

**Heurtey Petrochem**

**Rapport des commissaires aux comptes  
sur les comptes consolidés**

**(Exercice clos le 31 décembre 2016)**

## **Rapport des commissaires aux comptes sur les comptes consolidés**

**(Exercice clos le 31 décembre 2016)**

Aux Actionnaires,  
Heurtey Petrochem  
8, cours Louis Lumière  
94306 Vincennes Cedex

Aux Actionnaires,

En exécution de la mission qui nous a été confiée par vos assemblées générales, nous vous présentons notre rapport relatif à l'exercice clos le 31 décembre 2016, sur :

- le contrôle des comptes consolidés de la société Heurtey Petrochem, tels qu'ils sont joints au présent rapport ;
- la justification de nos appréciations ;
- la vérification spécifique prévue par la loi.

Les comptes consolidés ont été arrêtés par le conseil d'administration. Il nous appartient, sur la base de notre audit, d'exprimer une opinion sur ces comptes.

### **I - Opinion sur les comptes consolidés**

Nous avons effectué notre audit selon les normes d'exercice professionnel applicables en France ; ces normes requièrent la mise en œuvre de diligences permettant d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes consolidés ne comportent pas d'anomalies significatives. Un audit consiste à vérifier, par sondages ou au moyen d'autres méthodes de sélection, les éléments justifiant des montants et informations figurant dans les comptes consolidés. Il consiste également à apprécier les principes comptables suivis, les estimations significatives retenues et la présentation d'ensemble des comptes. Nous estimons que les éléments que nous avons collectés sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Nous certifions que les comptes consolidés de l'exercice sont, au regard du référentiel IFRS tel qu'adopté dans l'Union européenne, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du patrimoine, de la situation financière, ainsi que du résultat de l'ensemble constitué par les personnes et entités comprises dans la consolidation.

## II - Justification des appréciations

En application des dispositions de l'article L. 823-9 du code de commerce relatives à la justification de nos appréciations, nous portons à votre connaissance les éléments suivants :

- Comme indiqué dans le paragraphe « Reconnaissance du chiffre d'affaires et des coûts associés » figurant au paragraphe 3.2.22 de la Note 3 « Principes comptables » de l'annexe aux comptes consolidés, le chiffre d'affaires et la marge à terminaison des contrats à long terme sont comptabilisés au fur et à mesure de l'avancement physique des projets, lui-même pondéré par le coût de chaque étape du projet. Cette méthode implique l'utilisation par la direction d'estimations, en particulier dans la détermination du résultat à terminaison de chaque projet. Nos travaux ont consisté à prendre connaissance des processus mis en place par votre société pour déterminer l'avancement et le résultat à terminaison, ainsi qu'à apprécier le caractère raisonnable des données et des hypothèses sur lesquelles se fondent ces estimations.
- Comme indiqué dans le paragraphe 3.2.7 « Perte de valeur des immobilisations incorporelles, corporelles et des écarts d'acquisition » de la Note 3 « Principes comptables » de l'annexe aux comptes consolidés, votre groupe a procédé, à la clôture de l'exercice, à un test de dépréciation des écarts d'acquisition. Dans le cadre de notre appréciation des règles et principes comptables suivis par votre groupe et des estimations utilisées, nous nous sommes assurés du caractère raisonnable des hypothèses sur lesquelles se fondent les prévisions de flux de trésorerie futures actualisées et avons revu les calculs effectués par votre groupe. Nous avons vérifié que la note 4.1 « Ecarts d'acquisition » de l'annexe aux comptes consolidés donne une information appropriée.
- Comme indiqué dans le paragraphe 3.2.19 « Impôts » de la Note 3 « Principes comptables » de l'annexe aux comptes consolidés, votre groupe a apprécié sa capacité à imputer les actifs d'impôts différés relatifs aux pertes fiscales reportables sur ses bénéfices fiscaux futurs. Dans le cadre de notre appréciation des règles et principes comptables suivis par votre groupe et des estimations utilisées, nous nous sommes assurés du caractère raisonnable du plan de consommation prévisionnel des déficits reportables qui nous a été communiqué ainsi que des hypothèses retenues par la société. Nous avons vérifié que la note 4.6 « Impôts différés » de l'annexe aux comptes consolidés donne une information appropriée.
- Comme indiqué dans le paragraphe 3.2.15 « Provisions » de la Note 3 « Principes comptables » de l'annexe aux comptes consolidés, les provisions pour risques et charges sont évaluées selon la meilleure estimation de la direction dès lors qu'une sortie de ressources est probable. Nous avons apprécié les données et les hypothèses sur lesquelles se fondent ces estimations et nous avons vérifié leur caractère raisonnable, sur la base des informations disponibles à la date de l'arrêté des comptes.

Les appréciations ainsi portées s'inscrivent dans le cadre de notre démarche d'audit des comptes consolidés, pris dans leur ensemble, et ont donc contribué à la formation de notre opinion exprimée dans la première partie de ce rapport.

### III - Vérification spécifique

Nous avons également procédé, conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, à la vérification spécifique prévue par la loi des informations relatives au groupe, données dans le rapport de gestion.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur leur sincérité et leur concordance avec les comptes consolidés.

Fait à Neuilly-sur-Seine et à Paris-La Défense, le 26 avril 2017

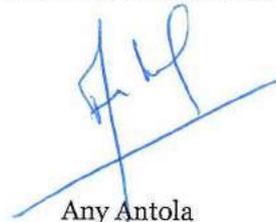
Les commissaires aux comptes

PricewaterhouseCoopers Audit



Françoise Garnier-Bel

ERNST & YOUNG et Autres



Any Antola

---

**Groupe HEURTEY PETROCHEM**

États financiers consolidés pour l'exercice clos au 31 décembre 2016



**HEURTEY PETROCHEM**

**COMPTES CONSOLIDÉS DU GROUPE POUR L'EXERCICE CLOS  
AU 31 DÉCEMBRE 2016**

**Groupe HEURTEY PETROCHEM**

États financiers consolidés pour l'exercice clos au 31 décembre 2016

**I - ÉTATS DE LA SITUATION FINANCIÈRE CONSOLIDÉE**

(En milliers d'euros)	Notes	31 décembre 2016	31 décembre 2015
<b>Actifs</b>			
<b>Actifs non-courants</b>			
Ecarts d'acquisition	4.1	68 152	67 100
Immobilisations incorporelles	4.2	9 883	10 977
Immobilisations corporelles	4.3	10 812	11 039
Actifs financiers	4.4	1 587	1 837
Autres actifs non courants		819	806
Participations dans les coentreprises mises en équivalence	4.5	338	342
Instruments financiers dérivés	4.18	11	
Actifs d'impôts différés	4.6	11 090	4 135
		<b>102 691</b>	<b>96 235</b>
<b>Actifs courants</b>			
Stocks	4.7	1 902	2 846
Contrats de construction en cours, actif	4.8	105 193	77 873
Clients et comptes rattachés	4.9	108 294	148 674
Impôts courants actifs	4.10	5 643	6 301
Autres actifs courants	4.11	37 284	37 692
Instruments financiers dérivés	4.18	603	297
Trésorerie et équivalents de trésorerie	4.12	39 861	54 983
		<b>298 779</b>	<b>328 665</b>
<b>TOTAL DE L'ACTIF</b>		<b>401 470</b>	<b>424 900</b>
<b>Capitaux propres et passifs</b>			
Capital social		16 415	16 415
Primes d'émission		35 538	35 538
Réserves consolidées – part du Groupe		38 418	29 268
Résultat de l'exercice – part du Groupe		(7 157)	8 254
Réserves de conversion		5 988	4 141
<b>Capitaux propres (Part du groupe)</b>		<b>89 204</b>	<b>93 617</b>
Participations ne donnant pas le contrôle (intérêts minoritaires)		328	221
<b>Total capitaux propres</b>	4.13	<b>89 532</b>	<b>93 838</b>
<b>Passifs non-courants</b>			
Dettes financières	4.14	4 741	7 177
Provisions	4.15	500	782
Provisions pour engagements de retraite et avantages assimilés	4.16	1 871	1 657
Instruments financiers dérivés	4.18		25
Passifs d'impôts différés	4.6	5 894	4 375
Autres passifs non-courants	4.17	1 866	2 018
		<b>14 872</b>	<b>16 035</b>
<b>Passifs courants</b>			
Dettes financières	4.14	35 270	28 537
Provisions	4.15	8 395	6 089
Contrats de construction en cours, passif	4.8	38 373	76 412
Fournisseurs et comptes rattachés		190 323	175 165
Impôts courants passifs		3 086	2 162
Instruments financiers dérivés	4.18	432	2 154
Autres passifs courants	4.17	21 186	24 507
		<b>297 066</b>	<b>315 027</b>
<b>TOTAL DU PASSIF ET DES CAPITAUX PROPRES</b>		<b>401 470</b>	<b>424 900</b>

## Groupe HEURTEY PETROCHEM

États financiers consolidés pour l'exercice clos au 31 décembre 2016

### II – ÉTATS DU RÉSULTAT GLOBAL

#### Compte de résultat consolidé

(En milliers d'euros)	Notes	Exercice 2016	Exercice 2015
Chiffre d'affaires	5.1	319 103	420 271
Coût des ventes	5.2	(284 168)	(360 508)
<b>Marge brute</b>		<b>34 935</b>	<b>59 763</b>
Frais administratifs et commerciaux	5.2	(35 236)	(43 497)
<b>Résultat opérationnel courant</b>		<b>(300)</b>	<b>16 266</b>
Autres produits et charges opérationnels	5.5	(6 574)	(575)
<b>Résultat opérationnel</b>		<b>(6 874)</b>	<b>15 691</b>
Part dans le résultat net des coentreprises mises en équivalence	4.5	(19)	136
<b>Résultat opérationnel incluant la part dans le résultat net des coentreprises mises en équivalence</b>		<b>(6 893)</b>	<b>15 828</b>
Produits de trésorerie et d'équivalent de trésorerie		355	495
Coût de l'endettement financier brut		(1 206)	(1 199)
<b>Coût de l'endettement financier net</b>		<b>(851)</b>	<b>(704)</b>
Autres produits et charges financiers	5.6	(1 363)	913
<b>Résultat des autres produits et charges financières</b>		<b>(1 363)</b>	<b>913</b>
<b>Résultat avant impôt</b>		<b>(9 107)</b>	<b>16 036</b>
Charge d'impôt sur le résultat	5.7	2 039	(7 729)
<b>Résultat net consolidé</b>		<b>(7 068)</b>	<b>8 308</b>
Résultat net attribuable aux participations ne donnant pas le contrôle (intérêts minoritaires)		89	54
Résultat net part du groupe		(7 157)	8 254
Résultat par action (en euros) :			
De base	5.8	(1,46)	1,68
Dilué	5.8	(1,46)	1,68

## Groupe HEURTEY PETROCHEM

États financiers consolidés pour l'exercice clos au 31 décembre 2016

### Autres éléments du résultat global

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
<b>Résultat net consolidé</b>	<b>(7 068)</b>	<b>8 308</b>
Réserves de conversion	1 843	10 142
Couvertures de flux de trésorerie	1 357	(809)
Impôts différés sur les éléments qui seront reclassés ultérieurement en résultat net	(411)	208
<b>Total des autres éléments du résultat global qui seront reclassés ultérieurement en résultat net</b>	<b>2 789</b>	<b>9 541</b>
Pertes et gains actuariels	(160)	594
Impôts différés sur les éléments qui ne seront pas reclassés ultérieurement en résultat net	43	(192)
<b>Total des autres éléments du résultat global qui ne seront pas reclassés ultérieurement en résultat net</b>	<b>(116)</b>	<b>402</b>
<b>Résultat global consolidé</b>	<b>(4 395)</b>	<b>18 251</b>
Dont : Part du Groupe	(4 502)	18 216
Part revenant aux participations ne donnant pas le contrôle (intérêts minoritaires)	107	35

**Groupe HEURTEY PETROCHEM**  
États financiers consolidés pour l'exercice clos au 31 décembre 2016

**III - ÉTAT DES VARIATIONS DES CAPITAUX PROPRES**

(En milliers d'euros)	Nombre d'actions	Capital	Primes d'émission	Titres auto-détenus	Résultat et Réserves consolidées	Réserves de conversion	Réserves d'écart actuariel	Réserves de juste valeur	Total des capitaux propres (part du groupe)	Participations ne donnant pas le contrôle (intérêts minoritaires)	Total des capitaux propres
<b>Solde au 1er janvier 2015</b>	<b>4 896 402</b>	<b>16 354</b>	<b>35 538</b>	<b>(197)</b>	<b>32 938</b>	<b>(5 995)</b>	<b>(73)</b>	<b>(518)</b>	<b>78 047</b>	<b>186</b>	<b>78 233</b>
Résultat net consolidé					8 254				8 254	54	8 308
Gains et pertes actuariels							400		400	3	402
Instruments de couverture								(574)	(574)	(27)	(601)
Ecart de conversion						10 136			10 136	6	10 142
Total des autres éléments du résultat global						10 136	400	(574)	9 962	(19)	9 943
<b>Résultat global</b>				<b>(30)</b>	<b>8 254</b>	<b>10 136</b>	<b>400</b>	<b>(574)</b>	<b>18 216</b>	<b>35</b>	<b>18 251</b>
Opérations sur actions propres									(30)		(30)
Paielements en actions	18 323	61			34				95		95
Dividendes versés					(2 703)				(2 703)		(2 703)
Variations de périmètre					(9)				(9)		(9)
<b>Solde au 31 décembre 2015</b>	<b>4 914 725</b>	<b>16 415</b>	<b>35 538</b>	<b>(226)</b>	<b>38 514</b>	<b>4 141</b>	<b>326</b>	<b>(1 092)</b>	<b>93 617</b>	<b>221</b>	<b>93 838</b>
Résultat net consolidé					(7 157)				(7 157)	89	(7 068)
Gains et pertes actuariels							(113)		(113)	(4)	(116)
Instruments de couverture								928	928	18	946
Ecart de conversion						1 839			1 839	3	1 843
Total des autres éléments du résultat global						1 839	(113)	928	2 655	18	2 673
<b>Résultat global</b>				<b>80</b>	<b>(7 157)</b>	<b>1 839</b>	<b>(113)</b>	<b>928</b>	<b>(4 502)</b>	<b>107</b>	<b>(4 395)</b>
Opérations sur actions propres									80		80
Variations de périmètre					2				9		9
<b>Solde au 31 décembre 2016</b>	<b>4 914 725</b>	<b>16 415</b>	<b>35 538</b>	<b>(147)</b>	<b>31 359</b>	<b>5 988</b>	<b>214</b>	<b>(164)</b>	<b>89 204</b>	<b>328</b>	<b>89 532</b>

**IV - TABLEAU DES FLUX DE TRÉSORERIE CONSOLIDÉ**

(En milliers d'euros)	Notes	Exercice 2016	Exercice 2015
<b>Résultat net consolidé</b>		<b>(7 068)</b>	<b>8 308</b>
Elim. du résultat net des coentreprises mises en équivalence	4.5	19	(136)
Elim. des amortissements et provisions		4 091	8 393
Elim. des profits / pertes de réévaluation (juste valeur)		(674)	176
Elim. de l'effet d'actualisation		25	25
Elim. des autres éléments sans incidence sur la trésorerie			
Elim. des résultats de cession et des pertes et profits de dilution		122	(7)
Charges et produits calculés liés aux paiements en actions			95
<b>Capacité d'autofinancement après coût de l'endettement financier net et impôt</b>		<b>(3 485)</b>	<b>16 854</b>
Elim. de la charge (produit) d'impôt	5.7	(2 039)	7 729
Elim. du coût de l'endettement financier net		851	704
<b>Capacité d'autofinancement avant coût de l'endettement financier net et impôt</b>		<b>(4 673)</b>	<b>25 287</b>
Incidence de la variation du BFR		(10 400)	(10 697)
Impôts payés		(1 496)	(7 976)
<b>Flux de trésorerie liés aux activités opérationnelles</b>		<b>(16 569)</b>	<b>6 615</b>
Incidence des variations de périmètre	4.1.2	(3)	(279)
Acquisition d'immobilisations corporelles et incorporelles		(2 849)	(6 999)
Variation des prêts et avances consentis		(481)	(639)
Cession d'immobilisations corporelles et incorporelles		(12)	737
Autres flux liés aux investissements		(14)	
<b>Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement</b>		<b>(3 359)</b>	<b>(7 180)</b>
Augmentation de capital			
Emission d'emprunts	4.14	8 571	7 997
Remboursement d'emprunts	4.14	(9 990)	(6 857)
Transactions entre actionnaires : acquisitions /cessions partielles			(8)
Intérêts financiers nets versés		(706)	(629)
Dividendes payés aux actionnaires du groupe			(2 703)
Autres flux liés aux opérations de financement		(26)	27
<b>Flux de trésorerie liés aux activités de financement</b>		<b>(2 152)</b>	<b>(2 174)</b>
Incidence de la variation des taux de change		1 434	1 137
<b>Variation de la trésorerie</b>		<b>(20 646)</b>	<b>(1 601)</b>
Trésorerie d'ouverture	4.12	33 973	35 574
Trésorerie de clôture	4.12	13 327	33 973
<b>Variation de la trésorerie</b>		<b>(20 646)</b>	<b>(1 601)</b>

**V – ANNEXE AUX ÉTATS FINANCIERS ANNUELS CONSOLIDÉS**

**SOMMAIRE**

<b>NOTE 1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE .....</b>	<b>9</b>
1.1. Informations relatives au groupe.....	9
1.2. Présentation des activités du groupe.....	9
<b>NOTE 2. FAITS MARQUANTS DE L'EXERCICE.....</b>	<b>10</b>
2.1. Plan de réduction des coûts.....	10
2.2. Renégociation de la facilité bancaire du groupe .....	10
2.3. Offre publique d'achat.....	10
2.4. Vérifications fiscales .....	10
<b>NOTE 3. PRINCIPES COMPTABLES.....</b>	<b>11</b>
3.1. Référentiel Comptable .....	11
3.2. Règles et méthodes d'évaluation.....	12
<b>NOTE 4. NOTES RELATIVES A L'ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIÈRE CONSOLIDÉE.....</b>	<b>26</b>
4.1. Écarts d'acquisition.....	26
4.2. Immobilisations incorporelles .....	27
4.3. Immobilisations corporelles .....	28
4.4. Actifs financiers .....	28
4.5. Co-entreprises mises en équivalence.....	29
4.6. Impôts différés .....	29
4.7. Stocks .....	30
4.8. Contrats de construction en cours .....	30
4.9. Clients et comptes rattachés .....	30
4.10. Impôts courants actifs .....	30
4.11. Autres actifs courants.....	31
4.12. Trésorerie et équivalents de trésorerie.....	31
4.13. Capitaux propres .....	31
4.14. Dettes financières.....	32
4.15. Provisions .....	35
4.16. Provisions pour engagements de retraite et avantages assimilés .....	35
4.17. Autres passifs courants et non courants.....	36
4.18. Instruments financiers.....	37
<b>NOTE 5. NOTES RELATIVES AU COMPTE DE RESULTAT .....</b>	<b>39</b>
5.1. Information sectorielle.....	39
5.2. Nature des dépenses allouées par nature.....	40
5.3. Ventilation des frais de personnel par nature.....	40
5.4. Effectif moyen .....	40
5.5. Autres produits et charges opérationnels.....	41
5.6. Autres produits et charges financiers .....	41
5.7. Impôts sur les résultats.....	41
5.8. Résultat par action .....	42
<b>NOTE 6. INFORMATION RELATIVE AUX PARTIES LIÉES .....</b>	<b>43</b>

<b>NOTE 7. EXPOSITIONS AUX RISQUES FINANCIERS .....</b>	<b>43</b>
7.1. Risque de taux d'intérêts.....	43
7.2. Risque de change.....	44
7.3. Risque de liquidité.....	44
7.4. Risque de crédit.....	44
<b>NOTE 8. ENGAGEMENTS HORS BILAN.....</b>	<b>45</b>
8.1. Engagements reçus.....	45
8.2. Engagements donnés.....	45
<b>NOTE 9. LITIGES ET PASSIFS ÉVENTUELS .....</b>	<b>47</b>
<b>NOTE 10. ÉVÈNEMENTS POSTERIEURS A LA CLOTURE .....</b>	<b>47</b>
<b>NOTE 11. HONORAIRES DES COMMISSAIRES AUX COMPTES.....</b>	<b>47</b>
<b>NOTE 12. PÉRIMETRE DE CONSOLIDATION .....</b>	<b>48</b>

## **NOTE 1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE**

### **1.1. Informations relatives au groupe**

Heurtey Petrochem (« la Société ») est une société anonyme de droit français à conseil d'administration dont le siège social est situé au 8 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes. Les titres de la Société sont admis aux négociations sur le marché Alternext d'Euronext Paris (ISIN : FR0010343186, Mnemo : ALHPC).

### **1.2. Présentation des activités du groupe**

Heurtey Petrochem est un groupe international d'ingénierie pétrolière et gazière présent sur deux segments de marché :

- Les fours de procédés pour le raffinage, la pétrochimie et l'hydrogène, domaine dans lequel Heurtey Petrochem est l'un des leaders mondiaux
- Le traitement du gaz naturel au travers de sa filiale Prosernat. Dans ce domaine, le Groupe intervient à la fois comme fournisseur de technologies et comme ingénierie EPC.

Heurtey Petrochem appuie son développement sur un large réseau de filiales ou d'établissements dans le monde : Corée, Etats-Unis, Inde, Malaisie, Roumanie, Russie, Chine, Brésil, Moyen-Orient (le « Groupe »).

## **NOTE 2. FAITS MARQUANTS DE L'EXERCICE**

### **2.1. Plan de réduction des coûts**

Comme annoncé en début d'année 2016, le Groupe a réalisé au sein de l'ensemble de ses entités opérationnelles un plan de restructuration qui concerne environ 10 % des effectifs du Groupe dont la moitié en France.

Ce plan de restructuration s'est traduit pour les deux entités françaises par deux plans de sauvegarde de l'emploi (PSE) qui ont reçu l'homologation de la DIRECCTE aux mois de juin et juillet 2016.

Le coût total de ces restructurations est comptabilisé sur la période et s'élève à 5 779 K€.

### **2.2. Renégociation de la facilité bancaire du groupe**

Le Groupe a achevé avec son pool bancaire la restructuration de sa dette bancaire moyen terme et court terme au travers de la mise en place d'une facilité globale comprenant désormais :

- La mise en place d'un prêt de 9 M€ destiné à refinancer sur 5 ans l'endettement moyen terme existant au 10 juin de la société mère et de Prosernat ;
- L'ouverture d'un crédit renouvelable d'un montant maximum de 30 M€ destiné à financer partiellement les besoins en fonds de roulement du Groupe.

### **2.3. Offre publique d'achat**

Le 12 octobre 2016, Le Groupe a fait l'objet d'une offre publique d'achat initiée par la société Axens de concert avec la société IFPI, filiale à 100% de IFPEN portant sur la totalité des actions non encore détenues par le concert au prix de 23 € par action, entièrement payé en numéraire, assorti d'un éventuel complément de prix de 1€ payable sous réserve de la mise en oeuvre d'un retrait obligatoire de la cote.

Le 16 novembre Axens a déposé une offre révisée au prix ferme de 25 € portant sur la totalité des actions indépendamment des résultats de l'offre et d'un éventuel retrait obligatoire.

Au terme de la période d'offre intervenue le 16 janvier 2017, Axens de concert avec IFP Investissements détient 88,6% du capital du Groupe.

### **2.4. Vérifications fiscales**

Le 13 juillet 2016, le Groupe a reçu la notification finale de l'administration fiscale concernant le contrôle fiscal de la société Heurtey Petrochem pour les années 2012 et 2013. Le contrôle fiscal se solde par une charge d'impôt supplémentaire de 125 K€ et un montant de pénalités de 7K€.

La société Prosernat fait actuellement l'objet d'une vérification fiscale.

Le Groupe a fait l'objet d'une vérification fiscale en Russie pour les années 2012, 2013 et 2014. La notification de ce contrôle a été obtenue le 1er mars 2017.

Le Groupe a constitué dans ses comptes une provision de 55 millions de roubles (741 K€) qui couvre le montant indiqué sur la notification de rectification fiscale.

### **NOTE 3. PRINCIPES COMPTABLES**

#### **3.1. Référentiel Comptable**

Les comptes consolidés du Groupe relatifs à l'exercice clos le 31 décembre 2016 ont été arrêtés par le Conseil d'administration du 16 mars 2017, qui en a autorisé la publication. Ils sont présentés en milliers d'euros et toutes les valeurs sont arrondies au millier le plus proche, sauf indication contraire.

En application du règlement européen n° 1606/2002 du 19 juillet 2002, les comptes consolidés de l'exercice 2016 sont établis en conformité avec les normes comptables internationales (International Financial Reporting Standards - IFRS) d'application obligatoire au 1er janvier 2016 telles qu'adoptées par l'Union Européenne et disponibles sur le site de la Commission européenne à l'adresse suivante :

[http://ec.europa.eu/internal\\_market/accounting/ias/index\\_fr.htm](http://ec.europa.eu/internal_market/accounting/ias/index_fr.htm).

Les principes comptables et les méthodes d'évaluation utilisés pour la préparation de ces états financiers consolidés sont identiques à ceux appliqués par le Groupe au 31 décembre 2015 et décrits en Note 3.2, à l'exception des nouvelles normes et interprétations d'application obligatoire présentées dans le paragraphe 3.1.1 ci-dessous.

##### **3.1.1. Nouvelles normes et interprétations d'application obligatoire à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016**

- Améliorations des IFRS cycle 2010 – 2012
- Améliorations des IFRS cycle 2012 - 2014

L'entrée en vigueur des normes d'application obligatoire à partir du 1er janvier 2016 n'a pas eu d'effet sur les états financiers de l'exercice 2016.

##### **3.1.2. Nouvelles normes et interprétations d'application non encore obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2016**

Les nouvelles normes, amendements à des normes existantes et interprétations suivantes ne sont pas applicables au 1er janvier 2016 et n'ont pas été adoptées par anticipation :

Normes et amendements adoptés par l'Union européenne au 31 décembre 2016 :

- IFRS 9 « Instruments financiers » d'application obligatoire à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2018 ;
- IFRS 15 « Produits des activités ordinaires tirés de contrats avec des clients » d'application obligatoire au plus tard à compter des exercices ouverts le 1<sup>er</sup> janvier 2018 ;

Normes non encore adoptées par l'Union européenne au 31 décembre 2016:

- IFRS 16 « Contrats de locations » d'application obligatoire au plus tard à compter des exercices ouverts le 1<sup>er</sup> Janvier 2019 ;

Le Groupe est en cours d'évaluation des impacts.

## **3.2. Règles et méthodes d'évaluation**

### **3.2.1. Méthodes de consolidation**

Les états financiers des filiales sont préparés sur la même période de référence que ceux de la société mère, sur la base de méthodes comptables homogènes.

Tous les soldes intragroupes, transactions intragroupes ainsi que les produits, les charges et les résultats qui sont compris dans la valeur comptable d'actifs, provenant de transactions internes, sont éliminés.

Les sociétés dans lesquelles le Groupe exerce un contrôle directement ou indirectement sont intégrées globalement. Il y a contrôle lorsque le Groupe est exposé ou qu'il a droit à des rendements variables en raison de ses liens avec l'entité faisant l'objet d'un investissement et qu'il a la capacité d'influer sur ces rendements du fait du pouvoir qu'il détient sur celle-ci.

Les sociétés dans lesquelles le Groupe exerce un contrôle conjoint sont mises en équivalence. Le contrôle conjoint dans un partenariat a lieu seulement lorsque les décisions sur les activités pertinentes nécessitent le consentement unanime des parties qui contrôlent l'accord collectivement. Les entreprises associées désignent les entités dans lesquelles le Groupe exerce une influence notable. Les entreprises associées sont consolidées par la méthode de la mise en équivalence.

### **3.2.2. Méthodes de conversion**

#### ***Conversion des états financiers des sociétés étrangères***

La devise fonctionnelle d'une entité consolidée est la devise de l'environnement économique de base dans lequel cette entité réalise ses opérations. Dans la majorité des cas, la devise fonctionnelle correspond à la devise locale. Cependant, une devise fonctionnelle autre que la devise locale doit être retenue pour certaines entités dès lors qu'elle représente la devise des principales transactions réalisées par l'entité et qu'elle assure une représentation fidèle de son environnement économique.

Les états financiers des entités étrangères dont la monnaie fonctionnelle est différente de la monnaie de présentation des comptes consolidés du Groupe sont convertis selon la méthode dite « du cours de clôture ».

Selon cette méthode, les éléments de bilan sont convertis au cours de change en vigueur à la clôture de l'exercice et les éléments du compte de résultat sont convertis au cours moyen de la période. Les écarts de conversion en résultant sont enregistrés directement dans les autres éléments du résultat global sous la rubrique « écart de conversion ».

Les écarts d'acquisition relatifs aux entités étrangères dont la devise fonctionnelle n'est pas l'euro sont considérés comme faisant partie des actifs et passifs acquis et, à ce titre, sont convertis au cours de change en vigueur à la date de clôture.

#### ***Opérations en monnaie étrangère***

Les opérations en monnaie étrangère sont converties en euro au cours de change en vigueur à la date d'opération ou au taux couvert.

A la clôture de l'exercice, les actifs financiers et passifs monétaires libellés en monnaie étrangère non couverts sont convertis en euro au cours de change de clôture de l'exercice. Les pertes et gains de

change en découlant sont reconnus dans la rubrique résultat de change et présentés en autres produits et charges financiers au compte de résultat.

Afin d'atténuer le risque lié à la volatilité des devises étrangères, le Groupe a recours à des contrats de couverture de change.

Les instruments dérivés sont évalués et comptabilisés conformément aux principes généraux décrits en note 3.2.14. En conséquence, les instruments dérivés de change sont comptabilisés au bilan à leur juste valeur.

### 3.2.3. Estimations et jugements comptables déterminants

Dans le cadre de la préparation des états financiers, le Groupe peut être amené à effectuer des estimations et à formuler des hypothèses qui peuvent affecter l'évaluation et la présentation de certains actifs et passifs, ainsi que les informations communiquées sur les passifs éventuels à la date de clôture des comptes consolidés ainsi que des produits et charges de l'exercice.

Ces estimations sont établies en fonction des informations disponibles à la date d'arrêté des comptes. Ces estimations peuvent évoluer en fonction d'événements ou d'informations pouvant remettre en cause les circonstances dans lesquelles elles ont été élaborées et le cas échéant, une analyse de sensibilité peut être mise en œuvre si elle présente un caractère significatif. Les résultats réels peuvent être donc être différents de ces estimations.

Le dénouement des opérations sous-jacentes à ces estimations et hypothèses pourrait éventuellement résulter, en raison de l'incertitude attachée à ces dernières, en un ajustement significatif des montants comptabilisés au cours d'une période subséquente.

L'utilisation de jugements et d'estimations revêt une importance particulière sur les thèmes suivants :

- valeur recouvrable des actifs non financiers et notamment des écarts d'acquisition – cf. notes 3.2.7,
- juste valeur des instruments dérivés cf. note 3.2.14,
- provisions– cf. note 3.2.15,
- actifs d'impôts différés – cf. note 3.2.19,
- comptabilisation des contrats de construction (en particulier estimation de la marge à terminaison) – cf. note 3.2.22.

### 3.2.4. Regroupements d'entreprises et écart d'acquisition

Les actifs, passifs et passifs éventuels, acquis dans le cadre de regroupements d'entreprises, sont enregistrés et évalués à leur juste valeur

Les écarts d'acquisition, dont la valorisation résulte de la différence entre la contrepartie transférée (prix d'acquisition augmenté de la juste valeur de la quote-part antérieurement détenue et de la valeur des intérêts attribuables aux participations ne conférant pas le contrôle) et la valorisation à leur juste valeur des actifs identifiables acquis, passifs assumés et passifs éventuels identifiés, sont comptabilisés sous la rubrique « Ecarts d'acquisition » de l'Etat de la situation financière.

Lors de chaque regroupement d'entreprises, le Groupe peut opter pour une comptabilisation de la fraction d'intérêts non acquise (participations ne donnant pas le contrôle) :

- Soit à la juste valeur à la date d'acquisition avec, en conséquence, la comptabilisation d'un écart d'acquisition sur cette fraction non acquise (méthode dite du « goodwill » complet),

- Soit sur la base de sa quote-part dans l'actif net identifiable de l'acquése évalué à la juste valeur, ce qui conduit à ne reconnaître que l'écart d'acquisition attribuable aux propriétaires de la maison mère (méthode dite du « goodwill partiel »).

Les coûts directs liés à l'acquisition sont enregistrés en charge dans la période au cours de laquelle ils sont encourus.

Pendant la période d'allocation limitée à douze mois à compter de la date d'acquisition, les modifications de valeur des actifs identifiables acquis, passifs assumés et passifs éventuels relatifs à des acquisitions comptabilisées sont enregistrés comme un ajustement rétrospectif de l'écart d'acquisition. Après l'expiration de ce délai d'affectation, les changements d'estimation des valeurs des actifs identifiables acquis, passifs assumés et passifs éventuels sont enregistrés en résultat, sans ajustement de l'écart d'acquisition.

Les écarts d'acquisition sont affectés à des UGT ou groupes d'UGT, définis par le Groupe au sein des secteurs d'activités (Fours et Gaz) tels que présentés dans la note 4.1.

Une unité génératrice de trésorerie (UGT) se définit comme le plus petit groupe identifiable d'actifs qui génère des entrées de trésorerie largement indépendantes des entrées de trésorerie générées par d'autres groupes d'actifs pour les besoins internes du management.

### **3.2.5. Immobilisations incorporelles**

Les immobilisations incorporelles sont évaluées selon la méthode du coût amorti dès lors que les avantages économiques futurs attribuables à l'immobilisation iront au Groupe et que ce coût a pu être évalué de façon fiable.

#### **3.2.5.1. Frais de recherche et développement**

Les frais de développement engagés à l'occasion de la conception de nouveaux programmes sont portés à l'actif de l'état de la situation financière lorsque les 6 critères généraux suivants, sont démontrés :

- la faisabilité technique de l'achèvement de l'actif incorporel afin de pouvoir l'utiliser ou le vendre,
- l'intention d'achever la production de l'actif pour l'utiliser ou le vendre,
- la capacité d'utiliser ou de vendre l'actif produit,
- l'aptitude de l'actif à générer des avantages économiques futurs,
- la disponibilité actuelle ou future des ressources techniques, financières ou autres nécessaires pour mener à bien le projet,
- la capacité à mesurer de manière fiable les dépenses liées à cet actif pendant sa phase de développement.

Ces frais de développement comprennent les salaires bruts et charges sociales des salariés ayant travaillé sur ces applications et sont calculés selon leur temps d'intervention majoré d'une quote-part de frais indirects. Les coûts liés aux prestataires intervenus sur ces projets sont également pris en compte. Enfin la quote-part du Crédit Impôt Recherche relative aux frais de développement est déduite du montant des projets activés cf. note 3.2.18.

Le démarrage de l'amortissement s'effectue dès la finalisation du projet de développement.

La durée d'utilité de ces frais de développement est estimée en fonction de chaque projet, et les équipements sont amortis linéairement sur cette durée allant de 5 à 10 ans.

Les valeurs résiduelles et les durées d'utilité sont revues à chaque arrêté et, le cas échéant, révisées.

Les frais de développement ne remplissant pas les critères d'activation et les frais de recherche sont constatés en charges en « frais administratifs et commerciaux » au cours de l'exercice au cours duquel ils sont encourus.

### **3.2.5.2. Brevets et logiciels**

Les logiciels sont évalués à leur coût d'acquisition (prix d'achat et frais d'accessoires). Les amortissements pour dépréciation sont calculés suivant le mode linéaire sur une durée de 3 ans.

Les brevets sont amortis sur la durée de protection juridique.

### **3.2.6. Immobilisations corporelles**

Les immobilisations corporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition (prix d'achat et frais d'accessoires) ou à leur coût de production pour certaines immobilisations corporelles étant produites en internes.

Les amortissements sont calculés suivant le mode linéaire en fonction de la durée de vie prévue.

▪ Constructions	10-20 ans
▪ Matériel industriel	5 ans
▪ Matériel de reprographie	5 ans
▪ Agencements et installations	10 ans
▪ Matériel de bureau et informatique	
- Hors ordinateurs portables	5 ans
- Ordinateurs portables	3 ans
▪ Mobilier	10 ans
▪ Matériel de transport	10 ans

### **3.2.7. Perte de valeur des immobilisations incorporelles, corporelles et des écarts d'acquisition**

Les valeurs comptables des actifs non financiers non courants sont revues à chaque clôture afin d'identifier d'éventuelles pertes de valeur :

- Pour les écarts d'acquisition : à chaque clôture ou plus fréquemment en cas d'existence d'indices de perte de valeur ;
- Pour tous les autres actifs : dès l'existence d'indices de pertes de valeur

Les indices de pertes de valeur susceptibles de déclencher un test de dépréciation sont des indices externes (valeur de marché, changements importants dans l'environnement de l'entreprise, évolution de la réussite commerciale d'un bien ainsi que évolutions technologiques,...).

En ce qui concerne les écarts d'acquisition, le test de dépréciation est réalisé pour la ou les unités génératrices de trésorerie auxquelles l'écart d'acquisition a été affecté en comparant la valeur recouvrable et la valeur comptable des unités génératrices de trésorerie.

La valeur recouvrable d'une unité génératrice de trésorerie est la valeur la plus élevée entre la juste valeur (généralement le prix de marché), nette des coûts de cession, et la valeur d'utilité.

La valeur d'utilité est appréciée par actualisation des flux financiers futurs après impôt générés sur les activités auxquelles le ou les écarts sont affectés sur la base des hypothèses les plus probables retenues par le Management.

Les hypothèses retenues reposent sur les budgets et « business plans » de chaque activité, préparés par le Management. Les budgets sont approuvés par le Conseil d'Administration. Les autres hypothèses qui influencent la détermination de la valeur recouvrable sont : le taux de croissance, le taux de marge opérationnelle, le taux d'actualisation et le taux d'imposition.

Les hypothèses utilisées pour ces calculs comportent, comme toute estimation, une part d'incertitude et sont donc susceptibles d'être éventuellement ajustées au cours des périodes ultérieures.

Les hypothèses détaillées retenues sont présentées en note 4.1.1.

Si la valeur comptable de l'unité génératrice de trésorerie excède la valeur recouvrable, les actifs de l'unité génératrice de trésorerie sont dépréciés pour être ramenés à leur valeur recouvrable. La perte de valeur est imputée en priorité sur l'écart d'acquisition et enregistrée au compte de résultat. Elle ne peut pas faire l'objet de reprise. Elle est comptabilisée en autres charges opérationnelles.

### **3.2.8. Actifs financiers**

Les actifs financiers comprennent les actifs disponibles à la vente, les actifs détenus jusqu'à leur échéance, les prêts et les créances et la trésorerie et équivalents de trésorerie.

L'évaluation et la comptabilisation des actifs et passifs financiers sont définies par la norme IAS 39 « Instruments financiers : comptabilisation et évaluation ».

#### **3.2.8.1. Actifs disponibles à la vente**

Les actifs disponibles à la vente comprennent principalement des valeurs mobilières ne répondant pas à la définition des autres catégories d'actifs financiers. Ils sont évalués à leur juste valeur et les variations de valeur sont enregistrées dans les capitaux propres.

La juste valeur correspond au prix de marché pour les titres cotés ou à une estimation de la valeur d'utilité pour les titres non cotés, déterminée en fonction des critères financiers les plus appropriés à la situation particulière de chaque titre. Lorsqu'il existe une indication objective de la dépréciation de ces titres, la perte cumulée qui a été comptabilisée en capitaux propres est constatée en résultat.

#### **3.2.8.2. Actifs détenus jusqu'à leur échéance**

Ces titres sont exclusivement des titres à revenus fixes ou déterminables et à échéances fixes, autres que les prêts et créances, et que la société a l'intention et la capacité de conserver jusqu'à l'échéance. Après leur comptabilisation initiale à leur juste valeur, ils sont évalués et comptabilisés au coût amorti selon la méthode du taux d'intérêt effectif (« TIE »).

Les actifs détenus jusqu'à leur échéance font l'objet d'un suivi d'indication objective de dépréciation. Un actif financier est déprécié si sa valeur comptable est supérieure à sa valeur recouvrable estimée lors des tests de dépréciation. La perte de valeur est enregistrée en compte de résultat.

### **3.2.8.3. Prêts et Créances**

Cette catégorie inclut les créances détenues sur les co-entreprises, les autres prêts et créances et les créances commerciales.

Ces instruments sont initialement comptabilisés à la juste valeur puis au coût amorti calculé à l'aide du TIE. Les créances à court terme sans taux d'intérêt déclaré sont évaluées au montant de la facture d'origine à moins que l'application d'un taux d'intérêt implicite n'ait un effet significatif.

Pour les prêts et créances à taux variable, une ré-estimation périodique des flux de trésorerie, afin de traduire l'évolution des taux d'intérêt du marché, modifie le taux d'intérêt effectif et par conséquent la valorisation du prêt ou de la créance.

Les prêts et créances font l'objet d'un suivi d'indication objective de dépréciation. Un actif financier est déprécié si sa valeur comptable est supérieure à sa valeur recouvrable estimée lors des tests de dépréciation. La perte de valeur est enregistrée en compte de résultat.

Les prêts et créances comprennent aussi les dépôts et cautionnements, classés au bilan en actifs financiers non courants.

### **3.2.8.4. Actifs détenus à des fins de transaction à la juste valeur par le compte de résultat**

Les actifs considérés comme détenus à des fins de transaction comprennent les actifs que la société a l'intention de revendre dans un terme proche afin de réaliser une plus-value, qui appartiennent à un portefeuille d'instruments financiers gérés ensemble et pour lequel il existe une pratique de cession à court terme. Les actifs de transaction peuvent aussi comprendre des actifs volontairement classés dans cette catégorie, indépendamment des critères énumérés ci-dessus (option « fair value »).

## **3.2.9. Contrats de location**

### **3.2.9.1. Contrats de location simple**

Les paiements effectués au titre d'un contrat de location simple sont enregistrés en charge dans le compte de résultat, sur une base linéaire pendant la durée du contrat.

Les revenus locatifs sont comptabilisés en produits de façon linéaire.

### **3.2.9.2. Contrats de location de financement**

Sont considérés comme des contrats de location-financement ceux qui ont pour effet de transférer au preneur l'essentiel des avantages et risques inhérents à la propriété des biens faisant l'objet des contrats. Dans cette hypothèse, les biens ainsi financés figurent à l'actif du bilan pour le montant le plus faible entre la juste valeur de l'actif et la valeur actualisée des paiements minimaux. Ils sont amortis sur leur durée d'utilité probable, la dette correspondante est inscrite au passif, les loyers de location-financement sont comptabilisés en remboursement d'emprunts et charges financières.

### **3.2.10. Stocks et en-cours (hors contrats de construction)**

Les stocks et les encours de production industrielle sont évalués au plus faible de leur coût de revient et de leur valeur nette de réalisation. Ce coût de revient est déterminé selon la méthode du premier entré, premier sorti et inclut notamment les coûts des marchandises et de la main-d'œuvre directe ainsi qu'une quote-part de frais indirects de production.

La valeur brute des stocks de marchandises et des approvisionnements comprend le prix d'achat, les droits de douane, les autres taxes ainsi que les frais de manutention, de transport et autres directement attribuable aux acquisitions.

Une provision pour dépréciation est pratiquée au cas par cas lorsque la valeur d'utilité est inférieure à la valeur comptable ; notamment, lorsque les stocks sont comptabilisés à un montant supérieur au montant que la société s'attend à obtenir de leur vente ou de leur utilisation. Le coût des stocks peut ne pas être recouvrable également si ces stocks ont été endommagés, s'ils sont devenus complètement ou partiellement obsolètes ou si leur prix de vente a subi une baisse.

### **3.2.11. Trésorerie et équivalents de trésorerie**

Le montant figurant à l'actif du bilan dans le poste « Trésorerie et équivalents de trésorerie » comprend la trésorerie en banque ainsi que les équivalents de trésorerie (placements à court terme, très liquides, qui sont facilement convertibles en un montant connu de trésorerie et qui sont soumis à un risque négligeable de changement de valeur). La valorisation des placements à court terme est effectuée à la valeur de marché de chaque clôture.

Les placements dans des actions cotées, les placements dont l'échéance initiale est à plus de trois mois sans possibilité de sortie anticipée ainsi que les comptes bancaires faisant l'objet de restrictions (comptes bloqués) sont exclus de la trésorerie et des équivalents de trésorerie et sont classés en autres actifs financiers courants ou non courants.

Les concours bancaires courants figurent en emprunt au passif courant du bilan.

Pour les besoins du tableau des flux de trésorerie consolidés, la trésorerie et les équivalents de trésorerie comprennent la trésorerie et les équivalents de trésorerie tels que définis ci-dessus, nets des concours bancaires courants.

### **3.2.12. Titres auto détenus**

Les titres auto détenus par le Groupe sont comptabilisés en déduction des capitaux propres pour leur coût d'acquisition. Les éventuels profits ou pertes liés à l'achat, la vente, l'émission ou l'annulation de titres auto détenus sont comptabilisés directement en capitaux propres sans affecter le résultat.

### **3.2.13. Évaluation et comptabilisation des passifs financiers**

Tous les emprunts sont initialement enregistrés à la juste valeur du montant reçu, nets des coûts de transaction directement attribuables. Postérieurement à la comptabilisation initiale, les emprunts portant intérêts sont évalués au coût amorti, en utilisant la méthode du taux d'intérêt effectif (« TIE »).

Le TIE est le taux qui égalise le flux attendu des sorties de trésorerie futures à la valeur nette comptable actuelle du passif financier afin d'en déduire son coût amorti.

### 3.2.14. Instruments dérivés

Pour couvrir son exposition aux risques de marché (de taux et de change principalement), le Groupe utilise des instruments dérivés. La plupart des dérivés de taux et de change utilisés par le Groupe est qualifiée d'instrument de couverture. La comptabilité de couverture est applicable notamment si les conditions prévues par la norme IAS 39 sont remplies :

- la relation de couverture doit être clairement désignée et documentée à la date de la mise en place de l'instrument de couverture ;
- « l'efficacité » de la relation de couverture doit être démontrée dès son origine et à chaque arrêté de façon prospective et rétrospective.

La juste valeur des instruments dérivés qualifiés de couverture dont la maturité est supérieure à un an est présentée au bilan dans la rubrique « instruments dérivés » en actifs ou passifs non courants ou courants selon la maturité de l'instrument.

#### 3.2.14.1. Instruments financiers qualifiés de couverture

Les instruments financiers dérivés qualifiés d'instruments de couverture sont systématiquement comptabilisés au bilan à leur juste valeur. Néanmoins, leur comptabilisation varie selon qu'ils sont qualifiés de :

- Couverture de juste valeur d'un actif ou d'un passif ou d'un engagement ferme non comptabilisé ;
- Couverture de flux de trésorerie ;
- Couverture d'un investissement net réalisé dans une entité étrangère.

#### 3.2.14.2. Couverture de juste valeur

Une couverture de juste valeur permet de couvrir l'exposition au risque de variation de juste valeur d'un actif financier, d'un passif financier ou d'un engagement ferme non comptabilisé.

Les variations de juste valeur de l'instrument de couverture sont enregistrées en résultat de la période en autres produits et charges financiers. La variation de valeur de l'élément couvert attribuable au risque couvert est enregistrée au compte de résultat de la période (et ajustée à la valeur de l'élément couvert). Ces deux réévaluations se compensent au sein des mêmes rubriques du compte de résultat, au montant près de la « part inefficace » de la couverture.

#### 3.2.14.3. Couverture de flux de trésorerie

Une couverture de flux de trésorerie permet de couvrir les variations de valeur des flux futurs de trésorerie attachés à des actifs ou passifs existants ou à une transaction prévue hautement probable. Les variations de juste valeur de l'instrument financier dérivé sont comptabilisées en capitaux propres pour la « part efficace » de la couverture et en résultat en autres produits et charges financiers de la période pour la « part inefficace ». Les gains ou pertes accumulés en capitaux propres sont rapportés en résultat dans la même rubrique que l'élément couvert – à savoir le résultat opérationnel pour les couvertures de flux d'exploitation et le résultat financier pour les autres – au moment où le flux de trésorerie couvert affecte le résultat.

Si la relation de couverture est interrompue dans le cas où elle devient « inefficace », les gains ou pertes accumulés au titre de l'instrument dérivé sont maintenus en capitaux propres et reconnus de manière symétrique aux flux couverts. Dans le cas où le flux futur n'est plus attendu, les gains et pertes antérieurement comptabilisés en capitaux propres sont alors rapportés au compte de résultat.

#### **3.2.14.4. Couverture d'un investissement net**

Une couverture d'un investissement net en monnaie étrangère couvre le risque de change afférent à une participation nette dans une filiale étrangère consolidée. De façon similaire à la couverture de flux de trésorerie, la partie « efficace » des variations de valeur de l'instrument de couverture est inscrite dans les capitaux propres dans la rubrique « écart de conversion », la partie des variations de valeur considérée comme « non efficace » étant enregistrée en « compte de résultat ». La variation de valeur de l'instrument de couverture comptabilisée en « écarts de conversion » est reprise en résultat lors de la cession de l'entité étrangère ayant fait l'objet de l'investissement initial.

#### **3.2.14.5. Instruments financiers dérivés non qualifiés de couverture**

Les instruments financiers dérivés non qualifiés d'instruments de couverture sont comptabilisés au bilan à leur juste valeur, la variation de juste valeur étant enregistrée en résultat en autres produits et charges financiers.

### **3.2.15. Provisions**

Les provisions sont comptabilisées lorsque, à la date de clôture, le Groupe a une obligation légale, contractuelle ou implicite à l'égard d'un tiers résultant d'un événement passé et qu'il est probable qu'une sortie de ressources représentative d'avantages économiques sera nécessaire pour éteindre l'obligation sans contrepartie au moins équivalente et que le montant de l'obligation peut être estimé de manière fiable.

Lorsque le Groupe attend le remboursement partiel ou total de la provision, par exemple du fait d'un contrat d'assurance, le remboursement est comptabilisé comme un actif distinct mais uniquement si le remboursement est quasi-certain.

Les provisions étant estimées sur la base de risques ou de charges futures, leurs montants comportent une part d'incertitude et sont susceptibles d'être ajustés au cours des périodes ultérieures. L'impact de l'actualisation des provisions est pris en compte si celui-ci est significatif.

#### **3.2.15.1. Provisions sur obligations liées aux contrats de construction**

Les obligations liées aux contrats de construction en cours d'exécution sont prises en compte dans l'évaluation de la marge à terminaison.

A la date d'achèvement du contrat, ces obligations sont comptabilisées au passif en tant qu'éléments distincts en particulier celles existant dans le cadre des garanties légales et/ou contractuelles concernant les chantiers livrés.

#### **3.2.15.2. Provision pour pertes à terminaison**

Les provisions pour pertes à terminaison concernent les provisions constituées dès lors que le résultat estimé d'un contrat devient ou est déficitaire. Ces provisions sont présentées au bilan dans le poste « contrats de construction en cours – à l'actif » ou « contrats de construction en cours – au passif ».

#### **3.2.15.3. Autres provisions**

Les autres obligations sont comptabilisées en Provisions dès qu'elles correspondent aux critères précités.

### **3.2.16. Provisions pour engagements de retraite et avantages assimilés**

Suivant les pays, le Groupe participe à des régimes de retraite à cotisations définies et à des régimes de retraite à prestations définies.

Pour les régimes à cotisations définies, le Groupe verse des contributions à un organisme externe et il n'est jamais engagé au-delà des cotisations payées. Elles sont comptabilisées en charges uniquement lorsqu'elles sont dues. Au bilan, les dettes relatives à ces régimes sont enregistrées en dettes opérationnelles.

Dans les deux régimes, le montant des prestations qui seront à verser aux salariés lors de leur départ à la retraite ou au titre de leur pension de retraite sont supportés soit directement par le Groupe qui provisionne les coûts des prestations à servir, soit au travers de fonds de pension auxquels le Groupe contribue. Dans les deux cas, le Groupe comptabilise une dette de retraite correspondant à la valeur actuelle des paiements futurs estimés fonctions de paramètres internes et externes et de règles et législations propres à chaque entité du Groupe.

Les estimations des obligations du Groupe au titre des régimes de retraite à prestations définies et des indemnités de départ en retraite sont calculées annuellement par des actuaires indépendants, conformément à la norme IAS19 Révisée « Avantages du personnel », en utilisant la méthode des unités de crédit projetées.

Cette méthode prend en compte, sur la base d'hypothèses actuarielles, la probabilité de durée de service future du salarié, le niveau de rémunération futur, l'espérance de vie et la rotation du personnel. L'obligation est actualisée en utilisant un taux d'actualisation approprié pour chaque pays où sont situés les engagements. Elle est comptabilisée au prorata des années de service des salariés.

Les changements d'hypothèses actuarielles qui affectent l'évaluation des obligations, ainsi que l'écart entre le rendement attendu à long terme des investissements des fonds de pension et le rendement réellement obtenu sont traités comme des gains et pertes actuariels, et enregistrés en capitaux propres sur l'exercice.

Au compte de résultat sont reportés le coût des services rendus qui constate l'augmentation des obligations liée à l'acquisition d'une année d'ancienneté supplémentaire et la charge d'intérêt sur l'obligation qui traduit la désactualisation des obligations. Le rendement long terme attendu des investissements des fonds de pensions est porté en déduction de ces charges. L'effet des modifications de plans sur les obligations des sociétés du Groupe est généralement reconnu au compte de résultat. Le coût des services passés est reconnu immédiatement par résultat.

### **3.2.17. Transactions dont le paiement est fondé sur actions**

Depuis sa création, la Société a mis en place plusieurs plans de rémunération dénoués en instruments de capitaux propres sous la forme d'attributions d'actions gratuites attribuées aux dirigeants et à certains salariés du Groupe.

Les plans d'actions gratuites rentrent dans le champ d'application de la norme IFRS2, comme des paiements fondés sur des actions et dénoués en instruments de capitaux propres. Ces plans sont soumis à des conditions de performance. Les actions gratuites sont valorisées à leur date d'octroi. Les justes valeurs sont étalées linéairement sur la période d'acquisition des droits du plan en charges de personnel avec pour contrepartie une augmentation des capitaux propres.

### 3.2.18. Avances conditionnées, subventions et crédits d'impôts

Le Groupe bénéficie d'un certain nombre d'aides, sous forme de subventions ou d'avances conditionnées remboursables.

Les subventions sont comptabilisées lorsqu'il existe une assurance raisonnable que :

- le Groupe se conformera aux conditions attachées aux subventions et,
- les subventions seront reçues.

Un prêt non remboursable sous conditions est traité comme une subvention publique s'il existe une assurance raisonnable que l'entreprise remplira les conditions relatives à la dispense de remboursement du prêt. Dans le cas contraire, il est classé en dettes et évalué au coût amorti. La différence entre l'évaluation au coût amorti du prêt et sa valeur nominale est comptabilisée en produits de subventions et étalée sur la durée du projet financé, conformément à la norme IAS 20.

Une subvention publique à recevoir soit en compensation de charges ou de pertes déjà encourues, soit à titre de soutien financier immédiat à la société sans coûts futurs liés, est comptabilisée en produits de l'exercice au cours duquel la créance devient acquise. Les crédits d'impôt relatifs à des dépenses opérationnelles non activées sont comptabilisés en résultat opérationnel en déduction des charges auxquels ils se rapportent. Les subventions et crédits d'impôts relatifs à des dépenses de développement capitalisées sont comptabilisés en diminution des « immobilisations incorporelles » cf. note 3.2.5.1.

### 3.2.19. Impôts

Le Groupe détermine ses impôts courants en les calculant conformément aux législations fiscales en vigueur dans les pays où les résultats sont taxables. La charge d'impôt courante est calculée sur la base des législations fiscales adoptées ou quasi adoptées à la date de clôture des comptes dans les pays où les filiales du Groupe exercent leurs activités et génèrent des revenus imposables.

Les impôts différés sont déterminés selon la méthode du report variable pour :

- toutes les différences temporaires entre la base fiscale et la base comptable des actifs et passifs, à l'exception des écarts d'acquisition.
- les déficits fiscaux reportables.

Les actifs d'impôts différés ne sont reconnus que s'il est probable que le Groupe disposera de bénéfices fiscaux futurs sur lesquels ils pourront être imputés.

Pour apprécier la capacité du Groupe à récupérer ces actifs, il est notamment tenu compte :

- des prévisions de bénéfices imposables futurs ;
- de l'historique des résultats fiscaux des années précédentes.

La CVAE est une cotisation assise sur la valeur ajoutée produite par les entités françaises. Le Groupe considère que la valeur ajoutée base de calcul de la CVAE est un agrégat intermédiaire de résultat net et comptabilise donc la CVAE comme un impôt sur les résultats.

### 3.2.20. Passifs courants

Les passifs courants correspondent aux passifs devant être réglés ou négociés dans le cadre du cycle normal d'exploitation ou dans les douze mois suivant la clôture de l'exercice.

### **3.2.21. Présentation du Compte de Résultat**

Le groupe a opté pour la présentation des charges opérationnelles par destination.

Les agrégats « Résultat opérationnel courant », « Résultat opérationnel », « Coût de l'endettement financier brut » et « Coût de l'endettement financier net » figurant dans l'état du résultat net et des gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres sont présentés conformément aux critères de la recommandation ANC 2013-03.

Le « coût de l'endettement financier net » est égal à l'ensemble des charges financières liées à l'endettement diminué des produits financiers issus des placements de trésorerie.

#### **3.2.21.1. Résultat opérationnel courant**

Le résultat opérationnel courant inclut l'ensemble des produits et coûts directement liés aux activités du Groupe, exception faite des « Autres produits et charges opérationnels ».

#### **3.2.21.2. Autres produits et charges opérationnels**

Les autres produits et charges opérationnels sont alimentés dans le cas où un événement majeur intervenu pendant la période comptable est de nature à fausser la lecture de la performance de l'entreprise.

Il s'agit donc de produits ou charges en nombre très limité, inhabituels, anormaux et peu fréquents et de montant particulièrement significatifs.

#### **3.2.21.3. Résultat opérationnel**

Le résultat opérationnel inclut l'ensemble des produits et coûts directement liés aux activités du Groupe, que ces produits et charges soient récurrents ou qu'ils résultent de décisions ou d'opérations ponctuelles.

#### **3.2.21.4. Résultat opérationnel incluant la part dans le résultat net des co-entreprises mises en équivalence**

Ce résultat est obtenu en prenant en compte le résultat opérationnel incluant la part dans le résultat des co-entreprises mises en équivalence dès lors que celles-ci sont dans le prolongement de l'activité du Groupe et relèvent de l'activité opérationnelle du groupe.

#### **3.2.21.5. Résultat net consolidé**

Le résultat net consolidé est obtenu à partir du résultat opérationnel incluant la part dans le résultat net des co-entreprises mises en équivalence et prend en compte les éléments suivants :

- Le coût de l'endettement financier net, égal à l'ensemble des charges financières liées à l'endettement diminué des produits financiers issus des placements de trésorerie
- Le résultat des autres produits et charges financiers qui comprend principalement les gains et pertes de change
- La charge d'impôts courants et différés

### 3.2.22. Reconnaissance du chiffre d'affaires et des coûts associés

Le chiffre d'affaires est composé des revenus des contrats de construction, des ventes de biens et des prestations de services produits dans le cadre des activités du Groupe.

#### Méthodes d'évaluation et de présentation spécifiques aux contrats de construction

Le Groupe Heurtey Petrochem réalise à titre principal des contrats à long terme et reconnaît le chiffre d'affaires et la marge de ces contrats sur la base d'un avancement physique pour l'ensemble des affaires conformément à IAS 11 (« Contrats de construction »).

L'avancement physique est mesuré en fonction de l'avancement prorata temporis des différentes étapes de la réalisation du projet. L'avancement ainsi mesuré sur chacune de ces étapes est ensuite pondéré par les coûts attachés à chaque étape pour donner l'avancement global de l'affaire.

Le chiffre d'affaires à terminaison d'un contrat comprend :

- Le prix de vente initial ;
- Les avenants, réclamations, incitations et modifications au contrat dans la mesure où ils peuvent être mesurés de façon fiable et dès lors qu'ils sont acceptés par les clients ;

Le coût à terminaison estimé des contrats est essentiellement constitué :

- des achats de matériels, et autres prestations nécessaires à la réalisation des contrats ;
- des coûts des heures de personnel directement affectés au contrat, y compris les charges sociales;
- le cas échéant, des autres coûts spécifiquement refacturables aux clients tels que spécifiés dans les clauses contractuelles.

Le montant du chiffre d'affaires et des charges prévues au titre d'un contrat traduit la meilleure estimation du Management des avantages et obligations futures attendus pour ce contrat. Les hypothèses retenues pour déterminer les obligations actuelles et futures tiennent compte des contraintes technologiques, commerciales et contractuelles évaluées pour chaque contrat.

Pour les affaires déficitaires, une provision pour perte à terminaison est systématiquement constituée, anticipant la perte à venir sur le ou les exercices futurs.

Une provision pour garantie est constituée pour chaque projet en cours d'exécution dans le coût à terminaison.

Pour les contrats de construction, le montant cumulé des coûts engagés à chaque clôture, majoré des marges constatées et diminué des factures émises ainsi que des éventuelles pertes à terminaison, est déterminé contrat par contrat. Si ce montant est positif, il est inscrit à l'actif sous la rubrique « Contrats de construction en cours, actif ». S'il est négatif, il est inscrit au passif sous la rubrique « Contrats de construction en cours, passif ».

L'excédent des facturations émises sur les encaissements reçus figure en créances clients.

Le stade de 100% d'avancement est atteint lors de la réception provisoire (ou événement équivalent). Les dépenses qui restent, le cas échéant, à encourir pour obtenir la levée des réserves font l'objet d'une provision pour charges. Les coûts prévisionnels de garantie font, quant à eux,

l'objet d'une provision pour risques. . Le solde de la provision non utilisée est repris à l'issue de la période de garantie

### **Vente de biens et prestations de services**

La comptabilisation des ventes de biens et des prestations de services relève de la norme IAS18 et respecte les critères de reconnaissance du revenu :

- les produits d'une vente de biens sont comptabilisés lorsque l'entreprise a transféré à l'acheteur les principaux risques et avantages inhérents à la propriété du matériel
- les produits relatifs aux prestations de services sont comptabilisés en fonction du degré d'avancement de la prestation.

### **3.2.23. Résultat de base et résultat dilué par action**

Le résultat de base par action est calculé en divisant le résultat net de l'exercice attribuable aux actionnaires du Groupe par le nombre moyen d'actions ordinaires en circulation au cours de l'exercice. Le résultat dilué est calculé à partir du résultat net de l'exercice attribuable aux actionnaires du Groupe, nets de l'effet de l'impôt correspondant. Le nombre d'actions retenu pour le calcul du résultat dilué tient compte de la conversion en actions ordinaires des instruments dilutifs en circulation et susceptibles d'être exercés à la clôture de la période. Les actions propres portées en diminution des capitaux propres ne sont pas prises en compte dans le calcul des résultats par action de base et dilué.

### **3.2.24. Information sectorielle**

En application d'IFRS 8 « Secteurs opérationnels » les secteurs opérationnels retenus pour présenter l'information sectorielle ont été identifiés sur la base du reporting interne utilisé par le Management afin d'allouer les ressources aux différents secteurs et d'évaluer leurs performances. Il n'y a pas de regroupement de secteurs.

Le Comité exécutif est le « principal décideur opérationnel » du Groupe au sens d'IFRS 8. Les méthodes utilisées pour mesurer les indicateurs-clés de chaque secteur lors de l'élaboration du reporting interne sont identiques à celles utilisées pour l'établissement des comptes consolidés.

#### NOTE 4. NOTES RELATIVES A L'ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIÈRE CONSOLIDÉE

##### 4.1. Écarts d'acquisition

Au 31 décembre 2016, les écarts d'acquisition figurent à l'actif du bilan pour une valeur nette comptable de 68 152 K€ et se répartissent comme suit :

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016				31 décembre 2015			
	UGT Fours (USA et Corée)	UGT Gaz	Autres UGT	Total	UGT Fours (USA et Corée)	UGT Gaz	Autres UGT	Total
<b>Valeur nette comptable l'ouverture</b>	29 666	34 814	2 620	<b>67 100</b>	26 614	36 261	2 407	<b>65 282</b>
Variation taux de change	983		69	1 052	3 052		213	3 265
Acquisitions								
Affectation de la JV des actifs et passifs (TSR (nets d'ID))						(1 447)		(1 447)
<b>Solde net</b>	30 649	34 814	2 689	<b>68 152</b>	29 666	34 814	2 620	<b>67 100</b>
Brut	30 649	34 814	2 689	68 152	29 666	34 814	2 620	67 100
Dépréciation								
<b>Valeur nette comptable à la clôture</b>	30 649	34 814	2 689	<b>68 152</b>	29 666	34 814	2 620	<b>67 100</b>

La finalisation en 2015 du processus d'identification et d'évaluation à la juste valeur de tous les actifs identifiables acquis, des passifs assumés et des passifs éventuels a conduit à affecter un montant net d'impôts différés de 1 447 K€ à la technologie SmartSulf™, amortie sur 10 ans et s'est traduite par une diminution du même montant de l'écart d'acquisition.

##### 4.1.1. Hypothèses retenues pour les tests de perte de valeur sur les écarts d'acquisition

Les Unités Génératrices de Trésorerie (UGT) retenues par le Groupe correspondent aux axes principaux de développement et d'investissement stratégiques. Les écarts d'acquisition qui ont été affectés aux différentes UGT ont fait l'objet d'un test de perte de valeur selon la méthode décrite en note 3.2.7.

Les hypothèses suivantes ont été retenues pour les principales UGT :

	UGT Four (USA et Corée)	UGT Gaz	Autres UGT
Plan moyen terme	2017-2021	2017-2021	2017-2021
Taux de croissance de la valeur terminale*	1,5 %	1,5 %	1,5 %
WACC (Coût moyen pondéré du capital)	11,2%	9,5%	11,2%

\* Taux de croissance moyen sur les deux branches

Aucune dépréciation n'est apparue nécessaire à l'issue de ce test.

##### Analyse de sensibilité

Des tests de sensibilité sur la valeur d'entreprise ont été menés en faisant varier les hypothèses clés suivantes :

- +/- 0,5 point de croissance du chiffre d'affaires à l'infini
- +/- 0,5 point du WACC
- +/- 10% de taux de marge brute

Ces variations d'hypothèses ne conduiraient à aucune dépréciation.

#### 4.1.2. Incidences des variations de périmètre et transactions avec les minoritaires

(En milliers d'euros)	Transactions avec les minoritaires
Acquisition d'intérêts minoritaires Prosernat	(3)
Trésorerie décaissée	(3)
<b>Impact sur la trésorerie du groupe</b>	<b>(3)</b>

#### 4.2. Immobilisations incorporelles

##### 4.2.1. Immobilisations incorporelles au 31 décembre 2016

(En milliers d'euros)	Concessions brevets	Frais de développement	Immobilisations en cours	Autres immobilisations incorporelles	Total
Brut	15 718	5 768	69	270	21 825
Amortissements cumulés	(8 507)	(2 287)		(53)	(10 848)
<b>Valeur nette comptable au 31 décembre 2015</b>	<b>7 211</b>	<b>3 481</b>	<b>69</b>	<b>217</b>	<b>10 977</b>
Variation taux de change	46			1	48
Désactualisation	(19)				(19)
Acquisitions	77	575	9		660
Cessions	(23)		(13)	(2)	(38)
Reclassements	86	(22)	(64)		
Amortissements / Dépréciations	(1 014)	(684)		(47)	(1 745)
<b>Solde net</b>	<b>6 364</b>	<b>3 350</b>		<b>169</b>	<b>9 883</b>
Brut	15 967	6 367		271	22 605
Amortissements cumulés	(9 603)	(3 017)		(103)	(12 723)
<b>Valeur nette comptable au 31 décembre 2016</b>	<b>6 364</b>	<b>3 350</b>		<b>169</b>	<b>9 883</b>

##### 4.2.2. Immobilisations incorporelles au 31 décembre 2015

(En milliers d'euros)	Concessions brevets	Frais de développement	Immobilisations en cours	Autres immobilisations incorporelles	Total
Brut	11 945	4 881		115	16 942
Amortissements cumulés	(7 179)	(1 711)		(42)	(8 932)
<b>Valeur nette comptable au 1er Janvier 2015</b>	<b>4 766</b>	<b>3 171</b>		<b>73</b>	<b>8 010</b>
Variation taux de change	209			3	212
Désactualisation	(19)				(19)
Acquisitions	1 048	887	69	150	2 153
Cessions	(3)			(211)	(214)
Reclassements	81	(76)		211	217
Amortissements / Dépréciations	(1 079)	(501)		(10)	(1 590)
<b>Solde net</b>	<b>7 211</b>	<b>3 481</b>	<b>69</b>	<b>217</b>	<b>10 977</b>
Brut	15 718	5 768	69	270	21 825
Amortissements cumulés	(8 507)	(2 287)		(53)	(10 848)
<b>Valeur nette comptable au 31 décembre 2015</b>	<b>7 211</b>	<b>3 481</b>	<b>69</b>	<b>217</b>	<b>10 977</b>

### 4.3. Immobilisations corporelles

#### 4.3.1. Immobilisations corporelles au 31 décembre 2016

(En milliers d'euros)	Terrains Const.	Instal. Techniques	Mat. de transport	Mobilier, mat. de bureau	Autres immo corp.	Immo corp. en cours	Total
Brut	5 063	4 913	1 351	7 517	1 050	4	19 898
Amortissements cumulés	(743)	(2 475)	(441)	(4 604)	(597)		(8 860)
<b>Valeur nette comptable au 31 décembre 2015</b>	<b>4 320</b>	<b>2 438</b>	<b>910</b>	<b>2 913</b>	<b>454</b>	<b>4</b>	<b>11 039</b>
Variation taux de change	30	4	(2)	20	(1)		51
Acquisitions	268	830		524	52		1 675
Cessions		(1)		(7)	(0)		(8)
Reclassements							
Amortissements / Dépréciations	(173)	(522)	(104)	(992)	(153)		(1 944)
<b>Solde net</b>	<b>4 445</b>	<b>2 748</b>	<b>804</b>	<b>2 458</b>	<b>352</b>	<b>4</b>	<b>10 812</b>
Brut	5 350	5 071	1 347	7 820	1 107	4	20 698
Amortissements cumulés	(905)	(2 322)	(542)	(5 361)	(755)		(9 886)
<b>Valeur nette comptable au 31 décembre 2016</b>	<b>4 445</b>	<b>2 748</b>	<b>804</b>	<b>2 458</b>	<b>352</b>	<b>4</b>	<b>10 812</b>

#### 4.3.2. Immobilisations corporelles au 31 décembre 2015

(En milliers d'euros)	Terrains Const.	Instal. Techniques	Mat. de transport	Mobilier, mat. de bureau	Autres immo corp.	Immo corp. en cours	Total
Brut	2 072	4 121	1 387	6 930	971	237	15 719
Amortissements cumulés	(689)	(1 771)	(367)	(3 658)	(418)		(6 903)
<b>Valeur nette comptable au 1er Janvier 2015</b>	<b>1 383</b>	<b>2 350</b>	<b>1 021</b>	<b>3 272</b>	<b>554</b>	<b>237</b>	<b>8 816</b>
Variation taux de change	(22)	(15)	(8)	95	34	2	87
Acquisitions	3 615	326	7	672	41	271	4 932
Cessions	(489)			(47)	(3)		(539)
Reclassements		495		12	(6)	(507)	6
Amortissements / Dépréciations	(167)	(718)	(110)	(1 091)	(166)		(2 252)
<b>Solde net</b>	<b>4 320</b>	<b>2 438</b>	<b>910</b>	<b>2 913</b>	<b>454</b>	<b>4</b>	<b>11 039</b>
Brut	5 063	4 913	1 351	7 517	1 050	4	19 898
Amortissements cumulés	(743)	(2 475)	(441)	(4 604)	(597)		(8 860)
<b>Valeur nette comptable au 31 décembre 2015</b>	<b>4 320</b>	<b>2 438</b>	<b>910</b>	<b>2 913</b>	<b>454</b>	<b>4</b>	<b>11 039</b>

La filiale indienne du Groupe, HPIP, avait finalisé sur l'exercice l'acquisition du terrain sur lequel est implantée son unité de fabrication pour un montant de 3,5M€.

### 4.4. Actifs financiers

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Actifs financiers disponibles à la vente	3	
Prêts, dépôts et cautionnements	1 583	1 837
<b>Total actifs financiers non courants</b>	<b>1 587</b>	<b>1 837</b>

#### 4.5. Co-entreprises mises en équivalence

##### 4.5.1. Contribution des co-entreprises

Au 31 décembre 2016, les co-entreprises non contrôlées par le groupe et mises en équivalence comprennent :

- Une participation de 50% dans la co-entreprise Petrochem Zamil co Ltd
- Une participation de 70% dans Prosernat Saudi Arabia (LLC)

Ces entités ne présentent pas un caractère significatif pour le groupe. Aucun engagement matériel n'a été contracté vis-à-vis des coentreprises et il n'existe aucun passif significatif dans ces entités.

##### 4.5.2. Évolution des participations dans les entreprises associées au cours de la période.

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Part dans l'actif net à l'ouverture	342	186
Part dans le résultat de la période	(19)	136
Effet des variations de change	13	19
Augmentation de capital	2	
<b>Part dans l'actif net à la clôture</b>	<b>338</b>	<b>342</b>

#### 4.6. Impôts différés

Le détail des impôts différés par catégorie de différences temporelles sont :

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Reports déficitaires et crédits pour impôts étrangers	9 931	1 928
Amortissements dérogatoires	(2 086)	(2 066)
Frais d'acquisition titres	1 375	1 396
Provisions temporairement non déductibles	1 008	1 135
Engagements de retraite	475	443
Amortissement fiscal de l'écart d'acquisition US	(4 713)	(3 647)
Participation des salariés		143
Instruments financiers	(3)	577
Autres différences	(791)	(150)
<b>Total</b>	<b>5 196</b>	<b>(240)</b>
Actif d'impôts différés	11 090	4 135
Passifs d'impôts différés	(5 894)	(4 375)
<b>Position nette des impôts différés</b>	<b>5 196</b>	<b>(240)</b>

Les actifs d'impôt différé sur les déficits reportables ne sont reconnus que s'il est probable que l'entreprise concernée puisse les récupérer dans un délai raisonnable grâce à l'existence de bénéfiques imposables futurs.

Les reports déficitaires reconnus concernent principalement les sociétés Heurtey Petrochem France, Prosernat (membres de l'intégration fiscale française) et Heurtey Petrochem India.

Les reports déficitaires non activés au sein du Groupe concernent principalement la filiale Heurtey Petrochem South Africa pour 3,2 M€, la filiale Heurtey Beijing pour 1,1 M€ et la filiale Heurtey Brazil pour 1,2 M€.

#### 4.7. Stocks

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Matières premières et autres approvisionnements	1 461	1 438
En-cours de production	440	1 407
<b>Total des stocks nets</b>	<b>1 902</b>	<b>2 846</b>
Valeurs brutes	2 584	3 576
Provisions pour dépréciation	(683)	(731)
<b>Total des stocks nets</b>	<b>1 902</b>	<b>2 846</b>

#### 4.8. Contrats de construction en cours

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Contrats de construction en cours - montant à l'actif	105 193	77 873
Contrats de construction en cours - montant au passif	38 373	76 412
<b>Total net</b>	<b>66 820</b>	<b>1 460</b>

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Cumul des coûts encourus et des marges dégagées	905 308	961 005
Facturations intermédiaires émises	(837 943)	(957 242)
Provisions pour perte à terminaison	(545)	(2 303)
<b>Total net</b>	<b>66 820</b>	<b>1 460</b>

L'évolution de la position nette des contrats de construction en cours s'explique par une proportion plus importante sur la période de projets non financés par rapport aux projets pour lesquels le Groupe a déjà obtenu des versements intermédiaires.

#### 4.9. Clients et comptes rattachés

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Clients et comptes rattachés	111 293	151 901
Factures à établir	150	11
Provisions sur créances clients	(3 149)	(3 238)
<b>Total des créances clients et comptes rattachés</b>	<b>108 294</b>	<b>148 674</b>

#### 4.10. Impôts courants actifs

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Etat, impôts sur les bénéfices	5 643	6 301
<b>Total des actifs d'impôts exigibles</b>	<b>5 643</b>	<b>6 301</b>

Les actifs d'impôts courants sont principalement constitués des créances de CIR, de CICE et d'acomptes d'impôts versés.

#### 4.11. Autres actifs courants

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Avances, acomptes sur commandes en cours	9 514	13 244
Créances sociales	57	71
Créances fiscales	23 499	19 547
Autres	1 639	1 580
Charges constatées d'avance	2 575	3 249
<b>Total autres actifs courants</b>	<b>37 284</b>	<b>37 692</b>

#### 4.12. Trésorerie et équivalents de trésorerie

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Trésorerie	39 784	50 132
Équivalents de trésorerie	77	4 851
<b>Total de la trésorerie et des équivalents de trésorerie actifs</b>	<b>39 861</b>	<b>54 983</b>
Concours bancaires courants (yc les intérêts courus non échus)	(26 534)	(21 011)
<b>Total trésorerie nette</b>	<b>13 327</b>	<b>33 973</b>

Sur l'exercice, la trésorerie du Groupe a bénéficié d'effets de change positifs à hauteur de 1 397 K€.

#### 4.13. Capitaux propres

##### Evolution du capital de la société mère

	Nombre de titres	Valeur nominale des actions	Capital social (en milliers d'euros)
Capital social au 31 décembre 2014	4 896 402	3,34	16 354
Attribution définitive des actions gratuites attribuées par le conseil du 22 mai 2012	18 323	3,34	61
Capital social au 31 décembre 2015	4 914 725	3,34	16 415
Capital social au 31 décembre 2016	4 914 725	3,34	16 415

##### Actionnaires de la société mère

	31 décembre 2016	31 décembre 2015
IFP Investissements	36,0%	36,0%
Management et salariés	1,6%	1,7%
Public et institutionnels	62,4%	62,3%
<b>TOTAL</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Le Groupe a fait l'objet d'une offre publique d'achat de la part par d'Axens (filiale de l'IFP) en octobre 2016 (cf Note 2).

### Auto détention

	Nombre de titres	Actions propres (en milliers d'euros)
Autodétention au 1er janvier 2015	6 659	(196)
Variation	561	(30)
Autodétention au 31 décembre 2015	7 220	(226)
Variation	(5 602)	80
<b>Autodétention au 31 décembre 2016</b>	<b>1 618</b>	<b>(146)</b>

Le Groupe a mis en place un contrat d'animation de cours auprès de la banque Natixis. Au 31 décembre 2016 le Groupe détenait 1 618 actions valorisées à 40 K€.

## 4.14. Dettes financières

### 4.14.1. Variation des dettes financières au 31 décembre 2016

(En milliers d'euros)	31 décembre 2015	Emission d'emprunts	Remb. d'emprunts	Variation des CBC	Effet de change	Désactivation	Autres	31 décembre 2016
Etablissements de crédit	6 971	7 200	(1 044)				(8 627)	4 500
Autres emprunts et dettes assimilées	205					36		241
<b>Emprunts et dettes financières non courantes</b>	<b>7 177</b>	<b>7 200</b>	<b>(1 044)</b>			<b>36</b>	<b>(8 627)</b>	<b>4 741</b>
Etablissements de crédit	7 444	1 371	(8 852)			115	8 627	8 705
Autres emprunts et dettes assimilées	39		(94)		55		5	4
Concours bancaires	21 005			5 534	(38)			26 500
Intérêts à payer	50			10				60
<b>Emprunts et dettes financières courantes</b>	<b>28 537</b>	<b>1 371</b>	<b>(8 946)</b>	<b>5 543</b>	<b>17</b>	<b>115</b>	<b>8 632</b>	<b>35 270</b>
<b>Total des emprunts et dettes financières</b>	<b>35 714</b>	<b>8 571</b>	<b>(9 990)</b>	<b>5 543</b>	<b>17</b>	<b>151</b>	<b>5</b>	<b>40 011</b>

En raison du non respect des ratios financiers de la dette bancaire souscrite sur l'exercice (cf 4.14.2.1), cette dette a été reclassée en dette courante pour 6 300K€ (cf 4.14.5).

### 4.14.2. Variation des dettes financières au 31 décembre 2015

(En milliers d'euros)	1er Janvier 2015	Emission d'emprunts	Remb. d'emprunts	Variation des CBC	Effet de change	Désactivation	Autres	31 décembre 2015
Etablissements de crédit	7 108	6 392					(6 529)	6 971
Autres emprunts et dettes assimilées	196					9		205
<b>Emprunts et dettes financières non courantes</b>	<b>7 305</b>	<b>6 392</b>				<b>9</b>	<b>(6 529)</b>	<b>7 177</b>
Etablissements de crédit	5 839	1 554	(6 560)			82	6 529	7 444
Autres emprunts et dettes assimilées	331	51	(297)			5		39
Concours bancaires	20 585			165	255			21 005
Intérêts à payer	78			(28)				50
<b>Emprunts et dettes financières courantes</b>	<b>26 832</b>	<b>1 605</b>	<b>(6 857)</b>	<b>138</b>	<b>204</b>	<b>87</b>	<b>6 529</b>	<b>28 537</b>
<b>Total des emprunts et dettes financières</b>	<b>34 136</b>	<b>7 997</b>	<b>(6 857)</b>	<b>138</b>	<b>204</b>	<b>96</b>		<b>35 714</b>

#### **4.14.2.1. Emprunts auprès des établissements de crédits**

Au 31 décembre 2016, les dettes bancaires du Groupe s'élevaient à 13 206 K€, et se composent principalement de :

- Un emprunt souscrit par Heurtey Petrochem France le 28 mai 2015 auprès de la BPI dans le but de financer :
  - Pour 5 M€ une augmentation de capital de sa filiale indienne HPIP et dont les fonds ont été principalement alloués à l'acquisition d'un terrain. Ce prêt est remboursable sur 7 ans en 20 versements trimestriels de 250 K€. Le premier remboursement interviendra le 31 août 2017.
  - Pour 847 K€, les CIR de 2012 à 2014 remboursables au même rythme que les versements de l'Etat. Le solde au 31 décembre 2016 est de 454 K€

Le taux d'intérêt de l'emprunt de 5M€ est un taux fixe de 1,72% et celui de l'emprunt de 847K€ est un taux variable Euribor 1 mois + 150bp

- Au 30 juin 2016, le Groupe a refinancé avec son pool bancaire sa dette moyen terme, liée au crédit syndiqué mis en place initialement en mai 2011, dans les conditions suivantes :
  - Emission d'un nouvel emprunt sur 5 ans d'un montant de 9 M€ destiné à refinancer le solde au 30 juin 2016 du crédit syndiqué d'un montant de 6,6 M€ ; cet emprunt est remboursable par échéance semestrielle de 900 K€. Le solde au 31 décembre 2016 est de 8,1 M€.
  - Remboursement du solde de 1,6 M€ des deux emprunts bilatéraux contractés par Prosernat avec Société Générale en novembre 2013 pour l'acquisition de la technologie de MEG reclaiming pour un montant de 1,2 M€ et en janvier 2015 pour l'acquisition de la société ITSR (technologie Smartsulf) pour un montant de 2,1 M€.

Le taux d'intérêt de cet emprunt moyen terme est basé sur l'Euribor 3 mois majoré d'une marge variable de 120 à 185 bp en fonction de la valeur du ratio R2 tel que défini au paragraphe 4.14.5.

Au 31 décembre 2016, l'utilisation du Crédit revolving est de 22 M€ (dont 4 M€ pour BPI).

#### **4.14.2.2. Autres emprunts et dettes assimilées**

Il s'agit principalement du solde des avances conditionnées de la société Prosernat pour 241 K€, correspondant aux avances reçues d'organismes d'Etat (FSH, RTPG, autres) pour financer des projets de recherche.

#### **4.14.2.3. Concours bancaires**

Pour information, le Groupe dispose pour le financement de son exploitation de lignes de crédit et autorisations de découverts bancaires pour un montant total de 59 565 K€ dont 26 500 K€ utilisés au 31 décembre 2016.

#### 4.14.3. Échéancier des dettes financières au 31 décembre 2016

(En milliers d'euros)	A moins d'un an	De 1 à 2 ans	De 2 à 3 ans	De 3 à 4 ans	De 4 à 5 ans	Plus de 5 ans	Total
Emprunts auprès établissements de crédit		1 000	1 000	1 000	1 000	500	4 500
Autres emprunts et dettes assimilées						241	241
<b>Emprunts et dettes financières non courantes</b>		<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>741</b>	<b>4 741</b>
Emprunts auprès établissements de crédit	8 705						8 705
Autres emprunts et dettes assimilées	4						4
Concours bancaires	26 500						26 500
Intérêts à payer	60						60
<b>Emprunts et dettes financières courantes</b>	<b>35 270</b>						<b>35 270</b>
<b>Total des emprunts et dettes financières</b>	<b>35 270</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>741</b>	<b>40 011</b>

#### 4.14.4. Analyse des dettes financières par taux et par devises au 31 décembre 2016

(En milliers d'euros)	TAUX FIXE	TAUX VARIABLE	Total	EURO	ROUPIE	AUTRES DEVISES	Total
Emprunts auprès établissements de crédit		4 500	4 500	4 500			4 500
Autres emprunts et dettes assimilées	241		241	241			241
<b>Emprunts et dettes financières non courantes</b>	<b>241</b>	<b>4 500</b>	<b>4 741</b>	<b>4 741</b>			<b>4 741</b>
Emprunts auprès établissements de crédit		8 705	8 705	8 705			8 705
Autres emprunts et dettes assimilées	4		4	4			4
Concours bancaires		26 500	26 500	23 288	3 213		26 500
Intérêts à payer		60	60	60			60
<b>Emprunts et dettes financières courantes</b>	<b>4</b>	<b>35 265</b>	<b>35 270</b>	<b>32 057</b>	<b>3 213</b>		<b>35 270</b>
<b>Total des emprunts et dettes financières</b>	<b>246</b>	<b>39 765</b>	<b>40 011</b>	<b>36 798</b>	<b>3 213</b>		<b>40 011</b>

#### 4.14.5. Ratios financiers

La facilité globale de crédit syndiqué contractée auprès du pool bancaire par la société Heurtey Petrochem France comporte des clauses d'engagement et de défaut usuelles pour ce type de financement structuré. Elle comporte également deux ratios financiers dont le non-respect par le groupe peut entraîner une demande de remboursement anticipé de la part les prêteurs. Ces ratios, définis en norme IFRS, correspondent à :

- R2 : Dettes Financières/EBE Retraité : < 3,8
- R4 : Dettes Financières/Fonds Propres : < 1

Au 31 décembre 2016, le ratio R2 n'est pas respecté ; Le Groupe, en accord avec son actionnaire majoritaire, procédera au remboursement de sa facilité bancaire.

#### 4.15. Provisions

(En milliers d'euros)	1 <sup>er</sup> janvier 2016	Dotations	Reprises	Ecarts de change	Autres	31 décembre 2016
Provisions pour litiges	548	3	(174)			377
Autres provisions	235	18	(125)	(4)		123
<b>Provisions non courantes</b>	<b>782</b>	<b>20</b>	<b>(299)</b>	<b>(4)</b>		<b>500</b>
Provision pour garantie	2 945	1 623	(1 252)	81		3 396
Provision pour impôts		741		114		855
Autres provisions	3 144	1 852	(868)	17		4 144
<b>Provisions courantes</b>	<b>6 089</b>	<b>4 215</b>	<b>(2 121)</b>	<b>212</b>		<b>8 395</b>
<b>Total des provisions</b>	<b>6 871</b>	<b>4 236</b>	<b>(2 420)</b>	<b>208</b>		<b>8 896</b>

Le groupe a provisionné un risque fiscal en Russie pour 741 K€.

(En milliers d'euros)	1 <sup>er</sup> janvier 2015	Dotations	Reprises	Ecarts de change	Autres	31 décembre 2015
Provisions pour litiges	63	546	(30)		(31)	548
Autres provisions	55	178		2		235
<b>Provisions non courantes</b>	<b>118</b>	<b>724</b>	<b>(30)</b>	<b>2</b>	<b>(31)</b>	<b>782</b>
Provision pour garantie	2 194	3 036	(2 377)	92		2 945
Autres provisions	2 188	1 727	(951)	54	125	3 144
<b>Provisions courantes</b>	<b>4 383</b>	<b>4 763</b>	<b>(3 327)</b>	<b>146</b>	<b>125</b>	<b>6 089</b>
<b>Total des provisions</b>	<b>4 501</b>	<b>5 487</b>	<b>(3 357)</b>	<b>147</b>	<b>94</b>	<b>6 871</b>

#### 4.16. Provisions pour engagements de retraite et avantages assimilés

##### 4.16.1. Variation de l'engagement net reconnu au bilan

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Dette actuarielle de début de période	1 657	1 985
Charges d'intérêts nettes des produits des actifs du régime	27	54
Coût des services rendus	404	464
Gains ou pertes actuariels	160	(594)
Contributions versées sur la période et effets acquisition / cession d'activités	(382)	(177)
Reclassements		(91)
Ecarts de change	5	17
<b>Dette actuarielle de fin de période</b>	<b>1 871</b>	<b>1 657</b>

Le Groupe ne disposant pas d'actifs de couverture, l'intégralité de l'engagement exposé ci-dessus est inscrit au passif du Groupe.

Conformément à la norme IAS19 Révisée, l'intégralité des gains ou pertes actuariels est reconnue en capitaux propres. Le coût des services rendus est comptabilisé en charge opérationnelle et les charges d'intérêts en autres produits et charges financières.

#### 4.16.2. Hypothèses actuarielles

Les principales hypothèses actuarielles retenues en France, qui constituent le montant principal des provisions pour les engagements de fin de carrière sont les suivantes :

Hypothèses	31 décembre 2016		31 décembre 2015	
	HPC	Prosernat	HPC	Prosernat
Taux d'actualisation	1,50%	1,50%	2,00%	2,00%
Taux de revalorisation des salaires	1,00%	1,00%	1,00%	2,00%
Turnover (en fonction de l'âge)	moins 30 ans : 6%	moins 30 ans : 4%	moins 30 ans : 10%	moins 30 ans : 6,58%
	30-39 ans : 4%	30-39 ans : 2%	30-39 ans : 7%	30-39 ans : 2,54%
	40-49 ans : 2%	40-49 ans : 1%	40-49 ans : 2%	40-49 ans : 2,1%
	50-59 ans : 0%	50-59 ans : 0%	50-59 ans : 0%	50-59 ans : 1,57%
	plus de 60 ans : 0%			
Table de mortalité	TH / TF 0002			

#### 4.16.3. La sensibilité aux taux d'actualisation

Le tableau suivant présente une étude de sensibilité pour le régime d'indemnités de fin de carrière au taux d'actualisation sur la dette actuarielle.

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
<b>Impact sur la dette</b>		
Augmentation de 1,00%	(339)	(207)
Diminution de 1,00%	396	235
<b>Impact sur les coûts de l'année</b>		
Augmentation de 1,00%	(37)	(27)
Diminution de 1,00%	44	30

#### 4.17. Autres passifs courants et non courants

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Dettes sur acquisition de titres	1 866	2 009
Produits constatés d'avance		9
<b>Total autres passifs non courants</b>	<b>1 866</b>	<b>2 018</b>
Passifs fiscaux et sociaux	10 328	13 927
Passifs sur immobilisations	383	861
Dettes sur acquisition de titres	409	121
Clients avances et acomptes reçus	1 117	401
Autres passifs	4 001	4 235
Produits constatés d'avance	4 948	4 962
<b>Total autres passifs courants</b>	<b>21 186</b>	<b>24 507</b>
<b>Total autres passifs</b>	<b>23 052</b>	<b>26 525</b>

#### 4.18. Instruments financiers

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Instruments dérivés actifs non courants	11	
Instruments dérivés actifs courants	603	297
<b>Instruments dérivés actifs courants et non courants</b>	<b>614</b>	<b>297</b>
Instruments dérivés passifs non courants		25
Instruments dérivés passifs courants	432	2 154
<b>Instruments dérivés passifs courants et non courants</b>	<b>432</b>	<b>2 179</b>
<b>Position nette des instruments dérivés</b>	<b>181</b>	<b>(1 882)</b>

#### Détail de la variation de la position nette

(En milliers d'euros)	31 décembre 2015	Variation par résultat	Variation par capitaux propres	Effet de change	31 décembre 2016
<b>Position nette des instruments dérivés</b>	<b>(1 882)</b>	<b>706</b>	<b>1 357</b>	<b>1</b>	<b>181</b>

#### Analyse des sensibilités

##### Sensibilité du portefeuille de couverture du risque de change

(En milliers d'euros)	Valorisation		Sensibilité		
	Total	Variation de la devise traitée	MtM	Impact OCI	Impact P/L
EUR/USD	332	+10%	1 400	(394)	1 793
		-10%	(744)	108	(852)
EUR/CNH	(42)	+10%	232	276	(44)
		-10%	(331)	(279)	(52)
USD/KRW	(106)	+10%	(587)	(386)	(201)
		-10%	372	264	108
USD/INR	(10)	+10%	(11)	(12)	
		-10%	177	176	2
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>	<b>+10%</b>	<b>1 033</b>	<b>(515)</b>	<b>1 548</b>
		<b>-10%</b>	<b>(526)</b>	<b>269</b>	<b>(794)</b>

##### Sensibilité du portefeuille de couverture du risque de taux

(En milliers d'euros)					Valorisation		Sensibilité	
Type	Nombre	Notionnel	Devise	Durée moyenne restante	Clean MtM	Full MtM	Baisse des taux de 0,50%	Hausse des taux de 0,50%
SWAP	3	5 750	EUR	2,6	11	11	2	39
<b>TOTAL</b>					<b>11</b>	<b>11</b>		

Synthèse des positions au 31 décembre 2016

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Dérivés de taux : couverture de flux de trésorerie	8	(27)
<b>Total dérivés de taux</b>	<b>8</b>	<b>(27)</b>
Dérivés de change : couverture de juste valeur	433	(316)
Dérivés de change : couverture de flux de trésorerie	(257)	(1 549)
Dérivés de change : trading	(2)	9
<b>Total dérivés de change</b>	<b>173</b>	<b>(1 855)</b>
<b>Total des instruments dérivés</b>	<b>181</b>	<b>(1 882)</b>

L'évaluation de la juste valeur d'un actif non financier tient compte de la capacité d'un intervenant de marché à générer des avantages économiques en faisant une utilisation optimale de l'actif ou en le vendant à un autre intervenant du marché qui en ferait une utilisation optimale.

Selon la norme IFRS 13 les paramètres retenus dans l'estimation sont classifiés selon une hiérarchie à trois niveaux :

- Niveau 1 : il s'agit de prix cotés (non ajustés) sur des marchés actifs pour des actifs ou des passifs identiques, auxquels l'entité peut avoir accès à la date d'évaluation.
- Niveau 2 : il s'agit de données, autres que les prix cotés inclus dans le niveau 1, qui sont observables pour l'actif ou le passif, soit directement, soit indirectement.
- Niveau 3 : ce niveau concerne les paramètres qui sont fondés sur des données non observables. L'entité établit ces paramètres à partir des meilleures informations qui lui sont disponibles (y compris, le cas échéant, ses propres données) en prenant en compte toutes les informations à sa disposition concernant les hypothèses retenues par les acteurs du marché.

Le niveau hiérarchique de la juste valeur est ainsi déterminé par référence aux niveaux des données d'entrée dans la technique de valorisation. En cas d'utilisation d'une technique d'évaluation basée sur des données de différents niveaux, le niveau de la juste valeur est alors contraint par le niveau le plus bas.

L'ensemble des instruments dérivés sont classés selon la hiérarchie de niveau 2.

**NOTE 5. NOTES RELATIVES AU COMPTE DE RESULTAT**

**5.1. Information sectorielle**

Le Groupe applique la norme IFRS 8 (Secteurs opérationnels).

Les informations présentées sont fondées sur le reporting interne utilisé par le Comité exécutif pour l'évaluation de la performance des différents secteurs. Le résultat sectoriel de référence est le résultat opérationnel courant.

Le Groupe a scindé le suivi de son activité en deux secteurs distincts :

- L'activité de conception et réalisation de fours de procédés : Branche « Fours »
- L'activité de conception et réalisation d'unités modulaires de traitement de gaz : Branche « Gaz ».

L'organisation interne du groupe privilégie une analyse de la rentabilité par contrat sans ventilation autre que celle du chiffre d'affaires par secteur et par zone géographique. La ventilation peut varier de façon significative d'une année à l'autre.

**Résultat opérationnel courant par secteur**

(En milliers d'euros)	Exercice 2016				Exercice 2015			
	Activité Four	Activité Gaz	Inter-secteur	Total	Activité Four	Activité Gaz	Inter-secteur	Total
Chiffre d'affaires	243 738	72 074	3 291	319 103	305 472	110 804	3 995	420 271
Ventes intersecteurs	2 927	364	(3 291)		3 725	270	(3 995)	
<b>Chiffre d'affaires</b>	<b>246 665</b>	<b>72 438</b>		<b>319 103</b>	<b>309 197</b>	<b>111 074</b>		<b>420 271</b>
Coût des ventes	(214 201)	(69 967)		(284 168)	(261 956)	(98 551)		(360 508)
<b>Marge Brute</b>	<b>32 464</b>	<b>2 471</b>		<b>34 935</b>	<b>47 241</b>	<b>12 522</b>		<b>59 763</b>
Frais administratifs et commerciaux	(25 109)	(10 127)		(35 236)	(31 913)	(11 584)		(43 497)
<b>Résultat opérationnel courant</b>	<b>7 355</b>	<b>(7 655)</b>		<b>(300)</b>	<b>15 328</b>	<b>939</b>		<b>16 266</b>

**Etat de situation financière par secteur**

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016			31 décembre 2015		
	Activité Four	Activité Gaz	Total	Activité Four	Activité Gaz	Total
Actif sectoriel	226 696	131 555	358 251	200 361	99 175	299 536
Autres actifs			43 219			125 364
<b>Total</b>			<b>401 470</b>			<b>424 900</b>
Passif sectoriel	163 300	106 329	269 629	187 592	103 558	291 150
Capitaux propres			89 532			93 838
Autres passifs			42 309			39 912
<b>Total</b>			<b>401 470</b>			<b>424 900</b>

### Répartition du chiffre d'affaires par zone géographique (liée à l'implantation du client)

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
France / Europe / Russie	44 666	60 482
Moyent Orient / Afrique	67 992	63 100
Inde / Asie / Océanie	100 923	81 050
Amériques	105 522	215 639
<b>Total chiffre d'affaires</b>	<b>319 103</b>	<b>420 271</b>

Le chiffre d'affaires réalisé avec le premier client représente 8% du chiffre d'affaires total. Le chiffre d'affaires réalisé avec les cinq et dix premiers clients en représente 34% et 55 % respectivement.

### 5.2. Nature des dépenses allouées par nature

(En milliers d'euros)	Frais			Frais		
	Coût des ventes	administratifs et commerciaux	Exercice 2016	Coût des ventes	administratifs et commerciaux	Exercice 2015
Achats consommés	(227 669)	(382)	<b>(228 051)</b>	(295 301)	(1 380)	<b>(296 682)</b>
Charges de personnel	(28 822)	(24 767)	<b>(53 589)</b>	(32 130)	(27 920)	<b>(60 050)</b>
Charges externes	(21 663)	(9 734)	<b>(31 397)</b>	(26 247)	(13 210)	<b>(39 457)</b>
Impôts et taxes	(421)	(852)	<b>(1 273)</b>	(587)	(1 112)	<b>(1 700)</b>
Amortissements et provisions	(2 824)	(556)	<b>(3 380)</b>	(7 152)	(722)	<b>(7 874)</b>
Autres produits et charges d'exploitation	(2 768)	1 055	<b>(1 713)</b>	910	848	<b>1 758</b>
<b>Total</b>	<b>(284 168)</b>	<b>(35 236)</b>	<b>(319 403)</b>	<b>(360 508)</b>	<b>(43 497)</b>	<b>(404 005)</b>

### 5.3. Ventilation des frais de personnel par nature

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
Salaires et traitements	(40 753)	(45 094)
Charges salariales et patronales	(12 756)	(14 519)
Crédit d'impôt compétitivité emploi	98	105
Dotation / reprise d'engagements retraite	(177)	(446)
Charge sur paiement en actions		(95)
<b>Total des charges de personnel</b>	<b>(53 589)</b>	<b>(60 050)</b>

### 5.4. Effectif moyen

L'effectif moyen annuel du Groupe est de 932 personnes en 2016 contre 993 en 2015.

### 5.5. Autres produits et charges opérationnels

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
Résultat de cessions	(123)	7
Amortissements et provisions	(456)	(463)
Autres produits et charges	(5 994)	(119)
<b>Autres produits et charges opérationnels</b>	<b>(6 574)</b>	<b>(575)</b>

Les autres produits et charges opérationnels sont majoritairement constitués des coûts de restructuration suite au plan de réduction des coûts réalisé par le Groupe sur la période.

Ces coûts qui s'élèvent à 5 779 K€ sont relatifs :

- aux frais d'indemnisation du personnel ;
- aux coûts des mesures d'accompagnement des plans de sauvegarde de l'emploi dans les deux entités françaises ;
- aux honoraires liés aux plans de sauvegarde de l'emploi en France.

### 5.6. Autres produits et charges financiers

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
Gains (Pertes) nets de change	(1 349)	1 518
Autres produits et charges financières	(14)	(605)
<b>Autres produits et charges financiers</b>	<b>(1 363)</b>	<b>913</b>

Les pertes de change sont principalement liées à la réévaluation à la clôture des créances et dettes de la filiale russe.

### 5.7. Impôts sur les résultats

#### 5.7.1. Analyse de la charge d'impôt

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
Impôts courants	(3 930)	(6 948)
Impôts différés	5 970	(781)
<b>Charge totale d'impôt</b>	<b>2 039</b>	<b>(7 729)</b>

Des déficits reportables ont été activés sur la période pour un montant de 8,1 M€. Ils concernent le groupe d'intégration fiscale Heurtey Petrochem/Prosernat. Ces actifs d'impôt ont fait l'objet d'un plan pluriannuel qui met en évidence leur recouvrabilité dans un délai raisonnable.

### 5.7.2. Analyse de l'écart entre la charge d'impôt théorique et la charge d'impôt réelle

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
Résultat net consolidé avant quote part du résultat net des co-entreprises	(7 049)	8 171
(Charge)/Produit d'impôt	2 039	(7 729)
<b>Résultat net avant IS</b>	<b>(9 088)</b>	<b>15 900</b>
<b>Impôt théorique à 33,33%</b>	<b>3 029</b>	<b>(5 299)</b>
Déficits non activés	514	(396)
Différentiel de taux mère / filiales	558	(83)
Quote part sur dividendes + retenues à la source	(907)	(1 133)
CVAE	(130)	(512)
Différences permanentes et autres	(1 025)	(305)
<b>Charge d'impôt réelle</b>	<b>2 039</b>	<b>(7 729)</b>
Taux effectif d'impôt	22%	49%
Taux effectif hors CVAE	24%	46%

Les autres différences sont principalement constituées d'un abandon de créance intragroupe non déductible chez Heurtey Petrochem France.

Les taux d'impôt des principales filiales pour les exercices 2015 et 2016 sont les suivants :

- France 33,33 %
- Etats Unis 35,68 %
- Russie 20,00%
- Corée 24,20%

### 5.8. Résultat par action

Sont présentées, ci-dessous, les informations sur les résultats et les actions ayant servi au calcul des résultats de base et dilués par action pour l'ensemble des activités.

(En milliers d'euros)	Exercice 2016	Exercice 2015
Résultat net part du groupe	(7 157)	8 254
<b>Résultat net ajusté pour le résultat net dilué par action</b>	<b>(7 157)</b>	<b>8 254</b>
Nombre moyen pondéré d'actions en circulation pendant l'exercice en excluant les actions propres	4 911 786	4 903 480
Nombre moyen pondéré d'actions de performance		7 635
Nombre moyen pondéré d'actions en circulation pendant l'exercice (excluant les actions propres) ajusté pour le résultat net dilué par action	4 911 786	4 911 115
<b>Résultat net par action</b>	<b>(1,46 €)</b>	<b>1,68 €</b>
<b>Résultat net dilué par action</b>	<b>(1,46 €)</b>	<b>1,68 €</b>

## NOTE 6. INFORMATION RELATIVE AUX PARTIES LIÉES

Les rémunérations présentées ci-après sont octroyées aux mandataires sociaux de la société. Elles ont été comptabilisées en charges au cours des exercices présentés :

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Rémunérations et avantages en nature	877	907
Paievements en actions		
Avantages en nature GSC		
<b>Total</b>	<b>877</b>	<b>907</b>

Les modalités d'évaluation des paiements fondés sur des actions sont présentées en note 3.2.17

Le Groupe par l'intermédiaire de sa filiale Prosernat dispose d'une convention de recherche industrielle avec le Groupe IFP qui fait l'objet d'un accord commercial concernant le versement de royalties au titre des technologies développées par le Groupe IFP et commercialisées par Prosernat. Dans le cadre de cet accord, il a été versé un montant de 2,0 M€ sur l'exercice au Groupe IFP.

Le Groupe a également eu les transactions suivantes :

- Facturation de prestations à l'IFP 1,8 M€
- Facturation de prestations à Axens 0,2M€

## NOTE 7. EXPOSITIONS AUX RISQUES FINANCIERS

### 7.1. Risque de taux d'intérêts

Les principales dettes financières du Groupe sont supportées par la Holding Heurtey Petrochem France et les filiales Prosernat et Heurtey Petrochem India.

Compte tenu de la situation du Groupe au 31 décembre 2016, les dettes à taux variable sont essentiellement constituées :

- De l'emprunt bancaire syndiqué souscrit par Heurtey Petrochem France
- De la ligne de crédit tirée par Heurtey Petrochem France
- Des concours bancaires chez Heurtey Petrochem France et Heurtey Petrochem India
- De la ligne de crédit revolving mobilisée par Heurtey Petrochem France

La trésorerie du groupe est placée à court terme afin d'assurer sa liquidité. Les produits financiers sont soumis aux fluctuations des taux d'intérêts monétaires.

Au 31 décembre 2016, le Groupe utilise un dérivé de taux pour couvrir le risque de taux sur les périodes de 2018 à 2020 des échéances de l'emprunt à taux variable. Une évolution de 1% du risque de taux entraînerait un surcout annuel de 123 K€.

## 7.2. Risque de change

Le Groupe Heurtey Petrochem réalise des affaires dites « multi-devises » l'exposant au risque de fluctuation des cours de devises. Le groupe a recours à des contrats de change à terme afin de se couvrir contre ce risque.

Au 31 décembre 2016, les opérations non dénouées ainsi contractées sont :

- Heurtey Petrochem SA :
  - Achats à terme de devises : 19 947 K€
  - Vente à terme de devises : 7 306 K€
- Prosernat :
  - Achats à terme de devises : 2 399 K€
  - Ventes à terme de devises : 1 518 K€
- PCK :
  - Ventes à terme de devises : 3 567 K€
- HPIP :
  - Ventes à terme de devises : 1 898 K€

## 7.3. Risque de liquidité

Le groupe a pour politique de conserver une situation de trésorerie positive et disponible, afin de mener à bien sa stratégie de développement en toute indépendance.

Les excédents et besoins de trésorerie du groupe sont directement gérés ou pilotés par le service Trésorerie du groupe, en suivant une politique prudente, qui vise à éviter tout risque de perte sur le capital, et à conserver une situation de liquidité satisfaisante.

Les excédents de trésorerie sont principalement investis sur des OPCVM monétaires et équivalents trésorerie dont la sensibilité est inférieure à 0,5 % et la durée de placement recommandée est inférieure à trois mois.

Les éléments comptabilisés par le groupe en tant que « Trésorerie et équivalents de trésorerie » répondent strictement aux critères repris dans la position de l'AMF. Les placements sont revus régulièrement et conformément aux procédures groupe et dans le strict respect des critères de qualification définis par la norme IAS 7 État des flux de trésorerie et des recommandations de l'AMF.

Le groupe peut être amené à couvrir une partie de ses dettes et créances contre les fluctuations des taux d'intérêt à l'aide d'instruments financiers tels que les swaps et les dérivés de taux.

## 7.4. Risque de crédit

Le risque de crédit provient de la trésorerie et des équivalents de trésorerie, des instruments financiers dérivés et des dépôts auprès des banques et des institutions financières, ainsi que des expositions liées au crédit clients, notamment les créances non réglées et les transactions engagées.

Le risque de crédit lié à la trésorerie, aux équivalents de trésorerie et aux instruments financiers courants n'est pas significatif en regard de la qualité des institutions financières cocontractantes.

Le risque de crédit lié aux créances est limité en raison, de la qualité du portefeuille de clients à la clôture 2016.

Créances non réglées au 31 décembre 2016

(En milliers d'euros)	Valeur au bilan au 31 décembre 2016	Dont actifs financiers non échus à la date de clôture	Dont actifs financiers échus à la date de clôture			Actifs financiers dépréciés
			0-3 mois	3-6 mois	Au-delà de 6 mois	
Clients	111 293	36 406	25 865	3 064	42 810	3 149
Autres débiteurs	590	427	50		3	109
Autres actifs financiers	1 200	816	382		2	
<b>Total des créances non réglées</b>	<b>113 083</b>	<b>37 650</b>	<b>26 297</b>	<b>3 064</b>	<b>42 815</b>	<b>3 257</b>

**NOTE 8. ENGAGEMENTS HORS BILAN**

**8.1. Engagements reçus**

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Cautions reçues des fournisseurs	19 125	19 271
<b>Total des cautions reçues</b>	<b>19 125</b>	<b>19 271</b>

Détail par société du groupe

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Heurtey Petrochem SA	9 868	10 449
Prosernat	9 257	8 822
<b>Total des cautions reçues</b>	<b>19 125</b>	<b>19 271</b>

**8.2. Engagements donnés**

(En milliers d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Cautions données aux clients	195 140	230 806
Cautions données aux fournisseurs	5 023	14 227
Nantissement de titres	Titres Prosernat détenus	Titres Prosernat détenus

**Engagements donnés par Heurtey Petrochem**

La société a nanti l'intégralité de ses titres Prosernat en garantie de l'emprunt contracté auprès de BNP et Natixis.

La société utilise des lignes de caution à hauteur de 108 326 K€ au 31 décembre 2016. Sur ce montant, 63 830 K€ correspondent à des cautions souscrites par Heurtey Petrochem France pour le compte de :

- Petro-chem Development 32 790 K€
- HPIP 19 213 K€
- HP Russie 9 408 K€
- HP Canada 2 419 K€

La société a mis en place un montant de 19 953 K€ de contre garanties au bénéfice de ses filiales.

### Engagements donnés par les Filiales

Au 31 décembre 2016 :

▪ Prosernat	43 299 K€
▪ PCD	12 611 K€
▪ HPIP	11 588 K€
▪ PCK	19 316 K€

### Cautions données aux fournisseurs

Les cautions données aux fournisseurs concernent Prosernat.

### Covenants

La société Heurtey Petrochem SA a contracté des dettes dont le remboursement anticipé peut être exigé par les prêteurs en cas de non-respect de certains ratios. Comme indiqué en note 4.14, la société ne respecte pas l'un des deux ratios au 31 décembre 2016.

L'ensemble de la dette concernée a été reclassée en dette courante.

### Engagements de location

Les engagements de locations par échéance sont présentés dans le tableau suivant au 31 décembre 2016 :

(En millions d'euros)	31 décembre 2016	31 décembre 2015
Heurtey Petrochem France	1,0	1,0
Petro-chem Development	0,5	0,5
Prosernat	1,1	1,6
Heurtey Petrochem Manufacturing	1,1	1,1
Heurtey Petrochem India Private Ltd	0,4	0,4
Heurtey Petrochem Russie	0,2	0,4
<b>Total</b>	<b>4,3</b>	<b>5,0</b>

**NOTE 9. LITIGES ET PASSIFS ÉVENTUELS**

Litiges

Néant

Passifs éventuels

Néant

**NOTE 10. ÉVÈNEMENTS POSTERIEURS A LA CLOTURE**

Néant

**NOTE 11. HONORAIRES DES COMMISSAIRES AUX COMPTES**

(En milliers d'euros)	Exercice 2016			Exercice 2015		
	Commissariat aux comptes, certification, examen des comptes individuels et consolidés	Autres diligences et prestations directement liées à la mission du commissaire aux comptes	Total	Commissariat aux comptes, certification, examen des comptes individuels et consolidés	Autres diligences et prestations directement liées à la mission du commissaire aux comptes	Total
PwC	388		<b>388</b>	385		<b>385</b>
<i>dont émetteur</i>	175		175	175		175
<i>dont filiales</i>	213		213	210		210
Ernst & Young	287		<b>287</b>	268		<b>268</b>
<i>dont émetteur</i>	155		155	155		155
<i>dont filiales</i>	132		132	113		113
Autres	43		43	175	318	493
<b>Total</b>	<b>718</b>		<b>718</b>	<b>827</b>	<b>318</b>	<b>1 145</b>

**NOTE 12. PÉRIMÈTRE DE CONSOLIDATION**

Les états financiers consolidés comprennent les états financiers de Heurtey Petrochem, les états financiers de ses filiales et la quote-part de l'actif net et du résultat net des co-entreprises comptabilisées selon la méthode des mises en équivalence.

**Entités incluses dans le périmètre de consolidation :**

Sociétés	Méthode de consolidation au 31/12/2016	Pourcentage de contrôle au 31/12/2016	Pourcentage d'intérêt	
			31/12/2016	31/12/2015
Heurtey Petrochem France	Société Mère			
Heurtey Petrochem Asia	NC	N/A	N/A	100%
Heurtey Petrochem Beijing	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem Brasil	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem Development Canada	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem Germany	IG	90%	90%	90%
Heurtey Petrochem Manufacturing	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem India Private ltd	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem Romania	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem Russie	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem Serbie	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem South Africa	IG	100%	100%	100%
Heurtey Petrochem Turquie	IG	100%	100%	100%
Heurtey Premier Services Limited	NC	N/A	N/A	50%
ITS Reaktortechnik GMBH	IG	100%	100%	100%
Petro-chem Development (USA)	IG	100%	100%	100%
Petro-chem India	IG	100%	100%	100%
Petro-chem Korea	IG	95%	95%	95%
Petrochem Zamil co Ltd	ME	50%	50%	50%
PFR Engineering	IG	100%	100%	100%
PFR Technologies LLC	IG	100%	100%	100%
Prosernat	IG	100%	100%	100%
Prosernat Arabie Saoudite	ME	100%	70%	70%
Prosernat Malaysia	IG	100%	100%	100%

I.G. : Intégration Globale

M.E. : Mise en équivalence

N.C. : Non consolidé