxembourg. It is present in 74 countries and has more than 189,000 employees, including close to 147,000 in Europe. BNPP is the parent company of the BNP Paribas Group (together the "BNPP Group").	
B.19/B.9	Profit forecast or estimate	Not applicable, as there are no profit forecasts or estimates made in respect of the Guarantor in the Base Prospectus to which this Summary relates.	
B.19/ B.10	Audit report qualifications	Not applicable, there are no qualifications in any audit report on the historical financial information included in the Base Prospectus.	
B.19/ B.12	Selected historical key financial information:		
	Comparative Annual Financial Data - In millions of EUR		
		31/12/2015 (audited)	31/12/2014* (audited)
	Revenues	42,938	39,168
	Cost of risk	(3,797)	(3,705)
	Net income, Group share	6,694	157
		31/12/2015	31/12/2014*
	Common equity Tier 1 ratio (Basel 3 fully loaded CRD4)	10.9%	10.3%
		31/12/2015 (audited)	31/12/2014* (audited)
	Total consolidated balance sheet	1,994,193	2,077,758
	Consolidated loans and receivables due from customers	682,497	657,403
	Consolidated items due to customers	700,309	641,549
	Shareholders' equity (Group share)	96,269	89,458
	* Restated according to the IFRIC 21 interpretation		
	Comparative Interim Financial Data for the six-month period ended 30 June 2016 – In millions of EUR		
		1H16 (unaudited)	1H15 (unaudited)

Element	Title		
	Revenues	22,166	22,144
	Cost of risk	(1,548)	(1,947)
	Net income, Group share	4,374	4,203
		30/06/2016	31/12/2015
	Common equity Tier 1 ratio (Basel 3 fully loaded, CRD4)	11.1%	10.9%
		30/06/2016 (unaudited)	31/12/2015 (audited)
	Total consolidated balance sheet	2,171,989	1,994,193
	Consolidated loans and receivables due from customers	693,304	682,497
	Consolidated items due to customers	725,596	700,309
	Shareholders' equity (Group share)	97,509	96,269
Comparative Interim Financial Data for the nine-month period ended 30 September 2016 – In millions of EUR			
		9M16 (unaudited)	9M15 (unaudited)
	Revenues	32,755	32,489
	Cost of risk	(2,312)	(2,829)
	Net Income, Group Share	6,260	6,029
		30/09/2016	31/12/2015
	Common equity Tier 1 ratio (Basel 3 fully loaded, CRD4)	11.4%	10.9%
		30/09/2016 (unaudited)	31/12/2015 (audited)
	Total consolidated balance sheet	2,173,877	1,994,193
	Consolidated loans and receivables due from customers	690,082	682,497

Element	Title		
	Consolidated items due to customers	741,897	700,309
	Shareholders' equity (Group Share)	98,711	96,269
	<p><i>Statements of no significant or material adverse change</i></p> <p>See Element B.12 above in the case of the BNPP Group.</p> <p>There has been no material adverse change in the prospects of BNPP since 31 December 2015 (being the end of the last financial period for which audited financial statements have been published).</p>		
B.19/ B.13	Events impacting the Guarantor's solvency	As at 9 November 2016 and to the best of the Guarantor's knowledge, there have not been any recent events which are to a material extent relevant to the evaluation of the Guarantor's solvency since 30 June 2016.	
B.19/ B.14	Dependence upon other Group entities	<p>Subject to the following paragraph, BNPP is not dependent upon other members of the BNPP Group.</p> <p>In April 2004, BNPP began outsourcing IT Infrastructure Management Services to the BNP Paribas Partners for Innovation (BP²I) joint venture set up with IBM France at the end of 2003. BP²I provides IT Infrastructure Management Services for BNPP and several BNPP subsidiaries in France (including BNP Paribas Personal Finance, BP2S, and BNP Paribas Cardif), Switzerland, and Italy. In mid-December 2011 BNPP renewed its agreement with IBM France for a period lasting until end-2017. At the end of 2012, the parties entered into an agreement to gradually extend this arrangement to BNP Paribas Fortis as from 2013.</p> <p>BP²I is under the operational control of IBM France. BNP Paribas has a strong influence over this entity, which is 50/50 owned with IBM France. The BNP Paribas staff made available to BP²I make up half of that entity's permanent staff, its buildings and processing centres are the property of the Group, and the governance in place provides BNP Paribas with the contractual right to monitor the entity and bring it back into the Group if necessary.</p> <p>ISFS, a fully-owned IBM subsidiary, handles IT Infrastructure Management for BNP Paribas Luxembourg.</p> <p>BancWest's data processing operations are outsourced to Fidelity Information Services. Cofinoga France's data processing is outsourced to SDDC, a fully-owned IBM subsidiary.</p> <p>See also Element B.5 above.</p>	
B.19/ B.15	Principal activities	BNP Paribas holds key positions in its two main businesses:	

Element	Title	
		<ul style="list-style-type: none"> • Retail Banking and Services, which includes: <ul style="list-style-type: none"> • Domestic Markets, comprising: <ul style="list-style-type: none"> • French Retail Banking (FRB), • BNL banca commerciale (BNL bc), Italian retail banking, • Belgian Retail Banking (BRB), • Other Domestic Markets activities, including Luxembourg Retail Banking (LRB); • International Financial Services, comprising: <ul style="list-style-type: none"> • Europe-Mediterranean, • BancWest, • Personal Finance, • Insurance, • Wealth and Asset Management; • Corporate and Institutional Banking (CIB), which includes: <ul style="list-style-type: none"> • Corporate Banking, • Global Markets, • Securities Services.
B.19/ B.16	Controlling shareholders	<p>None of the existing shareholders controls, either directly or indirectly, BNPP. As at 31 December 2015, the main shareholders are Société Fédérale de Participations et d'Investissement ("SFPI") a <i>public-interest société anonyme</i> (public limited company) acting on behalf of the Belgian government holding 10.2% of the share capital, BlackRock Inc. holding 5.1% of the share capital and Grand Duchy of Luxembourg holding 1.0% of the share capital. To BNPP's knowledge, no shareholder other than SFPI and BlackRock Inc. owns more than 5% of its capital or voting rights.</p>

Element	Title	
B.19/ B.17	Solicited credit ratings	<p>BNPP's long-term credit ratings are A with a stable outlook (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS), A1 with a stable outlook (Moody's Investors Service Ltd.), A+ with a stable outlook (Fitch France S.A.S.) and BNPP's short-term credit ratings are A-1 (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS), P-1 (Moody's Investors Service Ltd.), and F1 (Fitch France S.A.S.).</p> <p>A security rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be subject to suspension, reduction or withdrawal at any time by the assigning rating agency.</p>

Section C – Securities

Element	Title	
C.1	Type and class of Securities/ISIN	<p>The Securities are notes ("Notes") and are issued in Series. The Series Number of the Securities is EI4115NX. The Tranche number is 1.</p> <p>The ISIN is: FR0013229440.</p> <p>The Common Code is: 154304860</p> <p>The Securities are cash settled Securities.</p>
C.2	Currency	<p>The currency of this Series of Securities is Euro (EUR).</p> <p>The Notes are denominated in EUR (the "Specified Currency"), and amounts payable on the Notes in respect of principal are payable in EUR (the "Settlement Currency")</p>
C.5	Restrictions on free transferability	<p>The Securities will be freely transferable, subject to the offering and selling restrictions in the United States, the European Economic Area, Belgium, France, Italy, Luxembourg, Portugal, Romania, Spain, Japan and Australia and under the Prospectus Directive and the laws of any jurisdiction in which the relevant Securities are offered or sold.</p>
C.8	Rights attaching to the Securities	<p>Securities issued under the Base Prospectus will have terms and conditions relating to, among other matters:</p> <p>Status</p> <p>The Securities constitute direct, unconditional, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer and rank and will rank <i>pari passu</i> among themselves and at least <i>pari passu</i> with all other direct, unconditional, unsecured and unsubordinated indebtedness of the Issuer (save for statutorily preferred exceptions).</p> <p>Taxation</p>

Element	Title	
		<p>Neither the Issuer nor the Guarantor shall be liable for or otherwise obliged to pay any tax, duty, withholding or other payment which may arise as a result of the ownership, transfer, presentation and surrender for payment, or enforcement of any Note and all payments made by the Issuer or the Guarantor shall be made subject to any tax, duty, withholding or other payment which may be required to be made, paid, withheld or deducted.</p> <p>Payments will be subject in all cases to (i) any fiscal or other laws and regulations applicable thereto in the place of payment, but without prejudice to the provisions of Condition 6, (ii) any withholding or deduction required pursuant to an agreement described in Section 1471(b) of the U.S. Internal Revenue Code of 1986 (the "Code") or otherwise imposed pursuant to Sections 1471 through 1474 of the Code, any regulations or agreements thereunder, any official interpretations thereof, or (without prejudice to the provisions of Condition 6) any law implementing an intergovernmental approach thereto, and (iii) any withholding or deduction required pursuant to Section 871(m) of the Code.</p> <p><i>Negative pledge</i></p> <p>The terms of the Securities will not contain a negative pledge provision.</p> <p><i>Events of Default</i></p> <p>The terms of the Notes will contain events of default including non-payment, non-performance or non-observance of the Issuer's or Guarantor's obligations in respect of the Securities; the insolvency or winding up of the Issuer or Guarantor;</p> <p><i>Meetings</i></p> <p>The terms of the Securities will contain provisions for calling meetings of holders of such Securities to consider matters affecting their interests generally. These provisions permit defined majorities to bind all holders, including holders who did not attend and vote at the relevant meeting and holders who voted in a manner contrary to the majority.</p> <p><i>Governing law</i></p>

Element	Title	
		<p>The Note Agency Agreement (as amended, supplemented and/or restated from time to time), the Deed of Covenant (as amended, supplemented and/or restated from time to time), the Guarantees in respect of the Notes, the Notes, the Receipts and the Coupons and any non-contractual obligations arising out of or in connection with the Note Agency Agreement (as amended, supplemented and/or restated from time to time), the Deed of Covenant (as amended, supplemented and/or restated from time to time), the Guarantees, the Notes (except as aforesaid), the Receipts and the Coupons are governed by, and shall be construed in accordance with, English law.</p>
C.9	Interest/Redemption	<p>Interest</p> <p>The Securities do not bear or pay interest.</p> <p>Redemption</p> <p>Unless previously redeemed, each Security will be redeemed on the Maturity Date as set out in Element C.18.</p> <p>The above provisions are subject to adjustment as provided in the conditions of the Notes to take into account events in relation to the Specified Currency. This may lead to delays in the payment of principal, or such payments being made in a different currency than expected. In such circumstances, Noteholders may also be required to provide certain information to the Issuer (including, <i>inter alios</i>, specifying an account into which they can receive the relevant currency), and payments by the Issuer may be delayed or the Issuer may be discharged from its payment obligations in respect of the Notes, if Noteholders fail to provide the requested information within the prescribed time period.</p> <p>Representative of Holders</p> <p>No representative of the Holders has been appointed by the Issuer.</p> <p>Please also refer to item C.8 above for rights attaching to the Securities.</p>
C.10	Derivative component in the interest payment	<p>Not applicable</p> <p>Please also refer to Elements C.9 above and C.15 below.</p>
C.11	Admission to Trading	<p>Application has been made by the Issuer (or on its behalf) for the Securities to be admitted to trading on the Luxembourg Stock Exchange</p>
C.15	How the value of the investment in the derivative securities is affected by the value of the underlying assets	<p>The amount payable on redemption is calculated by reference to the EUROSTOXX 50® Index (the “Index” and the “Underlying Reference”). See item C.9 above and C.18 below.</p>
C.16	Maturity of the derivative	<p>The Maturity Date of the Securities is 24 February 2023</p>

Element	Title	
	Securities	
C.17	Settlement Procedure	<p>This Series of Securities is cash settled.</p> <p>The Issuer does not have the option to vary settlement.</p>
C.18	Return on derivative securities	<p>See Element C.8 above for the rights attaching to the Securities.</p> <p>Final Redemption</p> <p>Unless previously redeemed or purchased and cancelled, each Security will be redeemed by the Issuer on the Maturity Date at the Final Redemption Amount equal to the Final Payout:</p> <p>Final Payouts</p> <p>Structured Products Securities (SPS) Final Payouts</p> <p>Auto-callable Securities: fixed term products that include an automatic early redemption feature. The return is linked to the performance of the Underlying Reference(s), calculation being based on various mechanisms (including knock-in features). There is no capital protection.</p> <p>Autocall Standard Securities</p> <p>Calculation Amount multiplied by:</p> <p>I) If FR Barrier Value is greater than or equal to the Final Redemption Condition Level:</p> <p style="padding-left: 40px;">100% + 39.0178% ; or</p> <p>II) If FR Barrier Value is less than the Final Redemption Condition Level and no Knock-in Event has occurred:</p> <p style="padding-left: 40px;">100%; or</p> <p>III) If FR Barrier Value is less than the Final Redemption Condition Level and a Knock-in Event has occurred;</p> <p style="padding-left: 40px;">Min (100%, Final Redemption Value)</p> <p>Calculation Agent means BNP Paribas Arbitrage S.N.C.</p> <p>Calculation Amount means EUR 1,000</p> <p>Closing Level means, in respect of the Underlying Reference and a Scheduled Trading Day, the official closing level of such Underlying Reference on such day as determined by the Calculation Agent</p> <p>Final Redemption Condition Level means 95 per cent.</p> <p>Final Redemption Value means Underlying Reference Value</p>

Element	Title	
		<p>FR Barrier Value means the Underlying Reference Value</p> <p>Index means the Underlying Reference</p> <p>Knock-in Determination Day means Redemption Valuation Date</p> <p>Knock-in Event is applicable</p> <p>Knock-in Event means, if the Knock-in Value is less than the Knock-in Level on the Knock-in Determination Day</p> <p>Knock-in Level means 70 per cent.</p> <p>Knock-in Value means Underlying Reference Value</p> <p>Redemption Valuation Date means 10 February 2023</p> <p>Scheduled Trading Day means a day on which the relevant Index Sponsor is scheduled to publish the level of the Index and each exchange or quotation system where trading has a material effect on the overall market for futures or options contracts relating to such Index are scheduled to be open for trading during their respective regular trading session(s)</p> <p>Settlement Price Date means the Valuation Date</p> <p>SPS FR Barrier Valuation Date means the Settlement Price Date</p> <p>SPS Redemption Valuation Date means the Settlement Price Date</p> <p>SPS Valuation Date means the Strike Date, the SPS Redemption Valuation Date, the SPS FR Barrier Valuation Date or the Knock-in Determination Day as applicable</p> <p>Strike Date means 10 February 2017</p> <p>Underlying Reference: see section C.15</p> <p>Underlying Reference Closing Price Value means, in respect of a SPS Valuation Date, the Closing Level in respect of such day</p> <p>Underlying Reference Strike Price means, the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference on the Strike Date</p> <p>Underlying Reference Value means, in respect of an Underlying Reference and a SPS Valuation Date, (i) the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference in respect of such SPS Valuation Date (ii) divided by the relevant Underlying Reference Strike Price</p> <p>Valuation Date means Redemption Valuation Date</p> <p><i>Automatic Early Redemption</i></p> <p>If on any Automatic Early Redemption Valuation Date an Automatic Early Redemption Event occurs, the Securities will be redeemed early at</p>

Element	Title	
		<p>the Automatic Early Redemption Amount on the Automatic Early Redemption Date.</p> <p>The Automatic Early Redemption Amount in respect of each nominal amount of Notes equal to the Calculation Amount will be equal to the SPS Automatic Early Redemption payout:</p> <p>Automatic Early Redemption Payouts</p> <p>The SPS Automatic Early Redemption Payout is: $NA \times (100\% + \text{AER Exit Rate})$.</p> <p>Automatic Early Redemption Event means on any Automatic Early Redemption Valuation Date the SPS AER Value 1 is equal to or greater than the Automatic Early Redemption Level 1</p> <p>AER Exit Rate means AER Rate, as set out in the table below</p> <p>Automatic Early Redemption Date means as set out in the table below</p> <p>Automatic Early Redemption Level 1: 95 per cent.</p> <p>Automatic Early Redemption Valuation Date(s): AER 1 Redemption Valuation Dates, as set out in the table below</p> <p>NA means the Calculation Amount</p> <p>Observation Date means the relevant Automatic Early Redemption Valuation Date</p> <p>Settlement Price Date means the relevant Observation Date</p> <p>SPS AER Value 1 means Underlying Reference Value</p> <p>SPS ER Valuation Date means the relevant Settlement Price Date</p> <p>SPS Valuation Date means the SPS ER Valuation Date or the Strike Date, as applicable</p> <p>Strike Date means 10 February 2017</p> <p>Underlying Reference Closing Price Value means, in respect of a SPS Valuation Date, the Closing Level in respect of such day</p> <p>Underlying Reference Strike Price means, the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference on the Strike Date</p> <p>Underlying Reference Value means, in respect of an Underlying Reference and a SPS Valuation Date, (i) the Underlying Reference Closing Price Value for such Underlying Reference in respect of such SPS Valuation Date (ii) divided by the relevant Underlying Reference Strike Price</p>

n	AER 1 Redemption Valuation Date_n	Automatic Early Redemption Date_n	AER Rate_n
1	12-Feb-18	26-Feb-18	6.5356%
2	13-Feb-18	27-Feb-18	6.5534%
3	14-Feb-18	28-Feb-18	6.5712%
4	15-Feb-18	1-Mar-18	6.5890%
5	16-Feb-18	2-Mar-18	6.6068%
6	19-Feb-18	5-Mar-18	6.6603%
7	20-Feb-18	6-Mar-18	6.6781%
8	21-Feb-18	7-Mar-18	6.6959%
9	22-Feb-18	8-Mar-18	6.7137%
10	23-Feb-18	9-Mar-18	6.7315%
11	26-Feb-18	12-Mar-18	6.7849%
12	27-Feb-18	13-Mar-18	6.8027%
13	28-Feb-18	14-Mar-18	6.8205%
14	1-Mar-18	15-Mar-18	6.8384%
15	2-Mar-18	16-Mar-18	6.8562%
16	5-Mar-18	19-Mar-18	6.9096%
17	6-Mar-18	20-Mar-18	6.9274%
18	7-Mar-18	21-Mar-18	6.9452%
19	8-Mar-18	22-Mar-18	6.9630%
20	9-Mar-18	23-Mar-18	6.9808%
21	12-Mar-18	26-Mar-18	7.0342%
22	13-Mar-18	27-Mar-18	7.0521%
23	14-Mar-18	28-Mar-18	7.0699%
24	15-Mar-18	29-Mar-18	7.0877%
25	16-Mar-18	3-Apr-18	7.1767%
26	19-Mar-18	3-Apr-18	7.1945%
27	20-Mar-18	3-Apr-18	7.2123%

28	21-Mar-18	4-Apr-18	7.2301%
29	22-Mar-18	5-Apr-18	7.2836%
30	23-Mar-18	6-Apr-18	7.3014%
31	26-Mar-18	9-Apr-18	7.3192%
32	27-Mar-18	10-Apr-18	7.3370%
33	28-Mar-18	11-Apr-18	7.3548%
34	29-Mar-18	12-Apr-18	7.4082%
35	3-Apr-18	17-Apr-18	7.4260%
36	4-Apr-18	18-Apr-18	7.4438%
37	5-Apr-18	19-Apr-18	7.4616%
38	6-Apr-18	20-Apr-18	7.4795%
39	9-Apr-18	23-Apr-18	7.5329%
40	10-Apr-18	24-Apr-18	7.5507%
41	11-Apr-18	25-Apr-18	7.5685%
42	12-Apr-18	26-Apr-18	7.5863%
43	13-Apr-18	27-Apr-18	7.6041%
44	16-Apr-18	30-Apr-18	7.6575%
45	17-Apr-18	2-May-18	7.6932%
46	18-Apr-18	2-May-18	7.7110%
47	19-Apr-18	3-May-18	7.7288%
48	20-Apr-18	4-May-18	7.7822%
49	23-Apr-18	7-May-18	7.8000%
50	24-Apr-18	8-May-18	7.8178%
51	25-Apr-18	9-May-18	7.8356%
52	26-Apr-18	10-May-18	7.8534%
53	27-Apr-18	11-May-18	7.9068%
54	30-Apr-18	14-May-18	7.9247%
55	2-May-18	16-May-18	7.9425%

56	3-May-18	17-May-18	7.9603%
57	4-May-18	18-May-18	7.9781%
58	7-May-18	21-May-18	8.0315%
59	8-May-18	22-May-18	8.0493%
60	9-May-18	23-May-18	8.0671%
61	10-May-18	24-May-18	8.0849%
62	11-May-18	25-May-18	8.1027%
63	14-May-18	28-May-18	8.1562%
64	15-May-18	29-May-18	8.1740%
65	16-May-18	30-May-18	8.1918%
66	17-May-18	31-May-18	8.2096%
67	18-May-18	1-Jun-18	8.2274%
68	21-May-18	4-Jun-18	8.2808%
69	22-May-18	5-Jun-18	8.2986%
70	23-May-18	6-Jun-18	8.3164%
71	24-May-18	7-Jun-18	8.3342%
72	25-May-18	8-Jun-18	8.3521%
73	28-May-18	11-Jun-18	8.4055%
74	29-May-18	12-Jun-18	8.4233%
75	30-May-18	13-Jun-18	8.4411%
76	31-May-18	14-Jun-18	8.4589%
77	1-Jun-18	15-Jun-18	8.4767%
78	4-Jun-18	18-Jun-18	8.5301%
79	5-Jun-18	19-Jun-18	8.5479%
80	6-Jun-18	20-Jun-18	8.5658%
81	7-Jun-18	21-Jun-18	8.5836%
82	8-Jun-18	22-Jun-18	8.6014%
83	11-Jun-18	25-Jun-18	8.6548%

84	12-Jun-18	26-Jun-18	8.6726%
85	13-Jun-18	27-Jun-18	8.6904%
86	14-Jun-18	28-Jun-18	8.7082%
87	15-Jun-18	29-Jun-18	8.7260%
88	18-Jun-18	2-Jul-18	8.7795%
89	19-Jun-18	3-Jul-18	8.7973%
90	20-Jun-18	4-Jul-18	8.8151%
91	21-Jun-18	5-Jul-18	8.8329%
92	22-Jun-18	6-Jul-18	8.8507%
93	25-Jun-18	9-Jul-18	8.9041%
94	26-Jun-18	10-Jul-18	8.9219%
95	27-Jun-18	11-Jul-18	8.9397%
96	28-Jun-18	12-Jul-18	8.9575%
97	29-Jun-18	13-Jul-18	8.9753%
98	2-Jul-18	16-Jul-18	9.0288%
99	3-Jul-18	17-Jul-18	9.0466%
100	4-Jul-18	18-Jul-18	9.0644%
101	5-Jul-18	19-Jul-18	9.0822%
102	6-Jul-18	20-Jul-18	9.1000%
103	9-Jul-18	23-Jul-18	9.1534%
104	10-Jul-18	24-Jul-18	9.1712%
105	11-Jul-18	25-Jul-18	9.1890%
106	12-Jul-18	26-Jul-18	9.2068%
107	13-Jul-18	27-Jul-18	9.2247%
108	16-Jul-18	30-Jul-18	9.2781%
109	17-Jul-18	31-Jul-18	9.2959%
110	18-Jul-18	1-Aug-18	9.3137%
111	19-Jul-18	2-Aug-18	9.3315%

112	20-Jul-18	3-Aug-18	9.3493%
113	23-Jul-18	6-Aug-18	9.4027%
114	24-Jul-18	7-Aug-18	9.4205%
115	25-Jul-18	8-Aug-18	9.4384%
116	26-Jul-18	9-Aug-18	9.4562%
117	27-Jul-18	10-Aug-18	9.4740%
118	30-Jul-18	13-Aug-18	9.5274%
119	31-Jul-18	14-Aug-18	9.5452%
120	1-Aug-18	15-Aug-18	9.5630%
121	2-Aug-18	16-Aug-18	9.5808%
122	3-Aug-18	17-Aug-18	9.5986%
123	6-Aug-18	20-Aug-18	9.6521%
124	7-Aug-18	21-Aug-18	9.6699%
125	8-Aug-18	22-Aug-18	9.6877%
126	9-Aug-18	23-Aug-18	9.7055%
127	10-Aug-18	24-Aug-18	9.7233%
128	13-Aug-18	27-Aug-18	9.7767%
129	14-Aug-18	28-Aug-18	9.7945%
130	15-Aug-18	29-Aug-18	9.8123%
131	16-Aug-18	30-Aug-18	9.8301%
132	17-Aug-18	31-Aug-18	9.8479%
133	20-Aug-18	3-Sep-18	9.9014%
134	21-Aug-18	4-Sep-18	9.9192%
135	22-Aug-18	5-Sep-18	9.9370%
136	23-Aug-18	6-Sep-18	9.9548%
137	24-Aug-18	7-Sep-18	9.9726%
138	27-Aug-18	10-Sep-18	10.0260%
139	28-Aug-18	11-Sep-18	10.0438%

140	29-Aug-18	12-Sep-18	10.0616%
141	30-Aug-18	13-Sep-18	10.0795%
142	31-Aug-18	14-Sep-18	10.0973%
143	3-Sep-18	17-Sep-18	10.1507%
144	4-Sep-18	18-Sep-18	10.1685%
145	5-Sep-18	19-Sep-18	10.1863%
146	6-Sep-18	20-Sep-18	10.2041%
147	7-Sep-18	21-Sep-18	10.2219%
148	10-Sep-18	24-Sep-18	10.2753%
149	11-Sep-18	25-Sep-18	10.2932%
150	12-Sep-18	26-Sep-18	10.3110%
151	13-Sep-18	27-Sep-18	10.3288%
152	14-Sep-18	28-Sep-18	10.3466%
153	17-Sep-18	1-Oct-18	10.4000%
154	18-Sep-18	2-Oct-18	10.4178%
155	19-Sep-18	3-Oct-18	10.4356%
156	20-Sep-18	4-Oct-18	10.4534%
157	21-Sep-18	5-Oct-18	10.4712%
158	24-Sep-18	8-Oct-18	10.5247%
159	25-Sep-18	9-Oct-18	10.5425%
160	26-Sep-18	10-Oct-18	10.5603%
161	27-Sep-18	11-Oct-18	10.5781%
162	28-Sep-18	12-Oct-18	10.5959%
163	1-Oct-18	15-Oct-18	10.6493%
164	2-Oct-18	16-Oct-18	10.6671%
165	3-Oct-18	17-Oct-18	10.6849%
166	4-Oct-18	18-Oct-18	10.7027%
167	5-Oct-18	19-Oct-18	10.7205%

168	8-Oct-18	22-Oct-18	10.7740%
169	9-Oct-18	23-Oct-18	10.7918%
170	10-Oct-18	24-Oct-18	10.8096%
171	11-Oct-18	25-Oct-18	10.8274%
172	12-Oct-18	26-Oct-18	10.8452%
173	15-Oct-18	29-Oct-18	10.8986%
174	16-Oct-18	30-Oct-18	10.9164%
175	17-Oct-18	31-Oct-18	10.9342%
176	18-Oct-18	1-Nov-18	10.9521%
177	19-Oct-18	2-Nov-18	10.9699%
178	22-Oct-18	5-Nov-18	11.0233%
179	23-Oct-18	6-Nov-18	11.0411%
180	24-Oct-18	7-Nov-18	11.0589%
181	25-Oct-18	8-Nov-18	11.0767%
182	26-Oct-18	9-Nov-18	11.0945%
183	29-Oct-18	12-Nov-18	11.1479%
184	30-Oct-18	13-Nov-18	11.1658%
185	31-Oct-18	14-Nov-18	11.1836%
186	1-Nov-18	15-Nov-18	11.2014%
187	2-Nov-18	16-Nov-18	11.2192%
188	5-Nov-18	19-Nov-18	11.2726%
189	6-Nov-18	20-Nov-18	11.2904%
190	7-Nov-18	21-Nov-18	11.3082%
191	8-Nov-18	22-Nov-18	11.3260%
192	9-Nov-18	23-Nov-18	11.3438%
193	12-Nov-18	26-Nov-18	11.3973%
194	13-Nov-18	27-Nov-18	11.4151%
195	14-Nov-18	28-Nov-18	11.4329%

196	15-Nov-18	29-Nov-18	11.4507%
197	16-Nov-18	30-Nov-18	11.4685%
198	19-Nov-18	3-Dec-18	11.5219%
199	20-Nov-18	4-Dec-18	11.5397%
200	21-Nov-18	5-Dec-18	11.5575%
201	22-Nov-18	6-Dec-18	11.5753%
202	23-Nov-18	7-Dec-18	11.5932%
203	26-Nov-18	10-Dec-18	11.6466%
204	27-Nov-18	11-Dec-18	11.6644%
205	28-Nov-18	12-Dec-18	11.6822%
206	29-Nov-18	13-Dec-18	11.7000%
207	30-Nov-18	14-Dec-18	11.7178%
208	3-Dec-18	17-Dec-18	11.7712%
209	4-Dec-18	18-Dec-18	11.7890%
210	5-Dec-18	19-Dec-18	11.8068%
211	6-Dec-18	20-Dec-18	11.8247%
212	7-Dec-18	21-Dec-18	11.8425%
213	10-Dec-18	24-Dec-18	11.9493%
214	11-Dec-18	27-Dec-18	11.9671%
215	12-Dec-18	27-Dec-18	12.0562%
216	13-Dec-18	27-Dec-18	12.0740%
217	14-Dec-18	28-Dec-18	12.0918%
218	17-Dec-18	31-Dec-18	12.1452%
219	18-Dec-18	2-Jan-19	12.1630%
220	19-Dec-18	2-Jan-19	12.1808%
221	20-Dec-18	3-Jan-19	12.1986%
222	21-Dec-18	4-Jan-19	12.2164%
223	27-Dec-18	10-Jan-19	12.2699%

224	28-Dec-18	11-Jan-19	12.2877%
225	2-Jan-19	16-Jan-19	12.3055%
226	3-Jan-19	17-Jan-19	12.3233%
227	4-Jan-19	18-Jan-19	12.3411%
228	7-Jan-19	21-Jan-19	12.3945%
229	8-Jan-19	22-Jan-19	12.4123%
230	9-Jan-19	23-Jan-19	12.4301%
231	10-Jan-19	24-Jan-19	12.4479%
232	11-Jan-19	25-Jan-19	12.4658%
233	14-Jan-19	28-Jan-19	12.5192%
234	15-Jan-19	29-Jan-19	12.5370%
235	16-Jan-19	30-Jan-19	12.5548%
236	17-Jan-19	31-Jan-19	12.5726%
237	18-Jan-19	1-Feb-19	12.5904%
238	21-Jan-19	4-Feb-19	12.6438%
239	22-Jan-19	5-Feb-19	12.6616%
240	23-Jan-19	6-Feb-19	12.6795%
241	24-Jan-19	7-Feb-19	12.6973%
242	25-Jan-19	8-Feb-19	12.7151%
243	28-Jan-19	11-Feb-19	12.7685%
244	29-Jan-19	12-Feb-19	12.7863%
245	30-Jan-19	13-Feb-19	12.8041%
246	31-Jan-19	14-Feb-19	12.8219%
247	1-Feb-19	15-Feb-19	12.8397%
248	4-Feb-19	18-Feb-19	12.8932%
249	5-Feb-19	19-Feb-19	12.9110%
250	6-Feb-19	20-Feb-19	12.9288%
251	7-Feb-19	21-Feb-19	12.9466%

252	8-Feb-19	22-Feb-19	12.9644%
253	11-Feb-19	25-Feb-19	13.0178%
254	12-Feb-19	26-Feb-19	13.0356%
255	13-Feb-19	27-Feb-19	13.0534%
256	14-Feb-19	28-Feb-19	13.0712%
257	15-Feb-19	1-Mar-19	13.0890%
258	18-Feb-19	4-Mar-19	13.1425%
259	19-Feb-19	5-Mar-19	13.1603%
260	20-Feb-19	6-Mar-19	13.1781%
261	21-Feb-19	7-Mar-19	13.1959%
262	22-Feb-19	8-Mar-19	13.2137%
263	25-Feb-19	11-Mar-19	13.2671%
264	26-Feb-19	12-Mar-19	13.2849%
265	27-Feb-19	13-Mar-19	13.3027%
266	28-Feb-19	14-Mar-19	13.3205%
267	1-Mar-19	15-Mar-19	13.3384%
268	4-Mar-19	18-Mar-19	13.3918%
269	5-Mar-19	19-Mar-19	13.4096%
270	6-Mar-19	20-Mar-19	13.4274%
271	7-Mar-19	21-Mar-19	13.4452%
272	8-Mar-19	22-Mar-19	13.4630%
273	11-Mar-19	25-Mar-19	13.5164%
274	12-Mar-19	26-Mar-19	13.5342%
275	13-Mar-19	27-Mar-19	13.5521%
276	14-Mar-19	28-Mar-19	13.5699%
277	15-Mar-19	29-Mar-19	13.5877%
278	18-Mar-19	1-Apr-19	13.6411%
279	19-Mar-19	2-Apr-19	13.6589%

280	20-Mar-19	3-Apr-19	13.6767%
281	21-Mar-19	4-Apr-19	13.6945%
282	22-Mar-19	5-Apr-19	13.7123%
283	25-Mar-19	8-Apr-19	13.7658%
284	26-Mar-19	9-Apr-19	13.7836%
285	27-Mar-19	10-Apr-19	13.8014%
286	28-Mar-19	11-Apr-19	13.8192%
287	29-Mar-19	12-Apr-19	13.8370%
288	1-Apr-19	15-Apr-19	13.8904%
289	2-Apr-19	16-Apr-19	13.9082%
290	3-Apr-19	17-Apr-19	13.9260%
291	4-Apr-19	18-Apr-19	13.9438%
292	5-Apr-19	23-Apr-19	14.0329%
293	8-Apr-19	23-Apr-19	14.0507%
294	9-Apr-19	23-Apr-19	14.0685%
295	10-Apr-19	24-Apr-19	14.0863%
296	11-Apr-19	25-Apr-19	14.1397%
297	12-Apr-19	26-Apr-19	14.1575%
298	15-Apr-19	29-Apr-19	14.1932%
299	16-Apr-19	30-Apr-19	14.2110%
300	17-Apr-19	2-May-19	14.2644%
301	18-Apr-19	2-May-19	14.2822%
302	23-Apr-19	7-May-19	14.3000%
303	24-Apr-19	8-May-19	14.3178%
304	25-Apr-19	9-May-19	14.3356%
305	26-Apr-19	10-May-19	14.3890%
306	29-Apr-19	13-May-19	14.4068%
307	30-Apr-19	14-May-19	14.4247%

308	2-May-19	16-May-19	14.4425%
309	3-May-19	17-May-19	14.4603%
310	6-May-19	20-May-19	14.5137%
311	7-May-19	21-May-19	14.5315%
312	8-May-19	22-May-19	14.5493%
313	9-May-19	23-May-19	14.5671%
314	10-May-19	24-May-19	14.5849%
315	13-May-19	27-May-19	14.6384%
316	14-May-19	28-May-19	14.6562%
317	15-May-19	29-May-19	14.6740%
318	16-May-19	30-May-19	14.6918%
319	17-May-19	31-May-19	14.7096%
320	20-May-19	3-Jun-19	14.7630%
321	21-May-19	4-Jun-19	14.7808%
322	22-May-19	5-Jun-19	14.7986%
323	23-May-19	6-Jun-19	14.8164%
324	24-May-19	7-Jun-19	14.8342%
325	27-May-19	10-Jun-19	14.8877%
326	28-May-19	11-Jun-19	14.9055%
327	29-May-19	12-Jun-19	14.9233%
328	30-May-19	13-Jun-19	14.9411%
329	31-May-19	14-Jun-19	14.9589%
330	3-Jun-19	17-Jun-19	15.0123%
331	4-Jun-19	18-Jun-19	15.0301%
332	5-Jun-19	19-Jun-19	15.0479%
333	6-Jun-19	20-Jun-19	15.0658%
334	7-Jun-19	21-Jun-19	15.0836%
335	10-Jun-19	24-Jun-19	15.1370%

336	11-Jun-19	25-Jun-19	15.1548%
337	12-Jun-19	26-Jun-19	15.1726%
338	13-Jun-19	27-Jun-19	15.1904%
339	14-Jun-19	28-Jun-19	15.2082%
340	17-Jun-19	1-Jul-19	15.2616%
341	18-Jun-19	2-Jul-19	15.2795%
342	19-Jun-19	3-Jul-19	15.2973%
343	20-Jun-19	4-Jul-19	15.3151%
344	21-Jun-19	5-Jul-19	15.3329%
345	24-Jun-19	8-Jul-19	15.3863%
346	25-Jun-19	9-Jul-19	15.4041%
347	26-Jun-19	10-Jul-19	15.4219%
348	27-Jun-19	11-Jul-19	15.4397%
349	28-Jun-19	12-Jul-19	15.4575%
350	1-Jul-19	15-Jul-19	15.5110%
351	2-Jul-19	16-Jul-19	15.5288%
352	3-Jul-19	17-Jul-19	15.5466%
353	4-Jul-19	18-Jul-19	15.5644%
354	5-Jul-19	19-Jul-19	15.5822%
355	8-Jul-19	22-Jul-19	15.6356%
356	9-Jul-19	23-Jul-19	15.6534%
357	10-Jul-19	24-Jul-19	15.6712%
358	11-Jul-19	25-Jul-19	15.6890%
359	12-Jul-19	26-Jul-19	15.7068%
360	15-Jul-19	29-Jul-19	15.7603%
361	16-Jul-19	30-Jul-19	15.7781%
362	17-Jul-19	31-Jul-19	15.7959%
363	18-Jul-19	1-Aug-19	15.8137%

364	19-Jul-19	2-Aug-19	15.8315%
365	22-Jul-19	5-Aug-19	15.8849%
366	23-Jul-19	6-Aug-19	15.9027%
367	24-Jul-19	7-Aug-19	15.9205%
368	25-Jul-19	8-Aug-19	15.9384%
369	26-Jul-19	9-Aug-19	15.9562%
370	29-Jul-19	12-Aug-19	16.0096%
371	30-Jul-19	13-Aug-19	16.0274%
372	31-Jul-19	14-Aug-19	16.0452%
373	1-Aug-19	15-Aug-19	16.0630%
374	2-Aug-19	16-Aug-19	16.0808%
375	5-Aug-19	19-Aug-19	16.1342%
376	6-Aug-19	20-Aug-19	16.1521%
377	7-Aug-19	21-Aug-19	16.1699%
378	8-Aug-19	22-Aug-19	16.1877%
379	9-Aug-19	23-Aug-19	16.2055%
380	12-Aug-19	26-Aug-19	16.2589%
381	13-Aug-19	27-Aug-19	16.2767%
382	14-Aug-19	28-Aug-19	16.2945%
383	15-Aug-19	29-Aug-19	16.3123%
384	16-Aug-19	30-Aug-19	16.3301%
385	19-Aug-19	2-Sep-19	16.3836%
386	20-Aug-19	3-Sep-19	16.4014%
387	21-Aug-19	4-Sep-19	16.4192%
388	22-Aug-19	5-Sep-19	16.4370%
389	23-Aug-19	6-Sep-19	16.4548%
390	26-Aug-19	9-Sep-19	16.5082%
391	27-Aug-19	10-Sep-19	16.5260%

392	28-Aug-19	11-Sep-19	16.5438%
393	29-Aug-19	12-Sep-19	16.5616%
394	30-Aug-19	13-Sep-19	16.5795%
395	2-Sep-19	16-Sep-19	16.6329%
396	3-Sep-19	17-Sep-19	16.6507%
397	4-Sep-19	18-Sep-19	16.6685%
398	5-Sep-19	19-Sep-19	16.6863%
399	6-Sep-19	20-Sep-19	16.7041%
400	9-Sep-19	23-Sep-19	16.7575%
401	10-Sep-19	24-Sep-19	16.7753%
402	11-Sep-19	25-Sep-19	16.7932%
403	12-Sep-19	26-Sep-19	16.8110%
404	13-Sep-19	27-Sep-19	16.8288%
405	16-Sep-19	30-Sep-19	16.8822%
406	17-Sep-19	1-Oct-19	16.9000%
407	18-Sep-19	2-Oct-19	16.9178%
408	19-Sep-19	3-Oct-19	16.9356%
409	20-Sep-19	4-Oct-19	16.9534%
410	23-Sep-19	7-Oct-19	17.0068%
411	24-Sep-19	8-Oct-19	17.0247%
412	25-Sep-19	9-Oct-19	17.0425%
413	26-Sep-19	10-Oct-19	17.0603%
414	27-Sep-19	11-Oct-19	17.0781%
415	30-Sep-19	14-Oct-19	17.1315%
416	1-Oct-19	15-Oct-19	17.1493%
417	2-Oct-19	16-Oct-19	17.1671%
418	3-Oct-19	17-Oct-19	17.1849%
419	4-Oct-19	18-Oct-19	17.2027%

420	7-Oct-19	21-Oct-19	17.2562%
421	8-Oct-19	22-Oct-19	17.2740%
422	9-Oct-19	23-Oct-19	17.2918%
423	10-Oct-19	24-Oct-19	17.3096%
424	11-Oct-19	25-Oct-19	17.3274%
425	14-Oct-19	28-Oct-19	17.3808%
426	15-Oct-19	29-Oct-19	17.3986%
427	16-Oct-19	30-Oct-19	17.4164%
428	17-Oct-19	31-Oct-19	17.4342%
429	18-Oct-19	1-Nov-19	17.4521%
430	21-Oct-19	4-Nov-19	17.5055%
431	22-Oct-19	5-Nov-19	17.5233%
432	23-Oct-19	6-Nov-19	17.5411%
433	24-Oct-19	7-Nov-19	17.5589%
434	25-Oct-19	8-Nov-19	17.5767%
435	28-Oct-19	11-Nov-19	17.6301%
436	29-Oct-19	12-Nov-19	17.6479%
437	30-Oct-19	13-Nov-19	17.6658%
438	31-Oct-19	14-Nov-19	17.6836%
439	1-Nov-19	15-Nov-19	17.7014%
440	4-Nov-19	18-Nov-19	17.7548%
441	5-Nov-19	19-Nov-19	17.7726%
442	6-Nov-19	20-Nov-19	17.7904%
443	7-Nov-19	21-Nov-19	17.8082%
444	8-Nov-19	22-Nov-19	17.8260%
445	11-Nov-19	25-Nov-19	17.8795%
446	12-Nov-19	26-Nov-19	17.8973%
447	13-Nov-19	27-Nov-19	17.9151%

448	14-Nov-19	28-Nov-19	17.9329%
449	15-Nov-19	29-Nov-19	17.9507%
450	18-Nov-19	2-Dec-19	18.0041%
451	19-Nov-19	3-Dec-19	18.0219%
452	20-Nov-19	4-Dec-19	18.0397%
453	21-Nov-19	5-Dec-19	18.0575%
454	22-Nov-19	6-Dec-19	18.0753%
455	25-Nov-19	9-Dec-19	18.1288%
456	26-Nov-19	10-Dec-19	18.1466%
457	27-Nov-19	11-Dec-19	18.1644%
458	28-Nov-19	12-Dec-19	18.1822%
459	29-Nov-19	13-Dec-19	18.2000%
460	2-Dec-19	16-Dec-19	18.2534%
461	3-Dec-19	17-Dec-19	18.2712%
462	4-Dec-19	18-Dec-19	18.2890%
463	5-Dec-19	19-Dec-19	18.3068%
464	6-Dec-19	20-Dec-19	18.3247%
465	9-Dec-19	23-Dec-19	18.3781%
466	10-Dec-19	24-Dec-19	18.4493%
467	11-Dec-19	27-Dec-19	18.5027%
468	12-Dec-19	27-Dec-19	18.5562%
469	13-Dec-19	27-Dec-19	18.5740%
470	16-Dec-19	30-Dec-19	18.6274%
471	17-Dec-19	31-Dec-19	18.6452%
472	18-Dec-19	2-Jan-20	18.6630%
473	19-Dec-19	2-Jan-20	18.6808%
474	20-Dec-19	3-Jan-20	18.6986%
475	23-Dec-19	6-Jan-20	18.7521%

476	27-Dec-19	10-Jan-20	18.7699%
477	30-Dec-19	13-Jan-20	18.7877%
478	2-Jan-20	16-Jan-20	18.8055%
479	3-Jan-20	17-Jan-20	18.8233%
480	6-Jan-20	20-Jan-20	18.8767%
481	7-Jan-20	21-Jan-20	18.8945%
482	8-Jan-20	22-Jan-20	18.9123%
483	9-Jan-20	23-Jan-20	18.9301%
484	10-Jan-20	24-Jan-20	18.9479%
485	13-Jan-20	27-Jan-20	19.0014%
486	14-Jan-20	28-Jan-20	19.0192%
487	15-Jan-20	29-Jan-20	19.0370%
488	16-Jan-20	30-Jan-20	19.0548%
489	17-Jan-20	31-Jan-20	19.0726%
490	20-Jan-20	3-Feb-20	19.1260%
491	21-Jan-20	4-Feb-20	19.1438%
492	22-Jan-20	5-Feb-20	19.1616%
493	23-Jan-20	6-Feb-20	19.1795%
494	24-Jan-20	7-Feb-20	19.1973%
495	27-Jan-20	10-Feb-20	19.2507%
496	28-Jan-20	11-Feb-20	19.2685%
497	29-Jan-20	12-Feb-20	19.2863%
498	30-Jan-20	13-Feb-20	19.3041%
499	31-Jan-20	14-Feb-20	19.3219%
500	3-Feb-20	17-Feb-20	19.3753%
501	4-Feb-20	18-Feb-20	19.3932%
502	5-Feb-20	19-Feb-20	19.4110%
503	6-Feb-20	20-Feb-20	19.4288%

504	7-Feb-20	21-Feb-20	19.4466%
505	10-Feb-20	24-Feb-20	19.5000%
506	11-Feb-20	25-Feb-20	19.5178%
507	12-Feb-20	26-Feb-20	19.5356%
508	13-Feb-20	27-Feb-20	19.5534%
509	14-Feb-20	28-Feb-20	19.5712%
510	17-Feb-20	2-Mar-20	19.6247%
511	18-Feb-20	3-Mar-20	19.6425%
512	19-Feb-20	4-Mar-20	19.6603%
513	20-Feb-20	5-Mar-20	19.6781%
514	21-Feb-20	6-Mar-20	19.6959%
515	24-Feb-20	9-Mar-20	19.7493%
516	25-Feb-20	10-Mar-20	19.7671%
517	26-Feb-20	11-Mar-20	19.7849%
518	27-Feb-20	12-Mar-20	19.8027%
519	28-Feb-20	13-Mar-20	19.8205%
520	2-Mar-20	16-Mar-20	19.8740%
521	3-Mar-20	17-Mar-20	19.8918%
522	4-Mar-20	18-Mar-20	19.9096%
523	5-Mar-20	19-Mar-20	19.9274%
524	6-Mar-20	20-Mar-20	19.9452%
525	9-Mar-20	23-Mar-20	19.9986%
526	10-Mar-20	24-Mar-20	20.0164%
527	11-Mar-20	25-Mar-20	20.0342%
528	12-Mar-20	26-Mar-20	20.0521%
529	13-Mar-20	27-Mar-20	20.0699%
530	16-Mar-20	30-Mar-20	20.1233%
531	17-Mar-20	31-Mar-20	20.1411%

532	18-Mar-20	1-Apr-20	20.1589%
533	19-Mar-20	2-Apr-20	20.1767%
534	20-Mar-20	3-Apr-20	20.1945%
535	23-Mar-20	6-Apr-20	20.2479%
536	24-Mar-20	7-Apr-20	20.2658%
537	25-Mar-20	8-Apr-20	20.2836%
538	26-Mar-20	9-Apr-20	20.3014%
539	27-Mar-20	14-Apr-20	20.3904%
540	30-Mar-20	14-Apr-20	20.4082%
541	31-Mar-20	14-Apr-20	20.4260%
542	1-Apr-20	15-Apr-20	20.4438%
543	2-Apr-20	16-Apr-20	20.4973%
544	3-Apr-20	17-Apr-20	20.5151%
545	6-Apr-20	20-Apr-20	20.5329%
546	7-Apr-20	21-Apr-20	20.5507%
547	8-Apr-20	22-Apr-20	20.5685%
548	9-Apr-20	23-Apr-20	20.6219%
549	14-Apr-20	28-Apr-20	20.6397%
550	15-Apr-20	29-Apr-20	20.6575%
551	16-Apr-20	30-Apr-20	20.6753%
552	17-Apr-20	4-May-20	20.7466%
553	20-Apr-20	4-May-20	20.7644%
554	21-Apr-20	5-May-20	20.7822%
555	22-Apr-20	6-May-20	20.8000%
556	23-Apr-20	7-May-20	20.8178%
557	24-Apr-20	8-May-20	20.8712%
558	27-Apr-20	11-May-20	20.8890%
559	28-Apr-20	12-May-20	20.9068%

560	29-Apr-20	13-May-20	20.9247%
561	30-Apr-20	14-May-20	20.9425%
562	4-May-20	18-May-20	20.9959%
563	5-May-20	19-May-20	21.0137%
564	6-May-20	20-May-20	21.0315%
565	7-May-20	21-May-20	21.0493%
566	8-May-20	22-May-20	21.0671%
567	11-May-20	25-May-20	21.1205%
568	12-May-20	26-May-20	21.1384%
569	13-May-20	27-May-20	21.1562%
570	14-May-20	28-May-20	21.1740%
571	15-May-20	29-May-20	21.1918%
572	18-May-20	1-Jun-20	21.2452%
573	19-May-20	2-Jun-20	21.2630%
574	20-May-20	3-Jun-20	21.2808%
575	21-May-20	4-Jun-20	21.2986%
576	22-May-20	5-Jun-20	21.3164%
577	25-May-20	8-Jun-20	21.3699%
578	26-May-20	9-Jun-20	21.3877%
579	27-May-20	10-Jun-20	21.4055%
580	28-May-20	11-Jun-20	21.4233%
581	29-May-20	12-Jun-20	21.4411%
582	1-Jun-20	15-Jun-20	21.4945%
583	2-Jun-20	16-Jun-20	21.5123%
584	3-Jun-20	17-Jun-20	21.5301%
585	4-Jun-20	18-Jun-20	21.5479%
586	5-Jun-20	19-Jun-20	21.5658%
587	8-Jun-20	22-Jun-20	21.6192%

588	9-Jun-20	23-Jun-20	21.6370%
589	10-Jun-20	24-Jun-20	21.6548%
590	11-Jun-20	25-Jun-20	21.6726%
591	12-Jun-20	26-Jun-20	21.6904%
592	15-Jun-20	29-Jun-20	21.7438%
593	16-Jun-20	30-Jun-20	21.7616%
594	17-Jun-20	1-Jul-20	21.7795%
595	18-Jun-20	2-Jul-20	21.7973%
596	19-Jun-20	3-Jul-20	21.8151%
597	22-Jun-20	6-Jul-20	21.8685%
598	23-Jun-20	7-Jul-20	21.8863%
599	24-Jun-20	8-Jul-20	21.9041%
600	25-Jun-20	9-Jul-20	21.9219%
601	26-Jun-20	10-Jul-20	21.9397%
602	29-Jun-20	13-Jul-20	21.9932%
603	30-Jun-20	14-Jul-20	22.0110%
604	1-Jul-20	15-Jul-20	22.0288%
605	2-Jul-20	16-Jul-20	22.0466%
606	3-Jul-20	17-Jul-20	22.0644%
607	6-Jul-20	20-Jul-20	22.1178%
608	7-Jul-20	21-Jul-20	22.1356%
609	8-Jul-20	22-Jul-20	22.1534%
610	9-Jul-20	23-Jul-20	22.1712%
611	10-Jul-20	24-Jul-20	22.1890%
612	13-Jul-20	27-Jul-20	22.2425%
613	14-Jul-20	28-Jul-20	22.2603%
614	15-Jul-20	29-Jul-20	22.2781%
615	16-Jul-20	30-Jul-20	22.2959%

616	17-Jul-20	31-Jul-20	22.3137%
617	20-Jul-20	3-Aug-20	22.3671%
618	21-Jul-20	4-Aug-20	22.3849%
619	22-Jul-20	5-Aug-20	22.4027%
620	23-Jul-20	6-Aug-20	22.4205%
621	24-Jul-20	7-Aug-20	22.4384%
622	27-Jul-20	10-Aug-20	22.4918%
623	28-Jul-20	11-Aug-20	22.5096%
624	29-Jul-20	12-Aug-20	22.5274%
625	30-Jul-20	13-Aug-20	22.5452%
626	31-Jul-20	14-Aug-20	22.5630%
627	3-Aug-20	17-Aug-20	22.6164%
628	4-Aug-20	18-Aug-20	22.6342%
629	5-Aug-20	19-Aug-20	22.6521%
630	6-Aug-20	20-Aug-20	22.6699%
631	7-Aug-20	21-Aug-20	22.6877%
632	10-Aug-20	24-Aug-20	22.7411%
633	11-Aug-20	25-Aug-20	22.7589%
634	12-Aug-20	26-Aug-20	22.7767%
635	13-Aug-20	27-Aug-20	22.7945%
636	14-Aug-20	28-Aug-20	22.8123%
637	17-Aug-20	31-Aug-20	22.8658%
638	18-Aug-20	1-Sep-20	22.8836%
639	19-Aug-20	2-Sep-20	22.9014%
640	20-Aug-20	3-Sep-20	22.9192%
641	21-Aug-20	4-Sep-20	22.9370%
642	24-Aug-20	7-Sep-20	22.9904%
643	25-Aug-20	8-Sep-20	23.0082%

644	26-Aug-20	9-Sep-20	23.0260%
645	27-Aug-20	10-Sep-20	23.0438%
646	28-Aug-20	11-Sep-20	23.0616%
647	31-Aug-20	14-Sep-20	23.1151%
648	1-Sep-20	15-Sep-20	23.1329%
649	2-Sep-20	16-Sep-20	23.1507%
650	3-Sep-20	17-Sep-20	23.1685%
651	4-Sep-20	18-Sep-20	23.1863%
652	7-Sep-20	21-Sep-20	23.2397%
653	8-Sep-20	22-Sep-20	23.2575%
654	9-Sep-20	23-Sep-20	23.2753%
655	10-Sep-20	24-Sep-20	23.2932%
656	11-Sep-20	25-Sep-20	23.3110%
657	14-Sep-20	28-Sep-20	23.3644%
658	15-Sep-20	29-Sep-20	23.3822%
659	16-Sep-20	30-Sep-20	23.4000%
660	17-Sep-20	1-Oct-20	23.4178%
661	18-Sep-20	2-Oct-20	23.4356%
662	21-Sep-20	5-Oct-20	23.4890%
663	22-Sep-20	6-Oct-20	23.5068%
664	23-Sep-20	7-Oct-20	23.5247%
665	24-Sep-20	8-Oct-20	23.5425%
666	25-Sep-20	9-Oct-20	23.5603%
667	28-Sep-20	12-Oct-20	23.6137%
668	29-Sep-20	13-Oct-20	23.6315%
669	30-Sep-20	14-Oct-20	23.6493%
670	1-Oct-20	15-Oct-20	23.6671%
671	2-Oct-20	16-Oct-20	23.6849%

672	5-Oct-20	19-Oct-20	23.7384%
673	6-Oct-20	20-Oct-20	23.7562%
674	7-Oct-20	21-Oct-20	23.7740%
675	8-Oct-20	22-Oct-20	23.7918%
676	9-Oct-20	23-Oct-20	23.8096%
677	12-Oct-20	26-Oct-20	23.8630%
678	13-Oct-20	27-Oct-20	23.8808%
679	14-Oct-20	28-Oct-20	23.8986%
680	15-Oct-20	29-Oct-20	23.9164%
681	16-Oct-20	30-Oct-20	23.9342%
682	19-Oct-20	2-Nov-20	23.9877%
683	20-Oct-20	3-Nov-20	24.0055%
684	21-Oct-20	4-Nov-20	24.0233%
685	22-Oct-20	5-Nov-20	24.0411%
686	23-Oct-20	6-Nov-20	24.0589%
687	26-Oct-20	9-Nov-20	24.1123%
688	27-Oct-20	10-Nov-20	24.1301%
689	28-Oct-20	11-Nov-20	24.1479%
690	29-Oct-20	12-Nov-20	24.1658%
691	30-Oct-20	13-Nov-20	24.1836%
692	2-Nov-20	16-Nov-20	24.2370%
693	3-Nov-20	17-Nov-20	24.2548%
694	4-Nov-20	18-Nov-20	24.2726%
695	5-Nov-20	19-Nov-20	24.2904%
696	6-Nov-20	20-Nov-20	24.3082%
697	9-Nov-20	23-Nov-20	24.3616%
698	10-Nov-20	24-Nov-20	24.3795%
699	11-Nov-20	25-Nov-20	24.3973%

700	12-Nov-20	26-Nov-20	24.4151%
701	13-Nov-20	27-Nov-20	24.4329%
702	16-Nov-20	30-Nov-20	24.4863%
703	17-Nov-20	1-Dec-20	24.5041%
704	18-Nov-20	2-Dec-20	24.5219%
705	19-Nov-20	3-Dec-20	24.5397%
706	20-Nov-20	4-Dec-20	24.5575%
707	23-Nov-20	7-Dec-20	24.6110%
708	24-Nov-20	8-Dec-20	24.6288%
709	25-Nov-20	9-Dec-20	24.6466%
710	26-Nov-20	10-Dec-20	24.6644%
711	27-Nov-20	11-Dec-20	24.6822%
712	30-Nov-20	14-Dec-20	24.7356%
713	1-Dec-20	15-Dec-20	24.7534%
714	2-Dec-20	16-Dec-20	24.7712%
715	3-Dec-20	17-Dec-20	24.7890%
716	4-Dec-20	18-Dec-20	24.8068%
717	7-Dec-20	21-Dec-20	24.8603%
718	8-Dec-20	22-Dec-20	24.8781%
719	9-Dec-20	23-Dec-20	24.8959%
720	10-Dec-20	24-Dec-20	24.9849%
721	11-Dec-20	28-Dec-20	25.0027%
722	14-Dec-20	28-Dec-20	25.0205%
723	15-Dec-20	29-Dec-20	25.1096%
724	16-Dec-20	30-Dec-20	25.1274%
725	17-Dec-20	31-Dec-20	25.1452%
726	18-Dec-20	4-Jan-21	25.1630%
727	21-Dec-20	4-Jan-21	25.1808%

728	22-Dec-20	5-Jan-21	25.2342%
729	23-Dec-20	6-Jan-21	25.2521%
730	28-Dec-20	11-Jan-21	25.2699%
731	29-Dec-20	12-Jan-21	25.2877%
732	30-Dec-20	13-Jan-21	25.3055%
733	4-Jan-21	18-Jan-21	25.3589%
734	5-Jan-21	19-Jan-21	25.3767%
735	6-Jan-21	20-Jan-21	25.3945%
736	7-Jan-21	21-Jan-21	25.4123%
737	8-Jan-21	22-Jan-21	25.4301%
738	11-Jan-21	25-Jan-21	25.4836%
739	12-Jan-21	26-Jan-21	25.5014%
740	13-Jan-21	27-Jan-21	25.5192%
741	14-Jan-21	28-Jan-21	25.5370%
742	15-Jan-21	29-Jan-21	25.5548%
743	18-Jan-21	1-Feb-21	25.6082%
744	19-Jan-21	2-Feb-21	25.6260%
745	20-Jan-21	3-Feb-21	25.6438%
746	21-Jan-21	4-Feb-21	25.6616%
747	22-Jan-21	5-Feb-21	25.6795%
748	25-Jan-21	8-Feb-21	25.7329%
749	26-Jan-21	9-Feb-21	25.7507%
750	27-Jan-21	10-Feb-21	25.7685%
751	28-Jan-21	11-Feb-21	25.7863%
752	29-Jan-21	12-Feb-21	25.8041%
753	1-Feb-21	15-Feb-21	25.8575%
754	2-Feb-21	16-Feb-21	25.8753%
755	3-Feb-21	17-Feb-21	25.8932%

756	4-Feb-21	18-Feb-21	25.9110%
757	5-Feb-21	19-Feb-21	25.9288%
758	8-Feb-21	22-Feb-21	25.9822%
759	9-Feb-21	23-Feb-21	26.0000%
760	10-Feb-21	24-Feb-21	26.0178%
761	11-Feb-21	25-Feb-21	26.0356%
762	12-Feb-21	26-Feb-21	26.0534%
763	15-Feb-21	1-Mar-21	26.1068%
764	16-Feb-21	2-Mar-21	26.1247%
765	17-Feb-21	3-Mar-21	26.1425%
766	18-Feb-21	4-Mar-21	26.1603%
767	19-Feb-21	5-Mar-21	26.1781%
768	22-Feb-21	8-Mar-21	26.2315%
769	23-Feb-21	9-Mar-21	26.2493%
770	24-Feb-21	10-Mar-21	26.2671%
771	25-Feb-21	11-Mar-21	26.2849%
772	26-Feb-21	12-Mar-21	26.3027%
773	1-Mar-21	15-Mar-21	26.3562%
774	2-Mar-21	16-Mar-21	26.3740%
775	3-Mar-21	17-Mar-21	26.3918%
776	4-Mar-21	18-Mar-21	26.4096%
777	5-Mar-21	19-Mar-21	26.4274%
778	8-Mar-21	22-Mar-21	26.4808%
779	9-Mar-21	23-Mar-21	26.4986%
780	10-Mar-21	24-Mar-21	26.5164%
781	11-Mar-21	25-Mar-21	26.5342%
782	12-Mar-21	26-Mar-21	26.5521%
783	15-Mar-21	29-Mar-21	26.6055%

784	16-Mar-21	30-Mar-21	26.6233%
785	17-Mar-21	31-Mar-21	26.6411%
786	18-Mar-21	1-Apr-21	26.6589%
787	19-Mar-21	6-Apr-21	26.7479%
788	22-Mar-21	6-Apr-21	26.7658%
789	23-Mar-21	6-Apr-21	26.7836%
790	24-Mar-21	7-Apr-21	26.8014%
791	25-Mar-21	8-Apr-21	26.8548%
792	26-Mar-21	9-Apr-21	26.8726%
793	29-Mar-21	12-Apr-21	26.8904%
794	30-Mar-21	13-Apr-21	26.9082%
795	31-Mar-21	14-Apr-21	26.9260%
796	1-Apr-21	15-Apr-21	26.9795%
797	6-Apr-21	20-Apr-21	26.9973%
798	7-Apr-21	21-Apr-21	27.0151%
799	8-Apr-21	22-Apr-21	27.0329%
800	9-Apr-21	23-Apr-21	27.0507%
801	12-Apr-21	26-Apr-21	27.1041%
802	13-Apr-21	27-Apr-21	27.1219%
803	14-Apr-21	28-Apr-21	27.1397%
804	15-Apr-21	29-Apr-21	27.1575%
805	16-Apr-21	30-Apr-21	27.1753%
806	19-Apr-21	3-May-21	27.2288%
807	20-Apr-21	4-May-21	27.2466%
808	21-Apr-21	5-May-21	27.2644%
809	22-Apr-21	6-May-21	27.2822%
810	23-Apr-21	7-May-21	27.3000%
811	26-Apr-21	10-May-21	27.3534%

812	27-Apr-21	11-May-21	27.3712%
813	28-Apr-21	12-May-21	27.3890%
814	29-Apr-21	13-May-21	27.4068%
815	30-Apr-21	14-May-21	27.4247%
816	3-May-21	17-May-21	27.4781%
817	4-May-21	18-May-21	27.4959%
818	5-May-21	19-May-21	27.5137%
819	6-May-21	20-May-21	27.5315%
820	7-May-21	21-May-21	27.5493%
821	10-May-21	24-May-21	27.6027%
822	11-May-21	25-May-21	27.6205%
823	12-May-21	26-May-21	27.6384%
824	13-May-21	27-May-21	27.6562%
825	14-May-21	28-May-21	27.6740%
826	17-May-21	31-May-21	27.7274%
827	18-May-21	1-Jun-21	27.7452%
828	19-May-21	2-Jun-21	27.7630%
829	20-May-21	3-Jun-21	27.7808%
830	21-May-21	4-Jun-21	27.7986%
831	24-May-21	7-Jun-21	27.8521%
832	25-May-21	8-Jun-21	27.8699%
833	26-May-21	9-Jun-21	27.8877%
834	27-May-21	10-Jun-21	27.9055%
835	28-May-21	11-Jun-21	27.9233%
836	31-May-21	14-Jun-21	27.9767%
837	1-Jun-21	15-Jun-21	27.9945%
838	2-Jun-21	16-Jun-21	28.0123%
839	3-Jun-21	17-Jun-21	28.0301%

840	4-Jun-21	18-Jun-21	28.0479%
841	7-Jun-21	21-Jun-21	28.1014%
842	8-Jun-21	22-Jun-21	28.1192%
843	9-Jun-21	23-Jun-21	28.1370%
844	10-Jun-21	24-Jun-21	28.1548%
845	11-Jun-21	25-Jun-21	28.1726%
846	14-Jun-21	28-Jun-21	28.2260%
847	15-Jun-21	29-Jun-21	28.2438%
848	16-Jun-21	30-Jun-21	28.2616%
849	17-Jun-21	1-Jul-21	28.2795%
850	18-Jun-21	2-Jul-21	28.2973%
851	21-Jun-21	5-Jul-21	28.3507%
852	22-Jun-21	6-Jul-21	28.3685%
853	23-Jun-21	7-Jul-21	28.3863%
854	24-Jun-21	8-Jul-21	28.4041%
855	25-Jun-21	9-Jul-21	28.4219%
856	28-Jun-21	12-Jul-21	28.4753%
857	29-Jun-21	13-Jul-21	28.4932%
858	30-Jun-21	14-Jul-21	28.5110%
859	1-Jul-21	15-Jul-21	28.5288%
860	2-Jul-21	16-Jul-21	28.5466%
861	5-Jul-21	19-Jul-21	28.6000%
862	6-Jul-21	20-Jul-21	28.6178%
863	7-Jul-21	21-Jul-21	28.6356%
864	8-Jul-21	22-Jul-21	28.6534%
865	9-Jul-21	23-Jul-21	28.6712%
866	12-Jul-21	26-Jul-21	28.7247%
867	13-Jul-21	27-Jul-21	28.7425%

868	14-Jul-21	28-Jul-21	28.7603%
869	15-Jul-21	29-Jul-21	28.7781%
870	16-Jul-21	30-Jul-21	28.7959%
871	19-Jul-21	2-Aug-21	28.8493%
872	20-Jul-21	3-Aug-21	28.8671%
873	21-Jul-21	4-Aug-21	28.8849%
874	22-Jul-21	5-Aug-21	28.9027%
875	23-Jul-21	6-Aug-21	28.9205%
876	26-Jul-21	9-Aug-21	28.9740%
877	27-Jul-21	10-Aug-21	28.9918%
878	28-Jul-21	11-Aug-21	29.0096%
879	29-Jul-21	12-Aug-21	29.0274%
880	30-Jul-21	13-Aug-21	29.0452%
881	2-Aug-21	16-Aug-21	29.0986%
882	3-Aug-21	17-Aug-21	29.1164%
883	4-Aug-21	18-Aug-21	29.1342%
884	5-Aug-21	19-Aug-21	29.1521%
885	6-Aug-21	20-Aug-21	29.1699%
886	9-Aug-21	23-Aug-21	29.2233%
887	10-Aug-21	24-Aug-21	29.2411%
888	11-Aug-21	25-Aug-21	29.2589%
889	12-Aug-21	26-Aug-21	29.2767%
890	13-Aug-21	27-Aug-21	29.2945%
891	16-Aug-21	30-Aug-21	29.3479%
892	17-Aug-21	31-Aug-21	29.3658%
893	18-Aug-21	1-Sep-21	29.3836%
894	19-Aug-21	2-Sep-21	29.4014%
895	20-Aug-21	3-Sep-21	29.4192%

896	23-Aug-21	6-Sep-21	29.4726%
897	24-Aug-21	7-Sep-21	29.4904%
898	25-Aug-21	8-Sep-21	29.5082%
899	26-Aug-21	9-Sep-21	29.5260%
900	27-Aug-21	10-Sep-21	29.5438%
901	30-Aug-21	13-Sep-21	29.5973%
902	31-Aug-21	14-Sep-21	29.6151%
903	1-Sep-21	15-Sep-21	29.6329%
904	2-Sep-21	16-Sep-21	29.6507%
905	3-Sep-21	17-Sep-21	29.6685%
906	6-Sep-21	20-Sep-21	29.7219%
907	7-Sep-21	21-Sep-21	29.7397%
908	8-Sep-21	22-Sep-21	29.7575%
909	9-Sep-21	23-Sep-21	29.7753%
910	10-Sep-21	24-Sep-21	29.7932%
911	13-Sep-21	27-Sep-21	29.8466%
912	14-Sep-21	28-Sep-21	29.8644%
913	15-Sep-21	29-Sep-21	29.8822%
914	16-Sep-21	30-Sep-21	29.9000%
915	17-Sep-21	1-Oct-21	29.9178%
916	20-Sep-21	4-Oct-21	29.9712%
917	21-Sep-21	5-Oct-21	29.9890%
918	22-Sep-21	6-Oct-21	30.0068%
919	23-Sep-21	7-Oct-21	30.0247%
920	24-Sep-21	8-Oct-21	30.0425%
921	27-Sep-21	11-Oct-21	30.0959%
922	28-Sep-21	12-Oct-21	30.1137%
923	29-Sep-21	13-Oct-21	30.1315%

924	30-Sep-21	14-Oct-21	30.1493%
925	1-Oct-21	15-Oct-21	30.1671%
926	4-Oct-21	18-Oct-21	30.2205%
927	5-Oct-21	19-Oct-21	30.2384%
928	6-Oct-21	20-Oct-21	30.2562%
929	7-Oct-21	21-Oct-21	30.2740%
930	8-Oct-21	22-Oct-21	30.2918%
931	11-Oct-21	25-Oct-21	30.3452%
932	12-Oct-21	26-Oct-21	30.3630%
933	13-Oct-21	27-Oct-21	30.3808%
934	14-Oct-21	28-Oct-21	30.3986%
935	15-Oct-21	29-Oct-21	30.4164%
936	18-Oct-21	1-Nov-21	30.4699%
937	19-Oct-21	2-Nov-21	30.4877%
938	20-Oct-21	3-Nov-21	30.5055%
939	21-Oct-21	4-Nov-21	30.5233%
940	22-Oct-21	5-Nov-21	30.5411%
941	25-Oct-21	8-Nov-21	30.5945%
942	26-Oct-21	9-Nov-21	30.6123%
943	27-Oct-21	10-Nov-21	30.6301%
944	28-Oct-21	11-Nov-21	30.6479%
945	29-Oct-21	12-Nov-21	30.6658%
946	1-Nov-21	15-Nov-21	30.7192%
947	2-Nov-21	16-Nov-21	30.7370%
948	3-Nov-21	17-Nov-21	30.7548%
949	4-Nov-21	18-Nov-21	30.7726%
950	5-Nov-21	19-Nov-21	30.7904%
951	8-Nov-21	22-Nov-21	30.8438%

952	9-Nov-21	23-Nov-21	30.8616%
953	10-Nov-21	24-Nov-21	30.8795%
954	11-Nov-21	25-Nov-21	30.8973%
955	12-Nov-21	26-Nov-21	30.9151%
956	15-Nov-21	29-Nov-21	30.9685%
957	16-Nov-21	30-Nov-21	30.9863%
958	17-Nov-21	1-Dec-21	31.0041%
959	18-Nov-21	2-Dec-21	31.0219%
960	19-Nov-21	3-Dec-21	31.0397%
961	22-Nov-21	6-Dec-21	31.0932%
962	23-Nov-21	7-Dec-21	31.1110%
963	24-Nov-21	8-Dec-21	31.1288%
964	25-Nov-21	9-Dec-21	31.1466%
965	26-Nov-21	10-Dec-21	31.1644%
966	29-Nov-21	13-Dec-21	31.2178%
967	30-Nov-21	14-Dec-21	31.2356%
968	1-Dec-21	15-Dec-21	31.2534%
969	2-Dec-21	16-Dec-21	31.2712%
970	3-Dec-21	17-Dec-21	31.2890%
971	6-Dec-21	20-Dec-21	31.3425%
972	7-Dec-21	21-Dec-21	31.3603%
973	8-Dec-21	22-Dec-21	31.3781%
974	9-Dec-21	23-Dec-21	31.3959%
975	10-Dec-21	24-Dec-21	31.4671%
976	13-Dec-21	27-Dec-21	31.4849%
977	14-Dec-21	28-Dec-21	31.5027%
978	15-Dec-21	29-Dec-21	31.5205%
979	16-Dec-21	30-Dec-21	31.5918%

980	17-Dec-21	31-Dec-21	31.6096%
981	20-Dec-21	3-Jan-22	31.6274%
982	21-Dec-21	4-Jan-22	31.6452%
983	22-Dec-21	5-Jan-22	31.6630%
984	23-Dec-21	6-Jan-22	31.7164%
985	27-Dec-21	10-Jan-22	31.7342%
986	28-Dec-21	11-Jan-22	31.7521%
987	29-Dec-21	12-Jan-22	31.7699%
988	30-Dec-21	13-Jan-22	31.7877%
989	3-Jan-22	17-Jan-22	31.8411%
990	4-Jan-22	18-Jan-22	31.8589%
991	5-Jan-22	19-Jan-22	31.8767%
992	6-Jan-22	20-Jan-22	31.8945%
993	7-Jan-22	21-Jan-22	31.9123%
994	10-Jan-22	24-Jan-22	31.9658%
995	11-Jan-22	25-Jan-22	31.9836%
996	12-Jan-22	26-Jan-22	32.0014%
997	13-Jan-22	27-Jan-22	32.0192%
998	14-Jan-22	28-Jan-22	32.0370%
999	17-Jan-22	31-Jan-22	32.0904%
1000	18-Jan-22	1-Feb-22	32.1082%
1001	19-Jan-22	2-Feb-22	32.1260%
1002	20-Jan-22	3-Feb-22	32.1438%
1003	21-Jan-22	4-Feb-22	32.1616%
1004	24-Jan-22	7-Feb-22	32.2151%
1005	25-Jan-22	8-Feb-22	32.2329%
1006	26-Jan-22	9-Feb-22	32.2507%
1007	27-Jan-22	10-Feb-22	32.2685%

1008	28-Jan-22	11-Feb-22	32.2863%
1009	31-Jan-22	14-Feb-22	32.3397%
1010	1-Feb-22	15-Feb-22	32.3575%
1011	2-Feb-22	16-Feb-22	32.3753%
1012	3-Feb-22	17-Feb-22	32.3932%
1013	4-Feb-22	18-Feb-22	32.4110%
1014	7-Feb-22	21-Feb-22	32.4644%
1015	8-Feb-22	22-Feb-22	32.4822%
1016	9-Feb-22	23-Feb-22	32.5000%
1017	10-Feb-22	24-Feb-22	32.5178%
1018	11-Feb-22	25-Feb-22	32.5356%
1019	14-Feb-22	28-Feb-22	32.5890%
1020	15-Feb-22	1-Mar-22	32.6068%
1021	16-Feb-22	2-Mar-22	32.6247%
1022	17-Feb-22	3-Mar-22	32.6425%
1023	18-Feb-22	4-Mar-22	32.6603%
1024	21-Feb-22	7-Mar-22	32.7137%
1025	22-Feb-22	8-Mar-22	32.7315%
1026	23-Feb-22	9-Mar-22	32.7493%
1027	24-Feb-22	10-Mar-22	32.7671%
1028	25-Feb-22	11-Mar-22	32.7849%
1029	28-Feb-22	14-Mar-22	32.8384%
1030	1-Mar-22	15-Mar-22	32.8562%
1031	2-Mar-22	16-Mar-22	32.8740%
1032	3-Mar-22	17-Mar-22	32.8918%
1033	4-Mar-22	18-Mar-22	32.9096%
1034	7-Mar-22	21-Mar-22	32.9630%
1035	8-Mar-22	22-Mar-22	32.9808%

1036	9-Mar-22	23-Mar-22	32.9986%
1037	10-Mar-22	24-Mar-22	33.0164%
1038	11-Mar-22	25-Mar-22	33.0342%
1039	14-Mar-22	28-Mar-22	33.0877%
1040	15-Mar-22	29-Mar-22	33.1055%
1041	16-Mar-22	30-Mar-22	33.1233%
1042	17-Mar-22	31-Mar-22	33.1411%
1043	18-Mar-22	1-Apr-22	33.1589%
1044	21-Mar-22	4-Apr-22	33.2123%
1045	22-Mar-22	5-Apr-22	33.2301%
1046	23-Mar-22	6-Apr-22	33.2479%
1047	24-Mar-22	7-Apr-22	33.2658%
1048	25-Mar-22	8-Apr-22	33.2836%
1049	28-Mar-22	11-Apr-22	33.3370%
1050	29-Mar-22	12-Apr-22	33.3548%
1051	30-Mar-22	13-Apr-22	33.3726%
1052	31-Mar-22	14-Apr-22	33.3904%
1053	1-Apr-22	19-Apr-22	33.4795%
1054	4-Apr-22	19-Apr-22	33.4973%
1055	5-Apr-22	19-Apr-22	33.5151%
1056	6-Apr-22	20-Apr-22	33.5329%
1057	7-Apr-22	21-Apr-22	33.5863%
1058	8-Apr-22	22-Apr-22	33.6041%
1059	11-Apr-22	25-Apr-22	33.6219%
1060	12-Apr-22	26-Apr-22	33.6397%
1061	13-Apr-22	27-Apr-22	33.6575%
1062	14-Apr-22	28-Apr-22	33.7110%
1063	19-Apr-22	3-May-22	33.7288%

1064	20-Apr-22	4-May-22	33.7466%
1065	21-Apr-22	5-May-22	33.7644%
1066	22-Apr-22	6-May-22	33.7822%
1067	25-Apr-22	9-May-22	33.8356%
1068	26-Apr-22	10-May-22	33.8534%
1069	27-Apr-22	11-May-22	33.8712%
1070	28-Apr-22	12-May-22	33.8890%
1071	29-Apr-22	13-May-22	33.9068%
1072	2-May-22	16-May-22	33.9603%
1073	3-May-22	17-May-22	33.9781%
1074	4-May-22	18-May-22	33.9959%
1075	5-May-22	19-May-22	34.0137%
1076	6-May-22	20-May-22	34.0315%
1077	9-May-22	23-May-22	34.0849%
1078	10-May-22	24-May-22	34.1027%
1079	11-May-22	25-May-22	34.1205%
1080	12-May-22	26-May-22	34.1384%
1081	13-May-22	27-May-22	34.1562%
1082	16-May-22	30-May-22	34.2096%
1083	17-May-22	31-May-22	34.2274%
1084	18-May-22	1-Jun-22	34.2452%
1085	19-May-22	2-Jun-22	34.2630%
1086	20-May-22	3-Jun-22	34.2808%
1087	23-May-22	6-Jun-22	34.3342%
1088	24-May-22	7-Jun-22	34.3521%
1089	25-May-22	8-Jun-22	34.3699%
1090	26-May-22	9-Jun-22	34.3877%
1091	27-May-22	10-Jun-22	34.4055%

1092	30-May-22	13-Jun-22	34.4589%
1093	31-May-22	14-Jun-22	34.4767%
1094	1-Jun-22	15-Jun-22	34.4945%
1095	2-Jun-22	16-Jun-22	34.5123%
1096	3-Jun-22	17-Jun-22	34.5301%
1097	6-Jun-22	20-Jun-22	34.5836%
1098	7-Jun-22	21-Jun-22	34.6014%
1099	8-Jun-22	22-Jun-22	34.6192%
1100	9-Jun-22	23-Jun-22	34.6370%
1101	10-Jun-22	24-Jun-22	34.6548%
1102	13-Jun-22	27-Jun-22	34.7082%
1103	14-Jun-22	28-Jun-22	34.7260%
1104	15-Jun-22	29-Jun-22	34.7438%
1105	16-Jun-22	30-Jun-22	34.7616%
1106	17-Jun-22	1-Jul-22	34.7795%
1107	20-Jun-22	4-Jul-22	34.8329%
1108	21-Jun-22	5-Jul-22	34.8507%
1109	22-Jun-22	6-Jul-22	34.8685%
1110	23-Jun-22	7-Jul-22	34.8863%
1111	24-Jun-22	8-Jul-22	34.9041%
1112	27-Jun-22	11-Jul-22	34.9575%
1113	28-Jun-22	12-Jul-22	34.9753%
1114	29-Jun-22	13-Jul-22	34.9932%
1115	30-Jun-22	14-Jul-22	35.0110%
1116	1-Jul-22	15-Jul-22	35.0288%
1117	4-Jul-22	18-Jul-22	35.0822%
1118	5-Jul-22	19-Jul-22	35.1000%
1119	6-Jul-22	20-Jul-22	35.1178%

1120	7-Jul-22	21-Jul-22	35.1356%
1121	8-Jul-22	22-Jul-22	35.1534%
1122	11-Jul-22	25-Jul-22	35.2068%
1123	12-Jul-22	26-Jul-22	35.2247%
1124	13-Jul-22	27-Jul-22	35.2425%
1125	14-Jul-22	28-Jul-22	35.2603%
1126	15-Jul-22	29-Jul-22	35.2781%
1127	18-Jul-22	1-Aug-22	35.3315%
1128	19-Jul-22	2-Aug-22	35.3493%
1129	20-Jul-22	3-Aug-22	35.3671%
1130	21-Jul-22	4-Aug-22	35.3849%
1131	22-Jul-22	5-Aug-22	35.4027%
1132	25-Jul-22	8-Aug-22	35.4562%
1133	26-Jul-22	9-Aug-22	35.4740%
1134	27-Jul-22	10-Aug-22	35.4918%
1135	28-Jul-22	11-Aug-22	35.5096%
1136	29-Jul-22	12-Aug-22	35.5274%
1137	1-Aug-22	15-Aug-22	35.5808%
1138	2-Aug-22	16-Aug-22	35.5986%
1139	3-Aug-22	17-Aug-22	35.6164%
1140	4-Aug-22	18-Aug-22	35.6342%
1141	5-Aug-22	19-Aug-22	35.6521%
1142	8-Aug-22	22-Aug-22	35.7055%
1143	9-Aug-22	23-Aug-22	35.7233%
1144	10-Aug-22	24-Aug-22	35.7411%
1145	11-Aug-22	25-Aug-22	35.7589%
1146	12-Aug-22	26-Aug-22	35.7767%
1147	15-Aug-22	29-Aug-22	35.8301%

1148	16-Aug-22	30-Aug-22	35.8479%
1149	17-Aug-22	31-Aug-22	35.8658%
1150	18-Aug-22	1-Sep-22	35.8836%
1151	19-Aug-22	2-Sep-22	35.9014%
1152	22-Aug-22	5-Sep-22	35.9548%
1153	23-Aug-22	6-Sep-22	35.9726%
1154	24-Aug-22	7-Sep-22	35.9904%
1155	25-Aug-22	8-Sep-22	36.0082%
1156	26-Aug-22	9-Sep-22	36.0260%
1157	29-Aug-22	12-Sep-22	36.0795%
1158	30-Aug-22	13-Sep-22	36.0973%
1159	31-Aug-22	14-Sep-22	36.1151%
1160	1-Sep-22	15-Sep-22	36.1329%
1161	2-Sep-22	16-Sep-22	36.1507%
1162	5-Sep-22	19-Sep-22	36.2041%
1163	6-Sep-22	20-Sep-22	36.2219%
1164	7-Sep-22	21-Sep-22	36.2397%
1165	8-Sep-22	22-Sep-22	36.2575%
1166	9-Sep-22	23-Sep-22	36.2753%
1167	12-Sep-22	26-Sep-22	36.3288%
1168	13-Sep-22	27-Sep-22	36.3466%
1169	14-Sep-22	28-Sep-22	36.3644%
1170	15-Sep-22	29-Sep-22	36.3822%
1171	16-Sep-22	30-Sep-22	36.4000%
1172	19-Sep-22	3-Oct-22	36.4534%
1173	20-Sep-22	4-Oct-22	36.4712%
1174	21-Sep-22	5-Oct-22	36.4890%
1175	22-Sep-22	6-Oct-22	36.5068%

1176	23-Sep-22	7-Oct-22	36.5247%
1177	26-Sep-22	10-Oct-22	36.5781%
1178	27-Sep-22	11-Oct-22	36.5959%
1179	28-Sep-22	12-Oct-22	36.6137%
1180	29-Sep-22	13-Oct-22	36.6315%
1181	30-Sep-22	14-Oct-22	36.6493%
1182	3-Oct-22	17-Oct-22	36.7027%
1183	4-Oct-22	18-Oct-22	36.7205%
1184	5-Oct-22	19-Oct-22	36.7384%
1185	6-Oct-22	20-Oct-22	36.7562%
1186	7-Oct-22	21-Oct-22	36.7740%
1187	10-Oct-22	24-Oct-22	36.8274%
1188	11-Oct-22	25-Oct-22	36.8452%
1189	12-Oct-22	26-Oct-22	36.8630%
1190	13-Oct-22	27-Oct-22	36.8808%
1191	14-Oct-22	28-Oct-22	36.8986%
1192	17-Oct-22	31-Oct-22	36.9521%
1193	18-Oct-22	1-Nov-22	36.9699%
1194	19-Oct-22	2-Nov-22	36.9877%
1195	20-Oct-22	3-Nov-22	37.0055%
1196	21-Oct-22	4-Nov-22	37.0233%
1197	24-Oct-22	7-Nov-22	37.0767%
1198	25-Oct-22	8-Nov-22	37.0945%
1199	26-Oct-22	9-Nov-22	37.1123%
1200	27-Oct-22	10-Nov-22	37.1301%
1201	28-Oct-22	11-Nov-22	37.1479%
1202	31-Oct-22	14-Nov-22	37.2014%
1203	1-Nov-22	15-Nov-22	37.2192%

1204	2-Nov-22	16-Nov-22	37.2370%
1205	3-Nov-22	17-Nov-22	37.2548%
1206	4-Nov-22	18-Nov-22	37.2726%
1207	7-Nov-22	21-Nov-22	37.3260%
1208	8-Nov-22	22-Nov-22	37.3438%
1209	9-Nov-22	23-Nov-22	37.3616%
1210	10-Nov-22	24-Nov-22	37.3795%
1211	11-Nov-22	25-Nov-22	37.3973%
1212	14-Nov-22	28-Nov-22	37.4507%
1213	15-Nov-22	29-Nov-22	37.4685%
1214	16-Nov-22	30-Nov-22	37.4863%
1215	17-Nov-22	1-Dec-22	37.5041%
1216	18-Nov-22	2-Dec-22	37.5219%
1217	21-Nov-22	5-Dec-22	37.5753%
1218	22-Nov-22	6-Dec-22	37.5932%
1219	23-Nov-22	7-Dec-22	37.6110%
1220	24-Nov-22	8-Dec-22	37.6288%
1221	25-Nov-22	9-Dec-22	37.6466%
1222	28-Nov-22	12-Dec-22	37.7000%
1223	29-Nov-22	13-Dec-22	37.7178%
1224	30-Nov-22	14-Dec-22	37.7356%
1225	1-Dec-22	15-Dec-22	37.7534%
1226	2-Dec-22	16-Dec-22	37.7712%
1227	5-Dec-22	19-Dec-22	37.8247%
1228	6-Dec-22	20-Dec-22	37.8425%
1229	7-Dec-22	21-Dec-22	37.8603%
1230	8-Dec-22	22-Dec-22	37.8781%
1231	9-Dec-22	23-Dec-22	37.8959%

1232	12-Dec-22	27-Dec-22	37.9671%
1233	13-Dec-22	27-Dec-22	37.9849%
1234	14-Dec-22	28-Dec-22	38.0027%
1235	15-Dec-22	29-Dec-22	38.0205%
1236	16-Dec-22	30-Dec-22	38.0740%
1237	19-Dec-22	2-Jan-23	38.0918%
1238	20-Dec-22	3-Jan-23	38.1096%
1239	21-Dec-22	4-Jan-23	38.1274%
1240	22-Dec-22	5-Jan-23	38.1452%
1241	23-Dec-22	6-Jan-23	38.1986%
1242	27-Dec-22	10-Jan-23	38.2164%
1243	28-Dec-22	11-Jan-23	38.2342%
1244	29-Dec-22	12-Jan-23	38.2521%
1245	30-Dec-22	13-Jan-23	38.2699%
1246	2-Jan-23	16-Jan-23	38.3233%
1247	3-Jan-23	17-Jan-23	38.3411%
1248	4-Jan-23	18-Jan-23	38.3589%
1249	5-Jan-23	19-Jan-23	38.3767%
1250	6-Jan-23	20-Jan-23	38.3945%
1251	9-Jan-23	23-Jan-23	38.4479%
1252	10-Jan-23	24-Jan-23	38.4658%
1253	11-Jan-23	25-Jan-23	38.4836%
1254	12-Jan-23	26-Jan-23	38.5014%
1255	13-Jan-23	27-Jan-23	38.5192%
1256	16-Jan-23	30-Jan-23	38.5726%
1257	17-Jan-23	31-Jan-23	38.5904%
1258	18-Jan-23	1-Feb-23	38.6082%
1259	19-Jan-23	2-Feb-23	38.6260%

1260	20-Jan-23	3-Feb-23	38.6438%
1261	23-Jan-23	6-Feb-23	38.6973%
1262	24-Jan-23	7-Feb-23	38.7151%
1263	25-Jan-23	8-Feb-23	38.7329%
1264	26-Jan-23	9-Feb-23	38.7507%
1265	27-Jan-23	10-Feb-23	38.7685%
1266	30-Jan-23	13-Feb-23	38.8219%
1267	31-Jan-23	14-Feb-23	38.8397%
1268	1-Feb-23	15-Feb-23	38.8575%
1269	2-Feb-23	16-Feb-23	38.8753%
1270	3-Feb-23	17-Feb-23	38.8932%
1271	6-Feb-23	20-Feb-23	38.9466%
1272	7-Feb-23	21-Feb-23	38.9644%
1273	8-Feb-23	22-Feb-23	38.9822%
1274	9-Feb-23	23-Feb-23	39.0000%

		The above provisions are subject to adjustment as provided in the conditions of the Securities to take into account events in relation to the Underlying Reference or the Securities. This may lead to adjustments being made to the Securities or, in some cases, the Securities being terminated early at an early redemption amount (see item C.9).
C.19	Final reference price of the Underlying	The final reference price of the underlying will be determined in accordance with the valuation mechanics set out in Element C.9 and Element C.18 above
C.20	Underlying	The Underlying Reference specified in Element C.9 and Element C.18 above. Information on the Underlying Reference can be obtained from the Bloomberg Screen Page: Bloomberg SX5E Index

Section D – Risks

Element	Title	
D.2	Key risks regarding the Issuer and the Guarantor	Prospective purchasers of the Securities should be experienced with respect to options and options transactions and should understand the risks of

Element	Title	
		<p>transactions involving the Securities. An investment in the Securities presents certain risks that should be taken into account before any investment decision is made. Certain risks may affect the Issuer's ability to fulfil its obligations under the Securities or the Guarantor's ability to perform its obligations under the Guarantee, some of which are beyond its control. In particular, the Issuer and the Guarantor, together with the BNPP Group, are exposed to the risks associated with its activities, as described below:</p> <p><i>Guarantor</i></p> <p><i>Issuer</i></p> <p>The main risks described above in relation to BNPP also represent the main risks for BNPP B.V., either as an individual entity or a company in the BNPP Group.</p> <p><i>Dependency Risk</i></p> <p>BNPP B.V. is an operating company. The assets of BNPP B.V. consist of the obligations of other BNPP Group entities. The ability of BNPP B.V. to meet its own obligations will depend on the ability of other BNPP Group entities to fulfil their obligations. In respect of securities it issues, the ability of BNPP B.V. to meet its obligations under such securities depends on the receipt by it of payments under certain hedging agreements that it enters with other BNPP Group entities. Consequently, Holders of BNPP B.V. securities will, subject to the provisions of the Guarantee issued by BNPP, be exposed to the ability of BNP Group entities to perform their obligations under such hedging agreements.</p> <p><i>Market Risk</i></p> <p>BNPP B.V. takes on exposure to market risks arising from positions in interest rates, currency exchange rates, commodities and equity products, all of which are exposed to general and specific market movements. However, these risks are hedged by option and swap agreements and therefore these risks are mitigated in principle.</p> <p><i>Credit Risk</i></p> <p>BNPP B.V. has significant concentration of credit risks as all OTC contracts are acquired from its parent company and other BNPP Group entities. Taking into consideration the objective and activities of BNPP B.V. and the fact that its parent company is under supervision of the European Central Bank and the <i>Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution</i> management considers these risks as acceptable. The long term senior debt of BNP Paribas is rated (A) by Standard & Poor's and (A1) by Moody's.</p> <p><i>Liquidity Risk</i></p>

Element	Title	
		<p>BNPP B.V. has significant liquidity risk exposure. To mitigate this exposure, BNPP B.V. entered into netting agreements with its parent company and other BNPP Group entities.</p> <p>Eleven main categories of risk are inherent in BNPP's activities:</p> <p>(1) <i>Credit Risk</i> – Credit risk is the potential that a bank borrower or counterparty will fail to meet its obligations in accordance with agreed terms. The probability of default and the expected recovery on the loan or receivable in the event of default are key components of the credit quality assessment;</p> <p>(2) <i>Counterparty Credit Risk</i> – Counterparty credit risk is the credit risk embedded in payment or transactions between counterparties. Those transactions include bilateral contracts such as over-the-counter (OTC) derivatives contracts which potentially expose the Bank to the risk of counterparty default, as well as contracts settled through clearing houses. The amount of this risk may vary over time in line with changing market parameters which then impacts the replacement value of the relevant transactions or portfolio;</p> <p>(3) <i>Securitisation</i> – Securitisation means a transaction or scheme, whereby the credit risk associated with an exposure or pool of exposures is tranching, having the following characteristics:</p> <ul style="list-style-type: none"> • payments made in the transaction or scheme are dependent upon the performance of the exposure or pool of exposures; • the subordination of tranches determines the distribution of losses during the life of the risk transfer. <p>Any commitment (including derivatives and liquidity lines) granted to a securitisation operation must be treated as a securitisation exposure. Most of these commitments are held in the prudential banking book;</p> <p>(4) <i>Market Risk</i> – Market risk is the risk of incurring a loss of value due to adverse trends in market prices or parameters, whether directly observable or not.</p> <p>Observable market parameters include, but are not limited to, exchange rates, prices of securities and commodities (whether listed or obtained by reference to a similar asset), prices of derivatives, and other parameters that can be directly inferred from them, such as interest rates, credit spreads, volatilities and implied correlations or other similar parameters.</p> <p>Non-observable factors are those based on working assumptions such as parameters contained in models or based on statistical or economic analyses, non-ascertainable in the market.</p> <p>In fixed income trading books, credit instruments are valued on the basis of</p>

Element	Title	
		<p>bond yields and credit spreads, which represent market parameters in the same way as interest rates or foreign exchange rates. The credit risk arising on the issuer of the debt instrument is therefore a component of market risk known as issuer risk.</p> <p>Liquidity is an important component of market risk. In times of limited or no liquidity, instruments or goods may not be tradable or may not be tradable at their estimated value. This may arise, for example, due to low transaction volumes, legal restrictions or a strong imbalance between demand and supply for certain assets.</p> <p>The market risk related to banking activities encompasses the risk of loss on equity holdings on the one hand, and the interest rate and foreign exchange risks stemming from banking intermediation activities on the other hand;</p> <p>(5) <i>Operational Risk</i> – Operational risk is the risk of incurring a loss due to inadequate or failed internal processes, or due to external events, whether deliberate, accidental or natural occurrences. Management of operational risk is based on an analysis of the "cause – event – effect" chain.</p> <p>Internal processes giving rise to operational risk may involve employees and/or IT systems. External events include, but are not limited to floods, fire, earthquakes and terrorist attacks. Credit or market events such as default or fluctuations in value do not fall within the scope of operational risk.</p> <p>Operational risk encompasses fraud, human resources risks, legal risks, non-compliance risks, tax risks, information system risks, conduct risks (risks related to the provision of inappropriate financial services), risk related to failures in operating processes, including loan procedures or model risks, as well as any potential financial implications resulting from the management of reputation risks;</p> <p>(6) <i>Compliance and Reputation Risk</i> – Compliance risk as defined in French regulations as the risk of legal, administrative or disciplinary sanctions, of significant financial loss or reputational damage that a bank may suffer as a result of failure to comply with national or European laws and regulations, codes of conduct and standards of good practice applicable to banking and financial activities, or instructions given by an executive body, particularly in application of guidelines issued by a supervisory body.</p> <p>By definition, this risk is a sub-category of operational risk. However, as certain implications of compliance risk involve more than a purely financial loss and may actually damage the institution's reputation, the Bank treats compliance risk separately.</p> <p>Reputation risk is the risk of damaging the trust placed in a corporation by its customers, counterparties, suppliers, employees, shareholders, supervisors and any other stakeholder whose trust is an essential condition for the</p>

Element	Title	
		<p>corporation to carry out its day-to-day operations.</p> <p>Reputation risk is primarily contingent on all the other risks borne by the Bank;</p> <p>(7) <i>Concentration Risk</i> – Concentration risk and its corollary, diversification effects, are embedded within each risk, especially for credit, market and operational risks using the correlation parameters taken into account by the corresponding risk models.</p> <p>It is assessed at consolidated Group level and at financial conglomerate level;</p> <p>(8) <i>Banking Book Interest Rate Risk</i> – Banking book interest rate risk is the risk of incurring losses as a result of mismatches in interest rates, maturities and nature between assets and liabilities. For banking activities, this risk arises in non-trading portfolios and primarily relates to global interest rate risk;</p> <p>(9) <i>Strategic and Business Risks</i> – Strategic risk is the risk that the Bank's share price may fall because of its strategic decisions.</p> <p>Business risk is the risk of incurring an operating loss due to a change in the economic environment leading to a decline in revenue coupled with insufficient cost-elasticity.</p> <p>These two types of risk are ,monitored by the Board of directors;</p> <p>(10) <i>Liquidity Risk</i> – In accordance with regulations, the liquidity risk is defined as the risk that a bank will be unable to honour its commitments or unwind or settle a position due to the situation on the market or idiosyncratic factors, within a given time frame and at a reasonable price or cost; and</p> <p>(11) <i>Insurance Underwriting Risk</i> – Insurance underwriting risk corresponds to the risk of a financial loss caused by an adverse trend in insurance claims. Depending on the type of insurance business (life, personal risk or annuities), this risk may be statistical, macroeconomic or behavioural, or may be related to public health issues or natural disasters. It is not the main risk factor arising in the life insurance business, where financial risks are predominant.</p> <p>(a) Difficult market and economic conditions have had and may continue to have a material adverse effect on the operating environment for financial institutions and hence on BNPP's financial condition, results of operations and cost of risk.</p> <p>(b) Due to the geographic scope of its activities, BNPP may be vulnerable to country or regional-specific political, macroeconomic and financial environments or circumstances.</p> <p>(c) BNPP's access to and cost of funding could be adversely affected by</p>

Element	Title	
		<p>a resurgence of financial crises, worsening economic conditions, rating downgrades, increases in credit spreads or other factors.</p> <p>(d) Significant interest rate changes could adversely affect BNPP's revenues or profitability.</p> <p>(e) The prolonged low interest rate environment carries inherent systemic risks.</p> <p>(f) The soundness and conduct of other financial institutions and market participants could adversely affect BNPP.</p> <p>(g) BNPP may incur significant losses on its trading and investment activities due to market fluctuations and volatility.</p> <p>(h) BNPP may generate lower revenues from brokerage and other commission and fee-based businesses during market downturns.</p> <p>(i) Protracted market declines can reduce liquidity in the markets, making it harder to sell assets and possibly leading to material losses.</p> <p>(j) Laws and regulations adopted in response to the global financial crisis may materially impact BNPP and the financial and economic environment in which it operates.</p> <p>(k) BNPP is subject to extensive and evolving regulatory regimes in the jurisdictions in which it operates.</p> <p>(l) BNPP may incur substantial fines and other administrative and criminal penalties for non-compliance with applicable laws and regulations.</p> <p>(m) There are risks related to the implementation of BNPP's strategic plan.</p> <p>(n) BNPP may experience difficulties integrating acquired companies and may be unable to realize the benefits expected from its acquisitions</p> <p>(o) Intense competition by banking and non-banking operators could adversely affect BNPP's revenues and profitability.</p> <p>(p) A substantial increase in new provisions or a shortfall in the level of previously recorded provisions could adversely affect BNPP's results of operations and financial condition.</p> <p>(q) BNPP's risk management policies, procedures and methods may leave it exposed to unidentified or unanticipated risks, which could lead to material losses.</p> <p>(r) BNPP's hedging strategies may not prevent losses.</p>

Element	Title	
		<p>(s) Adjustments to the carrying value of BNPP's securities and derivatives portfolios and BNPP's own debt could have an impact on its net income and shareholders' equity.</p> <p>(t) The expected changes in accounting principles relating to financial instruments may have an impact on BNPP's balance sheet and regulatory capital ratios and result in additional costs.</p> <p>(u) BNPP's competitive position could be harmed if its reputation is damaged</p> <p>(v) An interruption in or a breach of BNPP's information systems may result in material losses of client or customer information, damage to BNPP's reputation and lead to financial losses.</p> <p>(w) Unforeseen external events may disrupt BNPP's operations and cause substantial losses and additional costs</p>
D.3	Key risk regarding the Securities	<p>In addition to the risks (including the risk of default) that may affect the Issuer's ability to fulfil its obligations under the Securities or the Guarantor's ability to perform its obligations under the Guarantee, there are certain factors which are material for the purposes of assessing the market risks associated with Securities issued under the Base Prospectus, including:</p> <p><i>Market Risks</i></p> <p>Securities are unsecured obligations;</p> <p>exposure to the Underlying Reference in many cases will be achieved by the relevant Issuer entering into hedging arrangements and, in respect of Securities linked to an Underlying Reference, potential investors are exposed to the performance of these hedging arrangements and events that may affect the hedging arrangements and consequently the occurrence of any of these events may affect the value of the Securities;</p> <p><i>Holder Risks</i></p> <p>the Securities may have a minimum trading amount and if, following the transfer of any Securities, a Holder holds fewer Securities than the specified minimum trading amount, such Holder will not be permitted to transfer their remaining Securities prior to redemption without first purchasing enough additional Securities in order to hold the minimum trading amount;</p> <p><i>Issuer/Guarantor Risks</i></p> <p>a reduction in the rating, if any, accorded to outstanding debt securities of the Issuer or Guarantor by a credit rating agency could result in a reduction in the trading value of the Securities;</p> <p>certain conflicts of interest may arise (see Element E.4 below);</p>

Element	Title	
		<p>in certain circumstances (including, without limitation, as a result of restrictions on currency convertibility and/or transfer restrictions), it may not be possible for the Issuer to make payments in respect of the Securities in the Settlement Currency specified in the applicable Final Terms. In these circumstances, the payment of principal and/or interest may occur at a different time and/or made in USD and the market price of such Securities may be volatile;</p> <p><i>Legal Risks</i></p> <p>the occurrence of an additional disruption event or optional additional disruption event may lead to an adjustment to the Securities, early redemption or may result in the amount payable on scheduled redemption being different from the amount expected to be paid at scheduled redemption and consequently the occurrence of an additional disruption event and/or optional additional disruption event may have an adverse effect on the value or liquidity of the Securities;</p> <p>in certain circumstances settlement may be postponed or payments made in USD if the Settlement Currency specified in the applicable Final Terms is not freely transferable, convertible or deliverable;</p> <p>expenses and taxation may be payable in respect of the Securities;</p> <p>the Securities may be redeemed in the case of illegality or impracticability and such redemption may result in an investor not realising a return on an investment in the Securities;</p> <p><i>Secondary Market Risks</i></p> <p>the only means through which a Holder can realise value from the Security prior to its Maturity Date, is to sell it at its then market price in an available secondary market and that there may be no secondary market for the Securities (which could mean that an investor has to wait until redemption of the Securities to realise a greater value than its trading value);</p> <p>an active secondary market may never be established or may be illiquid and this may adversely affect the value at which an investor may sell its Securities (investors may suffer a partial or total loss of the amount of their investment);</p> <p>for certain issues of Securities, BNP Paribas Arbitrage S.N.C. is required to act as market-maker. In those circumstances, BNP Paribas Arbitrage S.N.C. will endeavour to maintain a secondary market throughout the life of the Securities, subject to normal market conditions and will submit bid and offer prices to the market. The spread between bid and offer prices may change during the life of the Securities. However, during certain periods, it may be difficult, impractical or impossible for BNP Paribas Arbitrage S.N.C. to quote bid and offer prices, and during such periods, it may be difficult, impracticable or impossible to buy or sell these Securities. This may, for example, be due to adverse market conditions, volatile prices or large price</p>

Element	Title	
		<p>fluctuations, a large marketplace being closed or restricted or experiencing technical problems such as an IT system failure or network disruption;</p> <p><i>Risk Relating to Underlying Reference Asset(s)</i></p> <p>In addition, there are specific risks in relation to Securities which are linked to an Underlying Reference (including Hybrid Securities) and an investment in such Securities will entail significant risks not associated with an investment in a conventional debt security. Risk factors in relation to Underlying Reference linked Securities include:</p> <p>exposure to one or more index, adjustment events and market disruption or failure to open of an exchange which may have an adverse effect on the value and liquidity of the Securities</p> <p><i>Risks relating to specific types of products</i></p> <p>The following risks are associated with SPS Products</p> <p style="padding-left: 40px;">Auto-callable Products</p> <p style="padding-left: 40px;">Investors may be exposed to a partial or total loss of their investment. The return on the Securities depends on the performance of the Underlying Reference(s) and the application of knock-in features. Auto-callable Products include automatic early redemption mechanisms. If an automatic early redemption event occurs investors may be exposed to a partial loss of their investment</p>
D.6	Risk warning	<p>See Element D.3 above.</p> <p>In the event of the insolvency of the Issuer or if it is otherwise unable or unwilling to repay the Securities when repayment falls due, an investor may lose all or part of his investment in the Securities.</p> <p>In addition, investors may lose all or part of their investment in the Securities as a result of the terms and conditions of the Securities.</p>

Section E – Offer

Element	Title	
E.2b	Reasons for the offer and use of proceeds	The net proceeds from the issue of the Securities will become part of the general funds of the Issuer. Such proceeds may be used to maintain positions in options or futures contracts or other hedging instruments
E.3	Terms and conditions of the offer	<p>This issue of Securities is being offered in a Non-Exempt Offer in France</p> <p>The issue price of the Securities is 100 per cent. of their nominal amount</p>

Element	Title	
E.4	Interest of natural and legal persons involved in the issue/offer	Other than as mentioned above, so far as the Issuer is aware, no person involved in the issue of the Securities has an interest material to the offer, including conflicting interests.
E.7	Expenses charged to the investor by the Issuer	No expenses are being charged to an investor by the Issuer.

MODELE DE RÉSUMÉ DU PROGRAMME SPÉCIFIQUE A L'ÉMISSION EN RELATION AVEC LE PROSPECTUS DE BASE

Les résumés sont établis sur la base des éléments d'informations (ci-après les "Eléments") présentés dans les sections A à E (A.1 à E.7) ci- dessous. Le présent résumé contient tous les Eléments requis pour ce type de Titres, et d'Emetteur et de Garant. Dans la mesure où certains Eléments ne sont pas requis, des écarts dans la numérotation des Eléments présentés peuvent être constatés. Par ailleurs, pour certains des Eléments requis pour ce type de Titres, et d'Emetteur et de Garant(s), il est possible qu'aucune information pertinente ne puisse être fournie au titre de cet Elément. Dans ce cas, une brève description de l'Elément concerné est présentée dans le Résumé et est accompagnée de la mention « Sans objet ».

Section A - Introduction et avertissements

Elément	Description de l'Elément	
A.1	Avertissement général selon lequel le résumé doit être lu comme une introduction et disposition concernant les actions en justice	<ul style="list-style-type: none"> • Le présent résumé doit être lu comme une introduction au Prospectus de Base et aux Conditions Définitives applicables. Dans ce résumé, sauf précision contraire et à l'exception de l'utilisation qui en est faite au premier paragraphe de l'Elément D.3, "Prospectus de Base" signifie le Prospectus de Base de BNPP B.V. et BP2F, en date du 9 juin 2016 tel que modifié ou complété à tout moment par le Programme d'Obligations, Warrants et Certificats de BNPP B.V., BNPP et BP2F. Au premier paragraphe de l'Elément D.3, "Prospectus de Base" signifie le Prospectus de Base de BNPP B.V. et BP2F en date du 9 juin 2016. • Toute décision d'investir dans les Titres concernés doit être fondée sur un examen exhaustif du Prospectus de Base dans son ensemble, y compris tous documents incorporés par référence et les Conditions Définitives applicables. • Lorsqu'une action concernant l'information contenue dans le Prospectus de Base et les Conditions Définitives applicables est intentée devant un tribunal d'un Etat Membre de l'Espace Economique Européen, l'investisseur plaignant peut, selon la législation nationale de l'Etat Membre où l'action est intentée, avoir à supporter les frais de traduction de ce Prospectus de Base et des Conditions Définitives applicables avant le début de la procédure judiciaire. • Aucune responsabilité civile ne sera recherchée auprès de l'Emetteur ou du Garant dans cet Etat Membre sur la seule base du présent résumé, y compris sa traduction, à moins que le contenu du résumé ne soit jugé trompeur, inexact ou contradictoire par rapport aux autres parties du Prospectus de Base et des Conditions Définitives applicables, ou, une fois les dispositions de la Directive 2010/73/UE transposées dans cet Etat Membre, à moins qu'il ne fournisse pas, lu en combinaison

Elément	Description de l'Elément	
		<p>avec les autres parties du Prospectus de Base et des Conditions Définitives applicables, les informations clés (telles que définies à l'Article 2.1(s) de la Directive Prospectus) permettant d'aider les investisseurs lorsqu'ils envisagent d'investir dans les Titres.</p>
A.2	<p>Consentement à l'utilisation du Prospectus de Base, période de validité et autres conditions y afférentes</p>	<p><i>Consentement</i> : Sous réserve des conditions mentionnées ci-dessous, l'Emetteur consent à l'utilisation du Prospectus de Base pour les besoins de la présentation d'une Offre Non-exemptée de Titres par les Agents Placeurs, CA Indosuez Wealth et par chaque intermédiaire financier dont le nom est publié sur le site Internet de BNPP (https://rates-globalmarkets.bnpparibas.com/gm/Public/LegalDocs.aspx) qui sont identifiés comme un Offreur Autorisé au titre de l'Offre Non-exemptée concernée</p> <p><i>Période d'Offre</i> : Le consentement de l'Emetteur visé ci-dessus est donné pour des Offres Non Exemptées de Titres pendant la période allant du 9 janvier 2017 (inclus) jusqu'au 3 février 2017 (inclus), sous réserve de toute clôture anticipée (la "Période d'Offre").</p> <p><i>Conditions du consentement</i> : Les conditions du consentement de l'Emetteur sont telles que ce consentement (a) n'est valable que pendant la Période d'Offre et (b) ne porte que sur l'utilisation du Prospectus de Base pour faire des Offres Non Exemptées de la Tranche de Titres concernée en France.</p> <p>UN INVESTISSEUR QUI A L'INTENTION D'ACHETER OU QUI ACHETE DES TITRES DANS UNE OFFRE NON-EXEMPTÉE AUPRÈS D'UN OFFREUR AUTORISÉ LE FERA, ET LES OFFRES ET VENTES DE TELS TITRES À UN INVESTISSEUR PAR CET OFFREUR AUTORISÉ SE FERONT CONFORMÉMENT AUX TERMES ET CONDITIONS DE L'OFFRE EN PLACE ENTRE CET OFFREUR AUTORISÉ ET L'INVESTISSEUR EN QUESTION, NOTAMMENT EN CE QUI CONCERNE LES ARRANGEMENTS CONCERNANT LE PRIX, LES ALLOCATIONS, LES DEPENSES ET LE RÈGLEMENT. LES INFORMATIONS ADEQUATES SERONT ADRESSEES PAR L'OFFREUR AUTORISÉ AU MOMENT DE CETTE OFFRE.</p>

Section B - Emetteur et Garant

Elément	Description de l'Elément	
B.1	<p>Raison sociale et nom commercial de l'Emetteur</p>	<p>BNP Paribas Arbitrage Issuance B.V. ("BNPP B.V." ou l'"Emetteur").</p>

Elément	Description de l'Elément		
B.2	Domicile/ forme juridique/ législation/ pays de constitution	L'Emetteur a été constitué aux Pays-Bas sous la forme d'une société non cotée en bourse à responsabilité limitée de droit néerlandais, et son siège social est situé Herengracht 595, 1017 BV Amsterdam, Pays-Bas.	
B.4b	Informations sur les tendances	BNPP B.V. est dépendante de BNPP. BNPP B.V. est une filiale intégralement détenue par BNPP et qui est particulièrement impliquée dans l'émission de titres tels que des obligations, warrants ou certificats ou d'autres obligations qui sont développées, mises en place ou vendues à des investisseurs par d'autres sociétés du Groupe BNPP (y compris BNPP). Les titres sont couverts par l'acquisition d'instruments de couverture et/ou de sûretés auprès de BNP Paribas et d'entités de BNP Paribas tel que décrit dans l'Elément D.2 ci-dessous. Par conséquent, les Informations sur les tendances décrites pour BNPP doivent également s'appliquer à BNPP B.V.	
B.5	Description du Groupe	BNPP B.V. est une filiale intégralement détenue par BNP Paribas. BNP Paribas est la société mère ultime d'un groupe de sociétés et gère les opérations financières de ses sociétés filiales (collectivement : le " Groupe BNPP ").	
B.9	Prévision ou estimation du bénéfice	Sans objet, en l'absence de prévision ou estimation du bénéfice concernant l'Emetteur au sein du Prospectus de Base sur lequel ce Résumé porte.	
B.10	Réserves contenues dans le rapport d'audit	Sans objet, il n'existe aucune réserve dans le rapport d'audit sur les informations financières historiques contenues dans le Prospectus de Base.	
B.12	Informations financières historiques clés sélectionnées :		
	Données Financières Annuelles Comparées – En EUR		
		31/12/2015 (auditées)	31/12/2014 (auditées)
	Produit Net Bancaire	315.558	432.263
	Résultat Net, part du Groupe	19.786	29.043
	Total du bilan	43.042.575.328	64.804.833.465
	Capitaux Propres (part du Groupe)	464.992	445.206
	Données Financières Intermédiaires Comparées pour la période de 6 mois se terminant le 30 juin 2016 – En EUR		
	30/06/2016 (non-auditées)	30/06/2015 (non-auditées)	
Produit Net Bancaire	183.330	158.063	

Elément	Description de l'Elément		
	Résultat Net, part du Groupe	12.506	10.233
		30/06/2016 (non-auditées)	31/12/2015 (auditées)
	Total du bilan	49.514.864.240	43.042.575.328
	Capitaux Propres (part du Groupe)	477.498	464.992
	<p><i>Déclarations relatives à l'absence de changement significatif ou de changement défavorable significatif</i></p> <p>Il ne s'est produit aucun changement significatif dans la situation financière ou commerciale du Groupe BNPP depuis le 30 juin 2016 (date de clôture de la dernière période comptable pour laquelle des états financiers intermédiaires ont été publiés). Il ne s'est produit aucun changement défavorable significatif dans les perspectives de BNPP ou du Groupe BNPP depuis le 31 décembre 2015 (date de clôture de la dernière période comptable pour laquelle des états financiers auditées ont été publiés).</p> <p>Il ne s'est produit aucun changement significatif dans la situation financière ou commerciale de BNPP B.V. depuis le 30 juin 2016 et il ne s'est produit aucun changement défavorable significatif dans les perspectives de BNPP B.V depuis le 31 décembre 2015.</p>		
B.13	Evénements impactant la solvabilité de l'Emetteur	Sans objet, au 12 octobre 2016 et à la connaissance de l'Emetteur, il ne s'est produit aucun événement récent qui présente un intérêt significatif pour l'évaluation de la solvabilité de l'Emetteur depuis le 30 juin 2016.	
B.14	Dépendance à l'égard d'autres entités du groupe	<p>L'Emetteur est dépendant de BNPP et des autres membres du Groupe BNPP. Voir également l'Elément B.5 ci-dessus.</p> <p>BNPP B.V. est dépendante de BNPP. BNPP B.V. est une filiale intégralement détenue par BNPP et qui est particulièrement impliquée dans l'émission de titres tels que des obligations, warrants ou certificats ou autres obligations qui sont développées, mises en place ou vendues à des investisseurs par d'autres sociétés du Groupe BNPP (y compris BNPP). Les titres sont couverts par l'acquisition d'instruments de couverture et/ou de sûretés auprès de BNP Paribas et d'entités de BNP Paribas tel que décrit dans l'Elément D.2 ci-dessous.</p>	
B.15	Principales activités	L'Emetteur a pour activité principale d'émettre et/ou d'acquérir des instruments financiers de toute nature et de conclure des contrats à cet effet pour le compte de différentes entités au sein du Groupe BNPP.	
B.16	Actionnaires de contrôle	BNP Paribas détient 100% du capital de l'Emetteur.	
B.17	Notations de crédit sollicitées	Les notations de crédit à long terme de BNPP B.V. sont: A avec une perspective stable (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS) et	

Elément	Description de l'Elément	
		<p>les notations à court terme de BNPP B.V. sont : A-1 (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS).</p> <p>Les Titres n'ont pas été notés.</p> <p>Une notation n'est pas une recommandation d'achat, de vente ou de détention des titres concernés et peut être suspendue, réduite ou révoquée à tout moment par l'agence de notation qui l'a attribuée.</p>
B.18	Description de la Garantie	<p>les Titres non assortis de sûretés émis par BNPP B.V. seront inconditionnellement et irrévocablement garantis par BNPP ("BNPP" ou le "Garant") en vertu d'un acte de garantie relatif aux Titres non assortis de sûretés de droit anglais signé par BNPP le 9 juin 2016, ou une date approchante (la "Garantie"). Les obligations en vertu de la garantie sont des obligations directes, inconditionnelles, non assorties de sûretés et non subordonnées de BNPP et viennent et viendront au même rang entre elles et au moins au même rang que toutes les autres dettes directes, inconditionnelles, non assorties de sûretés et non subordonnées de BNPP (sous réserve des exceptions relatives aux dettes privilégiées en vertu de la loi).</p> <p>Dans le cas où BNPP fait l'objet d'un renflouement interne, mais sans que BNPP B.V. n'en fasse l'objet, les obligations et/ou montants dus par BNPP, au titre de la garantie devront être réduits afin de prendre en compte toutes les modifications ou réductions appliquées aux dettes de BNPP résultant de l'application du renflouement interne de BNPP par toute autorité de régulation compétente (y compris dans le cas où la garantie elle-même ne fait pas l'objet d'un tel renflouement interne).</p>
B.19	Informations concernant le Garant	
B.19/ B.1	Raison sociale et nom commercial du Garant	BNP Paribas
B.19/ B.2	Domicile/ forme juridique/ législation/ pays de constitution	Le Garant a été constitué en France sous la forme d'une société anonyme de droit français et agréée en qualité de banque, dont le siège social est situé 16, boulevard des Italiens – 75009 Paris, France.
B.19/ B.4b	Informations sur les tendances	<p>Conditions macroéconomiques</p> <p>L'environnement macroéconomique et de marché affecte les résultats de BNPP. Compte tenu de la nature de son activité, BNPP est particulièrement sensible aux conditions macroéconomiques et de marché en Europe, qui ont connu des perturbations au cours des dernières années.</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>En 2015, l'activité économique mondiale est restée modérée. Dans les pays émergents, l'activité a ralenti tandis qu'une reprise modeste s'est poursuivie dans les pays développés. Trois transitions importantes continuent d'influer sur les perspectives mondiales : la diminution de la croissance économique en Chine, la baisse des prix de l'énergie et d'autres produits de base et un premier durcissement de la politique monétaire aux États-Unis dans le contexte d'une reprise interne résiliente tandis que les banques centrales de plusieurs grands pays développés continuent d'assouplir leur politique monétaire. Les prévisions économiques du FMI pour l'année 2016 tablent sur une reprise progressive de l'activité mondiale, mais avec de faibles perspectives de croissance à moyen terme dans les pays développés et dans les pays émergents.</p> <p>Dans ce contexte, on peut souligner les deux risques suivants :</p> <p><i>Instabilité financière liée à la vulnérabilité des pays émergents</i></p> <p>Bien que l'exposition du Groupe BNP Paribas dans les pays émergents soit limitée, la vulnérabilité de ces économies peut conduire à des perturbations du système financier mondial qui toucheraient le Groupe BNP Paribas et pourraient affecter ses résultats.</p> <p>On observe en 2015, dans les économies de nombreux pays émergents, une augmentation des engagements en devises alors que les niveaux d'endettement (en devises comme en monnaie locale) sont déjà élevés. Par ailleurs, les perspectives d'un relèvement progressif des taux directeurs aux États-Unis (première hausse décidée par la Réserve Fédérale en décembre 2015) ainsi qu'une volatilité financière accrue liée aux inquiétudes autour de la croissance dans les pays émergents, ont contribué à un durcissement des conditions financières extérieures, à des sorties de capitaux, à de nouvelles dépréciations monétaires dans beaucoup de pays émergents et à une augmentation des risques pour les banques. Ce qui précède pourrait conduire à des dégradations de notations souveraines.</p> <p>Dans un contexte de possible normalisation des primes de risque, il existe un risque de perturbations sur les marchés mondiaux (hausse des primes de risque, érosion de la confiance, déclin de la croissance, report ou ralentissement de la normalisation des politiques monétaires, baisse de la liquidité des marchés, problème de valorisation des actifs, baisse de l'offre de crédit et désendettement désordonné) qui affecteraient l'ensemble des établissements bancaires.</p> <p><i>Risques systémiques liés à la conjoncture et à la liquidité de marché</i></p> <p>La prolongation d'une situation de taux exceptionnellement bas peut favoriser une prise de risque excessive chez certains acteurs du système financier : augmentation des maturités des financements et des actifs détenus, politique d'octroi de crédit moins sévère, progression des financements à effet de levier.</p> <p>Certains de ces acteurs (assureurs, fonds de pension, <i>asset managers</i>, etc) ont une dimension de plus en plus systémique et en cas de turbulences de marché (par exemple liées à une hausse brutale des taux et/ou un réajustement marqué</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>des prix), ces acteurs pourraient être amenés à dénouer de larges positions dans un contexte où la liquidité de marché se révélerait relativement fragile.</p> <p>De telles tensions sur la liquidité pourraient être exacerbées par l'augmentation récente du volume des actifs sous gestion confiés à des structures investissant dans des actifs peu liquides.</p> <p><i>Législation et réglementations applicables aux institutions financières</i></p> <p>Les évolutions récentes et à venir des législations et réglementations applicables aux institutions financières peuvent avoir un impact significatif sur BNPP. Les mesures adoptées récemment ou qui sont (ou dont les mesures d'application sont) encore en projet, qui ont, ou sont susceptibles d'avoir un impact sur BNPP, comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les réformes dites structurelles comprenant la loi bancaire française du 26 juillet 2013, imposant aux banques une filialisation ou séparation des opérations dites « spéculatives » qu'elles effectuent pour compte propre de leurs activités traditionnelles de banque de détail, la « règle Volcker » aux États-Unis qui restreint la possibilité des entités bancaires américaines et étrangères de conduire des opérations pour compte propre ou de sponsoriser ou d'investir dans les fonds de capital investissement (« <i>private equity</i> ») et les <i>hedge funds</i>, ainsi que les évolutions possibles attendues en Europe ; - les réglementations sur les fonds propres : CRD IV/CRR, le standard international commun de capacité d'absorption des pertes (« <i>total-loss absorbing capacity</i> » ou « TLAC »), et la désignation de BNPP en tant qu'institution financière d'importance systémique par le Conseil de stabilité financière ; - le Mécanisme européen de Surveillance Unique ainsi que l'ordonnance du 6 novembre 2014 ; - la Directive du 16 avril 2014 relative aux systèmes de garantie des dépôts et ses actes délégués et actes d'exécution, la Directive du 15 mai 2014 établissant un cadre pour le Redressement et la Résolution des Banques, - le Mécanisme de Résolution Unique instituant le Conseil de Résolution Unique et le Fonds de Résolution Unique ; - le Règlement final de la Réserve Fédérale des États-Unis imposant des règles prudentielles accrues pour les opérations américaines des banques étrangères de taille importante, notamment l'obligation de créer une société holding intermédiaire distincte située aux États-Unis (capitalisée et soumise à régulation) afin de détenir les filiales américaines de ces banques ; - Les nouvelles règles pour la régulation des activités de dérivés négociés de gré à gré au titre du Titre VII du <i>Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act</i> (notamment les exigences de marge pour les produits dérivés non compensés et pour les produits dérivés sur titres conclus par les banques actives sur les marchés de dérivés (« <i>swap dealers</i> »), les principaux intervenants non bancaires sur les marchés de dérivés (« <i>major swap participants</i> »), les banques actives sur les marchés de dérivés sur titres (« <i>security-based swap</i> »

Elément	Description de l'Elément	
		<p><i>dealers</i> ») et les principaux intervenants non-bancaires sur les marchés de dérivés sur titres (« <i>major security-based swap participants</i> »), ainsi que les règles de la <i>U.S. Securities and Exchange Commission</i> imposant l'enregistrement des banques actives sur les marchés de dérivés sur titres et des principaux intervenants non-bancaires sur les marchés de dérivés sur titres ainsi que les obligations de transparence et de reporting des transactions de dérivés sur titres ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - la nouvelle directive et le règlement Marché d'instruments financiers (MiFID et MiFIR), ainsi que les réglementations européennes sur la compensation de certains produits dérivés négociés de gré-à-gré par des contreparties centrales et la déclaration des opérations de financement sur titres auprès de référentiels centraux. <p>Cyber-risque</p> <p>Au cours des années passées, les institutions du secteur financier ont été touchées par nombre de cyber incidents, notamment par des altérations à grande échelle de données compromettant la qualité de l'information financière. Ce risque perdure aujourd'hui et BNPP, tout comme d'autres établissements bancaires s'est mise en ordre de marche afin de mettre en place des dispositifs permettant de faire face à des cyber attaques propres à détruire ou à endommager des données et des systèmes critiques et à gêner la bonne conduite des opérations. Par ailleurs, les autorités réglementaires et de supervision prennent des initiatives visant à promouvoir l'échange d'informations en matière de cyber sécurité et de cyber criminalité, à améliorer la sécurité des infrastructures technologiques et à mettre en place des plans efficaces de rétablissement consécutifs à un cyber incident.</p>
B.19/B.5	Description du Groupe	BNPP est un leader européen des services bancaires et financiers et possède quatre marchés domestiques de banque de détail en Europe : la Belgique, la France, l'Italie et le Luxembourg. Il est présent dans 74 pays et compte plus de 189.000 collaborateurs, dont près de 147.000 en Europe. BNPP est la société mère du Groupe BNP Paribas (ensemble le " Groupe BNPP ").
B.19/B.9	Prévision ou estimation du bénéfice	Sans objet, en l'absence de prévision ou estimation du bénéfice concernant le Garant au sein du Prospectus de Base sur lequel ce Résumé porte.
B.19/B.10	Réserves contenues dans le rapport d'audit	Sans objet, il n'existe aucune réserve dans le rapport d'audit sur les informations financières historiques contenues dans le Prospectus de Base.
B.19/B.12	Informations financières historiques clés sélectionnées :	<p>Données Financières Annuelles Comparées - En millions d'EUR</p>

Elément	Description de l'Elément		
		31/12/2015 (auditées)	31/12/2014* (auditées)
	Produit Net Bancaire	42.938	39.168
	Coût du Risque	(3.797)	(3.705)
	Résultat Net, part du Groupe	6.694	157
		31/12/2015	31/12/2014*
	Ratio Common Equity Tier 1 (Bâle 3 pleinement appliqué, CRD 4)	10,9%	10,3%
		31/12/2015 (auditées)	31/12/2014* (auditées)
	Total du bilan consolidé	1.994.193	2.077.758
	Total des prêts et créances sur la clientèle consolidé	682.497	657.403
	Total des dettes envers la clientèle consolidé	700.309	641.549
	Capitaux Propres (part du Groupe)	96.269	89.458
<i>* Retraité conformément à l'interprétation de l'IFRIC 21.</i>			
Données Financières Intermédiaires Comparées pour la période de 6 mois se terminant le 30 juin 2016 – En millions d'EUR			
		1S2016 (non auditées)	1S2015 (non auditées)
	Produit Net Bancaire	22.166	22.144
	Coût du Risque	(1.548)	(1.947)
	Résultat Net, part du Groupe	4.374	4.203
		30/06/2016	31/12/2015
	Ratio Common Equity Tier 1 (Bâle 3 pleinement appliqué, CRD4)	11,1%	10,9%
		30/06/2016 (non audités)	31/12/2015 (audités)
	Total du bilan consolidé	2.171.989	1.994.193
	Total des prêts et créances sur la clientèle consolidé	693.304	682.497

Elément	Description de l'Elément		
	Total des dettes envers la clientèle consolidé	725.596	700.309
	Capitaux Propres (part du Groupe)	97.509	96.269
Données Financières Intermédiaires Comparées pour la période de 9 mois se terminant le 30 septembre 2016 – En millions d'EUR			
		9M16 (non audités)	9M15 (non audités)
	Produit Net Bancaire	32.755	32.489
	Coût du Risque	(2.312)	(2.829)
	Résultat Net, part du Groupe	6.260	6.029
		30/09/2016	31/12/2015
	Ratio Common Equity Tier 1 (Bâle 3 pleinement appliqué, CRD4)	11,4%	10,9%
		30/09/2016 (non audités)	31/12/2015 (audités)
	Total du bilan consolidé	2.173.877	1.994.193
	Total des prêts et créances sur la clientèle	690.082	682.497
	Total des dettes envers la clientèle	741.897	700.309
	Capitaux Propres (part du Groupe)	98.711	96.269
<p><i>Déclarations relatives à l'absence de changement significatif ou de changement défavorable significatif</i></p> <p>Voir Elément B.12 ci-dessus dans le cas du Groupe BNPP.</p> <p>Il ne s'est produit aucun changement significatif dans la situation financière ou commerciale du Groupe BNPP depuis le 31 décembre 2015 (date de clôture de la dernière période comptable pour laquelle des états financiers audités ont été publiés).</p>			
B.19/ B.13	Evénements impactant la solvabilité du Garant	Au 9 novembre 2016 et à la connaissance du Garant, il ne s'est produit aucun événement récent qui présente un intérêt significatif pour l'évaluation de la solvabilité du Garant depuis le 30 juin 2016.	
B.19/ B.14	Dépendance à l'égard d'autres entités du Groupe	<p>Sous réserve du paragraphe suivant, BNPP n'est pas dépendant des autres membres du Groupe BNPP.</p> <p>En avril 2004 est entrée en fonctionnement la co-entreprise « BNP Paribas</p>	

Elément	Description de l'Elément	
		<p>Partners for Innovation » (BP²I) qui, constituée avec IBM France fin 2003, délivre des services d'infrastructure de production informatique pour BNP Paribas SA et plusieurs de ses filiales françaises (BNP Paribas Personal Finance, BP2S, BNP Paribas Cardif...) ou européennes (Suisse, Italie). Mi-décembre 2011, le dispositif contractuel avec IBM France a été renouvelé et prorogé jusqu'à fin 2017. Fin 2012, un accord a été conclu en étendant ce dispositif à BNP Paribas Fortis en 2013.</p> <p>BP²I est placée sous le contrôle opérationnel d'IBM France ; BNP Paribas exerce une forte influence sur cette entité qu'elle détient à parts égales avec IBM France : les personnels de BNP Paribas mis à disposition de BP²I composent la moitié de son effectif permanent, les bâtiments et centres de traitement sont la propriété du Groupe, la gouvernance mise en œuvre garantit contractuellement à BNP Paribas une surveillance du dispositif et sa réintégration au sein du Groupe si nécessaire.</p> <p>ISFS, société détenue à 100 % par le groupe IBM, assure également des services d'infrastructure de production informatique pour BNP Paribas Luxembourg.</p> <p>La production informatique de BancWest est assurée par un fournisseur externe : Fidelity Information Services. La production informatique de Cofinoga France est assurée par SDDC, société détenue à 100 % par IBM.</p> <p>Voir également Elément B.5 ci-dessus.</p>
<p>B.19/ B.15</p>	<p>Principales Activités</p>	<p>BNP Paribas détient des positions clés dans ses deux domaines d'activité:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Retail Banking and Services regroupant :</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Domestic Markets</i> composé de : <ul style="list-style-type: none"> • Banque de Détail en France (BDDF), • <i>BNL Banca Commerciale</i> (BNL bc), banque de détail en Italie, • Banque De Détail en Belgique (BDDB), • Autres activités de <i>Domestic Markets</i> y compris la Banque de Détail et des Entreprises au Luxembourg (BDEL); • <i>International Financial Services</i>, composé de : <ul style="list-style-type: none"> • Europe-Méditerranée, • BancWest, • Personal Finance, • Assurance,

Elément	Description de l'Elément	
		<ul style="list-style-type: none"> • Gestion Institutionnelle et Privée; • Corporate and Institutional Banking (CIB) regroupant : <ul style="list-style-type: none"> • Corporate Banking, • Global Markets, • Securities Services.
B.19/ B.16	Actionnaires de contrôle	Aucun des actionnaires existants ne contrôle BNPP, que ce soit directement ou indirectement. Au 31 décembre 2015, les principaux actionnaires sont la Société Fédérale de Participations et d'Investissement (SFPI), société anonyme d'intérêt public agissant pour le compte du gouvernement belge, qui détient 10,2% du capital social, BlackRock Inc. qui détient 5,1% du capital social et le Grand-Duché de Luxembourg, qui détient 1,0% du capital social. A la connaissance de BNPP, aucun actionnaire autre que SFPI et Blackrock Inc. ne détient plus de 5% de son capital ou de ses droits de vote.
B.19/ B.17	Notations de crédit sollicitées	<p>Les notations de crédit à long terme de BNPP sont : A avec une perspective stable (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS), A1 perspective stable (Moody's Investors Service Ltd.), A+ perspective stable (Fitch France S.A.S.) et AA (<i>low</i>) perspective stable (DBRS Limited) et les notations de crédit à court terme sont : A-1 (Standard & Poor's Credit Market Services France SAS), P-1 (Moody's Investors Service Ltd.), F1 (Fitch France S.A.S.) et R-1 (<i>middle</i>) (DBRS Limited).</p> <p>Une notation n'est pas une recommandation d'achat, de vente ou de détention des titres concernés et peut être suspendue, réduite ou révoquée à tout moment par l'agence de notation qui l'a attribuée.</p>

Section C – Valeurs Mobilières

Elément	Description de l'Elément	
C.1	Nature et catégorie des valeurs mobilières/ numéro d'identification (Code ISIN)	<p>Les Titres sont des obligations ("Obligations") et sont émis en Souches. Le Numéro de Souche des Titres est EI4115NX. Le numéro de la Tranche est 1.</p> <p>Le Code ISIN est : FR0013229440</p> <p>Le Code Commun est : 154304860</p> <p>Les Titres sont des Titres à Règlement en Numéraire.</p>

Elément	Description de l'Elément	
C.2	Devise	<p>La devise de cette Souche de Titres est Euro (EUR).</p> <p>Les Obligations sont libellées en EUR (la « Devise Spécifiée »), et les montants payables au titre des Obligations au titre du principal sont payables en EUR (la « Devise de Règlement »)</p>
C.5	Restrictions à la libre négociabilité	<p>Les Titres seront librement négociables, sous réserve des restrictions d'offre et de vente en vigueur aux États-Unis, dans l'Espace Economique Européen, en Belgique, en France, en Italie, au Luxembourg, au Portugal, en Roumanie, en Espagne, au Japon et en Australie, et conformément à la Directive Prospectus et aux lois de toutes juridictions dans lesquelles les Titres concernés sont offerts ou vendus.</p>
C.8	Droits s'attachant aux Titres	<p>Les Titres émis dans le cadre du Prospectus de Base seront soumis à des modalités concernant, entre autres, les questions suivantes :</p> <p>Rang de Créance des Titres</p> <p>Les Titres constituent des obligations directes, inconditionnelles, non assorties de sûretés et non subordonnées de l'Emetteur qui viennent et viendront au même rang, à tout moment entre eux et au moins avec toutes les autres dettes non assorties de sûretés et non subordonnées de l'Emetteur (sous réserve des exceptions relatives aux dettes privilégiées en vertu de la loi).</p> <p>Fiscalité</p> <p>Ni l'Emetteur ni le Garant ne répondront de, ou ne seront autrement obligés de payer, tout impôt, taxe ou retenue à la source ou d'effectuer tout autre paiement qui pourra être dû en conséquence de la propriété, du transfert, de la présentation et de la restitution pour paiement de toute Obligation, ou du recouvrement forcé de toute Obligation, et tous les paiements effectués par l'Emetteur ou le Garant le seront sous réserve de tout impôt, taxe, retenue à la source ou autre paiement qui pourra devoir être payé, effectué ou déduit.</p> <p>Les paiements seront soumis dans tous les cas (i) aux lois et réglementations fiscales ou autres qui leur sont applicables dans le lieu de paiement, mais sans préjudice des dispositions de la Modalité 6, (ii) à toute retenue à la source ou tout prélèvement libératoire devant être effectué en vertu d'un accord de la nature décrite à la Section 1471(b) de l'<i>U.S. Internal Revenue Code</i> de 1986 (le "Code"), ou qui est autrement imposé en vertu des Sections 1471 à 1474 du Code, de toutes réglementations ou conventions prises pour leur application, de toutes leurs interprétations officielles ou (sans préjudice des dispositions de la Modalité 6) de toute loi prise pour appliquer une approche intergouvernementale de celles-ci, et (iii) à toute retenue à la source ou tout prélèvement libératoire devant être effectué en vertu de la Section 871(m) du Code.</p> <p>Maintien de l'Emprunt à son Rang</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>Les modalités des Titres ne contiendront aucune clause de maintien de l'emprunt à son rang.</p> <p>Cas de Défaut</p> <p>Les modalités des Obligations prévoient des cas de défaut, y compris le défaut de paiement, le défaut d'exécution ou le non-respect des obligations de l'Emetteur ou du Garant en vertu des Titres ; l'insolvabilité ou la liquidation de l'Emetteur ou du Garant.</p> <p>Assemblées Générales</p> <p>Les modalités des Titres contiendront des dispositions relatives à la convocation d'assemblées générales des titulaires de ces Titres, afin d'examiner des questions affectant leurs intérêts en général. Ces dispositions permettront à des majorités définies de lier tous les titulaires, y compris ceux qui n'auront pas assisté et voté à l'assemblée concernée et ceux qui auront voté d'une manière contraire à celle de la majorité.</p> <p>Loi applicable</p> <p>Le Contrat de Service Financier des Obligations (tel que modifié, complété et/ou retraité au cours du temps), l'Acte d'Engagement (<i>Deed of Covenant</i>) (tel que modifié, complété et/ou retraité au cours du temps), les Garanties au titre des Obligations, les Obligations, les Reçus et les Coupons, et tous engagements non-contractuels découlant ou en lien avec le Contrat de Service Financier des Obligations (tel que modifié, complété et/ou retraité au cours du temps), l'Acte d'Engagement (<i>Deed of Covenant</i>) (tel que modifié, complété et/ou retraité au cours du temps), les Garanties, les Obligations (exception faite de ce qui est dit ci-dessus), les Reçus et les Coupons sont régis par le droit anglais, qui gouvernera également leur interprétation.</p>
C.9	Intérêts/ Remboursement	<p>Intérêts</p> <p>les Titres ne portent pas intérêts et ne donneront lieu à aucun paiement d'intérêts</p> <p>Remboursement</p> <p>A moins qu'il ne soit antérieurement remboursé, chaque Titre sera remboursé la Date d'Echéance dans les conditions indiquées à l'Elément C.18.</p> <p>Les dispositions ci-dessus sont sous réserve d'ajustements conformément aux modalités des Obligations afin de prendre en compte les événements en rapport avec la Devise Spécifiée. Cela peut entraîner des retards dans le paiement du principal, ou ces paiements pourraient être effectués dans une autre devise que celle prévue. Dans de telles circonstances, les Obligataires peuvent également être tenus de fournir certaines informations à l'Emetteur (y compris, <i>inter alios</i>, en précisant un compte dans lequel ils peuvent recevoir</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>la devise concernée), et les paiements par l'Emetteur peuvent être retardés ou l'Emetteur peut se voir libéré de ses obligations de paiement au titre des Obligations, si les Obligataires ne parviennent pas à fournir les informations demandées dans le délai prescrit.</p> <p>Représentant des Titulaires</p> <p>Aucun représentant des Titulaires n'a été nommé par l'Emetteur.</p> <p>Sur les droits s'attachant aux Titres, veuillez également vous référer à l'Elément C.8 ci-dessus.</p>
C.10	Paiement des intérêts liés à un ou plusieurs instrument(s) dérivé(s)	<p>Sans objet</p> <p>Veuillez également vous référer aux Eléments C.9 ci-dessus et C.15 ci-dessous.</p>
C.11	Admission à la Négociation	<p>Une demande a été présentée par l'Emetteur (ou pour son compte) en vue de faire admettre les Titres à la négociation sur la Bourse de Luxembourg.</p>
C.15	Description de l'impact de la valeur du sous-jacent sur la valeur de l'investissement	<p>Le montant payable lors du remboursement est calculé par référence à l'Indice EUROSTOXX 50® (le "Sous-Jacent de Référence" ou l'"Indice"). Voir les Eléments C.9 ci-dessus et C.18 ci-dessous.</p>
C.16	Echéance des Titres Dérivés	<p>La Date d'Echéance des Titres est le 24 février 2023.</p>
C.17	Procédure de Règlement	<p>Les Titres de cette Souche sont des titres à règlement en numéraire.</p> <p>L'Emetteur n'a pas l'option de modifier le mode de règlement.</p>
C.18	Produits des Titres Dérivés	<p>Sur les droits s'attachant aux Titres, voir l'Elément C.8 ci-dessus.</p> <p>Remboursement Final</p> <p>A moins qu'il n'ait été préalablement remboursé ou racheté et annulé, chaque Titre sera remboursé par l'Emetteur à la Date d'Echéance pour le Montant de Remboursement Final égal au Paiement Final :</p> <p>Formules de Paiement Final</p> <p>Formules de Paiement Final des Titres Structurés SPS (Structured Products Securities)</p> <p>Le Paiement Final [Final Payout] est un montant égal à :</p> <p>(A) Si la Valeur Barrière de Remboursement Final FR [FR Barrier Value] est supérieure ou égale au Niveau de Condition de Remboursement Final [Final Redemption Condition Level] :</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>100 % + 39.0178% ; ou</p> <p>(B) Si la Valeur Barrière de Remboursement Final FR [FR Barrier Value] est inférieure au Niveau de Condition de Remboursement Final [Final Redemption Condition Level] et qu'aucun Événement Knock-in [Knock-in Event] n'a eu lieu :</p> <p>100%; ou</p> <p>(C) Si la Valeur Barrière de Remboursement Final FR [FR Barrier Value] est inférieure au Niveau de Condition de Remboursement Final [Final Redemption Condition Level] et qu'un Événement Knock-in [Knock-in Event] a eu lieu ;</p> <p>Min (100 %, Valeur du Remboursement Final [Final Redemption Value])</p> <p>Où :</p> <p>Agent de Calcul [Calculation Agent] désigne BNP Paribas Arbitrage S.N.C.</p> <p>Montant du calcul [Calculation Amount] signifie 1000 EUR</p> <p>Cours de Clôture [Closing Level] désigne à l'égard du Sous-Jacent de Référence et d'une Séance Prévue, le cours de clôture officiel de ce Sous-Jacent de Référence le jour déterminé par l'Agent de Calcul.</p> <p>Niveau de Condition de Remboursement Final [Final Redemption Condition Level] : 95 pour cent.</p> <p>Valeur du Remboursement Final [Final Redemption Value] représente la Valeur du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Value]</p> <p>Valeur Barrière de Remboursement Final FR [FR Barrier Value] désigne la Valeur du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Value]</p> <p>Indice [Index] désigne le Sous-Jacent de Référence</p> <p>Jour de Détermination du Knock-in [Knock-in Determination Day] désigne la Date d'Évaluation du Remboursement [Redemption Valuation Date]</p> <p>Événement de Knock-in [Knock-in Event] est applicable</p> <p>Événement de Knock-in [Knock-in Event] signifie que la Valeur Knock-in [Knock-in Value] est inférieure au Niveau de Knock-in [Knock-in Level] au Jour de Détermination du Knock-in [Knock-in Determination Day].</p> <p>Niveau de Knock-in [Knock-in Level] représente 70 pour cent.</p> <p>Valeur Knock-in [Knock-in Value] désigne la Valeur du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Value]</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>La Date d'Évaluation du Remboursement [Redemption Valuation Date] est le 10 février 2023</p> <p>Séance Prévues [Scheduled Trading Day] désigne un jour où le Promoteur de l'Indice concerné doit publier le cours de l'Indice et où chaque bourse ou chaque système de cotation où les transactions ont une incidence importante sur le marché global des contrats à terme ou des contrats d'options relatifs à cet Indice doit être ouvert aux transactions durant leur(s) séance(s) régulière(s)</p> <p>Date du Prix de Règlement [Settlement Price Date] désigne la Date d'Évaluation [Valuation Date]</p> <p>Date d'Évaluation du SPS Barrière de Remboursement Final FR [SPS FR Barrier Valuation Date] désigne la Date du Prix de Règlement [Settlement Price Date]</p> <p>Date d'Évaluation du Remboursement du SPS [SPS Redemption Valuation Date] désigne la Date du Prix de Règlement [Settlement Price Date]</p> <p>Date d'Évaluation du SPS [SPS Valuation Date] désigne la Date d'Exercice [Strike Date], Date d'Évaluation du SPS Barrière de Remboursement Final FR [SPS FR Barrier Valuation Date], la Date d'Évaluation du Remboursement du SPS [SPS Redemption Valuation Date] ou le jour de Détermination du Knock-in [Knock-in Determination Day], selon le cas.</p> <p>La Date d'Exercice [Strike Date] désigne le 10 février 2017</p> <p>Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference] : voir Élément C15 ci-dessus</p> <p>Valeur au Cours de Clôture du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Closing Price Value] désigne à l'égard d'une Date d'Évaluation SPS [SPS Valuation Date], le Cours de Clôture [Closing Level] à cette date</p> <p>Prix d'Exercice du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Strike Price] désigne la Valeur au Cours de Clôture du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Closing Price Value] à la Date d'Exercice [Strike Date]</p> <p>Valeur du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Value] désigne, à l'égard d'un Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference] et d'une Date d'Évaluation du SPS [SPS Valuation Date], (i) la Valeur au Cours de Clôture du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Closing Price Value] pour ce Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference] à l'égard de cette Date d'Évaluation du SPS [SPS Valuation Date] (ii) divisée par le Prix d'Exercice du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Strike Price]</p> <p>Date d'Évaluation [Valuation Date] désigne la Date d'Évaluation du Remboursement [Redemption Valuation Date].</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>Remboursement Anticipé Automatique</p> <p>Si, lors de toute Date d'Évaluation du Remboursement Anticipé Automatique il survient un Cas de Remboursement Anticipé Automatique, les Titres seront remboursés par anticipation pour le Montant de Remboursement Anticipé Automatique à la Date de Remboursement Anticipé Automatique.</p> <p>Le Montant de Remboursement Anticipé Automatique au titre de chaque montant nominal d'Obligations égal au Montant de Calcul sera égal au paiement du Remboursement Anticipé Automatique SPS :</p> <p>Le Paiement du Remboursement Anticipé Automatique SPS [SPS Automatic Early Redemption Payout] est : $NA \times (100\% + \text{taux de sortie AER})$</p> <p>Cas de Remboursement Anticipé Automatique [Automatic Early Redemption Event] désigne la situation dans laquelle à la Date d'Évaluation du Remboursement Anticipé Automatique [Automatic Early Redemption Valuation Date] la Valeur de Remboursement Anticipé Automatique du SPS 1 [SPS AER Value 1] est supérieure ou égale au Niveau du Remboursement Anticipé Automatique [Automatic Early Redemption Level 1]</p> <p>Niveau du Remboursement Anticipé Automatique 1 [Automatic Early Redemption Level 1] : 95 pour cent.</p> <p>Taux de sortie AER [AER Exit Rate] désigne le Taux AER [AER Rate]</p> <p>Taux AER [AER Rate] voir le tableau ci-dessus</p> <p>La/Les date(s) d'Évaluation du Remboursement AER1 [AER 1 Redemption Valuation Date(s)] voir le tableau ci-dessus</p> <p>Date de Remboursement Anticipé Automatique [Automatic Early Redemption Date] voir le tableau ci-dessus</p> <p>NA désigne le Montant du Calcul [Calculation Amount].</p> <p>Date d'Observation [Observation Date] désigne, la Date d'Évaluation du Remboursement Anticipé Automatique [Automatic Early Redemption Valuation Date]</p> <p>Date du Prix de Règlement [Settlement Price Date] désigne la Date d'Observation [Observation Date] appropriée</p> <p>Valeur du Remboursement Anticipé Automatique du SPS 1 [SPS AER Value 1] signifie la Valeur du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Value] de l'Indice</p> <p>Date d'Évaluation du SPS [SPS Valuation Date] désigne, la Date d'Évaluation ER du SPS [SPS ER Valuation Date] ou la Date d'Exercice</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>[Strike Date], selon le cas</p> <p>La Date d'Exercice [Strike Date] désigne le 10 février 2017</p> <p>Valeur au Cours de Clôture du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Closing Price Value] désigne à l'égard d'une Date d'Évaluation SPS [SPS Valuation Date], le Cours de Clôture [Closing Level] à cette date.</p> <p>Prix d'Exercice du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Strike Price] désigne la Valeur au Cours de Clôture du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Closing Price Value] à la Date d'Exercice [Strike Date]</p> <p>Valeur du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Value] désigne, à l'égard d'un Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference] et d'une Date d'Évaluation du SPS [SPS Valuation Date], (i) la Valeur au Cours de Clôture du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Closing Price Value] pour ce Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference] à l'égard de cette Date d'Évaluation du SPS [SPS Valuation Date] (ii) divisée par le Prix d'Exercice du Sous-Jacent de Référence [Underlying Reference Strike Price]</p>

n	La/Les date(s) d'Évaluation du Remboursement AER _{1n}	Date de Remboursement Anticipé Automatique _n	Taux AER _n
1	12 février 2018	26 février 2018	6.5356%
2	13 février 2018	27 février 2018	6.5534%
3	14 février 2018	28 février 2018	6.5712%
4	15 février 2018	1 mars 2018	6.5890%
5	16 février 2018	2 mars 2018	6.6068%
6	19 février 2018	5 mars 2018	6.6603%
7	20 février 2018	6 mars 2018	6.6781%
8	21 février 2018	7 mars 2018	6.6959%
9	22 février 2018	8 mars 2018	6.7137%
10	23 février 2018	9 mars 2018	6.7315%
11	26 février 2018	12 mars 2018	6.7849%
12	27 février 2018	13 mars 2018	6.8027%
13	28 février 2018	14 mars 2018	6.8205%
14	1 mars 2018	15 mars 2018	6.8384%
15	2 mars 2018	16 mars 2018	6.8562%

16	5 mars 2018	19 mars 2018	6.9096%
17	6 mars 2018	20 mars 2018	6.9274%
18	7 mars 2018	21 mars 2018	6.9452%
19	8 mars 2018	22 mars 2018	6.9630%
20	9 mars 2018	23 mars 2018	6.9808%
21	12 mars 2018	26 mars 2018	7.0342%
22	13 mars 2018	27 mars 2018	7.0521%
23	14 mars 2018	28 mars 2018	7.0699%
24	15 mars 2018	29 mars 2018	7.0877%
25	16 mars 2018	3 avril 2018	7.1767%
26	19 mars 2018	3 avril 2018	7.1945%
27	20 mars 2018	3 avril 2018	7.2123%
28	21 mars 2018	4 avril 2018	7.2301%
29	22 mars 2018	5 avril 2018	7.2836%
30	23 mars 2018	6 avril 2018	7.3014%
31	26 mars 2018	9 avril 2018	7.3192%
32	27 mars 2018	10 avril 2018	7.3370%
33	28 mars 2018	11 avril 2018	7.3548%
34	29 mars 2018	12 avril 2018	7.4082%
35	3 avril 2018	17 avril 2018	7.4260%
36	4 avril 2018	18 avril 2018	7.4438%
37	5 avril 2018	19 avril 2018	7.4616%
38	6 avril 2018	20 avril 2018	7.4795%
39	9 avril 2018	23 avril 2018	7.5329%
40	10 avril 2018	24 avril 2018	7.5507%
41	11 avril 2018	25 avril 2018	7.5685%
42	12 avril 2018	26 avril 2018	7.5863%
43	13 avril 2018	27 avril 2018	7.6041%

44	16 avril 2018	30 avril 2018	7.6575%
45	17 avril 2018	2 mai 2018	7.6932%
46	18 avril 2018	2 mai 2018	7.7110%
47	19 avril 2018	3 mai 2018	7.7288%
48	20 avril 2018	4 mai 2018	7.7822%
49	23 avril 2018	7 mai 2018	7.8000%
50	24 avril 2018	8 mai 2018	7.8178%
51	25 avril 2018	9 mai 2018	7.8356%
52	26 avril 2018	10 mai 2018	7.8534%
53	27 avril 2018	11 mai 2018	7.9068%
54	30 avril 2018	14 mai 2018	7.9247%
55	2 mai 2018	16 mai 2018	7.9425%
56	3 mai 2018	17 mai 2018	7.9603%
57	4 mai 2018	18 mai 2018	7.9781%
58	7 mai 2018	21 mai 2018	8.0315%
59	8 mai 2018	22 mai 2018	8.0493%
60	9 mai 2018	23 mai 2018	8.0671%
61	10 mai 2018	24 mai 2018	8.0849%
62	11 mai 2018	25 mai 2018	8.1027%
63	14 mai 2018	28 mai 2018	8.1562%
64	15 mai 2018	29 mai 2018	8.1740%
65	16 mai 2018	30 mai 2018	8.1918%
66	17 mai 2018	31 mai 2018	8.2096%
67	18 mai 2018	1 juin 2018	8.2274%
68	21 mai 2018	4 juin 2018	8.2808%
69	22 mai 2018	5 juin 2018	8.2986%
70	23 mai 2018	6 juin 2018	8.3164%
71	24 mai 2018	7 juin 2018	8.3342%

72	25 mai 2018	8 juin 2018	8.3521%
73	28 mai 2018	11 juin 2018	8.4055%
74	29 mai 2018	12 juin 2018	8.4233%
75	30 mai 2018	13 juin 2018	8.4411%
76	31 mai 2018	14 juin 2018	8.4589%
77	1 juin 2018	15 juin 2018	8.4767%
78	4 juin 2018	18 juin 2018	8.5301%
79	5 juin 2018	19 juin 2018	8.5479%
80	6 juin 2018	20 juin 2018	8.5658%
81	7 juin 2018	21 juin 2018	8.5836%
82	8 juin 2018	22 juin 2018	8.6014%
83	11 juin 2018	25 juin 2018	8.6548%
84	12 juin 2018	26 juin 2018	8.6726%
85	13 juin 2018	27 juin 2018	8.6904%
86	14 juin 2018	28 juin 2018	8.7082%
87	15 juin 2018	29 juin 2018	8.7260%
88	18 juin 2018	2 juillet 2018	8.7795%
89	19 juin 2018	3 juillet 2018	8.7973%
90	20 juin 2018	4 juillet 2018	8.8151%
91	21 juin 2018	5 juillet 2018	8.8329%
92	22 juin 2018	6 juillet 2018	8.8507%
93	25 juin 2018	9 juillet 2018	8.9041%
94	26 juin 2018	10 juillet 2018	8.9219%
95	27 juin 2018	11 juillet 2018	8.9397%
96	28 juin 2018	12 juillet 2018	8.9575%
97	29 juin 2018	13 juillet 2018	8.9753%
98	2 juillet 2018	16 juillet 2018	9.0288%
99	3 juillet 2018	17 juillet 2018	9.0466%

100	4 juillet 2018	18 juillet 2018	9.0644%
101	5 juillet 2018	19 juillet 2018	9.0822%
102	6 juillet 2018	20 juillet 2018	9.1000%
103	9 juillet 2018	23 juillet 2018	9.1534%
104	10 juillet 2018	24 juillet 2018	9.1712%
105	11 juillet 2018	25 juillet 2018	9.1890%
106	12 juillet 2018	26 juillet 2018	9.2068%
107	13 juillet 2018	27 juillet 2018	9.2247%
108	16 juillet 2018	30 juillet 2018	9.2781%
109	17 juillet 2018	31 juillet 2018	9.2959%
110	18 juillet 2018	1 août 2018	9.3137%
111	19 juillet 2018	2 août 2018	9.3315%
112	20 juillet 2018	3 août 2018	9.3493%
113	23 juillet 2018	6 août 2018	9.4027%
114	24 juillet 2018	7 août 2018	9.4205%
115	25 juillet 2018	8 août 2018	9.4384%
116	26 juillet 2018	9 août 2018	9.4562%
117	27 juillet 2018	10 août 2018	9.4740%
118	30 juillet 2018	13 août 2018	9.5274%
119	31 juillet 2018	14 août 2018	9.5452%
120	1 août 2018	15 août 2018	9.5630%
121	2 août 2018	16 août 2018	9.5808%
122	3 août 2018	17 août 2018	9.5986%
123	6 août 2018	20 août 2018	9.6521%
124	7 août 2018	21 août 2018	9.6699%
125	8 août 2018	22 août 2018	9.6877%
126	9 août 2018	23 août 2018	9.7055%
127	10 août 2018	24 août 2018	9.7233%

128	13 août 2018	27 août 2018	9.7767%
129	14 août 2018	28 août 2018	9.7945%
130	15 août 2018	29 août 2018	9.8123%
131	16 août 2018	30 août 2018	9.8301%
132	17 août 2018	31 août 2018	9.8479%
133	20 août 2018	3 septembre 2018	9.9014%
134	21 août 2018	4 septembre 2018	9.9192%
135	22 août 2018	5 septembre 2018	9.9370%
136	23 août 2018	6 septembre 2018	9.9548%
137	24 août 2018	7 septembre 2018	9.9726%
138	27 août 2018	10 septembre 2018	10.0260%
139	28 août 2018	11 septembre 2018	10.0438%
140	29 août 2018	12 septembre 2018	10.0616%
141	30 août 2018	13 septembre 2018	10.0795%
142	31 août 2018	14 septembre 2018	10.0973%
143	3 septembre 2018	17 septembre 2018	10.1507%
144	4 septembre 2018	18 septembre 2018	10.1685%
145	5 septembre 2018	19 septembre 2018	10.1863%
146	6 septembre 2018	20 septembre 2018	10.2041%
147	7 septembre 2018	21 septembre 2018	10.2219%
148	10 septembre 2018	24 septembre 2018	10.2753%
149	11 septembre 2018	25 septembre 2018	10.2932%
150	12 septembre 2018	26 septembre 2018	10.3110%
151	13 septembre 2018	27 septembre 2018	10.3288%
152	14 septembre 2018	28 septembre 2018	10.3466%
153	17 septembre 2018	1 octobre 2018	10.4000%
154	18 septembre 2018	2 octobre 2018	10.4178%
155	19 septembre 2018	3 octobre 2018	10.4356%

156	20 septembre 2018	4 octobre 2018	10.4534%
157	21 septembre 2018	5 octobre 2018	10.4712%
158	24 septembre 2018	8 octobre 2018	10.5247%
159	25 septembre 2018	9 octobre 2018	10.5425%
160	26 septembre 2018	10 octobre 2018	10.5603%
161	27 septembre 2018	11 octobre 2018	10.5781%
162	28 septembre 2018	12 octobre 2018	10.5959%
163	1 octobre 2018	15 octobre 2018	10.6493%
164	2 octobre 2018	16 octobre 2018	10.6671%
165	3 octobre 2018	17 octobre 2018	10.6849%
166	4 octobre 2018	18 octobre 2018	10.7027%
167	5 octobre 2018	19 octobre 2018	10.7205%
168	8 octobre 2018	22 octobre 2018	10.7740%
169	9 octobre 2018	23 octobre 2018	10.7918%
170	10 octobre 2018	24 octobre 2018	10.8096%
171	11 octobre 2018	25 octobre 2018	10.8274%
172	12 octobre 2018	26 octobre 2018	10.8452%
173	15 octobre 2018	29 octobre 2018	10.8986%
174	16 octobre 2018	30 octobre 2018	10.9164%
175	17 octobre 2018	31 octobre 2018	10.9342%
176	18 octobre 2018	1 novembre 2018	10.9521%
177	19 octobre 2018	2 novembre 2018	10.9699%
178	22 octobre 2018	5 novembre 2018	11.0233%
179	23 octobre 2018	6 novembre 2018	11.0411%
180	24 octobre 2018	7 novembre 2018	11.0589%
181	25 octobre 2018	8 novembre 2018	11.0767%
182	26 octobre 2018	9 novembre 2018	11.0945%
183	29 octobre 2018	12 novembre 2018	11.1479%

184	30 octobre 2018	13 novembre 2018	11.1658%
185	31 octobre 2018	14 novembre 2018	11.1836%
186	1 novembre 2018	15 novembre 2018	11.2014%
187	2 novembre 2018	16 novembre 2018	11.2192%
188	5 novembre 2018	19 novembre 2018	11.2726%
189	6 novembre 2018	20 novembre 2018	11.2904%
190	7 novembre 2018	21 novembre 2018	11.3082%
191	8 novembre 2018	22 novembre 2018	11.3260%
192	9 novembre 2018	23 novembre 2018	11.3438%
193	12 novembre 2018	26 novembre 2018	11.3973%
194	13 novembre 2018	27 novembre 2018	11.4151%
195	14 novembre 2018	28 novembre 2018	11.4329%
196	15 novembre 2018	29 novembre 2018	11.4507%
197	16 novembre 2018	30 novembre 2018	11.4685%
198	19 novembre 2018	3 décembre 2018	11.5219%
199	20 novembre 2018	4 décembre 2018	11.5397%
200	21 novembre 2018	5 décembre 2018	11.5575%
201	22 novembre 2018	6 décembre 2018	11.5753%
202	23 novembre 2018	7 décembre 2018	11.5932%
203	26 novembre 2018	10 décembre 2018	11.6466%
204	27 novembre 2018	11 décembre 2018	11.6644%
205	28 novembre 2018	12 décembre 2018	11.6822%
206	29 novembre 2018	13 décembre 2018	11.7000%
207	30 novembre 2018	14 décembre 2018	11.7178%
208	3 décembre 2018	17 décembre 2018	11.7712%
209	4 décembre 2018	18 décembre 2018	11.7890%
210	5 décembre 2018	19 décembre 2018	11.8068%
211	6 décembre 2018	20 décembre 2018	11.8247%

212	7 décembre 2018	21 décembre 2018	11.8425%
213	10 décembre 2018	24 décembre 2018	11.9493%
214	11 décembre 2018	27 décembre 2018	11.9671%
215	12 décembre 2018	27 décembre 2018	12.0562%
216	13 décembre 2018	27 décembre 2018	12.0740%
217	14 décembre 2018	28 décembre 2018	12.0918%
218	17 décembre 2018	31 décembre 2018	12.1452%
219	18 décembre 2018	2 janvier 2019	12.1630%
220	19 décembre 2018	2 janvier 2019	12.1808%
221	20 décembre 2018	3 janvier 2019	12.1986%
222	21 décembre 2018	4 janvier 2019	12.2164%
223	27 décembre 2018	10 janvier 2019	12.2699%
224	28 décembre 2018	11 janvier 2019	12.2877%
225	2 janvier 2019	16 janvier 2019	12.3055%
226	3 janvier 2019	17 janvier 2019	12.3233%
227	4 janvier 2019	18 janvier 2019	12.3411%
228	7 janvier 2019	21 janvier 2019	12.3945%
229	8 janvier 2019	22 janvier 2019	12.4123%
230	9 janvier 2019	23 janvier 2019	12.4301%
231	10 janvier 2019	24 janvier 2019	12.4479%
232	11 janvier 2019	25 janvier 2019	12.4658%
233	14 janvier 2019	28 janvier 2019	12.5192%
234	15 janvier 2019	29 janvier 2019	12.5370%
235	16 janvier 2019	30 janvier 2019	12.5548%
236	17 janvier 2019	31 janvier 2019	12.5726%
237	18 janvier 2019	1 février 2019	12.5904%
238	21 janvier 2019	4 février 2019	12.6438%
239	22 janvier 2019	5 février 2019	12.6616%

240	23 janvier 2019	6 février 2019	12.6795%
241	24 janvier 2019	7 février 2019	12.6973%
242	25 janvier 2019	8 février 2019	12.7151%
243	28 janvier 2019	11 février 2019	12.7685%
244	29 janvier 2019	12 février 2019	12.7863%
245	30 janvier 2019	13 février 2019	12.8041%
246	31 janvier 2019	14 février 2019	12.8219%
247	1 février 2019	15 février 2019	12.8397%
248	4 février 2019	18 février 2019	12.8932%
249	5 février 2019	19 février 2019	12.9110%
250	6 février 2019	20 février 2019	12.9288%
251	7 février 2019	21 février 2019	12.9466%
252	8 février 2019	22 février 2019	12.9644%
253	11 février 2019	25 février 2019	13.0178%
254	12 février 2019	26 février 2019	13.0356%
255	13 février 2019	27 février 2019	13.0534%
256	14 février 2019	28 février 2019	13.0712%
257	15 février 2019	1 mars 2019	13.0890%
258	18 février 2019	4 mars 2019	13.1425%
259	19 février 2019	5 mars 2019	13.1603%
260	20 février 2019	6 mars 2019	13.1781%
261	21 février 2019	7 mars 2019	13.1959%
262	22 février 2019	8 mars 2019	13.2137%
263	25 février 2019	11 mars 2019	13.2671%
264	26 février 2019	12 mars 2019	13.2849%
265	27 février 2019	13 mars 2019	13.3027%
266	28 février 2019	14 mars 2019	13.3205%
267	1 mars 2019	15 mars 2019	13.3384%

268	4 mars 2019	18 mars 2019	13.3918%
269	5 mars 2019	19 mars 2019	13.4096%
270	6 mars 2019	20 mars 2019	13.4274%
271	7 mars 2019	21 mars 2019	13.4452%
272	8 mars 2019	22 mars 2019	13.4630%
273	11 mars 2019	25 mars 2019	13.5164%
274	12 mars 2019	26 mars 2019	13.5342%
275	13 mars 2019	27 mars 2019	13.5521%
276	14 mars 2019	28 mars 2019	13.5699%
277	15 mars 2019	29 mars 2019	13.5877%
278	18 mars 2019	1 avril 2019	13.6411%
279	19 mars 2019	2 avril 2019	13.6589%
280	20 mars 2019	3 avril 2019	13.6767%
281	21 mars 2019	4 avril 2019	13.6945%
282	22 mars 2019	5 avril 2019	13.7123%
283	25 mars 2019	8 avril 2019	13.7658%
284	26 mars 2019	9 avril 2019	13.7836%
285	27 mars 2019	10 avril 2019	13.8014%
286	28 mars 2019	11 avril 2019	13.8192%
287	29 mars 2019	12 avril 2019	13.8370%
288	1 avril 2019	15 avril 2019	13.8904%
289	2 avril 2019	16 avril 2019	13.9082%
290	3 avril 2019	17 avril 2019	13.9260%
291	4 avril 2019	18 avril 2019	13.9438%
292	5 avril 2019	23 avril 2019	14.0329%
293	8 avril 2019	23 avril 2019	14.0507%
294	9 avril 2019	23 avril 2019	14.0685%
295	10 avril 2019	24 avril 2019	14.0863%

296	11 avril 2019	25 avril 2019	14.1397%
297	12 avril 2019	26 avril 2019	14.1575%
298	15 avril 2019	29 avril 2019	14.1932%
299	16 avril 2019	30 avril 2019	14.2110%
300	17 avril 2019	2 mai 2019	14.2644%
301	18 avril 2019	2 mai 2019	14.2822%
302	23 avril 2019	7 mai 2019	14.3000%
303	24 avril 2019	8 mai 2019	14.3178%
304	25 avril 2019	9 mai 2019	14.3356%
305	26 avril 2019	10 mai 2019	14.3890%
306	29 avril 2019	13 mai 2019	14.4068%
307	30 avril 2019	14 mai 2019	14.4247%
308	2 mai 2019	16 mai 2019	14.4425%
309	3 mai 2019	17 mai 2019	14.4603%
310	6 mai 2019	20 mai 2019	14.5137%
311	7 mai 2019	21 mai 2019	14.5315%
312	8 mai 2019	22 mai 2019	14.5493%
313	9 mai 2019	23 mai 2019	14.5671%
314	10 mai 2019	24 mai 2019	14.5849%
315	13 mai 2019	27 mai 2019	14.6384%
316	14 mai 2019	28 mai 2019	14.6562%
317	15 mai 2019	29 mai 2019	14.6740%
318	16 mai 2019	30 mai 2019	14.6918%
319	17 mai 2019	31 mai 2019	14.7096%
320	20 mai 2019	3 juin 2019	14.7630%
321	21 mai 2019	4 juin 2019	14.7808%
322	22 mai 2019	5 juin 2019	14.7986%
323	23 mai 2019	6 juin 2019	14.8164%

324	24 mai 2019	7 juin 2019	14.8342%
325	27 mai 2019	10 juin 2019	14.8877%
326	28 mai 2019	11 juin 2019	14.9055%
327	29 mai 2019	12 juin 2019	14.9233%
328	30 mai 2019	13 juin 2019	14.9411%
329	31 mai 2019	14 juin 2019	14.9589%
330	3 juin 2019	17 juin 2019	15.0123%
331	4 juin 2019	18 juin 2019	15.0301%
332	5 juin 2019	19 juin 2019	15.0479%
333	6 juin 2019	20 juin 2019	15.0658%
334	7 juin 2019	21 juin 2019	15.0836%
335	10 juin 2019	24 juin 2019	15.1370%
336	11 juin 2019	25 juin 2019	15.1548%
337	12 juin 2019	26 juin 2019	15.1726%
338	13 juin 2019	27 juin 2019	15.1904%
339	14 juin 2019	28 juin 2019	15.2082%
340	17 juin 2019	1 juillet 2019	15.2616%
341	18 juin 2019	2 juillet 2019	15.2795%
342	19 juin 2019	3 juillet 2019	15.2973%
343	20 juin 2019	4 juillet 2019	15.3151%
344	21 juin 2019	5 juillet 2019	15.3329%
345	24 juin 2019	8 juillet 2019	15.3863%
346	25 juin 2019	9 juillet 2019	15.4041%
347	26 juin 2019	10 juillet 2019	15.4219%
348	27 juin 2019	11 juillet 2019	15.4397%
349	28 juin 2019	12 juillet 2019	15.4575%
350	1 juillet 2019	15 juillet 2019	15.5110%
351	2 juillet 2019	16 juillet 2019	15.5288%

352	3 juillet 2019	17 juillet 2019	15.5466%
353	4 juillet 2019	18 juillet 2019	15.5644%
354	5 juillet 2019	19 juillet 2019	15.5822%
355	8 juillet 2019	22 juillet 2019	15.6356%
356	9 juillet 2019	23 juillet 2019	15.6534%
357	10 juillet 2019	24 juillet 2019	15.6712%
358	11 juillet 2019	25 juillet 2019	15.6890%
359	12 juillet 2019	26 juillet 2019	15.7068%
360	15 juillet 2019	29 juillet 2019	15.7603%
361	16 juillet 2019	30 juillet 2019	15.7781%
362	17 juillet 2019	31 juillet 2019	15.7959%
363	18 juillet 2019	1 août 2019	15.8137%
364	19 juillet 2019	2 août 2019	15.8315%
365	22 juillet 2019	5 août 2019	15.8849%
366	23 juillet 2019	6 août 2019	15.9027%
367	24 juillet 2019	7 août 2019	15.9205%
368	25 juillet 2019	8 août 2019	15.9384%
369	26 juillet 2019	9 août 2019	15.9562%
370	29 juillet 2019	12 août 2019	16.0096%
371	30 juillet 2019	13 août 2019	16.0274%
372	31 juillet 2019	14 août 2019	16.0452%
373	1 août 2019	15 août 2019	16.0630%
374	2 août 2019	16 août 2019	16.0808%
375	5 août 2019	19 août 2019	16.1342%
376	6 août 2019	20 août 2019	16.1521%
377	7 août 2019	21 août 2019	16.1699%
378	8 août 2019	22 août 2019	16.1877%
379	9 août 2019	23 août 2019	16.2055%

380	12 août 2019	26 août 2019	16.2589%
381	13 août 2019	27 août 2019	16.2767%
382	14 août 2019	28 août 2019	16.2945%
383	15 août 2019	29 août 2019	16.3123%
384	16 août 2019	30 août 2019	16.3301%
385	19 août 2019	2 septembre 2019	16.3836%
386	20 août 2019	3 septembre 2019	16.4014%
387	21 août 2019	4 septembre 2019	16.4192%
388	22 août 2019	5 septembre 2019	16.4370%
389	23 août 2019	6 septembre 2019	16.4548%
390	26 août 2019	9 septembre 2019	16.5082%
391	27 août 2019	10 septembre 2019	16.5260%
392	28 août 2019	11 septembre 2019	16.5438%
393	29 août 2019	12 septembre 2019	16.5616%
394	30 août 2019	13 septembre 2019	16.5795%
395	2 septembre 2019	16 septembre 2019	16.6329%
396	3 septembre 2019	17 septembre 2019	16.6507%
397	4 septembre 2019	18 septembre 2019	16.6685%
398	5 septembre 2019	19 septembre 2019	16.6863%
399	6 septembre 2019	20 septembre 2019	16.7041%
400	9 septembre 2019	23 septembre 2019	16.7575%
401	10 septembre 2019	24 septembre 2019	16.7753%
402	11 septembre 2019	25 septembre 2019	16.7932%
403	12 septembre 2019	26 septembre 2019	16.8110%
404	13 septembre 2019	27 septembre 2019	16.8288%
405	16 septembre 2019	30 septembre 2019	16.8822%
406	17 septembre 2019	1 octobre 2019	16.9000%
407	18 septembre 2019	2 octobre 2019	16.9178%

408	19 septembre 2019	3 octobre 2019	16.9356%
409	20 septembre 2019	4 octobre 2019	16.9534%
410	23 septembre 2019	7 octobre 2019	17.0068%
411	24 septembre 2019	8 octobre 2019	17.0247%
412	25 septembre 2019	9 octobre 2019	17.0425%
413	26 septembre 2019	10 octobre 2019	17.0603%
414	27 septembre 2019	11 octobre 2019	17.0781%
415	30 septembre 2019	14 octobre 2019	17.1315%
416	1 octobre 2019	15 octobre 2019	17.1493%
417	2 octobre 2019	16 octobre 2019	17.1671%
418	3 octobre 2019	17 octobre 2019	17.1849%
419	4 octobre 2019	18 octobre 2019	17.2027%
420	7 octobre 2019	21 octobre 2019	17.2562%
421	8 octobre 2019	22 octobre 2019	17.2740%
422	9 octobre 2019	23 octobre 2019	17.2918%
423	10 octobre 2019	24 octobre 2019	17.3096%
424	11 octobre 2019	25 octobre 2019	17.3274%
425	14 octobre 2019	28 octobre 2019	17.3808%
426	15 octobre 2019	29 octobre 2019	17.3986%
427	16 octobre 2019	30 octobre 2019	17.4164%
428	17 octobre 2019	31 octobre 2019	17.4342%
429	18 octobre 2019	1 novembre 2019	17.4521%
430	21 octobre 2019	4 novembre 2019	17.5055%
431	22 octobre 2019	5 novembre 2019	17.5233%
432	23 octobre 2019	6 novembre 2019	17.5411%
433	24 octobre 2019	7 novembre 2019	17.5589%
434	25 octobre 2019	8 novembre 2019	17.5767%
435	28 octobre 2019	11 novembre 2019	17.6301%

436	29 octobre 2019	12 novembre 2019	17.6479%
437	30 octobre 2019	13 novembre 2019	17.6658%
438	31 octobre 2019	14 novembre 2019	17.6836%
439	1 novembre 2019	15 novembre 2019	17.7014%
440	4 novembre 2019	18 novembre 2019	17.7548%
441	5 novembre 2019	19 novembre 2019	17.7726%
442	6 novembre 2019	20 novembre 2019	17.7904%
443	7 novembre 2019	21 novembre 2019	17.8082%
444	8 novembre 2019	22 novembre 2019	17.8260%
445	11 novembre 2019	25 novembre 2019	17.8795%
446	12 novembre 2019	26 novembre 2019	17.8973%
447	13 novembre 2019	27 novembre 2019	17.9151%
448	14 novembre 2019	28 novembre 2019	17.9329%
449	15 novembre 2019	29 novembre 2019	17.9507%
450	18 novembre 2019	2 décembre 2019	18.0041%
451	19 novembre 2019	3 décembre 2019	18.0219%
452	20 novembre 2019	4 décembre 2019	18.0397%
453	21 novembre 2019	5 décembre 2019	18.0575%
454	22 novembre 2019	6 décembre 2019	18.0753%
455	25 novembre 2019	9 décembre 2019	18.1288%
456	26 novembre 2019	10 décembre 2019	18.1466%
457	27 novembre 2019	11 décembre 2019	18.1644%
458	28 novembre 2019	12 décembre 2019	18.1822%
459	29 novembre 2019	13 décembre 2019	18.2000%
460	2 décembre 2019	16 décembre 2019	18.2534%
461	3 décembre 2019	17 décembre 2019	18.2712%
462	4 décembre 2019	18 décembre 2019	18.2890%
463	5 décembre 2019	19 décembre 2019	18.3068%

464	6 décembre 2019	20 décembre 2019	18.3247%
465	9 décembre 2019	23 décembre 2019	18.3781%
466	10 décembre 2019	24 décembre 2019	18.4493%
467	11 décembre 2019	27 décembre 2019	18.5027%
468	12 décembre 2019	27 décembre 2019	18.5562%
469	13 décembre 2019	27 décembre 2019	18.5740%
470	16 décembre 2019	30 décembre 2019	18.6274%
471	17 décembre 2019	31 décembre 2019	18.6452%
472	18 décembre 2019	2 janvier 2020	18.6630%
473	19 décembre 2019	2 janvier 2020	18.6808%
474	20 décembre 2019	3 janvier 2020	18.6986%
475	23 décembre 2019	6 janvier 2020	18.7521%
476	27 décembre 2019	10 janvier 2020	18.7699%
477	30 décembre 2019	13 janvier 2020	18.7877%
478	2 janvier 2020	16 janvier 2020	18.8055%
479	3 janvier 2020	17 janvier 2020	18.8233%
480	6 janvier 2020	20 janvier 2020	18.8767%
481	7 janvier 2020	21 janvier 2020	18.8945%
482	8 janvier 2020	22 janvier 2020	18.9123%
483	9 janvier 2020	23 janvier 2020	18.9301%
484	10 janvier 2020	24 janvier 2020	18.9479%
485	13 janvier 2020	27 janvier 2020	19.0014%
486	14 janvier 2020	28 janvier 2020	19.0192%
487	15 janvier 2020	29 janvier 2020	19.0370%
488	16 janvier 2020	30 janvier 2020	19.0548%
489	17 janvier 2020	31 janvier 2020	19.0726%
490	20 janvier 2020	3 février 2020	19.1260%
491	21 janvier 2020	4 février 2020	19.1438%

492	22 janvier 2020	5 février 2020	19.1616%
493	23 janvier 2020	6 février 2020	19.1795%
494	24 janvier 2020	7 février 2020	19.1973%
495	27 janvier 2020	10 février 2020	19.2507%
496	28 janvier 2020	11 février 2020	19.2685%
497	29 janvier 2020	12 février 2020	19.2863%
498	30 janvier 2020	13 février 2020	19.3041%
499	31 janvier 2020	14 février 2020	19.3219%
500	3 février 2020	17 février 2020	19.3753%
501	4 février 2020	18 février 2020	19.3932%
502	5 février 2020	19 février 2020	19.4110%
503	6 février 2020	20 février 2020	19.4288%
504	7 février 2020	21 février 2020	19.4466%
505	10 février 2020	24 février 2020	19.5000%
506	11 février 2020	25 février 2020	19.5178%
507	12 février 2020	26 février 2020	19.5356%
508	13 février 2020	27 février 2020	19.5534%
509	14 février 2020	28 février 2020	19.5712%
510	17 février 2020	2 mars 2020	19.6247%
511	18 février 2020	3 mars 2020	19.6425%
512	19 février 2020	4 mars 2020	19.6603%
513	20 février 2020	5 mars 2020	19.6781%
514	21 février 2020	6 mars 2020	19.6959%
515	24 février 2020	9 mars 2020	19.7493%
516	25 février 2020	10 mars 2020	19.7671%
517	26 février 2020	11 mars 2020	19.7849%
518	27 février 2020	12 mars 2020	19.8027%
519	28 février 2020	13 mars 2020	19.8205%

520	2 mars 2020	16 mars 2020	19.8740%
521	3 mars 2020	17 mars 2020	19.8918%
522	4 mars 2020	18 mars 2020	19.9096%
523	5 mars 2020	19 mars 2020	19.9274%
524	6 mars 2020	20 mars 2020	19.9452%
525	9 mars 2020	23 mars 2020	19.9986%
526	10 mars 2020	24 mars 2020	20.0164%
527	11 mars 2020	25 mars 2020	20.0342%
528	12 mars 2020	26 mars 2020	20.0521%
529	13 mars 2020	27 mars 2020	20.0699%
530	16 mars 2020	30 mars 2020	20.1233%
531	17 mars 2020	31 mars 2020	20.1411%
532	18 mars 2020	1 avril 2020	20.1589%
533	19 mars 2020	2 avril 2020	20.1767%
534	20 mars 2020	3 avril 2020	20.1945%
535	23 mars 2020	6 avril 2020	20.2479%
536	24 mars 2020	7 avril 2020	20.2658%
537	25 mars 2020	8 avril 2020	20.2836%
538	26 mars 2020	9 avril 2020	20.3014%
539	27 mars 2020	14 avril 2020	20.3904%
540	30 mars 2020	14 avril 2020	20.4082%
541	31 mars 2020	14 avril 2020	20.4260%
542	1 avril 2020	15 avril 2020	20.4438%
543	2 avril 2020	16 avril 2020	20.4973%
544	3 avril 2020	17 avril 2020	20.5151%
545	6 avril 2020	20 avril 2020	20.5329%
546	7 avril 2020	21 avril 2020	20.5507%
547	8 avril 2020	22 avril 2020	20.5685%

548	9 avril 2020	23 avril 2020	20.6219%
549	14 avril 2020	28 avril 2020	20.6397%
550	15 avril 2020	29 avril 2020	20.6575%
551	16 avril 2020	30 avril 2020	20.6753%
552	17 avril 2020	4 mai 2020	20.7466%
553	20 avril 2020	4 mai 2020	20.7644%
554	21 avril 2020	5 mai 2020	20.7822%
555	22 avril 2020	6 mai 2020	20.8000%
556	23 avril 2020	7 mai 2020	20.8178%
557	24 avril 2020	8 mai 2020	20.8712%
558	27 avril 2020	11 mai 2020	20.8890%
559	28 avril 2020	12 mai 2020	20.9068%
560	29 avril 2020	13 mai 2020	20.9247%
561	30 avril 2020	14 mai 2020	20.9425%
562	4 mai 2020	18 mai 2020	20.9959%
563	5 mai 2020	19 mai 2020	21.0137%
564	6 mai 2020	20 mai 2020	21.0315%
565	7 mai 2020	21 mai 2020	21.0493%
566	8 mai 2020	22 mai 2020	21.0671%
567	11 mai 2020	25 mai 2020	21.1205%
568	12 mai 2020	26 mai 2020	21.1384%
569	13 mai 2020	27 mai 2020	21.1562%
570	14 mai 2020	28 mai 2020	21.1740%
571	15 mai 2020	29 mai 2020	21.1918%
572	18 mai 2020	1 juin 2020	21.2452%
573	19 mai 2020	2 juin 2020	21.2630%
574	20 mai 2020	3 juin 2020	21.2808%
575	21 mai 2020	4 juin 2020	21.2986%

576	22 mai 2020	5 juin 2020	21.3164%
577	25 mai 2020	8 juin 2020	21.3699%
578	26 mai 2020	9 juin 2020	21.3877%
579	27 mai 2020	10 juin 2020	21.4055%
580	28 mai 2020	11 juin 2020	21.4233%
581	29 mai 2020	12 juin 2020	21.4411%
582	1 juin 2020	15 juin 2020	21.4945%
583	2 juin 2020	16 juin 2020	21.5123%
584	3 juin 2020	17 juin 2020	21.5301%
585	4 juin 2020	18 juin 2020	21.5479%
586	5 juin 2020	19 juin 2020	21.5658%
587	8 juin 2020	22 juin 2020	21.6192%
588	9 juin 2020	23 juin 2020	21.6370%
589	10 juin 2020	24 juin 2020	21.6548%
590	11 juin 2020	25 juin 2020	21.6726%
591	12 juin 2020	26 juin 2020	21.6904%
592	15 juin 2020	29 juin 2020	21.7438%
593	16 juin 2020	30 juin 2020	21.7616%
594	17 juin 2020	1 juillet 2020	21.7795%
595	18 juin 2020	2 juillet 2020	21.7973%
596	19 juin 2020	3 juillet 2020	21.8151%
597	22 juin 2020	6 juillet 2020	21.8685%
598	23 juin 2020	7 juillet 2020	21.8863%
599	24 juin 2020	8 juillet 2020	21.9041%
600	25 juin 2020	9 juillet 2020	21.9219%
601	26 juin 2020	10 juillet 2020	21.9397%
602	29 juin 2020	13 juillet 2020	21.9932%
603	30 juin 2020	14 juillet 2020	22.0110%

604	1 juillet 2020	15 juillet 2020	22.0288%
605	2 juillet 2020	16 juillet 2020	22.0466%
606	3 juillet 2020	17 juillet 2020	22.0644%
607	6 juillet 2020	20 juillet 2020	22.1178%
608	7 juillet 2020	21 juillet 2020	22.1356%
609	8 juillet 2020	22 juillet 2020	22.1534%
610	9 juillet 2020	23 juillet 2020	22.1712%
611	10 juillet 2020	24 juillet 2020	22.1890%
612	13 juillet 2020	27 juillet 2020	22.2425%
613	14 juillet 2020	28 juillet 2020	22.2603%
614	15 juillet 2020	29 juillet 2020	22.2781%
615	16 juillet 2020	30 juillet 2020	22.2959%
616	17 juillet 2020	31 juillet 2020	22.3137%
617	20 juillet 2020	3 août 2020	22.3671%
618	21 juillet 2020	4 août 2020	22.3849%
619	22 juillet 2020	5 août 2020	22.4027%
620	23 juillet 2020	6 août 2020	22.4205%
621	24 juillet 2020	7 août 2020	22.4384%
622	27 juillet 2020	10 août 2020	22.4918%
623	28 juillet 2020	11 août 2020	22.5096%
624	29 juillet 2020	12 août 2020	22.5274%
625	30 juillet 2020	13 août 2020	22.5452%
626	31 juillet 2020	14 août 2020	22.5630%
627	3 août 2020	17 août 2020	22.6164%
628	4 août 2020	18 août 2020	22.6342%
629	5 août 2020	19 août 2020	22.6521%
630	6 août 2020	20 août 2020	22.6699%
631	7 août 2020	21 août 2020	22.6877%

632	10 août 2020	24 août 2020	22.7411%
633	11 août 2020	25 août 2020	22.7589%
634	12 août 2020	26 août 2020	22.7767%
635	13 août 2020	27 août 2020	22.7945%
636	14 août 2020	28 août 2020	22.8123%
637	17 août 2020	31 août 2020	22.8658%
638	18 août 2020	1 septembre 2020	22.8836%
639	19 août 2020	2 septembre 2020	22.9014%
640	20 août 2020	3 septembre 2020	22.9192%
641	21 août 2020	4 septembre 2020	22.9370%
642	24 août 2020	7 septembre 2020	22.9904%
643	25 août 2020	8 septembre 2020	23.0082%
644	26 août 2020	9 septembre 2020	23.0260%
645	27 août 2020	10 septembre 2020	23.0438%
646	28 août 2020	11 septembre 2020	23.0616%
647	31 août 2020	14 septembre 2020	23.1151%
648	1 septembre 2020	15 septembre 2020	23.1329%
649	2 septembre 2020	16 septembre 2020	23.1507%
650	3 septembre 2020	17 septembre 2020	23.1685%
651	4 septembre 2020	18 septembre 2020	23.1863%
652	7 septembre 2020	21 septembre 2020	23.2397%
653	8 septembre 2020	22 septembre 2020	23.2575%
654	9 septembre 2020	23 septembre 2020	23.2753%
655	10 septembre 2020	24 septembre 2020	23.2932%
656	11 septembre 2020	25 septembre 2020	23.3110%
657	14 septembre 2020	28 septembre 2020	23.3644%
658	15 septembre 2020	29 septembre 2020	23.3822%
659	16 septembre 2020	30 septembre 2020	23.4000%

660	17 septembre 2020	1 octobre 2020	23.4178%
661	18 septembre 2020	2 octobre 2020	23.4356%
662	21 septembre 2020	5 octobre 2020	23.4890%
663	22 septembre 2020	6 octobre 2020	23.5068%
664	23 septembre 2020	7 octobre 2020	23.5247%
665	24 septembre 2020	8 octobre 2020	23.5425%
666	25 septembre 2020	9 octobre 2020	23.5603%
667	28 septembre 2020	12 octobre 2020	23.6137%
668	29 septembre 2020	13 octobre 2020	23.6315%
669	30 septembre 2020	14 octobre 2020	23.6493%
670	1 octobre 2020	15 octobre 2020	23.6671%
671	2 octobre 2020	16 octobre 2020	23.6849%
672	5 octobre 2020	19 octobre 2020	23.7384%
673	6 octobre 2020	20 octobre 2020	23.7562%
674	7 octobre 2020	21 octobre 2020	23.7740%
675	8 octobre 2020	22 octobre 2020	23.7918%
676	9 octobre 2020	23 octobre 2020	23.8096%
677	12 octobre 2020	26 octobre 2020	23.8630%
678	13 octobre 2020	27 octobre 2020	23.8808%
679	14 octobre 2020	28 octobre 2020	23.8986%
680	15 octobre 2020	29 octobre 2020	23.9164%
681	16 octobre 2020	30 octobre 2020	23.9342%
682	19 octobre 2020	2 novembre 2020	23.9877%
683	20 octobre 2020	3 novembre 2020	24.0055%
684	21 octobre 2020	4 novembre 2020	24.0233%
685	22 octobre 2020	5 novembre 2020	24.0411%
686	23 octobre 2020	6 novembre 2020	24.0589%
687	26 octobre 2020	9 novembre 2020	24.1123%

688	27 octobre 2020	10 novembre 2020	24.1301%
689	28 octobre 2020	11 novembre 2020	24.1479%
690	29 octobre 2020	12 novembre 2020	24.1658%
691	30 octobre 2020	13 novembre 2020	24.1836%
692	2 novembre 2020	16 novembre 2020	24.2370%
693	3 novembre 2020	17 novembre 2020	24.2548%
694	4 novembre 2020	18 novembre 2020	24.2726%
695	5 novembre 2020	19 novembre 2020	24.2904%
696	6 novembre 2020	20 novembre 2020	24.3082%
697	9 novembre 2020	23 novembre 2020	24.3616%
698	10 novembre 2020	24 novembre 2020	24.3795%
699	11 novembre 2020	25 novembre 2020	24.3973%
700	12 novembre 2020	26 novembre 2020	24.4151%
701	13 novembre 2020	27 novembre 2020	24.4329%
702	16 novembre 2020	30 novembre 2020	24.4863%
703	17 novembre 2020	1 décembre 2020	24.5041%
704	18 novembre 2020	2 décembre 2020	24.5219%
705	19 novembre 2020	3 décembre 2020	24.5397%
706	20 novembre 2020	4 décembre 2020	24.5575%
707	23 novembre 2020	7 décembre 2020	24.6110%
708	24 novembre 2020	8 décembre 2020	24.6288%
709	25 novembre 2020	9 décembre 2020	24.6466%
710	26 novembre 2020	10 décembre 2020	24.6644%
711	27 novembre 2020	11 décembre 2020	24.6822%
712	30 novembre 2020	14 décembre 2020	24.7356%
713	1 décembre 2020	15 décembre 2020	24.7534%
714	2 décembre 2020	16 décembre 2020	24.7712%
715	3 décembre 2020	17 décembre 2020	24.7890%

716	4 décembre 2020	18 décembre 2020	24.8068%
717	7 décembre 2020	21 décembre 2020	24.8603%
718	8 décembre 2020	22 décembre 2020	24.8781%
719	9 décembre 2020	23 décembre 2020	24.8959%
720	10 décembre 2020	24 décembre 2020	24.9849%
721	11 décembre 2020	28 décembre 2020	25.0027%
722	14 décembre 2020	28 décembre 2020	25.0205%
723	15 décembre 2020	29 décembre 2020	25.1096%
724	16 décembre 2020	30 décembre 2020	25.1274%
725	17 décembre 2020	31 décembre 2020	25.1452%
726	18 décembre 2020	4 janvier 2021	25.1630%
727	21 décembre 2020	4 janvier 2021	25.1808%
728	22 décembre 2020	5 janvier 2021	25.2342%
729	23 décembre 2020	6 janvier 2021	25.2521%
730	28 décembre 2020	11 janvier 2021	25.2699%
731	29 décembre 2020	12 janvier 2021	25.2877%
732	30 décembre 2020	13 janvier 2021	25.3055%
733	4 janvier 2021	18 janvier 2021	25.3589%
734	5 janvier 2021	19 janvier 2021	25.3767%
735	6 janvier 2021	20 janvier 2021	25.3945%
736	7 janvier 2021	21 janvier 2021	25.4123%
737	8 janvier 2021	22 janvier 2021	25.4301%
738	11 janvier 2021	25 janvier 2021	25.4836%
739	12 janvier 2021	26 janvier 2021	25.5014%
740	13 janvier 2021	27 janvier 2021	25.5192%
741	14 janvier 2021	28 janvier 2021	25.5370%
742	15 janvier 2021	29 janvier 2021	25.5548%
743	18 janvier 2021	1 février 2021	25.6082%

744	19 janvier 2021	2 février 2021	25.6260%
745	20 janvier 2021	3 février 2021	25.6438%
746	21 janvier 2021	4 février 2021	25.6616%
747	22 janvier 2021	5 février 2021	25.6795%
748	25 janvier 2021	8 février 2021	25.7329%
749	26 janvier 2021	9 février 2021	25.7507%
750	27 janvier 2021	10 février 2021	25.7685%
751	28 janvier 2021	11 février 2021	25.7863%
752	29 janvier 2021	12 février 2021	25.8041%
753	1 février 2021	15 février 2021	25.8575%
754	2 février 2021	16 février 2021	25.8753%
755	3 février 2021	17 février 2021	25.8932%
756	4 février 2021	18 février 2021	25.9110%
757	5 février 2021	19 février 2021	25.9288%
758	8 février 2021	22 février 2021	25.9822%
759	9 février 2021	23 février 2021	26.0000%
760	10 février 2021	24 février 2021	26.0178%
761	11 février 2021	25 février 2021	26.0356%
762	12 février 2021	26 février 2021	26.0534%
763	15 février 2021	1 mars 2021	26.1068%
764	16 février 2021	2 mars 2021	26.1247%
765	17 février 2021	3 mars 2021	26.1425%
766	18 février 2021	4 mars 2021	26.1603%
767	19 février 2021	5 mars 2021	26.1781%
768	22 février 2021	8 mars 2021	26.2315%
769	23 février 2021	9 mars 2021	26.2493%
770	24 février 2021	10 mars 2021	26.2671%
771	25 février 2021	11 mars 2021	26.2849%

772	26 février 2021	12 mars 2021	26.3027%
773	1 mars 2021	15 mars 2021	26.3562%
774	2 mars 2021	16 mars 2021	26.3740%
775	3 mars 2021	17 mars 2021	26.3918%
776	4 mars 2021	18 mars 2021	26.4096%
777	5 mars 2021	19 mars 2021	26.4274%
778	8 mars 2021	22 mars 2021	26.4808%
779	9 mars 2021	23 mars 2021	26.4986%
780	10 mars 2021	24 mars 2021	26.5164%
781	11 mars 2021	25 mars 2021	26.5342%
782	12 mars 2021	26 mars 2021	26.5521%
783	15 mars 2021	29 mars 2021	26.6055%
784	16 mars 2021	30 mars 2021	26.6233%
785	17 mars 2021	31 mars 2021	26.6411%
786	18 mars 2021	1 avril 2021	26.6589%
787	19 mars 2021	6 avril 2021	26.7479%
788	22 mars 2021	6 avril 2021	26.7658%
789	23 mars 2021	6 avril 2021	26.7836%
790	24 mars 2021	7 avril 2021	26.8014%
791	25 mars 2021	8 avril 2021	26.8548%
792	26 mars 2021	9 avril 2021	26.8726%
793	29 mars 2021	12 avril 2021	26.8904%
794	30 mars 2021	13 avril 2021	26.9082%
795	31 mars 2021	14 avril 2021	26.9260%
796	1 avril 2021	15 avril 2021	26.9795%
797	6 avril 2021	20 avril 2021	26.9973%
798	7 avril 2021	21 avril 2021	27.0151%
799	8 avril 2021	22 avril 2021	27.0329%

800	9 avril 2021	23 avril 2021	27.0507%
801	12 avril 2021	26 avril 2021	27.1041%
802	13 avril 2021	27 avril 2021	27.1219%
803	14 avril 2021	28 avril 2021	27.1397%
804	15 avril 2021	29 avril 2021	27.1575%
805	16 avril 2021	30 avril 2021	27.1753%
806	19 avril 2021	3 mai 2021	27.2288%
807	20 avril 2021	4 mai 2021	27.2466%
808	21 avril 2021	5 mai 2021	27.2644%
809	22 avril 2021	6 mai 2021	27.2822%
810	23 avril 2021	7 mai 2021	27.3000%
811	26 avril 2021	10 mai 2021	27.3534%
812	27 avril 2021	11 mai 2021	27.3712%
813	28 avril 2021	12 mai 2021	27.3890%
814	29 avril 2021	13 mai 2021	27.4068%
815	30 avril 2021	14 mai 2021	27.4247%
816	3 mai 2021	17 mai 2021	27.4781%
817	4 mai 2021	18 mai 2021	27.4959%
818	5 mai 2021	19 mai 2021	27.5137%
819	6 mai 2021	20 mai 2021	27.5315%
820	7 mai 2021	21 mai 2021	27.5493%
821	10 mai 2021	24 mai 2021	27.6027%
822	11 mai 2021	25 mai 2021	27.6205%
823	12 mai 2021	26 mai 2021	27.6384%
824	13 mai 2021	27 mai 2021	27.6562%
825	14 mai 2021	28 mai 2021	27.6740%
826	17 mai 2021	31 mai 2021	27.7274%
827	18 mai 2021	1 juin 2021	27.7452%

828	19 mai 2021	2 juin 2021	27.7630%
829	20 mai 2021	3 juin 2021	27.7808%
830	21 mai 2021	4 juin 2021	27.7986%
831	24 mai 2021	7 juin 2021	27.8521%
832	25 mai 2021	8 juin 2021	27.8699%
833	26 mai 2021	9 juin 2021	27.8877%
834	27 mai 2021	10 juin 2021	27.9055%
835	28 mai 2021	11 juin 2021	27.9233%
836	31 mai 2021	14 juin 2021	27.9767%
837	1 juin 2021	15 juin 2021	27.9945%
838	2 juin 2021	16 juin 2021	28.0123%
839	3 juin 2021	17 juin 2021	28.0301%
840	4 juin 2021	18 juin 2021	28.0479%
841	7 juin 2021	21 juin 2021	28.1014%
842	8 juin 2021	22 juin 2021	28.1192%
843	9 juin 2021	23 juin 2021	28.1370%
844	10 juin 2021	24 juin 2021	28.1548%
845	11 juin 2021	25 juin 2021	28.1726%
846	14 juin 2021	28 juin 2021	28.2260%
847	15 juin 2021	29 juin 2021	28.2438%
848	16 juin 2021	30 juin 2021	28.2616%
849	17 juin 2021	1 juillet 2021	28.2795%
850	18 juin 2021	2 juillet 2021	28.2973%
851	21 juin 2021	5 juillet 2021	28.3507%
852	22 juin 2021	6 juillet 2021	28.3685%
853	23 juin 2021	7 juillet 2021	28.3863%
854	24 juin 2021	8 juillet 2021	28.4041%
855	25 juin 2021	9 juillet 2021	28.4219%

856	28 juin 2021	12 juillet 2021	28.4753%
857	29 juin 2021	13 juillet 2021	28.4932%
858	30 juin 2021	14 juillet 2021	28.5110%
859	1 juillet 2021	15 juillet 2021	28.5288%
860	2 juillet 2021	16 juillet 2021	28.5466%
861	5 juillet 2021	19 juillet 2021	28.6000%
862	6 juillet 2021	20 juillet 2021	28.6178%
863	7 juillet 2021	21 juillet 2021	28.6356%
864	8 juillet 2021	22 juillet 2021	28.6534%
865	9 juillet 2021	23 juillet 2021	28.6712%
866	12 juillet 2021	26 juillet 2021	28.7247%
867	13 juillet 2021	27 juillet 2021	28.7425%
868	14 juillet 2021	28 juillet 2021	28.7603%
869	15 juillet 2021	29 juillet 2021	28.7781%
870	16 juillet 2021	30 juillet 2021	28.7959%
871	19 juillet 2021	2 août 2021	28.8493%
872	20 juillet 2021	3 août 2021	28.8671%
873	21 juillet 2021	4 août 2021	28.8849%
874	22 juillet 2021	5 août 2021	28.9027%
875	23 juillet 2021	6 août 2021	28.9205%
876	26 juillet 2021	9 août 2021	28.9740%
877	27 juillet 2021	10 août 2021	28.9918%
878	28 juillet 2021	11 août 2021	29.0096%
879	29 juillet 2021	12 août 2021	29.0274%
880	30 juillet 2021	13 août 2021	29.0452%
881	2 août 2021	16 août 2021	29.0986%
882	3 août 2021	17 août 2021	29.1164%
883	4 août 2021	18 août 2021	29.1342%

884	5 août 2021	19 août 2021	29.1521%
885	6 août 2021	20 août 2021	29.1699%
886	9 août 2021	23 août 2021	29.2233%
887	10 août 2021	24 août 2021	29.2411%
888	11 août 2021	25 août 2021	29.2589%
889	12 août 2021	26 août 2021	29.2767%
890	13 août 2021	27 août 2021	29.2945%
891	16 août 2021	30 août 2021	29.3479%
892	17 août 2021	31 août 2021	29.3658%
893	18 août 2021	1 septembre 2021	29.3836%
894	19 août 2021	2 septembre 2021	29.4014%
895	20 août 2021	3 septembre 2021	29.4192%
896	23 août 2021	6 septembre 2021	29.4726%
897	24 août 2021	7 septembre 2021	29.4904%
898	25 août 2021	8 septembre 2021	29.5082%
899	26 août 2021	9 septembre 2021	29.5260%
900	27 août 2021	10 septembre 2021	29.5438%
901	30 août 2021	13 septembre 2021	29.5973%
902	31 août 2021	14 septembre 2021	29.6151%
903	1 septembre 2021	15 septembre 2021	29.6329%
904	2 septembre 2021	16 septembre 2021	29.6507%
905	3 septembre 2021	17 septembre 2021	29.6685%
906	6 septembre 2021	20 septembre 2021	29.7219%
907	7 septembre 2021	21 septembre 2021	29.7397%
908	8 septembre 2021	22 septembre 2021	29.7575%
909	9 septembre 2021	23 septembre 2021	29.7753%
910	10 septembre 2021	24 septembre 2021	29.7932%
911	13 septembre 2021	27 septembre 2021	29.8466%

912	14 septembre 2021	28 septembre 2021	29.8644%
913	15 septembre 2021	29 septembre 2021	29.8822%
914	16 septembre 2021	30 septembre 2021	29.9000%
915	17 septembre 2021	1 octobre 2021	29.9178%
916	20 septembre 2021	4 octobre 2021	29.9712%
917	21 septembre 2021	5 octobre 2021	29.9890%
918	22 septembre 2021	6 octobre 2021	30.0068%
919	23 septembre 2021	7 octobre 2021	30.0247%
920	24 septembre 2021	8 octobre 2021	30.0425%
921	27 septembre 2021	11 octobre 2021	30.0959%
922	28 septembre 2021	12 octobre 2021	30.1137%
923	29 septembre 2021	13 octobre 2021	30.1315%
924	30 septembre 2021	14 octobre 2021	30.1493%
925	1 octobre 2021	15 octobre 2021	30.1671%
926	4 octobre 2021	18 octobre 2021	30.2205%
927	5 octobre 2021	19 octobre 2021	30.2384%
928	6 octobre 2021	20 octobre 2021	30.2562%
929	7 octobre 2021	21 octobre 2021	30.2740%
930	8 octobre 2021	22 octobre 2021	30.2918%
931	11 octobre 2021	25 octobre 2021	30.3452%
932	12 octobre 2021	26 octobre 2021	30.3630%
933	13 octobre 2021	27 octobre 2021	30.3808%
934	14 octobre 2021	28 octobre 2021	30.3986%
935	15 octobre 2021	29 octobre 2021	30.4164%
936	18 octobre 2021	1 novembre 2021	30.4699%
937	19 octobre 2021	2 novembre 2021	30.4877%
938	20 octobre 2021	3 novembre 2021	30.5055%
939	21 octobre 2021	4 novembre 2021	30.5233%

940	22 octobre 2021	5 novembre 2021	30.5411%
941	25 octobre 2021	8 novembre 2021	30.5945%
942	26 octobre 2021	9 novembre 2021	30.6123%
943	27 octobre 2021	10 novembre 2021	30.6301%
944	28 octobre 2021	11 novembre 2021	30.6479%
945	29 octobre 2021	12 novembre 2021	30.6658%
946	1 novembre 2021	15 novembre 2021	30.7192%
947	2 novembre 2021	16 novembre 2021	30.7370%
948	3 novembre 2021	17 novembre 2021	30.7548%
949	4 novembre 2021	18 novembre 2021	30.7726%
950	5 novembre 2021	19 novembre 2021	30.7904%
951	8 novembre 2021	22 novembre 2021	30.8438%
952	9 novembre 2021	23 novembre 2021	30.8616%
953	10 novembre 2021	24 novembre 2021	30.8795%
954	11 novembre 2021	25 novembre 2021	30.8973%
955	12 novembre 2021	26 novembre 2021	30.9151%
956	15 novembre 2021	29 novembre 2021	30.9685%
957	16 novembre 2021	30 novembre 2021	30.9863%
958	17 novembre 2021	1 décembre 2021	31.0041%
959	18 novembre 2021	2 décembre 2021	31.0219%
960	19 novembre 2021	3 décembre 2021	31.0397%
961	22 novembre 2021	6 décembre 2021	31.0932%
962	23 novembre 2021	7 décembre 2021	31.1110%
963	24 novembre 2021	8 décembre 2021	31.1288%
964	25 novembre 2021	9 décembre 2021	31.1466%
965	26 novembre 2021	10 décembre 2021	31.1644%
966	29 novembre 2021	13 décembre 2021	31.2178%
967	30 novembre 2021	14 décembre 2021	31.2356%

968	1 décembre 2021	15 décembre 2021	31.2534%
969	2 décembre 2021	16 décembre 2021	31.2712%
970	3 décembre 2021	17 décembre 2021	31.2890%
971	6 décembre 2021	20 décembre 2021	31.3425%
972	7 décembre 2021	21 décembre 2021	31.3603%
973	8 décembre 2021	22 décembre 2021	31.3781%
974	9 décembre 2021	23 décembre 2021	31.3959%
975	10 décembre 2021	24 décembre 2021	31.4671%
976	13 décembre 2021	27 décembre 2021	31.4849%
977	14 décembre 2021	28 décembre 2021	31.5027%
978	15 décembre 2021	29 décembre 2021	31.5205%
979	16 décembre 2021	30 décembre 2021	31.5918%
980	17 décembre 2021	31 décembre 2021	31.6096%
981	20 décembre 2021	3 janvier 2022	31.6274%
982	21 décembre 2021	4 janvier 2022	31.6452%
983	22 décembre 2021	5 janvier 2022	31.6630%
984	23 décembre 2021	6 janvier 2022	31.7164%
985	27 décembre 2021	10 janvier 2022	31.7342%
986	28 décembre 2021	11 janvier 2022	31.7521%
987	29 décembre 2021	12 janvier 2022	31.7699%
988	30 décembre 2021	13 janvier 2022	31.7877%
989	3 janvier 2022	17 janvier 2022	31.8411%
990	4 janvier 2022	18 janvier 2022	31.8589%
991	5 janvier 2022	19 janvier 2022	31.8767%
992	6 janvier 2022	20 janvier 2022	31.8945%
993	7 janvier 2022	21 janvier 2022	31.9123%
994	10 janvier 2022	24 janvier 2022	31.9658%
995	11 janvier 2022	25 janvier 2022	31.9836%

996	12 janvier 2022	26 janvier 2022	32.0014%
997	13 janvier 2022	27 janvier 2022	32.0192%
998	14 janvier 2022	28 janvier 2022	32.0370%
999	17 janvier 2022	31 janvier 2022	32.0904%
1000	18 janvier 2022	1 février 2022	32.1082%
1001	19 janvier 2022	2 février 2022	32.1260%
1002	20 janvier 2022	3 février 2022	32.1438%
1003	21 janvier 2022	4 février 2022	32.1616%
1004	24 janvier 2022	7 février 2022	32.2151%
1005	25 janvier 2022	8 février 2022	32.2329%
1006	26 janvier 2022	9 février 2022	32.2507%
1007	27 janvier 2022	10 février 2022	32.2685%
1008	28 janvier 2022	11 février 2022	32.2863%
1009	31 janvier 2022	14 février 2022	32.3397%
1010	1 février 2022	15 février 2022	32.3575%
1011	2 février 2022	16 février 2022	32.3753%
1012	3 février 2022	17 février 2022	32.3932%
1013	4 février 2022	18 février 2022	32.4110%
1014	7 février 2022	21 février 2022	32.4644%
1015	8 février 2022	22 février 2022	32.4822%
1016	9 février 2022	23 février 2022	32.5000%
1017	10 février 2022	24 février 2022	32.5178%
1018	11 février 2022	25 février 2022	32.5356%
1019	14 février 2022	28 février 2022	32.5890%
1020	15 février 2022	1 mars 2022	32.6068%
1021	16 février 2022	2 mars 2022	32.6247%
1022	17 février 2022	3 mars 2022	32.6425%
1023	18 février 2022	4 mars 2022	32.6603%

1024	21 février 2022	7 mars 2022	32.7137%
1025	22 février 2022	8 mars 2022	32.7315%
1026	23 février 2022	9 mars 2022	32.7493%
1027	24 février 2022	10 mars 2022	32.7671%
1028	25 février 2022	11 mars 2022	32.7849%
1029	28 février 2022	14 mars 2022	32.8384%
1030	1 mars 2022	15 mars 2022	32.8562%
1031	2 mars 2022	16 mars 2022	32.8740%
1032	3 mars 2022	17 mars 2022	32.8918%
1033	4 mars 2022	18 mars 2022	32.9096%
1034	7 mars 2022	21 mars 2022	32.9630%
1035	8 mars 2022	22 mars 2022	32.9808%
1036	9 mars 2022	23 mars 2022	32.9986%
1037	10 mars 2022	24 mars 2022	33.0164%
1038	11 mars 2022	25 mars 2022	33.0342%
1039	14 mars 2022	28 mars 2022	33.0877%
1040	15 mars 2022	29 mars 2022	33.1055%
1041	16 mars 2022	30 mars 2022	33.1233%
1042	17 mars 2022	31 mars 2022	33.1411%
1043	18 mars 2022	1 avril 2022	33.1589%
1044	21 mars 2022	4 avril 2022	33.2123%
1045	22 mars 2022	5 avril 2022	33.2301%
1046	23 mars 2022	6 avril 2022	33.2479%
1047	24 mars 2022	7 avril 2022	33.2658%
1048	25 mars 2022	8 avril 2022	33.2836%
1049	28 mars 2022	11 avril 2022	33.3370%
1050	29 mars 2022	12 avril 2022	33.3548%
1051	30 mars 2022	13 avril 2022	33.3726%

1052	31 mars 2022	14 avril 2022	33.3904%
1053	1 avril 2022	19 avril 2022	33.4795%
1054	4 avril 2022	19 avril 2022	33.4973%
1055	5 avril 2022	19 avril 2022	33.5151%
1056	6 avril 2022	20 avril 2022	33.5329%
1057	7 avril 2022	21 avril 2022	33.5863%
1058	8 avril 2022	22 avril 2022	33.6041%
1059	11 avril 2022	25 avril 2022	33.6219%
1060	12 avril 2022	26 avril 2022	33.6397%
1061	13 avril 2022	27 avril 2022	33.6575%
1062	14 avril 2022	28 avril 2022	33.7110%
1063	19 avril 2022	3 mai 2022	33.7288%
1064	20 avril 2022	4 mai 2022	33.7466%
1065	21 avril 2022	5 mai 2022	33.7644%
1066	22 avril 2022	6 mai 2022	33.7822%
1067	25 avril 2022	9 mai 2022	33.8356%
1068	26 avril 2022	10 mai 2022	33.8534%
1069	27 avril 2022	11 mai 2022	33.8712%
1070	28 avril 2022	12 mai 2022	33.8890%
1071	29 avril 2022	13 mai 2022	33.9068%
1072	2 mai 2022	16 mai 2022	33.9603%
1073	3 mai 2022	17 mai 2022	33.9781%
1074	4 mai 2022	18 mai 2022	33.9959%
1075	5 mai 2022	19 mai 2022	34.0137%
1076	6 mai 2022	20 mai 2022	34.0315%
1077	9 mai 2022	23 mai 2022	34.0849%
1078	10 mai 2022	24 mai 2022	34.1027%
1079	11 mai 2022	25 mai 2022	34.1205%

1080	12 mai 2022	26 mai 2022	34.1384%
1081	13 mai 2022	27 mai 2022	34.1562%
1082	16 mai 2022	30 mai 2022	34.2096%
1083	17 mai 2022	31 mai 2022	34.2274%
1084	18 mai 2022	1 juin 2022	34.2452%
1085	19 mai 2022	2 juin 2022	34.2630%
1086	20 mai 2022	3 juin 2022	34.2808%
1087	23 mai 2022	6 juin 2022	34.3342%
1088	24 mai 2022	7 juin 2022	34.3521%
1089	25 mai 2022	8 juin 2022	34.3699%
1090	26 mai 2022	9 juin 2022	34.3877%
1091	27 mai 2022	10 juin 2022	34.4055%
1092	30 mai 2022	13 juin 2022	34.4589%
1093	31 mai 2022	14 juin 2022	34.4767%
1094	1 juin 2022	15 juin 2022	34.4945%
1095	2 juin 2022	16 juin 2022	34.5123%
1096	3 juin 2022	17 juin 2022	34.5301%
1097	6 juin 2022	20 juin 2022	34.5836%
1098	7 juin 2022	21 juin 2022	34.6014%
1099	8 juin 2022	22 juin 2022	34.6192%
1100	9 juin 2022	23 juin 2022	34.6370%
1101	10 juin 2022	24 juin 2022	34.6548%
1102	13 juin 2022	27 juin 2022	34.7082%
1103	14 juin 2022	28 juin 2022	34.7260%
1104	15 juin 2022	29 juin 2022	34.7438%
1105	16 juin 2022	30 juin 2022	34.7616%
1106	17 juin 2022	1 juillet 2022	34.7795%
1107	20 juin 2022	4 juillet 2022	34.8329%

1108	21 juin 2022	5 juillet 2022	34.8507%
1109	22 juin 2022	6 juillet 2022	34.8685%
1110	23 juin 2022	7 juillet 2022	34.8863%
1111	24 juin 2022	8 juillet 2022	34.9041%
1112	27 juin 2022	11 juillet 2022	34.9575%
1113	28 juin 2022	12 juillet 2022	34.9753%
1114	29 juin 2022	13 juillet 2022	34.9932%
1115	30 juin 2022	14 juillet 2022	35.0110%
1116	1 juillet 2022	15 juillet 2022	35.0288%
1117	4 juillet 2022	18 juillet 2022	35.0822%
1118	5 juillet 2022	19 juillet 2022	35.1000%
1119	6 juillet 2022	20 juillet 2022	35.1178%
1120	7 juillet 2022	21 juillet 2022	35.1356%
1121	8 juillet 2022	22 juillet 2022	35.1534%
1122	11 juillet 2022	25 juillet 2022	35.2068%
1123	12 juillet 2022	26 juillet 2022	35.2247%
1124	13 juillet 2022	27 juillet 2022	35.2425%
1125	14 juillet 2022	28 juillet 2022	35.2603%
1126	15 juillet 2022	29 juillet 2022	35.2781%
1127	18 juillet 2022	1 août 2022	35.3315%
1128	19 juillet 2022	2 août 2022	35.3493%
1129	20 juillet 2022	3 août 2022	35.3671%
1130	21 juillet 2022	4 août 2022	35.3849%
1131	22 juillet 2022	5 août 2022	35.4027%
1132	25 juillet 2022	8 août 2022	35.4562%
1133	26 juillet 2022	9 août 2022	35.4740%
1134	27 juillet 2022	10 août 2022	35.4918%
1135	28 juillet 2022	11 août 2022	35.5096%

1136	29 juillet 2022	12 août 2022	35.5274%
1137	1 août 2022	15 août 2022	35.5808%
1138	2 août 2022	16 août 2022	35.5986%
1139	3 août 2022	17 août 2022	35.6164%
1140	4 août 2022	18 août 2022	35.6342%
1141	5 août 2022	19 août 2022	35.6521%
1142	8 août 2022	22 août 2022	35.7055%
1143	9 août 2022	23 août 2022	35.7233%
1144	10 août 2022	24 août 2022	35.7411%
1145	11 août 2022	25 août 2022	35.7589%
1146	12 août 2022	26 août 2022	35.7767%
1147	15 août 2022	29 août 2022	35.8301%
1148	16 août 2022	30 août 2022	35.8479%
1149	17 août 2022	31 août 2022	35.8658%
1150	18 août 2022	1 septembre 2022	35.8836%
1151	19 août 2022	2 septembre 2022	35.9014%
1152	22 août 2022	5 septembre 2022	35.9548%
1153	23 août 2022	6 septembre 2022	35.9726%
1154	24 août 2022	7 septembre 2022	35.9904%
1155	25 août 2022	8 septembre 2022	36.0082%
1156	26 août 2022	9 septembre 2022	36.0260%
1157	29 août 2022	12 septembre 2022	36.0795%
1158	30 août 2022	13 septembre 2022	36.0973%
1159	31 août 2022	14 septembre 2022	36.1151%
1160	1 septembre 2022	15 septembre 2022	36.1329%
1161	2 septembre 2022	16 septembre 2022	36.1507%
1162	5 septembre 2022	19 septembre 2022	36.2041%
1163	6 septembre 2022	20 septembre 2022	36.2219%

1164	7 septembre 2022	21 septembre 2022	36.2397%
1165	8 septembre 2022	22 septembre 2022	36.2575%
1166	9 septembre 2022	23 septembre 2022	36.2753%
1167	12 septembre 2022	26 septembre 2022	36.3288%
1168	13 septembre 2022	27 septembre 2022	36.3466%
1169	14 septembre 2022	28 septembre 2022	36.3644%
1170	15 septembre 2022	29 septembre 2022	36.3822%
1171	16 septembre 2022	30 septembre 2022	36.4000%
1172	19 septembre 2022	3 octobre 2022	36.4534%
1173	20 septembre 2022	4 octobre 2022	36.4712%
1174	21 septembre 2022	5 octobre 2022	36.4890%
1175	22 septembre 2022	6 octobre 2022	36.5068%
1176	23 septembre 2022	7 octobre 2022	36.5247%
1177	26 septembre 2022	10 octobre 2022	36.5781%
1178	27 septembre 2022	11 octobre 2022	36.5959%
1179	28 septembre 2022	12 octobre 2022	36.6137%
1180	29 septembre 2022	13 octobre 2022	36.6315%
1181	30 septembre 2022	14 octobre 2022	36.6493%
1182	3 octobre 2022	17 octobre 2022	36.7027%
1183	4 octobre 2022	18 octobre 2022	36.7205%
1184	5 octobre 2022	19 octobre 2022	36.7384%
1185	6 octobre 2022	20 octobre 2022	36.7562%
1186	7 octobre 2022	21 octobre 2022	36.7740%
1187	10 octobre 2022	24 octobre 2022	36.8274%
1188	11 octobre 2022	25 octobre 2022	36.8452%
1189	12 octobre 2022	26 octobre 2022	36.8630%
1190	13 octobre 2022	27 octobre 2022	36.8808%
1191	14 octobre 2022	28 octobre 2022	36.8986%

1192	17 octobre 2022	31 octobre 2022	36.9521%
1193	18 octobre 2022	1 novembre 2022	36.9699%
1194	19 octobre 2022	2 novembre 2022	36.9877%
1195	20 octobre 2022	3 novembre 2022	37.0055%
1196	21 octobre 2022	4 novembre 2022	37.0233%
1197	24 octobre 2022	7 novembre 2022	37.0767%
1198	25 octobre 2022	8 novembre 2022	37.0945%
1199	26 octobre 2022	9 novembre 2022	37.1123%
1200	27 octobre 2022	10 novembre 2022	37.1301%
1201	28 octobre 2022	11 novembre 2022	37.1479%
1202	31 octobre 2022	14 novembre 2022	37.2014%
1203	1 novembre 2022	15 novembre 2022	37.2192%
1204	2 novembre 2022	16 novembre 2022	37.2370%
1205	3 novembre 2022	17 novembre 2022	37.2548%
1206	4 novembre 2022	18 novembre 2022	37.2726%
1207	7 novembre 2022	21 novembre 2022	37.3260%
1208	8 novembre 2022	22 novembre 2022	37.3438%
1209	9 novembre 2022	23 novembre 2022	37.3616%
1210	10 novembre 2022	24 novembre 2022	37.3795%
1211	11 novembre 2022	25 novembre 2022	37.3973%
1212	14 novembre 2022	28 novembre 2022	37.4507%
1213	15 novembre 2022	29 novembre 2022	37.4685%
1214	16 novembre 2022	30 novembre 2022	37.4863%
1215	17 novembre 2022	1 décembre 2022	37.5041%
1216	18 novembre 2022	2 décembre 2022	37.5219%
1217	21 novembre 2022	5 décembre 2022	37.5753%
1218	22 novembre 2022	6 décembre 2022	37.5932%
1219	23 novembre 2022	7 décembre 2022	37.6110%

1220	24 novembre 2022	8 décembre 2022	37.6288%
1221	25 novembre 2022	9 décembre 2022	37.6466%
1222	28 novembre 2022	12 décembre 2022	37.7000%
1223	29 novembre 2022	13 décembre 2022	37.7178%
1224	30 novembre 2022	14 décembre 2022	37.7356%
1225	1 décembre 2022	15 décembre 2022	37.7534%
1226	2 décembre 2022	16 décembre 2022	37.7712%
1227	5 décembre 2022	19 décembre 2022	37.8247%
1228	6 décembre 2022	20 décembre 2022	37.8425%
1229	7 décembre 2022	21 décembre 2022	37.8603%
1230	8 décembre 2022	22 décembre 2022	37.8781%
1231	9 décembre 2022	23 décembre 2022	37.8959%
1232	12 décembre 2022	27 décembre 2022	37.9671%
1233	13 décembre 2022	27 décembre 2022	37.9849%
1234	14 décembre 2022	28 décembre 2022	38.0027%
1235	15 décembre 2022	29 décembre 2022	38.0205%
1236	16 décembre 2022	30 décembre 2022	38.0740%
1237	19 décembre 2022	2 janvier 2023	38.0918%
1238	20 décembre 2022	3 janvier 2023	38.1096%
1239	21 décembre 2022	4 janvier 2023	38.1274%
1240	22 décembre 2022	5 janvier 2023	38.1452%
1241	23 décembre 2022	6 janvier 2023	38.1986%
1242	27 décembre 2022	10 janvier 2023	38.2164%
1243	28 décembre 2022	11 janvier 2023	38.2342%
1244	29 décembre 2022	12 janvier 2023	38.2521%
1245	30 décembre 2022	13 janvier 2023	38.2699%
1246	2 janvier 2023	16 janvier 2023	38.3233%
1247	3 janvier 2023	17 janvier 2023	38.3411%

1248	4 janvier 2023	18 janvier 2023	38.3589%
1249	5 janvier 2023	19 janvier 2023	38.3767%
1250	6 janvier 2023	20 janvier 2023	38.3945%
1251	9 janvier 2023	23 janvier 2023	38.4479%
1252	10 janvier 2023	24 janvier 2023	38.4658%
1253	11 janvier 2023	25 janvier 2023	38.4836%
1254	12 janvier 2023	26 janvier 2023	38.5014%
1255	13 janvier 2023	27 janvier 2023	38.5192%
1256	16 janvier 2023	30 janvier 2023	38.5726%
1257	17 janvier 2023	31 janvier 2023	38.5904%
1258	18 janvier 2023	1 février 2023	38.6082%
1259	19 janvier 2023	2 février 2023	38.6260%
1260	20 janvier 2023	3 février 2023	38.6438%
1261	23 janvier 2023	6 février 2023	38.6973%
1262	24 janvier 2023	7 février 2023	38.7151%
1263	25 janvier 2023	8 février 2023	38.7329%
1264	26 janvier 2023	9 février 2023	38.7507%
1265	27 janvier 2023	10 février 2023	38.7685%
1266	30 janvier 2023	13 février 2023	38.8219%
1267	31 janvier 2023	14 février 2023	38.8397%
1268	1 février 2023	15 février 2023	38.8575%
1269	2 février 2023	16 février 2023	38.8753%
1270	3 février 2023	17 février 2023	38.8932%
1271	6 février 2023	20 février 2023	38.9466%
1272	7 février 2023	21 février 2023	38.9644%
1273	8 février 2023	22 février 2023	38.9822%
1274	9 février 2023	23 février 2023	39.0000%

		Les dispositions ci-dessus sont sous réserve d'ajustements conformément aux modalités des Obligations afin de prendre en compte les événements en rapport avec la Devise Spécifiée. Cela peut entraîner des retards dans le paiement du principal, ou ces paiements pourraient être effectués dans une autre devise que celle prévue. Dans de telles circonstances, les Obligataires peuvent également être tenus de fournir certaines informations à l'Emetteur (y compris, <i>inter alios</i> , en précisant un compte dans lequel ils peuvent recevoir la devise concernée), et les paiements par l'Emetteur peuvent être retardés ou l'Emetteur peut se voir libéré de ses obligations de paiement au titre des Obligations, si les Obligataires ne parviennent pas à fournir les informations demandées dans le délai prescrit.
C.19	Prix de Référence Final du Sous-Jacent	Le prix de référence final du Sous-Jacent sera déterminé selon le mécanisme d'évaluation indiqué dans l'Elément C.9 et l'Elément C.18 ci-dessus.
C.20	Sous-Jacent de Référence	Le Sous-Jacent de Référence spécifié dans l'Elément C.9 et l'Elément C.18 ci-dessus. Des informations relatives au Sous-Jacent de Référence peuvent être obtenues auprès de Page Ecran : Bloomberg SX5E Index

Section D – Risques

Elément	Description de l'Elément	
D.2	Principaux risques propres à l'Emetteur [et au Garant]	<p>Les acquéreurs prospectifs de Tires émis en vertu de ce Prospectus de Base devraient avoir une expérience suffisante des options et des transactions sur options et devraient comprendre les risques liés aux transactions concernant les Titres. Un investissement dans les Titres présente certains risques qui devraient être pris en compte avant qu'une décision d'investissement ne soit prise. Certains risques peuvent affecter la capacité de l'Emetteur à remplir ses obligations en vertu des Titres ou la capacité du Garant à remplir ses obligations au titre de la Garantie, dont certains sont en dehors de son contrôle. Plus particulièrement, l'Emetteur (et le Garant), ensemble avec le Groupe BNPP, sont exposés aux risques inhérents à ses activités, tels que décrits ci-dessous :</p> <p>Garant:</p> <p>Emetteur :</p> <p>Les risques principaux concernant BNPP et décrits ci-dessus sont également les risques principaux concernant BNPP B.V., pris individuellement ou en tant que société du Groupe BNPP.</p> <p><i>Risque de dépendance</i></p> <p>BNPP B.V. est une société opérationnelle. Les actifs de BNPP B.V. sont constitués des obligations des autres entités du Groupe BNPP. La capacité de BNPP B.V. à remplir ses propres obligations dépendra de la capacité des</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>autres entités du Groupe BNPP à remplir les leurs. La capacité de BNPP B.V. à remplir ses obligations en vertu des titres qu'il émet dépend de la bonne exécution des paiements qui lui sont dus au titre de certains contrats de couverture qu'il conclut avec d'autres entités du Groupe. En conséquence, les Titulaires de titres émis par BNPP B.V., sous réserve des stipulations de la Garantie émise par BNPP, seront exposés au risque lié à la capacité des entités du Groupe BNPP à remplir leurs obligations dans le cadre de ces contrats de couverture.</p> <p><i>Risque de Marché</i></p> <p>BNPP B.V. est exposé aux risques de marché résultant des positions prises sur les taux d'intérêts, les taux de change, les matières premières et les produits sur actions, tous étant exposés aux fluctuations générales et spécifiques liées aux marchés. Ces risques sont cependant couverts par des contrats d'option et d'échange (<i>swap</i>) et sont par conséquent, en principe, atténués.</p> <p><i>Risque de Crédit</i></p> <p>BNPP B.V. est exposé à une concentration de risques de crédit significative étant donné que tous les contrats de swap sont conclus de gré-à-gré avec sa société-mère et d'autres entités du Groupe BNPP. Prenant en considération l'objectif et les activités de BNPP B.V. et le fait que sa société-mère soit sous la supervision de la Banque centrale européenne et de l'Autorité de contrôle prudentiel et de résolution, la direction estime ces risques comme étant acceptables. La dette senior à long terme de BNP Paribas est notée (A) par Standard & Poor's et (A1) par Moody's.</p> <p><i>Risque de liquidité</i></p> <p>BNPP B.V. a une exposition significative au risque de liquidité. Pour réduire cette exposition, BNPP B.V. a conclu des conventions de compensation avec sa société-mère et les autres entités du Groupe BNPP.</p> <p>Onze principaux risques sont inhérents aux activités de BNPP :</p> <p>(1) <i>Risque de crédit</i> – le risque de crédit est la probabilité que l'emprunteur de la banque ou une contrepartie ne remplisse pas ses obligations conformément aux conditions convenues. L'évaluation de cette probabilité de défaut et le taux de recouvrement du prêt ou de la créance en cas de défaut sont des éléments essentiels de l'évaluation de la qualité de crédit ;</p> <p>(2) <i>Risque de crédit de la contrepartie</i> – Le risque de crédit de la contrepartie est la manifestation du risque de crédit à l'occasion d'opérations de paiement ou de transactions entre des contreparties. Ces opérations comprennent les contrats financiers bilatéraux, c'est-à-dire de gré à gré (<i>over-the-counter</i> – OTC) qui</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>peuvent exposer la Banque au risque de défaut de sa contrepartie, ainsi que les contrats compensés auprès d'une chambre de compensation. Le montant de ce risque varie au cours du temps avec l'évolution des paramètres de marché affectant la valeur potentielle future des transactions ou portefeuilles concernés ;</p> <p>(3) <i>Titrisation</i> – La Titrisation est une opération ou un montage par lequel le risque de crédit associé à une exposition ou à un ensemble d'expositions est subdivisé en tranches, et qui présente les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les paiements effectués dans le cadre de l'opération ou du montage dépendent de la performance de l'exposition ou de l'ensemble d'expositions d'origine ; • la subordination des tranches détermine la répartition des pertes pendant la durée du transfert de risque. <p>Tout engagement pris dans le cadre d'une structure de titrisation (y compris les dérivés et les lignes de liquidité) est considéré comme une exposition de titrisation. L'essentiel de ces engagements est en portefeuille bancaire prudentiel ;</p> <p>(4) <i>Risque de marché</i> – Le risque de marché est le risque de perte de valeur provoqué par une évolution défavorable des prix ou des paramètres de marché, que ces derniers soient directement observables ou non.</p> <p>Les paramètres de marché observables sont, sans que cette liste soit exhaustive, les taux de change, les cours des valeurs mobilières et des matières premières négociables (que le prix soit directement coté ou obtenu par référence à un actif similaire), le prix de dérivés ainsi que tous les paramètres qui peuvent être induits de ceux-là, comme les taux d'intérêt, les marges de crédit, les volatilités ou les corrélations implicites ou d'autres paramètres similaires.</p> <p>Les paramètres non observables sont ceux fondés sur des hypothèses de travail comme les paramètres contenus dans les modèles ou basés sur des analyses statistiques ou économiques qui ne sont pas vérifiables sur le marché.</p> <p>Dans les portefeuilles de négoce obligataire, les instruments de crédit sont valorisés sur la base des taux obligataires et des marges de crédit, lesquels sont considérés comme des paramètres de marché au même titre que les taux d'intérêt ou les taux de change. Le risque sur le crédit de l'émetteur de l'instrument est ainsi un composant du risque de marché, appelé risque émetteur.</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>L'absence de liquidité est un facteur important de risque de marché. En cas de restriction ou de disparition de la liquidité, un instrument ou un actif marchand peut ne pas être négociable ou ne pas l'être à sa valeur estimée, par exemple du fait d'une réduction du nombre de transactions, de contraintes juridiques ou encore d'un fort déséquilibre de l'offre et de la demande de certains actifs.</p> <p>Le risque relatif aux activités bancaires recouvre le risque de perte sur les participations en actions d'une part, et le risque de taux et de change relatifs aux activités d'intermédiation bancaire d'autre part ;</p> <p>(5) <i>Risque opérationnel</i> – Le risque opérationnel est le risque de perte résultant de processus internes défaillants ou inadéquats ou d'événements externes, qu'ils soient de nature délibérée, accidentelle ou naturelle. Sa gestion repose sur l'analyse de l'enchaînement cause – événement – effet.</p> <p>Les processus internes sont notamment ceux impliquant le personnel et les systèmes informatiques. Les inondations, les incendies, les tremblements de terre, les attaques terroristes sont des exemples d'événements externes. Les événements de crédit ou de marché comme les défauts ou les changements de valeur n'entrent pas dans le champ d'analyse du risque opérationnel.</p> <p>Le risque opérationnel recouvre la fraude, les risques en lien avec les ressources humaines, les risques juridiques, les risques de non-conformité, les risques fiscaux, les risques liés aux systèmes d'information, la fourniture de services financiers inappropriés (<i>conduct risk</i>), les risques de défaillance des processus opérationnels y compris les processus de crédit, ou l'utilisation d'un modèle (risque de modèle), ainsi que les conséquences pécuniaires éventuelles liées à la gestion du risque de réputation ;</p> <p>(6) <i>Risque de non-conformité et de réputation</i> – Le risque de non-conformité est défini dans la réglementation française comme le risque de sanction judiciaire, administrative ou disciplinaire, de perte financière significative ou d'atteinte à la réputation, qui naît du non-respect de dispositions propres aux activités bancaires et financières, qu'elles soient de nature législative ou réglementaire, nationales ou européennes directement applicables ou qu'il s'agisse de normes professionnelles et déontologiques, ou d'instructions de l'organe exécutif prises, notamment, en application des orientations de l'organe de surveillance.</p> <p>Par définition, ce risque est un sous-ensemble du risque opérationnel. Cependant, certains impacts liés au risque de non-</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>conformité peuvent représenter davantage qu'une pure perte de valeur économique et peuvent nuire à la réputation de l'établissement. C'est pour cette raison que la Banque traite le risque de non-conformité en tant que tel.</p> <p>Le risque de réputation est le risque d'atteinte à la confiance que portent à l'entreprise ses clients, ses contreparties, ses fournisseurs, ses collaborateurs, ses actionnaires, ses superviseurs ou tout autre tiers dont la confiance, à quelque titre que ce soit, est une condition nécessaire à la poursuite normale de l'activité.</p> <p>Le risque de réputation est essentiellement un risque contingent à tous les autres risques encourus par la Banque ;</p> <p>(7) <i>Risque de concentration</i> – Le risque de concentration et son corollaire, les effets de diversification, sont intégrés au sein de chaque risque notamment en ce qui concerne le risque de crédit, le risque de marché et le risque opérationnel via les paramètres de corrélation pris en compte par les modèles traitant de ces risques.</p> <p>Le risque de concentration est apprécié au niveau du Groupe consolidé et du conglomérat financier qu'il représente ;</p> <p>(8) <i>Risque de taux de portefeuille bancaire</i> – Le risque de taux du portefeuille bancaire est le risque de perte de résultats lié aux décalages de taux, d'échéance et de nature entre les actifs et passifs. Pour les activités bancaires, ce risque s'analyse hors du portefeuille de négociation et recouvre essentiellement ce qui est appelé le risque global de taux ;</p> <p>(9) <i>Risque stratégique et risque lié à l'activité</i> – Le risque stratégique est le risque que des choix stratégiques de la Banque se traduisent par une baisse du cours de son action.</p> <p>Le risque lié à l'activité correspond au risque de perte d'exploitation résultant d'un changement d'environnement économique entraînant une baisse des recettes, conjugué à une élasticité insuffisante des coûts.</p> <p>Ces deux types de risque sont suivis par le Conseil d'administration ;</p> <p>(10) <i>Risque de liquidité</i> – Selon la réglementation, le risque de liquidité est défini comme le risque qu'une banque ne puisse pas honorer ses engagements ou dénouer ou compenser une position en raison de la situation du marché ou de facteurs idiosyncratiques, dans un délai déterminé et à un coût</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>raisonnable ; et</p> <p>(11) <i>Risque de de souscription d'assurance</i> – Le risque de souscription d'assurance est le risque de perte résultant d'une évolution défavorable de la sinistralité des différents engagements d'assurance. Selon l'activité d'assurance (assurance-vie, prévoyance ou rentes), ce risque peut être statistique, macroéconomique, comportemental, lié à la santé publique ou à la survenance de catastrophes. Le risque de souscription d'assurance n'est pas la composante principale des risques liés à l'assurance-vie où les risques financiers sont prédominants.</p> <p>(a) Des conditions économiques et de marché difficiles ont eu et pourraient continuer à avoir un effet défavorable significatif sur les conditions dans lesquelles évoluent les établissements financiers et en conséquence sur la situation financière, les résultats opérationnels et le coût du risque de la banque.</p> <p>(b) Du fait du périmètre géographique de ses activités, BNPP pourrait être vulnérable aux contextes ou circonstances politiques, macroéconomiques ou financiers d'une région ou d'un pays.</p> <p>(c) L'accès de BNPP au financement et les coûts de ce financement pourraient être affectés de manière défavorable en cas de résurgence des crises financières, de détérioration des conditions économiques, de dégradation de notation, d'accroissement des spreads de crédit ou d'autres facteurs.</p> <p>(d) Toute variation significative des taux d'intérêt est susceptible de peser sur les revenus ou sur la rentabilité de BNPP.</p> <p>(e) Un environnement prolongé de taux d'intérêt bas comporte des risques systémiques inhérents.</p> <p>(f) La solidité financière et le comportement des autres institutions financières et acteurs du marché pourraient avoir un effet défavorable sur BNPP.</p> <p>(g) Les fluctuations de marché et la volatilité exposent BNPP au risque de pertes substantielles dans le cadre de ses activités de marché et d'investissement.</p> <p>(h) Les revenus de BNPP tirés des activités de courtage et des activités générant des commissions sont potentiellement vulnérables à une baisse des marchés.</p> <p>(i) Une baisse prolongée des marchés peut réduire la liquidité et rendre plus difficile la cession d'actifs. Une telle situation peut</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>engendrer des pertes significatives.</p> <p>(j) Des mesures législatives et réglementaires prises en réponse à la crise financière mondiale pourraient affecter de manière substantielle BNPP ainsi que l'environnement financier et économique dans lequel elle opère.</p> <p>(k) BNPP est soumise à une réglementation importante et fluctuante dans les juridictions où elle exerce ses activités.</p> <p>(l) En cas de non-conformité avec les lois et règlements applicables, BNPP pourrait être exposée à des amendes significatives et d'autres sanctions administratives et pénales.</p> <p>(m) Il existe des risques liés à la mise en œuvre des plans stratégiques de BNPP.</p> <p>(n) BNPP pourrait connaître des difficultés relatives à l'intégration des sociétés acquises et pourrait ne pas réaliser les bénéfices attendus de ses acquisitions.</p> <p>(o) Une intensification de la concurrence, par des acteurs bancaires et non bancaires, pourrait peser sur les revenus et la rentabilité de BNPP.</p> <p>(p) Toute augmentation substantielle des provisions ou tout engagement insuffisamment provisionné pourrait peser sur les résultats et sur la situation financière de BNPP.</p> <p>(q) Les politiques, procédures et méthodes de gestion du risque mises en œuvre par BNPP pourraient l'exposer à des risques non identifiés ou imprévus, susceptibles d'occasionner des pertes significatives.</p> <p>(r) Les stratégies de couverture mises en place par BNPP n'écartent pas tout risque de perte.</p> <p>(s) Des ajustements apportés à la valeur comptable des portefeuilles de titres et d'instruments dérivés de BNPP ainsi que de la dette de BNPP pourraient avoir un effet sur son résultat net et sur ses capitaux propres.</p> <p>(t) Le changement attendu des principes comptables relatifs aux instruments financiers pourrait avoir un impact sur le bilan de BNPP ainsi que sur les ratios réglementaires de fonds propres et entraîner des coûts supplémentaires.</p> <p>(u) Tout préjudice porté à la réputation de BNPP pourrait nuire à sa compétitivité.</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>(v) Toute interruption ou défaillance des systèmes informatiques de BNPP, pourrait provoquer des pertes significatives d'informations relatives aux clients, nuire à la réputation de BNPP et provoquer des pertes financières.</p> <p>(w) Des événements externes imprévus pourraient provoquer une interruption des activités de BNPP et entraîner des pertes substantielles ainsi que des coûts supplémentaires.</p>
D.3	Principaux risques propres aux Titres	<p>En plus des risques (y compris le risque de défaut) qui pourraient affecter la capacité de l'Emetteur à remplir ses obligations au regard des Titres ou la capacité du Garant à remplir ses obligations au titre de la Garantie, il existe certains facteurs qui sont essentiels pour déterminer les risques liés aux Titres émis en vertu de ce Prospectus de Base, ce qui inclus :</p> <p><i>Risques de marché :</i></p> <p>Les Titres sont des obligations non assorties de sûretés ;</p> <p>Les Titulaires seront exposés au risque de crédit concernant, entre autres, la Contrepartie du Swap et à l'émetteur des Actifs Donnés en Garantie de Référence. Les investisseurs potentiels sont exposés à la performance de ces entités et des contrats de couverture y afférents et aux événements qui pourraient affecter ces entités et les contrats de couverture y afférents. Par conséquent, la réalisation de l'un quelconque de ces événements pourrait affecter la valeur des Titres ;</p> <p><i>Risques liés aux Titulaires</i></p> <p>Les Titres peuvent être soumis à un montant de négociation minimum ; en conséquence, si un Titulaire détient, à la suite du transfert de tout Titre, un montant de Titres inférieur au montant de négociation minimum ainsi spécifié, ce Titulaire ne sera pas autorisé à transférer ses Titres restants avant l'expiration ou le remboursement, selon le cas, sans acheter préalablement un nombre de Titres additionnels suffisant pour détenir le montant de négociation minimum ;</p> <p><i>Risques liés à l'Emetteur/au Garant</i></p> <p>Une réduction de la notation (éventuelle) accordée aux titres d'emprunt en circulation de l'Emetteur ou du Garant par une agence de notation de crédit pourrait entraîner une réduction de la valeur de négociation des Titres ;</p> <p>Certains conflits d'intérêts peuvent surgir (voir Elément E.4 ci-dessous) ;</p> <p>Dans certaines circonstances (incluant, sans limitation, en conséquence de</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>restrictions sur la convertibilité et de restrictions de transferts) il peut ne pas être possible pour l'Emetteur d'effectuer les paiements relatifs aux Titres dans la Devise de Règlement spécifiée dans les Conditions Définitives applicables. Dans ces circonstances, le paiement du principal et/ou des intérêts peut intervenir à un moment différent et être effectué en Dollars américains et la valeur de marché de ces Titres peut être volatile ;</p> <p><i>Risques juridiques</i></p> <p>La survenance d'un cas de perturbation additionnel ou d'un cas de perturbation additionnel optionnel peut conduire à un ajustement des Titres, ou à un remboursement anticipé ou peut avoir pour conséquence que le montant payable à la date de remboursement prévue soit différent de celui qui devrait être payé à ladite date de remboursement prévue, de telle sorte que la survenance d'un cas de perturbation additionnel et/ou d'un cas de perturbation additionnel optionnel peut avoir un effet défavorable sur la valeur ou la liquidité des Titres ;</p> <p>Dans certaines circonstances, le règlement peut être reporté ou effectué en Dollars américains si la Devise de Règlement spécifiée dans les Conditions Définitives applicables n'est pas librement transférable, convertible ou livrable ;</p> <p>Des frais et impôts peuvent être payables sur les Titres ;</p> <p>Les Titres peuvent être remboursés en cas d'illégalité ou autre impossibilité pratique, et ce remboursement peut avoir pour conséquence qu'un investisseur ne réalise aucun retour sur son investissement dans les Titres ;</p> <p><i>Risques liés au marché secondaire</i></p> <p>Le seul moyen permettant à un Titulaire de réaliser la valeur d'un Titre avant sa Date d'Echéance consiste à le vendre à son cours de marché au moment considéré sur un marché secondaire disponible, et il peut n'y avoir aucun marché secondaire pour les Titres (ce qui pourrait signifier qu'un investisseur doit attendre jusqu'à l'exercice ou jusqu'au remboursement des Titres pour réaliser une valeur supérieure à sa valeur de négociation) ;</p> <p>Un marché secondaire actif ne peut jamais être établi ou peut être non liquide, ce qui peut nuire à la valeur à laquelle un investisseur pourrait vendre ses Titres (les investisseurs pourraient subir une perte partielle ou totale du montant de leur investissement) ;</p> <p>Pour certaines émissions de Titres, BNP Paribas Arbitrage S.N.C. est tenue d'agir comme teneur de marché. Dans ces circonstances, BNP Paribas Arbitrage S.N.C. s'efforcera de maintenir un marché secondaire pendant toute la durée de vie des Titres, sous réserve des conditions normales de marché et soumettra au marché des cours acheteur et des cours vendeur. L'écart (spread) entre le cours acheteur et le cours vendeur peut évoluer durant la durée de vie</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>des Titres. Néanmoins, durant certaines périodes il peut être difficile, irréalizable ou impossible pour BNP Paribas Arbitrage S.N.C. de coter des prix “bid” et “offer” et en conséquence il peut être difficile, irréalizable ou impossible d’acheter ou vendre ces Titres durant ces périodes. Cela peut être dû, par exemple, à des conditions défavorables sur le marché, à des prix volatiles ou à des fluctuations importantes du prix, à la fermeture d’une place financière importante ou à des problèmes techniques, tels que la défaillance ou le dysfonctionnement d’un système informatique ou celui d’un réseau internet ;</p> <p><i>Risques liés aux Sous-Jacents de Référence</i></p> <p>En outre, il existe des risques spécifiques liés aux Titres qui sont indexés sur un Sous-Jacent de Référence (y compris des Titres Hybrides), et un investissement dans ces Titres entraînera des risques significatifs que ne comporte pas un investissement dans un titre de créance conventionnel. Les facteurs de risque liés aux Titres indexés sur un Sous-Jacent de Référence incluent :</p> <p>l’exposition à un ou plusieurs indices, un cas d’ajustement et de perturbation du marché ou le défaut d’ouverture d’une bourse, qui peuvent avoir un effet défavorable sur la valeur de la liquidité des Titres</p> <p><i>Risques liés à des catégories spécifiques de produits</i></p> <p>les risques suivants sont liés aux Produits SPS</p> <p style="text-align: center;">Produits Auto-callable</p> <p>Les investisseurs peuvent être exposés à une perte partielle ou totale de leur investissement. Le rendement de ces Titres dépend de la performance du ou des Sous-Jacents de Référence et de l’application des mécanismes de barrière activante. Les Produits Auto-callable comprennent des mécanismes de remboursement anticipé automatique. Si un événement de remboursement anticipé automatique se réalise, les investisseurs peuvent être exposés à une perte partielle de leur investissement.</p>
D.6	Avertissement sur les Risques	<p>Voir Elément D.3 ci-dessus.</p> <p>En cas d’insolvabilité de l’Emetteur ou si ce dernier est autrement incapable de rembourser les Titres ou n’est pas disposé à les rembourser à leur échéance, un investisseur peut perdre tout ou partie de son investissement dans les Titres.</p> <p>Si le Garant est dans l’incapacité de remplir ses engagements en vertu de la</p>

Elément	Description de l'Elément	
		<p>Garantie à leur échéance, ou n'est pas disposé à les remplir, un investisseur peut perdre tout ou partie de son investissement dans les Titres.</p> <p>En outre, les investisseurs peuvent perdre tout ou partie de leur investissement dans les Titres en conséquence de l'application des modalités des Titres.</p>

Section E - Offre

Elément	Description de l'Elément	
E.2b	Raisons de l'offre et utilisation du produit de celle-ci	Les produits nets de l'émission des Titres seront affectés aux besoins généraux de financement de l'Emetteur. Ces produits pourront être utilisés pour maintenir des positions sur des contrats d'options ou des contrats à terme ou d'autres instruments de couverture.
E.3	Modalités et conditions de l'offre	<p>Cette émission de Titres est offerte dans le cadre d'une Offre Non-exemptée en France.</p> <p>Le prix d'émission des Titres est fixé à 100 pour cent. de leur montant nominal</p>
E.4	Intérêt de personnes physiques et morales pouvant influencer sur l'émission/l'offre	Exception faite de ce qui est mentionné ci-dessus, aucune personne intervenant dans l'émission des Titres ne détient, à la connaissance de l'Emetteur, un intérêt pouvant influencer sensiblement sur l'offre, y compris des intérêts conflictuels.
E.7	Dépenses facturées à l'investisseur par l'Emetteur	Il n'existe pas de dépenses facturées à l'investisseur par l'Emetteur.