Evolutions COPERIA 3.3 à 3.4

1.	Aperçu du flux COPERIA	2
	1.1. Arborescence du flux	. 2
	1.2. Arborescence du Schéma	. 7
2.	Modifications majeures du flux	
	2.1. Modification du flux [+3.4]	
	2.2. Ajout des données dans le flux [+3.4]	
	tag "RechercheGuidee"	
	tag "Introduction" [VD, ACTU]	13
	tag "VoirAussi'	13
	tags "QuiPeutMAider"	13
	tag "ServiceEnLigne"	14
	tag "QuestionReponse" [VD]	16
	tag "CommentFaireSi" [VD]	16
	tag "InformationComplementaire"	16
	tag 'Infographie'	16
	tag 'Tel'	16
	tags 'Indice' et 'Exposant'	17
	tags 'MathTex' [3.4+]	17
	tags d'intentionnalité [VD, ACTU]	17
	tag <titreflottant> [VD]</titreflottant>	17
	tag "BlocCas" [3.0+]	17
	Tag "Groupe"	18
	Fichiers "ServiceComplémentaire"	
	Texte/ListeOuSAdresser [3.4+]	
	@questionnaireUrl	
	(~~q~~~	

1. Aperçu du flux COPERIA

1.1. Arborescence du flux

Le flux « Vos droits et démarches » est proposé sous forme de flux complet et de flux par audience.

Flux complet

Le flux complet est mis à disposition sous forme de répertoire unique contenant l'ensemble des contenus « vos droits et démarches ».

Le flux est disponible sous forme de fichier ZIP unique, ou sous forme d'arborescence de fichiers XML.

Chemin	Type	Description
/vdd/3.4/complet	Dossier	Dossier contenant l'ensemble des éléments du flux
/vdd/3.4/complet/Particuliers	Dossier	Dossier contenant les éléments de l'audience "Particuliers" (voir ci-dessous dans la partie « flux par audience le détail du contenu de ce répertoire), y compris les éléments « Associations »
/vdd/3.4/complet/Professionnels	Dossier	Dossier contenant les éléments de l'audience "Professionnels et entreprises" (voir ci-dessous dans la partie « flux par audience le détail du contenu de ce répertoire)
/vdd/3.4/complet/Ressources	Dossier	Dossier contenant les ressources médias (images) communes aux audiences
/vdd/3.4/complet/contacts	Dossier	Dossier contenant les ressources de type « contact » communes aux audiences
/vdd/3.4/complet/glossaire	Dossier	Dossier contenant les ressources de type « définitions » communes aux audiences, permettant de construire le glossaire
		Dossier contenant un fichier listant les valeurs de toutes les audiences (en ne parcourant que les liens forts). Les ressources de type « valeurs » (valeur du SMIC, du RSA) communes aux audiences
/vdd/3.4/complet/valeurs	Dossier	

Flux par audience

Le flux est mis à disposition sous forme de deux répertoires, contenant chacun les fiches et l'actualité de chaque audience.

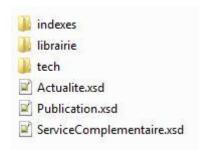
Pour chacune des audiences, le flux est disponible sous forme de fichier ZIP, ou sous forme d'arborescence de fichiers XML.

Chemin	Туре	Description
Pour les particuliers		
/vdd/3.4/part/	Dossier	Dossier contenant les éléments de l'audience "Particuliers" y compris les éléments associations
/actualites	Dossier	Dossier contenant le flux particuliers/actualités
/actualites/index.xml	Fichier	index des actualités référencées dans les fiches d'information
/accueil.xml	Fichier	Structure de la page d'accueil de l'audience avec liens principaux
/arborescence.xml	Fichier	Ensemble des nœuds, fiches et ressources du document, dans une structure arborescente
/centresDeContact.xml	Fichier	index des items de type "où s'adresser"

/commentFaireSi.xml	Fichier	index des items de type "comment faire si"
/Fxxx.xml	Ensemble de fichiers	Items de type Fiche (Fiche information; Fiche information avec lien externe; Comment faire si; Question réponse; Comment faire si - simulateur; Fiche information conditionnée; Question réponse conditionnée; Fiche escalade; Fiche orientation)
/menu.xml	Fichier	Menu de navigation (liste des thèmes / sous-thèmes / dossiers)
/Nxxx.xml	Ensemble de fichiers	Items de type Conteneur (Thème, Sous-thème; Dossier)
/questionsReponses.xml	Fichier	Listes des questions/réponses par thème
/Rxxx.xml	Ensemble de fichiers	Items de type satellites (Aide à la réponse; Avertissement; Correspondant ; Définition; Information locale prefecture; Notice; Notice rédigée; Où s'adresser; Partenaire; Pour en savoir plus; Question discriminante; Référence; Service en ligne; Sigle et acronyme; Source; Valeur)
/redirections.xml	Fichier	Liste des redirections (anciens items redirigés vers de nouveaux)
/servicesEnLigne.xml	Fichier	index des items de type "services en ligne"
Pour les professionnels/vdd/3.4/pro/	Dossier	Dossier contenant les éléments de l'audience "Professionnels"
/actualites	Dossier	Dossier contenant le flux professionnels/actualités
/actualites/index.xml	Fichier	index des actualités référencées dans les fiches d'information
/accueil.xml	Fichier	Structure de la page d'accueil de l'audience avec liens principaux
/arborescence.xml	Fichier	Ensemble des nœuds, fiches et ressources du document, dans une structure arborescente

/centresDeContact.xml Fich		index des items de type "où s'adresser"
/commentFaireSi.xml	Fichier	index des items de type "comment faire si"
/Fxxx.xml	Ensemble de fichiers	Items de type Fiche (Fiche information; Fiche information avec lien externe; Comment faire si; Question réponse; Comment faire si - simulateur; Fiche information conditionnée; Question réponse conditionnée; Fiche escalade; Fiche orientation)
/menu.xml	Fichier	Menu de navigation (liste des thèmes / sous-thèmes / dossiers)
/Nxxx.xml	Ensemble de fichiers	Items de type Conteneur (Thème, Sous-thème; Dossier)
/questionsReponses.xml	Fichier	Listes des questions/réponses par thème
/Rxxx.xml	Ensemble de fichiers	Items de type satellites (Aide à la réponse; Avertissement; Correspondant ; Définition; Information locale prefecture; Notice; Notice rédigée; Où s'adresser; Partenaire; Pour en savoir plus; Question discriminante; Référence; Service en ligne; Sigle et acronyme; Source; Valeur)
/redirections.xml	Fichier	Liste des redirections (anciens items redirigés vers de nouveaux)
/servicesEnLigne.xml	Fichier	index des items de type "services en ligne"

1.2. Arborescence du Schéma



Chemin/fichier	Description		
indexes	Dossier contenant les schémas d'index		
indexes/Redirections.xsd	Schéma permettant d'afficher les redirections		
indexes/RessourcesEnLigne.xsd	Schéma permettant de référencer l'ensemble des ressources en ligne de l'audience, dédoublonnées et classées alphabétiquement		
indexes/Arborescence.xsd	Schéma permettant de gérer les ensembles des nœuds, fiches et ressources du document, dans une structure arborescente		
indexes/CentresDeContact.xsd	Schéma permettant de gérer les centres de contacts		
	Schéma permettant de référencer l'ensemble des fiches/dossiers de l'audience possédant une date de modification importante de définie (classés par ordre		
indexes/DatesModImp.xsd	chronologique croissant)		
indexes/Glossaire.xsd	Schéma permettant de référencer l'ensemble des définitions regroupées par lettre, dédoublonnées, et classées alphabétiquement		
indexes/IndexActualite.xsd	Schéma permettant de lister les différentes actualités de l'audience		
indexes/Menu.xsd	Schéma permettant de lister les éléments du menu		
indexes/OuSAdresserListe.xsd	Schéma permettant de référencer l'ensemble des "ou s'adresser" de l'audience		
indexes/RSS20.xsd	Schéma pour les fils RSS 2.0		
librairie	Dossier contenant les schémas de données des différentes fiches et publications		

librairie/actualite.lib.xsd	Schéma des éléments utilisés dans les actualités. Inclut commun.xsd		
librairie/commun.hierarchie.xsd	Schéma des éléments utilisés dans l'arborescence (audience, thème)		
librairie/commun.texte.xsd	Schéma des éléments textuels communs		
librairie/commun.xsd	Schéma des éléments satellites communs aux différents contenus (référence, définition, liens). Inclut commun.hierarchie.xsd et commun.texte.xsd		
librairie/publication.lib.xsd	Schéma permettant d'afficher les pages de type Fiche/Nœud. Inclut		

simpledc.xsd et commun.xsd

librairie/serviceComplementaire.lib.xsd	Schéma permettant d'afficher des services complémentaires. Inclut simpledc.xsd et commun.xsd		
librairie/simpledc.xsd	Schéma simple Dublin Core		
librairie/xml.xsd	Schéma général XML		
tech	Dossier contenant les schémas liés FAQ		
tech/PgFAQ.xsd	Schéma permettant de décrire une page FAQ. Inclut simpledc.xsd et commun.xsd		
Actualite.xsd	Schéma permettant d'afficher les pages des actualités. Inclut simpledc.xsd et actualite.lib.xsd		
Publication.xsd	Schéma permettant d'afficher les pages de type Fiche/Nœud. Inclut commun.xsd et publication.lib.xsd		
ServiceComplementaire.xsd	Schéma permettant d'afficher les pages des services complémentaires. Inclut commun.xsd et serviceComplementaire.lib.sxd		

2. Modifications majeures du flux

2.1. Modification du flux [+3.4]

Audience association:

La modification majeure du flux 3.4 est que l'audience association n'existe plus en tant que telle à l'image du site service-public.fr.

Ainsi les éléments « associations » font partie intégrante des éléments VDD.

Cette situation avait été préparées déjà dans le flux 3.3 où les éléments associations se trouvent déjà dans l'audience particulier.

2.2. Ajout des données dans le flux [+3.4]

Ajout d'un fichier idxDateModifImp.xml

Objectif : Un fichier "idxDateModifImp.xml" est créé pour chaque audience. Cela permet à servicepublic.fr de pouvoir gérer quelles fiches ont été modifiées significativement pour l'envoi de mail aux usagers abonnés

Contenu : Il liste les fiches/dossiers qui possèdent une date de **dernière mise à jour importante** définie, et antérieure ou égale à la date du jour.

```
Exemple de contenu pour un fichier du 09 août 2023 :

<dc:date>2023-08-09T01:52:59</dc:date>

<Item ID="F345" dateDerniereModificationImportante="2023-07-01T00:00:00" type="Fiche d'information conditionnée">

<Titre>Complément de libre choix du mode de garde (CMG) - Assistante maternelle</Titre>

</Item>

<Item ID="F2265" dateDerniereModificationImportante="2023-07-01T00:00:00" type="Fiche d'information conditionnée">

<Titre>Congé maternité d'une salariée du secteur privé</Titre>

</Item>
```

Modification du fichier idxDateModifImp.xml

Renommage de la balise item en itemsArborescence

```
<xs:group name="itemsArborescence">
```

Modification des fichiers FAQ

 Les attributs @typeSelf et @origineSelf deviennent optionnels, pour une modélisation des "FAQ spécifiques"

```
<xs:attribute name="origineSelf" type="xs:string" use="optional">
```

- «xs:attribute name="origineSelf" type="xs:string" use="optional">
- L'attribut @formulaireContactId [3.4.+] permet d'associer un formulaire externe à cette FAQ;

Ajouts ou modifications de données :

Infographie ou Vidéo

Permet de rattacher un item *Image* ou un *Fichier vidéo distant* qui sera affiché en haut du dossier à la diffusion et de lui donner un titre (obligatoire).

Evolution du schema publication.xsd

```
<xs:choice minOccurs="0">
<xs:element name="ImageIllustration" type="TypeLienRessourceInterne" minOccurs="0"/>
<xs:element name="VideoIllustration" type="TypeLienRessourceExterne" minOccurs="0"/>
</xs:choice>
```

@profilsPro

Identifiants du/es profil(s) (entreprendre) séparé(s) par une virgule. Remarque : cette information n'est pas matérialisée dans les flux [3.3-]

Evolution du schema servicecomplementaire.xsd <xs:attribute ref="profilsPro" use="optional"/>

@pictogramme

Si présent, cet attribut donne l'identifiant du pictogramme associé à la fiche.

Evolution du schema publication.lib.xsd

<xs:attribute name="pictogramme" type="xs:string" use="optional"/>

tag "ImageIllustration"

Permet de référencer l'image d'illustration.

tag <Titre> titre contextuel de la ressource

tag <IntroductionSimple contenu introductif

tag "VideoIllustration"

Permet de référencer la vidéo d'illustration.

tag <Titre>: titre contectuel de la ressource

tag <IntroductionSimple>: contenu introductif

Evolution du schema publication.xsd

<xs:choice minOccurs="0">
<xs:choice minOccurs="0">
<xs:element name="ImageIllustration" type="TypeLienRessourceInterne" minOccurs="0"/>
<xs:element name="VideoIllustration" type="TypeLienRessourceExterne" minOccurs="0"/>
</xs:choice>

tag <TitreChoix> permet de spécifier un titre à afficher **après** sélection par l'utilisateur dans une problématique de recherche guidée;

Evolution du schema publication.lib.xsd

tag "RechercheGuidee"

- Lister des recherches guidées du canal gui référencent (en lien faible) la fiche courante ;
- Evolution du schema servicecomplementaire.xsd

<xs:element ref="RechercheGuidee" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

Reprise des contenus des cadres "Questionnaire" pour les "Comment faire si - simulateur", "Fiche d'information conditionnée" [3.4+], "Question - réponse conditionnée" [3.4+], avec :

- @audience;
- Tag <Titre>: titre du guestionnaire;
- Tag < Description > : description courte du questionnaire affiché à coté du bouton d'ouverture du questionnaire ;
- Tag <IntroductionSimple> : contenu introductif de mise en contexte ;
 Remarques :
 - l'introduction simple peut être conditionnée via le tag <Condition> ([3.4+]);
 - le tag <IntroductionSimple> a été introduit dans le schéma 3.2 pour définir un contenu introductif de niveau contenu, mais ne contenant pas de chapitre, contrairement au tag <Introduction>. Le traitement de ce tag à la la publication sera alors facilité.
- Ensemble de tags <Question> proposant chacun un ensemble de <Choix>. Chaque choix possède le tag <SiSelectionne> permettant d'affecter des variables exploitées ensuite en affichage pour le filtre des contenus.
 - Remarque : la sélection d'un choix d'une question est exclusif (notion de QCU). Cette sélection induit l'affectation à vrai des variable de ce choix, et à faux de toutes les autres variables des autres choix de la même question.
- OU ensemble de tags <Branche> ([3.4+]);

 Remarque : l'information associée à ces branches est ignorée pour les flux [3.3-]

tag "Introduction" [VD, ACTU]

Le champ "Chapô" de Coperia a été utilisé pour alimenter cette zone ;

L'introduction peut être conditionnée via le tag <Condition>.

Evolution du schema commun.xsd

tag "VoirAussi"

- Le tag <Condition> ([3.4+]) permet de mettre en place un affichage conditionné de cet élément (exemple d'usage : contexte de recherche guidée, ...);
- Evolution du schema commun.xsd

tags "QuiPeutMAider"

- Reprise des contenus Reprise des contenus des cadres "Ou S'adresser" pour les Fiches et les Noeuds;
- Reprise des contenus des cadres "Ou S'adresser" pour les Services en ligne
- Evolution du schema publication.xsd

<xs:element ref="QuiPeutMAider" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

Evolution du schema commun.xsd

tag "ServiceEnLigne"

- Export des contenus des cadres "Service en ligne";
- Export des contenus des Services en ligne (satellites) appelés dans les zones de texte. Dans ce cas, le satellite a vocation a être affiché directement, sans renvoyer nécessairement vers la page dédiée. Ainsi, les champs suivants ont été publiés en plus dans ce contexte :
 - Le chapô dans la tag <Introduction>;
 - Le contenu textuel dans le champ <Texte> : dans les versions antérieurs ou égales à
 [3.1-] ou si le champ "Publier le contenu" a la valeur "oui"
- @type prend l'une des valeurs suivantes :
 - "Formulaire" pour les exports de formulaire;
 - "Téléservice personnalisé sur SP" si on exporte un téléservice avec la valeur "oui" pour le champ "Personnalisé sur SP" dans Coperia;
 - "Téléservice personnalisable" si on exporte un téléservice avec un pivot local de défini :
 - "Téléservice" :
 - "Simulateur";
 - "Modèle de document";
- @commentaireLien : dédié au "Commentaire contextuel" de Coperia ;
- @format, @poids et @langue : utilisés pour les contraintes d'accessibilité ;
- @date : champ date de mise à jour sous la forme YYYY-MM-DD ; [3.4+];
 Cet attribut est renseigné uniquement si le contenu textuel du SELF est affiché (si le champ "Publier le contenu" a la valeur "oui")
- @audience utilisé dans les actualités;
 - L'usage de cet attribut a été **étendu au contexte VD** dans [3.4+] pour traiter le polyratachement.

- @URLcerfaGuide :export de l'information « URL cerfa guidé » (formulaires des SELF) ;
- @selfPrincipal : « oui » (valeur booléenne true) si ce SELF correspond, dans ce contexte, à la démarche principale;

Valeur par défaut : « non »

Remarque : cette information est ignorée pour les flux antérieurs [3-3-],

• @selfEmbarque, @embarqueLargeur, @embarqueHauteur : « oui » (valeur booléenne true) si ce simulateur doit être embarque (ie intégré dans une iFrame)

Valeur par défaut : « non »

Remarques:

- ces attributs ne sont potentiellement présents que sur les SELF de type
 « Simulateur » ;
- cette information est ignorée pour les flux antérieurs ;
- @indisponible [3.4+]: prend la valeur 'true' si le service est flagué indisponible. Dans tous les autres cas, cet attribut n'est pas présent et le service est à considérer comme disponible.

Remarque : cette information est ignorée pour les flux antérieurs

- <TitreAlternatif> [3.4+]
- <PivotLocal> : utilisée pour les formulaires de type "Formulaire personnalisable" ;
- <Source>, <NoticeLiee>, et <ServiceEnLigneAnnexe> ;
 - Ajout de l'attribut @groupe sur <ServiceEnLigneAnnexe> [3.4+]
 - Ajout des attributs @ID et @audience sur <ServiceEnLigneAnnexe> [3.4+]
 - Ajout du tag < Introduction > sur < Service En Ligne Annexe > [3.4+]
 - Suppression du tag <Texte> sur <ServiceEnLigneAnnexe> [3.4+]

 Remarque : le tag <Texte> est utilisé dans les flux pour présenter les contenus introductifs
 - Ajout du tag <FranceConnect> sur <ServiceEnLigneAnnexe> [3.4+]
 - Ajout du tag <FranceConnect> sur <ServiceEnLigneAnnexe> [3.4+]
- NoticeLiee>/<Video> : export des notices vidéo [3.4+];

Remarque : pour les flux antérieurs à [3.4], l'URL de la vidéo est placée dans l'attribut existant NoticeLiee/@url

OuSAdresser/Avertissement : export de l'avertissement associé ;

Remarque : cette information est exportée dans le tag <Texte> pour les versions antérieures du flux ;

Le titre est maintenant exporté dans le tag dédié <Titre>

- @modalite [3.0+] utilisé dans l'export servicePublic uniquement ;
- <Condition> : permett un affichage lié au contexte de l'élément [3.3+]

Remarque : cette notion est ignorée dans les flux

Evolution du schema commun.xsd <xs:element name="ServiceEnLigne">

tag "QuestionReponse" [VD]

Le tag <Condition> ([3.4+]) permet de mettre en place un affichage conditionné de cet élément (exemple d'usage : contexte de recherche guidée, ...) ;

tag "CommentFaireSi" [VD]

Le tag *<Condition>* ([3.4+]) permet de mettre en place un affichage conditionné de cet élément (exemple d'usage : contexte de recherche guidée, ...) ;

L'attribut @pictogramme ([3.4+]) permet de définir le code du pictogramme associé au CommentFaireSi référencé.

tag "InformationComplementaire"

supprimé du flux [3.4.+]

tag 'Infographie'

Permet de publier les infographies de Copéria.

Remarque : pour les flux antérieurs [3.3-], le tag existant <image> est utilisé pour exporter cette structure de donnée.

tag 'Tel'

Alimenté par le texte balisé "Téléphone";

Remarque dans les flux antérieurs à [3.4-], le contenu balisé "Téléphone" est publié tel quel, sans tag d'identification (car inexistant)

tags 'Indice' et 'Exposant'

Ces tags sont alimentés par leur balisage homologue dans Copéria

tags 'MathTex' [3.4+]

Ce tag fournit une formule mathématique au format LaTeX.

Evolution du schema commun.txt.xsd

```
<xs:element name="Tel" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Indice" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Exposant" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="MathTex" type="xs:string" minOccurs="0"/>
```

tags d'intentionnalité [VD, ACTU]

Les balises d'intentionnalités <Attention>, <ASavoir>, <Exemple>[Coperia3.2.9+], <Rappel> , <Consigne>, et <ANoter> ont été alimentées par les champs homologues de Coperia.

Le titre des balises d'intentionnalité 'Attention', 'ASavoir', 'Exemple', 'Rappel' et 'ANoter' est explicitement exporté dans une balise <Titre> à partir du schéma [3.0+], avec le texte "Attention","À savoir", "Exemple", "Rappel"o, noter".

Remarques:

- les champs "Exemple" sont exportés de façon dégradée dans une balise <ANoter> avec le titre "Exemple" pour le flux antérieurs à [3.4];
- les champs "Consigne" de sont exportés de façon dégradée dans une balise <ANoter> avec le titre "Consigne" pour le flux antérieurs à [3.4];

tag <TitreFlottant> [VD]

Représente un titre riche flottant, intercalé entre des blocs de contenu

Remarques:

- Nouvel usage de ce tag dans les <Cas> et l'actualité
- Evolution du schema commun.txt.xsd

tag "BlocCas" [3.0+]

Le tag <BlocCas> permet de présenter un contenu conditionnel à un contexte donné.

- Evolution du schema commun.txt.xsd
- ensemble de balises <Cas> constitué d'un titre, d'un contenu OU d'un tag <BlocCas>
 - Le tag fils <Aide> est alimenté par le champ "Aide" de Coperia

Remarque : les flux antérieur au flux [3.4] publient le contenu de ce champ en fils direct du cas

Tag "Groupe"

Ce tag permet d'organiser les différents services affichés sur la page d'accueil des audiences, et sur la page des services en lignes les plus utilisés.

Tags dédiés au bloc "Transparence"

- le <Groupe> se voit affecter l'attribut @type="Transparence";
- tag <Description> dans les Groupes;
- tag <LienExterne> dans les Groupes;
- attribut Groupes/@pictogramme;

Tags dédiés au bloc "Fiches pratiques"

• le tag <Fiche> fournit les informations identifiant la fiche à présenter : "titre" (éventuellement contextuel), "id", "type", "dossier d'appartenance"

Fichiers "ServiceComplémentaire"

Publication d'un fichier XML pour chaque satellite de l'audience de type :

- Ou s'adresser (centres de contact uniquement);
 - Fil d'Ariane: Accueil Annuaire > Centres d'appel et de contact > Titre de la ressource
- Service en ligne;
 - Fil d'Ariane : Accueil [Audience] > Services en ligne et formulaires > Titre de la ressource
- Glossaire;
 - Ce fichier est publié dans le répertoire "glossaire" en frère des audiences dans le flux [3.0+]
 - Fil d'Ariane : Accueil [Audience] > Glossaire > Titre de la définition

Règle de nommage :

- Ce fichier est produit dans le répertoire [audience], avec l'identifiant de la fiche;
- @indisponible [3.4]. prend la valeur 'true' si le service est flagué indisponible. Dans tous les autres cas, cet attribut n'est pas présent et le service est à considérer comme disponible.

Texte/ListeOuSAdresser [3.4+]

Regroupement de n "OuSadresser" adjacents.

Remarque : dans les autres flux, les n "OuSAdresser" restent publiés en l'état, sans balise de regroupement

• Evolution du schema commun.xsd

@questionnaireUrl

Fournit l'URL d'accès au questionnaire Sphinx

• Evolution du schema publication.xsd

```
<!-- URL d'accés au questionnaire Sphinx --> 
<xs:attribute name="questionnaireUrl" type="xs:string" use="optional"
```