



Prorisq

Cahier technique

V12 R1.35 – 01/11/2023



CNRACL
La retraite des fonctionnaires
territoriaux et hospitaliers

Sommaire

1	VERSIONING	5
2	CONTACTS	7
2.1	HOTLINE	7
2.2	MESSAGERIE ELECTRONIQUE	7
2.3	ADRESSE POSTALE	7
3	PRESENTATION	8
3.1	INFORMATIONS GENERALES.....	8
3.2	PRE-REQUIS A L'UTILISATION DE L'OUTIL PRORISQ	8
3.3	PRINCIPALES FONCTIONNALITES	8
3.4	EVOLUTIONS APPORTEES LORS DE PRORISQ V10	9
3.5	MODE DE RECUPERATION DU CAHIER TECHNIQUE	10
3.6	CONTENU.....	10
3.7	PROCEDURE D'ACCREDITATION DES EDETEURS	11
4	LE REFERENTIEL BND.....	12
5	IMPORT DE DONNEES AU FORMAT ASCII (TXT).....	14
5.1	CARACTERISTIQUES GENERALES	14
5.2	STRUCTURE DES FICHIERS D'IMPORT AU FORMAT TXT	15
6	IMPORT DE DONNEES AU FORMAT XML	16
6.1	CARACTERISTIQUES GENERALES	16
6.2	CONTROLE DES FICHIERS ET MODES D'INTEGRATION DES DONNEES	18
6.3	DONNEES DE REFERENTIEL	19
6.4	NIVEAUX DE COMPLETUDE ET DOMAINE DES DONNEES TRAITEES	20
6.4.1	Niveaux de complétude	20
6.4.2	Domaine des données importées.....	21
6.5	INTERFACE XML.....	22
6.5.1	Schéma XSD d'import de déclarations dans Prorisq	22
6.5.2	Format XML	23
6.6	REGLES DE CONTROLE ET D'INTEGRATION	26
6.6.1	Règles incluses dans le schéma XSD	26
6.6.2	Règles et contrôles à l'intégration des données dans la base Prorisq	26
6.7	SUIVI ET LOG D'INTEGRATION	31
6.7.1	Suivi des intégrations.....	32
6.7.2	Log d'intégrations.....	33

7	EXPORT DES DONNEES PRORISQ AU FORMAT XML	39
7.1	EXTRACTION DES DONNEES PRORISQ	39
7.2	MODES D'EXPORT DE DONNEES	40
7.3	OBTENTION DES FICHIERS D'EXPORT XML PRORISQ	43
8	TRANSMISSION DES FICHIERS D'IMPORT/EXPORT PAR SFTP	44
9	ANNEXE	47
9.1	REPRESENTATION GRAPHIQUE DES FICHIERS XSD DE DEFINITION DE L'INTERFACE XML PRORISQ	47

1 Versioning

Version	Date	Code	Modification	Commentaires
1.10	15/10/2010	C	Création du document	
1.11	13/01/2011	M	Modification du document	Précision sur le protocole FTPS proposé pour les imports automatiques
1.12	01/05/2011	M	Modification du document	Structuration en fonction des options d'import
1.13	01/06/2011	M	Modification du document	Modifications à jour mineures
1.14	07/09/2011	M	Modification du document	Modification de l'intégrateur Prorisq : ajout d'une balise dans l'élément 'en-tête' et mise à jour du schéma graphique (<i>integrationDonneesAgent</i>) Ajout du dossier référentiel (tables au format texte) Mise à jour du & '4 Le Référentiel BND' et suppression du texte 'Les tables au format .txt peuvent nous être demandées par courriel.' Versioning du cahier technique aligné au versioning du référentiel
1.15	03/01/2012	M	Modification du document	Mise à jour du référentiel
1.16	01/02/2012	M	Modification du document	Modifications à jour mineures
1.17	01/04/2012	M	Modification du document	Modifications à jour mineures
1.18	03/10/2012	M	Modification du document	Réorganisation des rubriques. Ajout de la procédure d'import par FTPS, en documents joints.
1.19	05/06/2013	M	Modification du document	Ajouts suite évolutions de mars 2013 dans la gestion des logs de l'intégrateur Prorisq
1.20	15/07/2013	M	Modification du document + XSD accident et certificat	Ajout des périodes de soins (date de début et fin) et du moment de l'accident (début, milieu de service...)
1.21	17/04/2014	M	Modification du document	Mise à jour du référentiel
1.22	06/05/2015	M	Modification du document	Mise à jour du référentiel
1.23	16/09/2015	M	Modification du document + XSD grade niveau 3 et grade niveau 2	Mise à jour du référentiel
1.25	21/10/2015	M	Modification du document + XSD grade niveau 3	Mise à jour du référentiel
1.26	30/03/2016	M	XSD grade niveau 3 + XSD Cause	Mise à jour du référentiel

1.27	11/04/2017	M	XSD grade niveau 3 et grade niveau 2 + XSD nature de lésion + XSD métier niveau 3	Mise à jour du référentiel
1.28	09/02/2018	M	XSD grade niveau 3, grade niveau 2 et grade niveau 1	Mise à jour du référentiel
1.29	25/07/2019	M	XSD grade niveau 3, grade niveau 2	Mise à jour du référentiel
1.30	09/03/2020	M	XSD grade niveau 3, métier niveau 3	Mise à jour du référentiel
1.31	31/03/2021	M	Modification du document XSD grade niveau 3 et grade niveau 2 Ajout MP CoviD	Mise à jour suite à l'internalisation de Prorisq dans le SI CDC. Mise à jour des référentiels
1.32	06/01/2022	M	Mise à jour des fichiers référentiels.txt ; grade_niv2 et grade_niv3 aux formats .txt et .xsd	Mise à jour du référentiel
1.33	01/06/2022	M	Mise à jour des fichiers référentiels.txt ; grade_niv2 et grade_niv3 aux formats .txt et .xsd	Mise à jour du référentiel
1.34	01/11/2022	M	Mise à jour des fichiers référentiels.txt ; Liste mp grade_niv2 et grade_niv3 aux formats .txt et .xsd	Mise à jour du référentiel
1.35	01/11/2023	M	Mise à jour des fichiers référentiels.txt ; Liste mp grade_niv2 et grade_niv3 aux formats .txt et .xsd	Mise à jour du référentiel

C : Création — M : Modification — S : Suppression

2 Contacts

2.1 Hotline

Vous pouvez bénéficier d'une assistance technique ou fonctionnelle du lundi au vendredi de 9h à 17h aux coordonnées suivantes :

Tél : 05 56 11 37 65

2.2 Messagerie électronique

Pour toute demande concernant :

- ✓ Une assistance technique ou fonctionnelle,
- ✓ L'obtention d'informations complémentaires,
- ✓ La transmission de vos remarques,
- ✓ Des propositions d'évolutions,
- ✓ Un échange sur le présent cahier technique

Alors adressez vos courriels à bnd@caissedesdepots.fr

2.3 Adresse postale

Si vous souhaitez nous écrire, adressez vos courriers à :



Caisse des Dépôts et Consignations
Direction des Politiques Sociales
Fonds National de Prévention
6 Place des Citernes
33059 BORDEAUX Cedex

3 Présentation

3.1 Informations générales

La loi du 17 juillet 2001 institue le Fonds National de Prévention (FNP) et confie sa gestion à la Caisse Nationale de Retraite des Agents des Collectivités Locales (CNRACL).

3 missions lui sont confiées :

- Réaliser les statistiques nationales sur les accidents du travail et les maladies professionnelles
- Participer au financement des mesures de prévention
- Elaborer des recommandations d'actions en matière de prévention.

La circulaire du ministère de la Santé et de la Protection Sociale, en date du 8 octobre 2004, demande à la CNRACL de mettre à la disposition des employeurs **les outils nécessaires à la collecte de données sur les risques professionnels**, afin d'alimenter la Banque Nationale de Données (BND).

L'outil Prorisq est hébergé dans le Système d'Information de la Caisse des dépôts. Prorisq a été élaboré en collaboration avec un panel de collectivités utilisatrices.

3.2 Pré-requis à l'utilisation de l'outil Prorisq

Système d'exploitation du poste de travail : Prorisq, en tant qu'application Web, ne nécessite qu'un navigateur Internet compatible.

Préconisations minimales techniques :

- Format d'écran recommandé : 1024 x 768 pixels
- Débit connexion Web : haut débit conseillé pour un meilleur confort d'utilisation
- Navigateur : Internet Explorer V9.0 ou supérieur, Firefox V43.0 ou supérieur
- Chiffrement des communications : Compatibilité SSL/TLS
- Suite bureautique : Office 2007 ou supérieur, Open Office 2007 et supérieur
- Logiciel d'impression : Acrobat Reader V9.0 ou supérieur

3.3 Principales fonctionnalités

- Traitement, suivi administratif et financier de toute déclaration,
- Edition de documents : rapport hiérarchique, déclaration AT CERFA (salariés relevant du régime général), historique, fiche d'analyse,
- Suivi des mesures de prévention,
- Elaboration de statistiques spécifiques à la collectivité ou à l'établissement,
- Aide en ligne et rappel des textes réglementaires.

3.4 Evolutions apportées lors de Prorisq V10

Module	Domaine	Description
Utilisateur	Ecran de connexion	Nouvelle fonctionnalité : « Mot de passe oublié » Cette fonctionnalité est accessible aux seuls utilisateurs ayant été enregistrés avec leur courriel dans le module administrateur
Utilisateur	Tableau de bord/Etats des dossiers	Ajout de l'affichage de l'information « NIR agent »
Utilisateur	Tableau de bord/Etats des dossiers	Ajout de l'affichage de l'information « Date de naissance agent »
Utilisateur	Tableau de bord/Etats des dossiers	Ajout de l'affichage de l'information « Avis médical » Ce champ contient les informations saisies « date » Nom-Prénom de l'expert-conclusions
Utilisateur	Tableau de bord/Etats des dossiers	Ajout de l'affichage de l'information « Coût » qui est le coût global généré par l'événement
Utilisateur	Tableau de bord/Etats des dossiers	Ajout de l'affichage de l'information « Coût détaillé » qui est le coût détaillé généré par l'événement
Utilisateur	Tableau de bord/Etats des dossiers	Ajout de l'affichage de l'information « Type Coût » qui affiche le type selon le coût détaillé
Utilisateur	Tableau de bord/Etats des dossiers	Ajout de l'affichage de l'information « Type Coût agrégé » liste de tous les types de coûts
Utilisateur	RASSCT	Mise en ligne RASSCT pour données 2014
Utilisateur	Effectifs RASSCT	Ajout d'un écran de saisie des effectifs par sexe et régime et prise en compte des informations dans le RASSCT.
Utilisateur	Effectifs RASSCT	Ajout d'un écran de saisie des effectifs par filière, sexe et régime et prise en compte des informations dans le RASSCT.
Utilisateur	Effectifs RASSCT	Ajout d'un écran de saisie des effectifs par tranche d'âge, sexe et régime et prise en compte des informations dans le RASSCT.

3.5 Mode de récupération du cahier technique

Le cahier technique est téléchargeable à partir des sites suivants :

- <https://www.demo.prorisq.org/> : **Lien n°1** (1 - Cahier technique PRORISQ)
- <https://www.prorisq.org/> : **Lien n°1** (1 - Cahier technique PRORISQ)



3.6 Contenu

Ce cahier unique décrit les structures des fichiers et les règles concernant les imports et exports de données de Prorisq.

Il a une **vocation technique informatique** et a été conçu pour tout fournisseur de données (sociétés éditrices de progiciels, sociétés d'ingénierie et de services, services informatiques de mutuelles ou de compagnies d'assurances, service informatique de collectivités locales).

Les options d'import et export offertes sont les suivantes :

- 1) Import au format TXT de données collectivité (réservé à l'administrateur de l'outil Caisse des Dépôts), agent, service, effectif des services, fournisseur, catégorie de fournisseur dans la base Prorisq**
- 2) Import au format XML de données agent seules, agent et déclaration, déclarations seules (pour des agents déjà présents dans l'outil) dans la base Prorisq**
- 3) Export au format XML des données de la base Prorisq**

Le dossier « Export » contient le fichier de définition des fichiers d'export.

Le dossier « Import/format XML » contient les fichiers de définition des fichiers d'import XML.

Le dossier « import/format TXT » contient le document de définition de la structure des fichiers d'import au format TXT.

Le dossier « Fichiers exemples » contient des fichiers exemples pour les imports et exports de données.

Le dossier « Référentiel » contient les référentiels métiers BND, au format TXT, utilisés dans Prorisq et que l'on retrouve dans les imports et exports.

Remarque :

Il est indispensable pour la bonne compréhension de cette norme de prendre connaissance des recommandations contenues dans les paragraphes suivants. Il convient donc de respecter strictement les consignes prescrites dans ce présent cahier technique, les contrôles pouvant entraîner le rejet de la déclaration dans sa totalité.

Les différents fournisseurs de données doivent transmettre les fichiers à la Caisse des dépôts pour accréditation.

NB : L'alimentation directe de la BND se fait par un schéma d'échange au format XML différent de celui présenté ici. Il convient de contacter l'équipe Prorisq/BND à ce sujet aux coordonnées mentionnées au & 2.1.Coordonnées.

3.7 Procédure d'accréditation des éditeurs

Les fournisseurs de données, éditeurs de logiciels et/ou sociétés d'ingénierie doivent respecter la procédure d'accréditation mise en place par le FNP pour la validation des fichiers avant mise à disposition de leurs clients.

La procédure pour qu'une société soit accréditée est la suivante :

- Emettre une demande à la boîte : BND@caissedesdepots.fr
- Si accord par le FNP est donné :
 - o Retourner à la boîte BND, un formulaire complété de demande d'ouverture de flux qui vous aura été remis.
 - o Récupérer le cahier technique et le référentiel à partir des liens indiqués aux & 3.5 et 4.
 - o Transmettre la structure des fichiers d'import à valider à l'adresse suivante : bnd@caissedesdepots.fr
 - o Chaque fournisseur est créé sur le site <https://www.demo.prorisq.org/>
 - Il accède au site grâce à une habilitation
 - Un guide de connexion lui est fourni par le FNP ainsi que les habilitations
- Une procédure de tests est enclenchée sur le site de démo jusqu'à validation des protocoles et flux d'échanges.

Pour cela :

- Chaque fournisseur importe les fichiers de tests, assisté du service informatique
- Si le log import est OK alors vérification de l'affichage des données importées dans le module Utilisateur,
- Si les tests d'affichage sont OK alors validation par la CDC et ajout du fournisseur dans le tableau des sociétés accréditées publié sur le site suivant : https://www.cdc.retraites.fr/portail/spip.php?page=article&id_article=3662&cible=employeur,
- Mise à disposition des interfaces en production aux clients.

4 Le référentiel BND

Le volume de certaines tables de référence utilisées dans la norme Prorisq, notamment les tables externes de référence nationale, ne permet pas leur présentation dans le cahier technique. Aussi, il est demandé aux **fournisseurs de données** de se référer aux sites indiqués ci-après.

La disponibilité des tables est du ressort du FNP mais la tenue à jour de ces tables reste à l'initiative des organismes gestionnaires de l'information (DGAFP, CNFPT, DGOS, CNAMTS).

Le référentiel BND est disponible, dans sa dernière version, dans le sous-dossier « Référentiel » au format TXT :

Nom	Taille	Type
activite_niv1.txt	1 Ko	Document texte
activite_niv2.txt	2 Ko	Document texte
agent_causal_niv1.txt	1 Ko	Document texte
agent_causal_niv2.txt	5 Ko	Document texte
cause_acc.txt	1 Ko	Document texte
discipline_niv1.txt	1 Ko	Document texte
discipline_niv2.txt	1 Ko	Document texte
discipline_niv3.txt	1 Ko	Document texte
discipline_niv4.txt	2 Ko	Document texte
discipline_niv5.txt	29 Ko	Document texte
element_materiel_niv1.txt	5 Ko	Document texte
element_materiel_niv2.txt	30 Ko	Document texte
facteur_niv1.txt	1 Ko	Document texte
facteur_niv2.txt	8 Ko	Document texte
genre_maladie.txt	2 Ko	Document texte
grade_niv1.txt	4 Ko	Document texte
grade_niv2.txt	36 Ko	Document texte
grade_niv3.txt	137 Ko	Document texte
groupe_diagnostic.txt	1 Ko	Document texte
lieu_niv1.txt	1 Ko	Document texte
lieu_niv2.txt	5 Ko	Document texte
metier_niv1.txt	2 Ko	Document texte
metier_niv2.txt	6 Ko	Document texte
metier_niv3.txt	43 Ko	Document texte
moyen_locomotion.txt	1 Ko	Document texte
nature_lesion.txt	1 Ko	Document texte
referentiels.txt	1 Ko	Document texte
siege_lesion_niv1.txt	1 Ko	Document texte
siege_lesion_niv2.txt	2 Ko	Document texte
statut_niv1.txt	1 Ko	Document texte
statut_niv2.txt	2 Ko	Document texte
tache_niv1.txt	3 Ko	Document texte
tache_niv2.txt	24 Ko	Document texte
type_centre.txt	2 Ko	Document texte
type_cout.txt	1 Ko	Document texte
type_decision.txt	1 Ko	Document texte
type_horaire.txt	1 Ko	Document texte
type_parcours.txt	1 Ko	Document texte
type_personnel.txt	1 Ko	Document texte
type_reprise.txt	1 Ko	Document texte
type_secours.txt	1 Ko	Document texte

Ce référentiel est également disponible au format XML, dans le sous-dossier « import/format XML ».

Ces fichiers sont tous préfixés par « PRORISQ_REF_ ».

Champs concernés		Référentiel Prorisq
Données de situation agent	Régime	PRORISQ_REF_statutNiv1.xsd
	Statut	PRORISQ_REF_statutNiv2.xsd
	Grade	PRORISQ_REF_gradeNiv3.xsd
	Métier	PRORISQ_REF_metierNiv3.xsd
	Type de personnel pour les collectivités SDIS uniquement	PRORISQ_REF_typePersonnel.xsd
	Type d'horaires quotidiens	PRORISQ_REF_typeHoraireQuotidien.xsd
	Discipline d'équipement pour les collectivités hospitalières uniquement	PRORISQ_REF_disciplineEquipNiv5.xsd
	Lieu	PRORISQ_REF_lieuNiv2.xsd
Données Accident	Tâche	PRORISQ_REF_tacheNiv2.xsd
	Nature de lésion	PRORISQ_REF_natureLesion.xsd
	Siège de lésion	PRORISQ_REF_siegeLesionNiv2.xsd
	Élément matériel	PRORISQ_REF_elementMaterielNiv2.xsd
	Facteur potentiel	PRORISQ_REF_facteurPotentielNiv2.xsd
Données Accident de trajet	Coût	PRORISQ_REF_typeCout.xsd
	Moyen de locomotion	PRORISQ_REF_moyenLocomotion.xsd
	Cause	PRORISQ_REF_cause.xsd
Données Maladie professionnelle	Parcours	PRORISQ_REF_parcours.xsd
	Groupe de diagnostic	PRORISQ_REF_groupeDiagnostic.xsd
	Genre maladie	PRORISQ_REF_genreMaladie.xsd
	Agent causal	PRORISQ_REF_agentCausalNiv2.xsd

L'intégrateur de données comprend des champs faisant appel à des données du référentiel.

Il n'est pas prévu de gérer une correspondance de référentiel dans l'intégrateur PRORISQ.

Les fournisseurs de données doivent alimenter les fichiers d'import TXT ou XML directement avec les codes des référentiels Prorisq.

5 Import de données au format ASCII (TXT)

5.1 Caractéristiques générales

Ces imports au format TXT concernent les domaines de données suivants :

- Collectivité (réservé à l'administrateur Prorisq),
- Agent (informations d'identité et de situation professionnelle courante de l'agent),
- Service,
- Effectif des services,
- Fournisseur,
- Catégorie de fournisseur.

A chacun de ces domaines de données correspond un fichier d'import TXT.

Nomenclature des fichiers d'import TXT

Le nom des fichiers d'import TXT est constitué ainsi :

1°) les 3 premières lettres définissent le type de fichier

Codes des types de fichier :

- **COL** : fichier collectivité (réservé à l'administrateur PRORISQ)
- **AGT** : fichier agent
- **SER** : fichier des services
- **EFF** : fichier des effectifs des services
- **CAT** : fichier des catégories de fournisseur
- **FOU** : fichier des fournisseurs

2°) séparateur « _ »

3°) **identifiant BND de la collectivité pour laquelle on effectue l'import du fichier (*)** :

L'identifiant BND est un identifiant de la collectivité dans PRORISQ et dans la BND. Il est donné par le FNP.

L'identifiant BND présent dans le nom du fichier d'import permet uniquement d'identifier pour quelle collectivité l'import a été effectué et donc de retrouver à partir de quelle collectivité, dans le module administrateur Prorisq, le suivi et la consultation des logs peuvent être faits.

Remarque : certains identifiants BND contiennent un espace ; celui-ci doit être conservé pour le nom du fichier.

4°) séparateur « _ »

5°) date (au format JJMMAAAA) et heure (au format HHMMSS, facultative).

Dans le cas de transferts de fichiers par SFTP, ni la date, ni l'heure ne doivent figurer dans le nom du fichier (cf. paragraphe correspondant § 8).

6°) extensions : txt ou TXT

Exemple :

- . AGT_123 A456_13082012.TXT si le fichier est transmis via le module administrateur Prorisq (transmission en mode "manuel")
- . AGT_123 A456.TXT si le fichier est transmis par SFTP
- . SER_078 D102780110037_23062012.TXT

(*) Regroupement de données de plusieurs collectivités dans un même fichier d'import

Un tel regroupement est possible, par exemple, dans le cas où un éditeur souhaite importer dans un seul fichier agent les données de plusieurs collectivités clientes, ou encore, dans le cas d'un Centre de gestion effectuant l'import de données pour ses collectivités de rattachement.

Dans ce cas, les données de plusieurs collectivités (sans lien de rattachement nécessairement dans Prorisq) peuvent figurer dans le fichier à importer.

L'identifiant BND présent en début de chaque ligne de fichier (voir structures ci-après) permet de lier chaque donnée à sa collectivité d'appartenance.

Illustration :

Le CDG XX, d'identifiant BND 000 DXX, effectue l'import de données agent pour ses différentes collectivités (d'identifiants respectifs 001 DXX, 002 DXX, 003 DXX...).

Il peut :

- Constituer un seul fichier nommé AGT_000 DXX_JJMMAAAA.TXT, contenant les données agent de ses différentes collectivités (chaque ligne relative à la 1ère collectivité commençant par 001 DXX, celles relatives à la 2ème par 002 DXX...) et importer ce fichier pour sa collectivité propre.
Dans ce cas, les logs seront consultables dans le module administrateur à partir de la collectivité CDG XX.
ou
- Constituer 1 fichier pour chacune de ses collectivités (fichiers nommés respectivement AGT_001 DXX_JJMMAAAA.TXT, AGT_002 DXX_JJMMAAAA.TXT...) et importer ces fichiers pour chacune de ses collectivités (les logs seront alors consultables sur chacune des collectivités) ou les importer pour sa collectivité propre (tous les logs seront accessibles au niveau de la collectivité CDG XX).

L'import de données au format TXT fonctionne sur le mode « annule et remplace ».

5.2 Structure des fichiers d'import au format TXT

La structure des fichiers d'import au format TXT est décrite dans le document correspondant du dossier « import/format TXT ».

6 Import de données au format XML

6.1 Caractéristiques générales

La création de collectivités dans la base Prorisq s'effectue par import de fichiers collectivités au format XML. Cette opération est réservée à l'administrateur de l'outil (Caisse des Dépôts).

Le fichier de définition XSD, décrivant ces fichiers XML d'import collectivité, se trouve dans le dossier « import/format XML/collectivite ».

Depuis 2010, la Caisse des Dépôts (CDC) a prévu la mise en œuvre d'une plate-forme d'intégration de données de déclaration au format XML dans la base Prorisq.

Cette partie présente le détail de cette solution, nommée par la suite « **Intégrateur (XML) Prorisq** ».

Bien qu'il existe déjà une fonction d'import de données agent dans Prorisq (format TXT), le périmètre de l'intégrateur Prorisq est étendu aux données agent ; ainsi avec le même flux XML, les scénarios sont pris en charge :

- création d'agents seuls dans la base Prorisq,
- création de déclarations seules (agents déjà présents dans la base Prorisq),
- création simultanée d'agent et de déclaration (agents inexistants dans la base Prorisq),
- mise à jour de tout ou partie des données agent, déclaration.

Les imports (ou intégrations) au format XML concernent les domaines de données suivants :

- Agent (informations d'identité et de situation professionnelle courante de l'agent) **sans** déclaration,
- Déclaration,
- Agent (informations d'identité et de situation professionnelle courante de l'agent) **avec** déclaration.

Aucune suppression de donnée quelle qu'elle soit n'est effectuée lors des intégrations.

Notion de situation (professionnelle) agent : celle-ci regroupe les informations suivantes :

- régime
- statut
- grade
- métier
- service
- type de personnel (pour les collectivités SDIS uniquement)
- type d'horaires quotidiens
- horaires habituels de travail (heure début 1, heure fin 1, heure début 2, heure fin 2)
- quotité de travail (temps complet/partiel)
- date entrée métier
- date entrée dans le poste
- discipline d'équipement (pour les collectivités hospitalières uniquement).

Il existe 2 notions de situation agent dans Prorisq :

- situation courante de l'agent : dans ce cas, les informations ci-dessus sont rattachées directement à l'agent.
- situation au moment de l'événement : dans ce cas, les informations sont rattachées à l'événement (déclaration).

Dans Prorisq, lors de la création d'une nouvelle déclaration, les informations de situation sont initialisées à partir de la situation courante de l'agent.

Pour pouvoir intégrer à la fois des agents et des déclarations, l'intégrateur Prorisq doit donc faire apparaître dans son interface ces 2 types de situation (cf. fichiers de définition XSD de l'interface XML Prorisq).

Seules les données concernant des collectivités déjà présentes dans la base Prorisq seront intégrées (pas de création de collectivité).

Chaque fichier xml pourra concerner 1 à n collectivités, 1 à n agents, 0 à n déclarations.

Les fichiers d'import au format XML sont décrits au moyen de fichiers de définition XSD qui se trouvent dans le dossier « import/format XML/intégrateur ». Ces fichiers de définition XSD de l'intégrateur constitue « l'interface XML Prorisq pour les données agent et déclaration ».



Remarques importantes :

Pour les tests des déclarations, il convient de le faire sur des données fictives ou anonymisées pour des raisons relatives au RGPD et pas sur l'ensemble des données pour éviter une importante volumétrie.

Pour les tests techniques d'établissement des connexions dans les environnements de démo et de production, les fichiers devront être préfixés par « TEST_ ».

Sur la base de démo, les tests doivent se faire par petits lots de déclarations de tous types d'événements via le module administrateur.

Pour faire un test sur de grandes volumétries, il convient de nous contacter pour les modalités.

Il est impératif d'attendre les résultats des logs d'intégration avant d'envoyer un autre fichier.

Recettes sur l'intégration des données avant de passer en mode Production

Il est important que la collectivité valide les tests d'intégration faits en base de démo avant de passer en mode Production.

Les données seront ensuite intégrées en base de production sans possibilité de retour en arrière.

6.2 Contrôle des fichiers et modes d'intégration des données

Concernant le contrôle de structure : **le fournisseur de données s'assure, avant envoi des fichiers, que ceux-ci sont bien valides par rapport au schéma XSD de l'intégrateur.**

En cas d'anomalie de structure, le programme d'intégration s'arrête dès la 1^{ère} erreur et le fichier est rejeté dans sa totalité. Seule cette 1^{ère} erreur sera mentionnée dans le log généré ; aucune traduction explicite des messages d'ordre technique produits ne sera effectuée.

Pour les fichiers dont la structure est correcte et pouvant donc donner lieu à une intégration des données dans la base Prorisq, l'intégration se fait de manière unitaire, agent par agent, déclaration par déclaration.

Cela signifie que si des données concernant un agent sont erronées, l'ensemble des données pour cet agent est rejeté, l'erreur est tracée dans le log d'intégration et le programme passe à l'agent suivant. Il en va de même pour les données d'une déclaration.

Les identifiants pour les entités collectivité, agent, déclaration (événement), arrêt... utilisés sont les suivants :

- . Pour l'entité Collectivité, l'identifiant utilisé est le SIRET
- . Pour l'entité Agent, l'identifiant utilisé est le NIR (N° sécurité sociale)
- . Pour l'entité Evènement :
 - . Maladies (types Prorisq MP, MCS, MCP) : date de l'évènement + type d'évènement
 - . Accidents (types Prorisq AT, ATR) : date de l'évènement + type d'évènement + heure de l'évènement

Il est donc considéré qu'un agent ne peut avoir 2 maladies ou 2 accidents le même jour à la même heure.

- . Pour les autres entités, voir les données utiles et leurs règles d'intégration (§ 6.3, 6.4, 6.6)

6.3 Données de référentiel

Un certain nombre de champs de l'interface XML font appel à des données du référentiel Prorisq (identique au référentiel de la BND sauf pour les sous-types collectivité).

Il n'est pas prévu de gérer une correspondance de référentiel dans l'intégrateur PRORISQ.

Les fournisseurs de données doivent alimenter les fichiers XML directement avec les codes des référentiels Prorisq.

Champs concernés :

Données collectivité :

- sousTypeCollectivite

Données de situation agent :

- régime (réf. statut niv1)
- statut (réf. statut niv2)
- grade
- métier
- type de personnel (pour les collectivités SDIS uniquement)
- type d'horaires quotidiens
- horaires habituels de travail (heure début 1, heure fin 1, heure début 2, heure fin 2)
- discipline d'équipement (pour les collectivités hospitalières uniquement)

Données Accident :

- lieu
- tâche
- nature de lésion
- siège de lésion
- élément matériel
- facteur potentiel
- accident de trajet : parcours, moyen de locomotion, cause

Données Maladie :

- agent causal
- groupe de diagnostic
- genre maladie

Les données de référentiels sont intégrées au schéma XSD (fichiers nommés PRORISQ_REF_XXXX.xsd) permettant ainsi de valider le contenu des champs faisant appel à ces référentiels.

6.4 Niveaux de complétude et domaine des données traitées

6.4.1 Niveaux de complétude

Le niveau de complétude représente la liste minimale des champs obligatoires devant figurer dans un fichier d'import pour pouvoir donner lieu à une intégration dans la base Prorisq.

Niveau BND : correspond à la liste des champs obligatoires pour l'import de données dans la BND. C'est le niveau minimum pris en compte dans l'interface Prorisq.

Niveau SDIS : certaines données sont propres aux collectivités SDIS et/ou pour d'autres données c'est le caractère obligatoire qui est spécifique aux SDIS.

Exemple : l'information « enquête HS » est obligatoire pour les collectivités SDIS, facultatives pour les autres. Ces spécificités SDIS sont à prises en compte dans l'intégrateur Prorisq.

> Le niveau de complétude de l'intégrateur Prorisq est donc le niveau BND + spécificités SDIS

Liste des champs correspondants : cf. § interface XML

Remarque : pour les champs obligatoires pour lesquels le fournisseur de données n'a pas d'information à fournir, 2 cas se présentent :

- champ de type « donnée de référentiel » : choisir dans le référentiel concerné l'élément correspondant à « Autre » ou « Non renseigné » ...

ex : champ Métier obligatoire et correspondant au référentiel metier_niv3.

Si l'information n'est pas connue, utiliser :

- pour le domaine hospitalier : 9999 NON PRECISE
- pour le domaine territorial : APE202 Non précisé

- champ de type « autre » (ex. Autre élément matériel) : indiquer par exemple « Non renseigné »

6.4.2 Domaine des données importées

- données d'en-tête de fichier : identification du fichier, de l'émetteur, du destinataire (« PRORISQ »), date d'extraction des données, ainsi que :
 - . adresse courriel de l'émetteur pour envoi des logs d'intégration
 - . 2 indicateurs permettant de paramétrer soit l'envoi des logs par courriel à chaque intégration, soit l'envoi uniquement en cas d'erreur, soit uniquement en cas de réussite, soit dans les 2 cas.
- données collectivité : identification de la collectivité par le n° SIRET ; les autres informations sont là pour contrôle.
- données agent : identification et situation (professionnelle) courante de l'agent. A défaut de situation courante de l'agent, indiquer la dernière situation connue (situation de la dernière déclaration)
- données de déclaration pour les événements accident et maladie (AT, ATR, MP, MCP, MCS)
 - arrêt (certificats) et reprise du travail
 - procédures et avis CDR
 - conséquences médicales
 - coûts
 - données de maladie :
 - périodes d'exposition
 - données accident
 - sièges et natures de lésion
 - éléments matériels
 - facteurs potentiels
 - données d'accident de trajet

Données non prises en charge dans la version actuelle de l'intégrateur :

- pour les certificats : date de visite médicale statutaire
- tiers/témoins
- avis médicaux
- reprises (reclassement, suspension d'engagement, modification aptitude, temps partiel, aménagement de poste, réemploi, reprise travail léger)
- faits
- mesures de prévention

6.5 Interface XML









































6.5.1 Schéma XSD d'import de déclarations dans Prorisq

L'interface XML de l'intégrateur Prorisq est constituée des 39 fichiers ci-dessous (disponibles dans le dossier « import/format XML/integrateur »).

Le fichier PRORISQ_racine.xsd constitue le point d'entrée du schéma.

La version courante de l'interface XML Prorisq est indiquée dans le fichier PRORISQ_racine.xsd.

Une représentation graphique des éléments principaux est consultable en fin de document.

Nom	Type	Tail
 PRORISQ_IMPORT_accident.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_agent.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_certificat.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_certificat.xsx	Fichier XSX	
 PRORISQ_IMPORT_collectivite.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_consequenceMedicale.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_cout.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_deces.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_elementMateriel.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_evenement.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_facteurPotentiel.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_infirmite.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_lesion.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_maladie.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_periodeExposition.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_procedureAvisCDR.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_IMPORT_racine.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_agentCausalNiv2.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_cause.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_disciplineEquipNiv5.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_elementMaterielNiv2.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_facteurPotentielNiv2.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_genreMaladie.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_gradeNiv3.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_groupeDiagnostic.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_lieuNiv2.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_metierNiv3.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_moyenLocomotion.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_natureLesion.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_numeroMP.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_parcours.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_siegeLesionNiv2.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_sousTypeCollectivite.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_statutNiv1.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_statutNiv2.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_tacheNiv2.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_typeCout.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_typeHoraireQuotidien.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_REF_typePersonnel.xsd	Fichier XSD	
 PRORISQ_UTILS.xsd	Fichier XSD	

Le caractère obligatoire d'un champ est donné par la valeur de l'attribut « MinOccurs » (occurrence minimum). La valeur par défaut est 1.

Lorsque cet attribut n'est pas renseigné pour un champ, c'est qu'il prend la valeur par défaut (1).

Exemple : dans le fichier « PRORISQ_IMPORT_racine.xsd » :

Pour le champ « commentaire », la valeur de minOccurs est renseignée et vaut 0 ; ce champ est donc facultatif.

```
<xs:element name="commentaire" type="xs:normalizedString" minOccurs="0"/>
```

Pour le champ "identifiantFichier", la valeur de minOccurs n'est pas renseignée ; elle vaut 1 par défaut et donc ce champ est obligatoire.

```
<xs:element name="identifiantFichier" type="xs:normalizedString"/>
```

Équivalent à

```
<xs:element name="identifiantFichier" type="xs:normalizedString" minOccurs="1"/>
```

Ceci permet de retrouver la liste des champs obligatoires qui détermine le niveau de complétude.

Cf. Annexe 9.1 « Représentation graphique des fichiers XSD de définition de l'interface XML Prorisq »

6.5.2 Format XML

. Encodage des fichiers XML : UTF-8

Pour les fichiers xml en import dans Prorisq, l'encodage à utiliser est UTF-8, comme indiqué dans la 1^{ère} ligne des fichiers xsd.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Cet encodage permet d'utiliser les caractères accentués é, à, è...

Attention cependant aux caractères < > & ' " qui sont des caractères du langage xml. (le < indique par exemple l'ouverture d'une balise en xml et ne doit donc pas être utilisé dans une chaîne de texte).

Voici comment ces caractères doivent être « traduits » dans un fichier xml :

Les deux principaux caractères à éviter au sein de balises XML sont donc < et &, le premier car il indique l'ouverture d'une nouvelle balise (ce qui est possible si on la ferme avec >, mais n'est pas souvent le cas...), et le second parce qu'il permet justement d'utiliser les caractères spéciaux sous une autre forme (par exemple, < ou < pour <). Ces deux caractères ne doivent donc pas apparaître seuls (comme dans 5 < 6 ou Bonnie & Clyde), mais être échappés par leurs équivalents codés (donc, 5 < 6 ou Bonnie & Clyde).

Pour plus de sécurité, car certains interpréteurs XML font parfois dans l'excès de zèle, il peut être également utile d'échapper (c'est-à-dire, les cacher de l'interpréteur) les caractères suivants :

Original	Echappé
>	> OU >
" (guillemets)	" OU "
' (apostrophe)	'

. Type de données

Les types de données primitifs utilisés sont ceux de la recommandation W3C (mai 2001).

En particulier, les **dates** sont au format **AAAA-MM-JJ** (type simple xs:date)

Les **heures** sont au format **HH:MM:SS** (type simple xs:time)

3 types spécifiques sont utilisés, définis dans le fichier PRORISQ_UTILS.xsd.

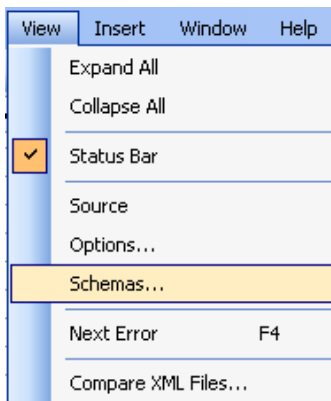
(types ouiNonType, quotiteType et tauxType)

. Validation de la structure des fichiers XML

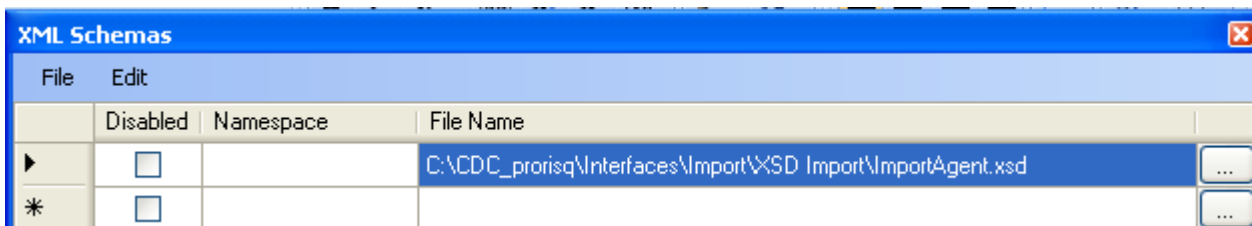
L'outil Microsoft « XML Notepad » (gratuit), par exemple, permet de valider un fichier XML par rapport à son schéma de définition XSD.

Après avoir ouvert le fichier XML, indiquer quel est le schéma XSD à utiliser pour validation :

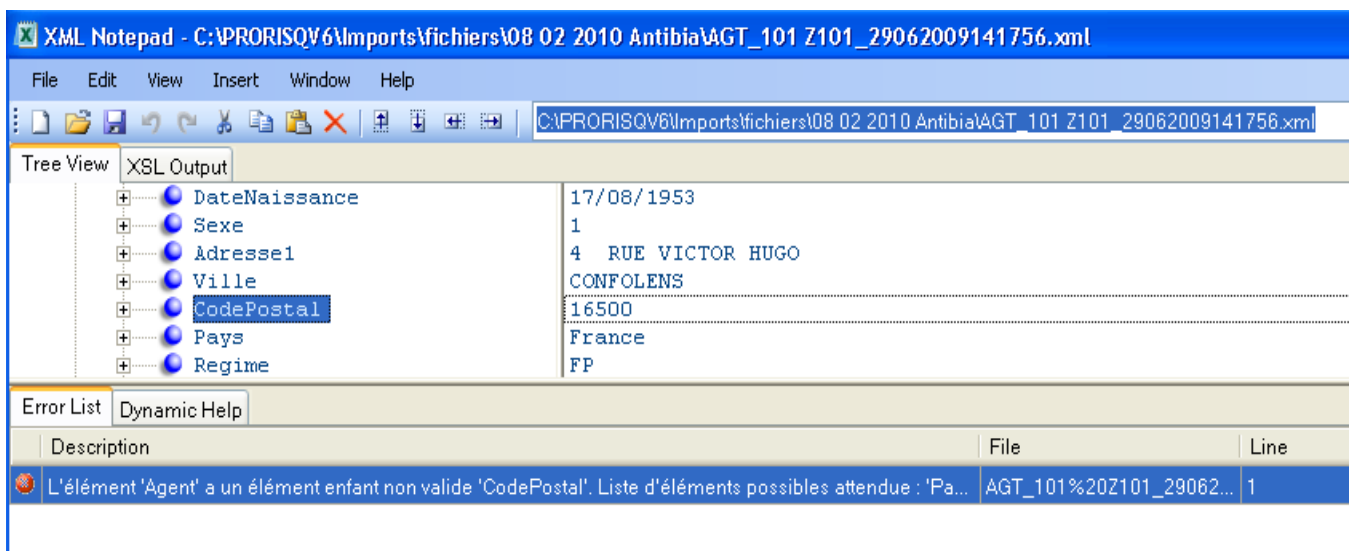
> menu View/Schemas



Dans la fenêtre qui s'ouvre, indiquer le fichier xsd (ImportAgent.xsd ici) et la validation s'effectue lorsque la fenêtre est fermée.



Exemple avec le fichier ci-dessous où la balise CodePostal sur la 1^{ère} ligne est placée après la balise Ville.



(Double-cliquez sur le message d'erreur pour se positionner directement sur la ligne en question)

Remarque : l'ordre des balises dans les fichiers xml à traiter doit respecter celui défini dans le schéma XSD de l'interface.

. Nomenclature des fichiers d'import XML

Le nom des fichiers d'import XML est constitué ainsi :

1°) les 3 premières lettres définissent le type de fichier

Codes des types de fichier :

- **COL** : fichier collectivité (réservé à l'administrateur PRORISQ)
- **DEC** : fichier agent sans déclaration, fichier déclaration, fichier agent et déclaration

2°) séparateur « _ »

3°) le n° SIRET de la collectivité pour laquelle on effectue l'import du fichier (*):

Le n° SIRET présent dans le nom du fichier d'import XML permet uniquement d'identifier pour quelle collectivité l'import a été effectué et donc de retrouver à partir de quelle collectivité, dans le module administrateur Prorisq, le suivi et la consultation des logs peuvent être faits.

Exception faite pour l'import de données de collectivité (réservé à l'administrateur Prorisq) au format XML, pour lequel c'est l'identifiant BND qui est conservé et présent dans le nom du fichier.

4°) séparateur « _ »

5°) date (au format jjmmaaaa) et heure (au format hhmmss, facultative).

Dans le cas de transferts de fichiers par SFTP, ni la date, ni l'heure ne doivent figurer dans le nom du fichier (cf. paragraphe correspondant 8).

6°) extensions : xml ou XML

Exemple

- . DEC_283501111111_13082012.XML si le fichier est transmis via le module administrateur Prorisq (mode "manuel").
- . DEC_283501111111.XML si le fichier est transmis par SFTP
- . DEC_283501111111_13082012_105534.XML

(*) Regroupement de données de plusieurs collectivités dans un même fichier d'import
Les remarques mentionnées pour les imports au format TXT s'appliquent, en considérant comme identifiant de la collectivité le n° SIRET et non l'identifiant BND.

6.6 Règles de contrôle et d'intégration

6.6.1 Règles incluses dans le schéma XSD

- Contrôle des champs obligatoires.
- Contrôle du type et format des données (longueur, modèle de date, d'heure...) : les types de données utilisés respectent le standard XML.
 - type date (standard XML) : AAAA-MM-JJ
 - type heure : HH:MM:SS
 - type décimal : 2 décimales, séparateur : point
- Contrôle de validité des données de référentiel (données présentes dans les tables de référence).
- **Les balises vides ne sont pas acceptées.**
- **L'ordre des balises doit respecter celui défini dans les fichiers XSD.**

6.6.2 Règles et contrôles à l'intégration des données dans la base Prorisq

Données de référentiel :

Contrôle de cohérence par rapport au type de collectivité ou au type de référentiel paramétré dans Prorisq pour la collectivité.

ex. métiers hospitaliers pour les collectivités hospitalières / métiers territoriaux pour les collectivités territoriales / métiers spécifiques SDIS pour les collectivités SDIS

Règles générales :

Les données XML sont hiérarchisées en entités (données complexes regroupant plusieurs informations) contenant elles-mêmes des entités ou des informations « simples » directement rattachées.

Ex. l'entité EVENEMENT contient des informations « simples » directement rattachées (typeEvenement, dateEvenement...) et des entités (certificats, couts, accident/maladie...).

Lorsqu'une erreur est détectée sur une entité, l'ensemble des données de cette entité sont rejetées. Le traitement se poursuit avec l'entité suivante.

Illustration :

S'il y a incohérence entre la date de naissance de l'agent et la date d'entrée dans la collectivité, l'ensemble des données de l'agent (y compris les déclarations liées à cet agent) sont rejetées et le programme traite l'agent suivant dans le fichier.

De même, si une erreur est détectée sur les données d'un certificat, le programme ignore ce certificat et traite le certificat suivant (s'il en existe un). Le reste des données de la déclaration est traité.

Cas de traitement selon les valeurs des balises **integrationDonneesAgent** et **modeMiseAJourOuInsertion** du bloc entête :

Balise **modeMiseAJourOuInsertion** (Valeur par défaut : N) :

. Valeur O (mode mise à jour) : insertion des nouvelles données AVEC mise à jour des données existantes dans la base Prorisq

. Valeur : N (mode insertion) : les données existantes de la base Prorisq ne sont pas écrasées.

Illustration : pour une valeur N de la balise modeMiseAJourOuInsertion, si une donnée n'est pas renseignée dans le fichier XML à intégrer mais déjà renseignée dans la base Prorisq, la donnée en base est conservée (pas d'effacement de la donnée par intégration).

Balise **integrationDonneesAgent** (Valeur par défaut : O) :

. Valeur N : les données « Agent » de la base Prorisq ne sont en aucun cas modifiées par celles du fichier à intégrer. Seules les données de déclaration le sont.

. Valeur O :

1er cas : la balise modeMiseAJourOuInsertion a la valeur N : seules les données « Agent » non renseignées dans la base Prorisq sont modifiées par celles du fichier à intégrer.

Illustration : si l'adresse de l'agent n'est pas renseignée dans la base Prorisq mais l'est dans le fichier d'intégration et que le paramètre « integrationDonneesAgent » a la valeur O (ou n'est pas précisé dans le fichier, valeur O par défaut dans ce cas), l'adresse de l'agent dans la base Prorisq sera mise à jour à partir des données du fichier.

2ème cas : la balise modeMiseAJourOuInsertion a la valeur O : les données « Agent », renseignées ou non dans la base Prorisq sont créées ou mises à jour à partir de celles du fichier à intégrer.

Illustrations :

1°) l'adresse de l'agent n'est pas renseignée dans la base Prorisq mais l'est dans le fichier d'intégration.

Le paramètre « integrationDonneesAgent » a la valeur O (ou n'est pas précisé dans le fichier, valeur O par défaut dans ce cas)

- l'adresse de l'agent dans la base Prorisq sera insérée à partir des données du fichier.

Le paramètre « integrationDonneesAgent » a la valeur N

- l'adresse de l'agent dans la base Prorisq ne sera insérée pas à partir des données du fichier.

2°) l'adresse de l'agent est renseignée dans la base Prorisq et l'est dans le fichier d'intégration.

Le paramètre « integrationDonneesAgent » a la valeur O (ou n'est pas précisé dans le fichier, valeur O par défaut dans ce cas)

- l'adresse de l'agent dans la base Prorisq sera mise à jour à partir des données du fichier.

Le paramètre « integrationDonneesAgent » a la valeur N

- l'adresse de l'agent dans la base Prorisq ne sera pas mise à jour à partir des données du fichier.

Remarque : la valeur N est utilisée dans le cas où les données agent sont mises à jour dans Prorisq à partir d'un autre flux que celui des déclarations (import des données depuis le SI RH de la collectivité par exemple)

Les données de déclaration (ie : données contenues dans la balise EVENEMENT du fichier d'intégration) ne sont pas concernées par le paramètre « integrationDonneesAgent »

- aucune création/modification de données collectivité

Données COLLECTIVITE

- Une collectivité est identifiée par le couple :
{SIRET, No département (2 premiers chiffres du code postal)}.

Données AGENT

- Un agent est identifié dans la base Prorisq par le couple {SIRET collectivité, NIR}.
Création : un agent est créé si le couple {SIRET de la collectivité de l'agent, NIR agent} est inconnu dans la base Prorisq.
Mise à jour :
1°) identification de l'agent à partir du couple {SIRET de la collectivité de l'agent, NIR agent} 2°) contrôle de cohérence supplémentaire : les données {NIR, nom patronymique, prénom, année et mois de naissance} (ou {NIR, nom usuel, prénom, année et mois de naissance} si le nom patronymique n'est pas renseigné) présentent dans le fichier à intégrer, doivent être identiques dans la base Prorisq (contrôle non « case sensitive »).
- Contrôle de format du NIR : 15 caractères numériques
- Contrôle de cohérence entre civilité et sexe
- Contrôle de cohérence entre date naissance et date entrée collectivité.
- Contrôles de cohérence entre les différents horaires habituels de travail pour la situation courante de l'agent (horaireDeb1, horaireFin1, horaireDeb2, horaireFin2)
Les horaires valides sont :
 - . les 4 horaires renseignés
 - . aucun horaire renseigné
 - . seuls le 1^{er} et le dernier sont renseignés (horaireDeb1 et horaireFin2)
 - . seuls les horaires de début et fin d'une même demi-journée sont renseignés (horaireDeb1 et horaireFin1 OU horaireDeb2 et horaireFin2)

Données EVENEMENT

- L'identifiant événement est, pour un agent donné :
 - . Maladies (MP, MCS, MCP) :
Couple {date de l'événement, type d'événement (type Prorisq : MP, MCP, MCS)}
 - . Accidents (AT, ATR) :
Triplet {date de l'événement, type d'événement (type Prorisq : AT, ATR), heure de l'événement}
- Contrôles de cohérence entre les différents horaires habituels de travail pour la situation de l'agent au moment de l'événement (horaireDeb1, horaireFin1, horaireDeb2, horaireFin2).
Les horaires valides sont :
 - . les 4 horaires renseignés
 - . aucun horaire renseigné
 - . seuls le 1^{er} et le dernier sont renseignés (horaireDeb1 et horaireFin2)
 - . seuls les horaires de début et fin d'une même demi-journée sont renseignés (horaireDeb1 et horaireFin1 OU horaireDeb2 et horaireFin2)
- Les données enqueteHS, sssm, type personnel et DateEntreeMetier sont obligatoires pour les collectivités SDIS.
- Contrôle de cohérence entre le type d'événement (AT, ATR, MP, MCP, MCS) et la présence des balises correspondantes : accidentService (pour AT), accidentTrajet (pour ATR), maladie (pour MP, MCP et MCS).
- Contrôle de cohérence entre date événement et date du jour (antérieure).
- Contrôle de cohérence entre date déclaration et date du jour (antérieure).
- Contrôle de cohérence entre date déclaration et date événement (postérieure).
- Contrôle de cohérence entre date déclaration CPAM ou employeur et date événement (postérieure).
- Contrôle de cohérence entre date avis médecin conseil et date événement (postérieure).
- Contrôle du format de quotité travail.
- Contrôle de cohérence entre les différents horaires habituels de travail.

Données ACCIDENT de SERVICE/TRAJET

- Contrôle de cohérence sur la saisie des indicateurs d'accident vaccinal, **ou** d'exposition au sang, **ou** mortel (seule une des 3 balises peut être présente).
- Contrôle du format des champs heure et minute liés à la durée du trajet (respectivement limités à 23 et 59).
- Contrôle de cohérence concernant les indicateurs d'accident arrivés *pendant* **ou** *après* l'interruption de trajet (et pas les deux à la fois).
- Contrôles de cohérence entre les différents horaires de travail le jour de l'accident (horaireTravailJourAccidentDeb1, horaireTravailJourAccidentFin1, horaireTravailJourAccidentDeb2, horaireTravailJourAccidentFin2).
Les horaires valides sont :
 - . les 4 horaires renseignés
 - . aucun horaire renseigné
 - . seuls, le 1^{er} et le dernier sont renseignés (horaireTravailJourAccidentDeb1 et horaireTravailJourAccidentFin2)

. seuls les horaires de début et fin d'une même demi-journée sont renseignés (horaireTravailJourAccidentDeb1 et horaireTravailJourAccidentFin1 OU horaireTravailJourAccidentDeb2 et horaireTravailJourAccidentFin2)

Données de Certificat (arrêts et date reprise uniquement)

- L'identifiant d'un certificat est {type certificat, dateCertificat}.
- L'identifiant d'un arrêt est {date début arrêt, date fin arrêt}.
Lorsque le certificat auquel est rattaché un arrêt est identifié, les dates de début et fin de cet arrêt peuvent être mises à jour (sans chevauchement d'un arrêt existant).
- Contrôle d'unicité du certificat initial.
- Contrôle de cohérence des dates de l'arrêt pour éviter le chevauchement avec un arrêt existant.
- Contrôle de cohérence entre la date de certificat et la date d'événement (postérieure).
 - o dans le cas d'un arrêt :
 1. date début arrêt obligatoire
 2. date fin arrêt obligatoire
 3. contrôle de cohérence entre date début arrêt et date événement (postérieure)
 4. contrôle de cohérence entre date fin arrêt et date événement (postérieure)
 5. contrôle de cohérence entre date début arrêt et date fin arrêt
 6. contrôle période arrêt limitée à un an
 - o dans le cas d'une reprise :
 1. date reprise obligatoire
 2. contrôle de cohérence entre date reprise et date événement (postérieure)

Données conséquences médicales

- L'identifiant d'une conséquence médicale est {code type décision, date décision}.
- Contrôle d'unicité de la conséquence médicale de type consolidation avec séquelles à une date donnée.
- Contrôle de cohérence entre date conséquence médicale et date événement (postérieure).
- Remarque : Pour les types « Guérison apparente avec possibilité... », « Guérison avec retour... » et « Inaptitude définitive » les éventuelles données de taux et d'infirmité transmises sont ignorées. Elles ne sont prises en compte que pour le type « Consolidation avec séquelles ».

Données Périodes d'exposition

- L'identifiant d'une période d'exposition est {date début, date fin}.
Il n'est pas prévu de modifier une période d'exposition (pas modification de la date de fin ou de la date de début). Pour une période d'exposition existante, seul le lieu est modifiable.
- Contrôle de cohérence pour éviter le chevauchement avec une période existante.
- Contrôle de cohérence entre date début et date fin.

Données Procédures et avis CDR

- L'identifiant d'une procédure ou avis CDR est {code type procédure, date procédure}.
- Contrôle de cohérence entre date procédure (si renseignée) et date événement (postérieure).
- Contrôle de cohérence entre date avis (si renseignée) et date événement (postérieure).

Autres

- L'identifiant d'un coût est donné par le champ idInterneCout.
- pas d'identifiant pour les infirmités : pas de mise à jour dans ce cas, seulement des ajouts.

6.7 Suivi et log d'intégration

"L'intégrateur Prorisq" permet d'importer des déclarations au format XML dans l'outil Prorisq.

Ces données sont transmises par le "**fournisseur**" (collectivité, éditeur, assureur...) sous forme de fichiers XML.

Les fichiers peuvent être transmis manuellement via le module administrateur Prorisq (transmission manuelle) ou en automatique via des envois SFTP.

Pour une transmission manuelle, le nom de ces fichiers adopte la nomenclature suivante :

- préfixe DEC
- séparateur " _ "
- Siret du fournisseur des données
- séparateur " _ "
- date au format JJMMAAAA
- extension : .xml

Ex : DEC_2835011111111111_23112012.xml

Pour une transmission automatisée par SFTP, le nom de ces fichiers adopte la nomenclature suivante :

- préfixe DEC
- séparateur " _ "
- Siret du fournisseur des données
- extension : .xml

Ex : DEC_2835011111111111.xml

Les fichiers peuvent contenir les données d'une seule collectivité ou de plusieurs collectivités (**fichiers mono collectivité ou multi collectivités**).

6.7.1 Suivi des intégrations

Dans tous les cas, le fichier est intégré "pour le compte" de la collectivité (fournisseur) dont le SIRET figure dans le nom du fichier, c'est-à-dire que le suivi et les logs d'intégration peuvent être consultés au niveau du module administrateur Prorisq en se connectant avec le compte de cette collectivité.

Ex : le fichier DEC_28350111111111_23112012.xml est intégré pour le compte de la collectivité "Service départemental d'incendie et secours – DEMO" dont le SIRET est 28350111111111

Service départemental d'incendie et de secours - DEMO - 00000 VILLE SDIS

Import de données

Note :

- le fichier des services doit être importé avant celui des agents
- le fichier des catégories de fournisseur doit être importé avant celui des fournisseurs
- les noms des fichiers d'import doivent respecter la structure décrite dans la documentation (page d'accueil, manuel administrateur):
 - . type de fichier (AGT, SER, DEC, EFF, FOU, CAT, GRA, STA) + séparateur "_"
 - . identifiant de la collectivité : identifiant BND pour les imports autres que déclaration (ex: 001 C236, 031 E001230781196) + séparateur "_"
 - . identifiant de la collectivité : siret collectivité pour les imports de déclarations (ex: 28350111111111) + séparateur "_"
 - . date au format jmmmaaaa et heure au format hhmmss (facultative)

exemples : AGT_001 C236_23032007115935.txt, DEC_28350111111111_23052010.xml

☐ Agent

☐ Service

☒ Déclaration

☐ Effectif service

☐ Catégorie fournisseur

☐ Fournisseur

☐ Grade

☐ Statut

1. Sélectionner le fichier à importer

2.

Déclaration : données XML de déclarations et/ou d'agents selon les spécifications de l'intégrateur Prorisq (cf documentation en page d'accueil)

Suivi des imports

(Tous) ▼

Type de fichiers	Date d'import	Résultat	Collectivité	Log
Déclaration	13/06/2012 10:56:41	Import réussi (0 erreur(s))	Service départemental d'incendie et de secours - DEMO	

> En démo et production Prorisq : par téléchargement depuis l'écran de suivi des imports (module administrateur).

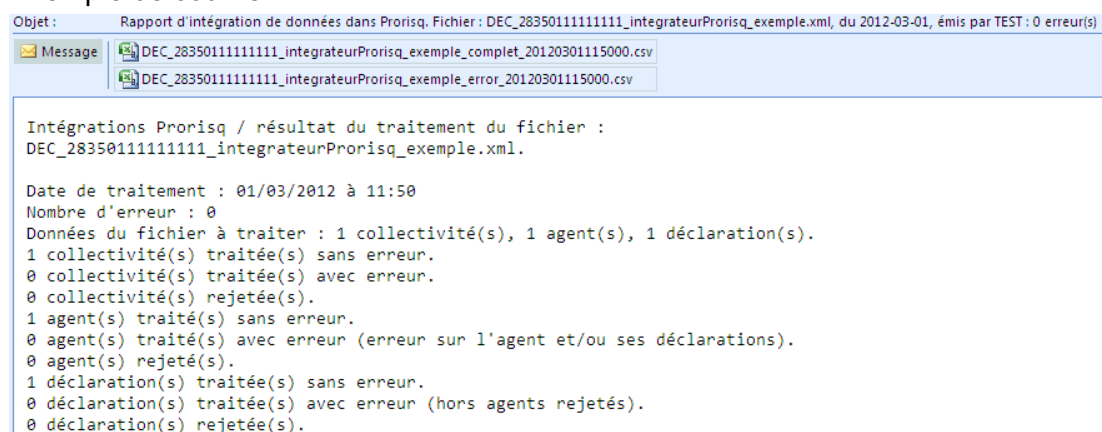
Suivi des imports

(Tous) ▼

Type de fichiers	Date d'import	Résultat	Collectivité	Log
Déclaration	12/07/2012 09:40:32	Import réussi (0 erreur(s))	Service départemental d'incendie et de secours - DEMO	
Déclaration	27/06/2012 18:28:53	Import réussi (0 erreur(s))	Service départemental d'incendie et de secours - DEMO	

> En production Prorisq uniquement : transmission par courriel (émetteur : noreply@caissedesdepots.fr) avec log en pièce jointe au fournisseur des fichiers : indiquer dans ce cas une adresse courriel valide dans la balise « mailDestinataire » du fichier XML à intégrer (voir fichier PRORISQ_IMPORT_racine.xsd et fichiers exemples).

Exemple de courriel :



Paramétrage de l'envoi des courriels : les balises **<mailError>** et **<mailSuccess>** dans la partie en-tête du fichier XML à intégrer définissent si des courriels sont envoyés ou non au fournisseur du fichier intégré, selon les règles suivantes :

- 1°) Si **<mailError>O</mailError>** et **<mailSuccess>O</mailSuccess>** alors envoi d'un courriel contenant en PJ le log d'erreur et le log complet
 - 2°) Si **<mailError>O</mailError>** et **<mailSuccess>N</mailSuccess>** alors envoi d'un courriel ne contenant en PJ que le log d'erreur
 - 3°) Si **<mailError>N</mailError>** et **<mailSuccess>O</mailSuccess>** alors envoi d'un courriel ne contenant en PJ que le log complet
 - 4°) Si **<mailError>N</mailError>** et **<mailSuccess>N</mailSuccess>** alors envoi pas d'envoi de courriel
 - 5°) Si on a paramétré **<mailError>O</mailError>** et qu'il n'y a aucune erreur d'intégration (*), alors le log d'erreur n'est pas transmis.
- (*) erreur provoquant un rejet (collectivité, agent, événement...) ou pas.

6.7.2 Log d'intégrations

6.7.2.1 Contenu des logs

- . log complet : contient la liste des agents et données de déclarations correctement intégrés ainsi que les agents, données de déclaration en anomalie.
- . log d'erreur : log ne contenant que les cas d'anomalie d'intégration

Exemple pour le log complet :

01/03/2012 11:50	INFO			Fichier en cours de traitement: C:\PRORISQV6\integrateur\reception\DEC_2835011111111_integrateurProrisq_exemple.xml
01/03/2012 11:50	INFO			Structure XML du fichier valide.
01/03/2012 11:50	INFO			Intégration des données agent (valeur du paramètre du fichier): oui
01/03/2012 11:50	INFO			Mode mise à jour / insertion (valeur du paramètre du fichier): non
01/03/2012 11:50	INFO		Collectivité : Service département	Début de traitement
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_agent1_preNom - 01/09/15	Début de traitement	
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_agent1_preNom - 01/09/15	Mise à jour dans la base Prorisq (agentid=665912)	
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_no Événement : AT du 08/07/1997	Début de traitement	
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_no Événement : AT du 08/07/1997	Ajout dans la base Prorisq (evenementid=252426)	
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_no Événement : AT du 08/07/1997	Ajout dans la base Prorisq (certificatid=326503)	
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_no Événement : AT du 08/07/1997	Ajout dans la base Prorisq (lesionid=264017)	
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_no Événement : AT du 08/07/1997	Elément matériel : T0201	Ajout dans la base Prorisq (elementMatid=214978)
01/03/2012 11:50	INFO	Agent : test_agent1_no Événement : AT du 08/07/1997	Facteur potentiel : 9819	Ajout dans la base Prorisq (facteurPotentielid=151384)
01/03/2012 11:50	INFO		Collectivité : Service département	Fin de traitement
01/03/2012 11:50	INFO			Le fichier a été traité en totalité. Nombre de collectivités du fichier: 1, nombre d'agents du fichier: 1, nombre de déclarations: 1
01/03/2012 11:50	INFO			Intégrations sans erreur : 1 collectivité(s), 1 agent(s), 1 déclaration(s).
01/03/2012 11:50	INFO			Intégrations avec erreur : 0 collectivité(s), 0 agent(s) (erreur sur l'agent et/ou ses déclarations), 0 déclaration(s).
01/03/2012 11:50	INFO			Rejets : 0 collectivité(s), 0 agent(s), 0 déclaration(s).
01/03/2012 11:50	INFO			Envoi du rapport d'intégration des données aux adresses suivantes: support@prorisq.org

6.7.2.2 Gestion des logs

Illustration des différents cas de figure :

Fichier d'intégration DEC_**28350111111111**_23112012.xml : illustration des différents cas de figure

Cas 1 : fichier mono collectivité fourni par le fournisseur de SIRET 28350111111111 et contenant ses propres données

```
<prorisqImport>
<entete>
...
    <rapportIntegration>
        <mailDestinataire>fournisseur@fournisseur.fr</mailDestinataire>
        <mailError>O</mailError>
        <mailSuccess>O</mailSuccess>
    </rapportIntegration>
</entete>
<donnees>
<collectivites>
    <collectivite>
        <siret>28350111111111</siret>
        <raisonSociale>Service départemental d'incendie et de secours - démo</raisonSociale>
    ...
</collectivite>
```

Cas 2 : fichier mono collectivité fourni par le fournisseur de Siret 28350111111111 et contenant les données d'une autre collectivité

```
<prorisqImport>
<entete>
...
    <rapportIntegration>
        <mailDestinataire>fournisseur@fournisseur.fr</mailDestinataire>
        <mailError>O</mailError>
        <mailSuccess>O</mailSuccess>
    </rapportIntegration>
</entete>
<donnees>
<collectivites>
    <collectivite>
        <siret>30000000000001</siret>
        <raisonSociale>Collectivite X</raisonSociale>
    ...
</collectivite>
```

Cas 3 : fichier multi collectivités fourni par le fournisseur de SIRET 28350111111111 et contenant ou non ses propres données ainsi que celles d'autres collectivités

```
<prorisqImport>
<entete>
...
    <rapportIntegration>
        <mailDestinataire>fournisseur@fournisseur.fr</mailDestinataire>
        <mailError>0</mailError>
        <mailSuccess>0</mailSuccess>
    </rapportIntegration>
</entete>
<donnees>
<collectivites>
    <collectivite>
        <siret>3000000000000001</siret>
        <raisonSociale>Collectivite X</raisonSociale>
    ...
</collectivite>
<collectivites>
    <collectivite>
        <siret>3000000000000002</siret>
        <raisonSociale>Collectivite Y</raisonSociale>
    ...
</collectivite>
<collectivites>
    <collectivite>
        <siret>3000000000000003</siret>
        <raisonSociale>Collectivite Z</raisonSociale>
    ...
</collectivite>
</collectivites>
</donnees>
</prorisqImport>
```

Description de la gestion des logs pour les fichiers multi collectivités :

Illustration avec le fichier ci-dessous, intégré, sur la collectivité dont le SIRET est 28350111111111 et contenant les données de 2 collectivités : SDIS – DEMO et COMMUNE TERRITORIALE - DEMO

```

DEC_2835011111111_integrateurProrisq_exemple fichier multi collectivites.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <prorisqImport>
3    <entete>
4      <identifiantFichier>1111111111</identifiantFichier>
5      <emetteur>Fournisseur X</emetteur>
6      <destinataire>PRORISQ</destinataire>
7      <dateProduction>2013-03-20</dateProduction>
8      <integrationDonneesAgent>0</integrationDonneesAgent>
9      <modeMiseAJourOuInsertion>N</modeMiseAJourOuInsertion>
10     <commentaire>Integrateur PRORISQ - fichier exemple multi collectivites</commentaire>
11     <rapportIntegration>
12       <mailDestinataire>fournisseurX@fournisseurX.fr</mailDestinataire>
13       <mailError>0</mailError>
14       <mailSuccess>0</mailSuccess>
15     </rapportIntegration>
16   </entete>
17   <donnees>
18     <collectivites>
19       <collectivite>
20         <siret>34223234345454</siret>
21         <noCnraclCollectivite>001 A001</noCnraclCollectivite>
22         <raisonSociale>Service departemental d incendie et de secours - DEMO</raisonSociale>
23         <adresse>adresse SDIS</adresse>
24         <codePostal>00000</codePostal>
25         <ville>VILLE SDIS</ville>
26         <typeCollectivite>T</typeCollectivite>
27         <sousTypeCollectivite>SDIS</sousTypeCollectivite>
28         <contexteSDIS>0</contexteSDIS>
29         <agents>
30
31       </collectivite>
32       <collectivite>
33         <siret>21440109300015</siret>
34         <noCnraclCollectivite>044 C001</noCnraclCollectivite>
35         <raisonSociale>COMMUNE TERRITORIALE - DEMO</raisonSociale>
36         <adresse>HOTEL DE VILLE</adresse>
37         <codePostal>99999</codePostal>
38         <ville>VILLE TERRITORIALE</ville>
39         <typeCollectivite>T</typeCollectivite>
40         <sousTypeCollectivite>MAIRIE</sousTypeCollectivite>
41         <contexteSDIS>N</contexteSDIS>
42         <mailDestinataire>communeTerritoriale@communeTerritoriale.fr</mailDestinataire>
43         <agents>
44
45       </collectivite>
46     </collectivites>
47   </donnees>
48 </prorisqImport>

```

D'une part, l'intégration de ce fichier produit un log global contenant le suivi d'intégration des 2 collectivités.

Ce log global peut être consulté dans le module administrateur Prorisq, en se connectant à la collectivité dont le SIRET est 28350111111111.

De plus, ce log global est envoyé par courriel à l'adresse figurant dans l'en-tête du fichier : fournisseurX@fournisseurX.fr

		Fichier en cours de traitement
		Structure XML du fichier validée
		Intégration des données effectuée
		Mode mise à jour / insertion
	Collectivité : Service départemental d'incendie	Début de traitement
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test		Début de traitement
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test		Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : AT du 08/07/1997	Début de traitement
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : AT du 08/07/1997	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Certificat : I du 1997-07-09	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Lésion (siege/nature) : 71 / 07	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Élément matériel : T0201	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Facteur potentiel : 9819	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Tache : 9900	Mise à jour dans la base de données
		Envoi du rapport d'intégration
	Collectivité : Service départemental d'incendie	Fin de traitement
	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DE	Début de traitement
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test		Début de traitement
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test		Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : AT du 08/02/2013	Début de traitement
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : AT du 08/02/2013	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Certificat : I du 2013-02-08	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Lésion (siege/nature) : 71 / 07	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Élément matériel : T0201	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Facteur potentiel : 102	Mise à jour dans la base de données
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test	Événement : Tache : 0201	Mise à jour dans la base de données
	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DE	Fin de traitement
		Le fichier a été traité en toute

D'autre part, en plus d'un log global, un log individuel est créé pour chacune des 2 collectivités contenues dans le fichier.

Ces logs sont consultables dans le module administrateur Prorisq en se connectant à chacune des 2 collectivités.

Ces logs peuvent également être envoyés par courriel à chaque collectivité. Pour cela, une balise facultative <mailDestinataire> peut être ajoutée dans chaque bloc <collectivite> permettant ainsi à la collectivité concernée de recevoir son log individuel.

Exemple avec la collectivité COMMUNE TERRITORIALE – DEMO :

COMMUNE TERRITORIALE DEMO - 99999 VILLE TERRITORIALE

Import de données

Note :

- le fichier des services doit être importé avant celui des agents
 - le fichier des catégories de fournisseur doit être importé avant celui des fournisseurs
 - les noms des fichiers d'import doivent respecter la structure décrite dans la documentation (page d'accueil, manuel administrateur):
 - . type de fichier (AGT, SER, DEC, EFF, FOU, CAT, GRA, STA) + séparateur "_"
 - . identifiant de la collectivité : identifiant BND pour les imports autres que déclaration (ex: 001 C236, 031 E001230781196) + séparateur "_"
 - . identifiant de la collectivité : siret collectivité pour les imports de déclarations (ex: 283501111111111) + séparateur "_"
 - . date au format jjmmaaaa et heure au format hhmmss (facultative)
- exemples : AGT_001 C236_23032007115935.txt, DEC_283501111111111_23052010.xml

- ☐ Agent
- ☐ Service
- ☒ Déclaration
- ☐ Effectif service
- ☐ Catégorie fournisseur
- ☐ Fournisseur
- ☐ Grade
- ☐ Statut

1. Sélectionner le fichier à importer

2.

Déclaration : données XML de déclarations et/ou d'agents selon les spécifications de l'intégrateur Prorisq (cf documentation en page d'accueil)

Suivi des imports

(Tous)

Type de fichier	Date d'import	Résultat	Collectivité	Log
Déclaration	20/03/2013 11:51:53	Import réussi (0 erreur(s))	COMMUNE TERRITORIALE DEMO	

Le Log individuel est accessible depuis l'IHM ci-dessus et ne contient que le suivi d'intégration des données de la Commune Territoriale.

	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DEMO	Fichier en cours de traitement: C:\PRORISQV6\integrateur\receptio			
	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DEMO	Structure XML du fichier valide.			
	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DEMO	Intégration des données agent (valeur du paramètre du fichier): oui			
	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DEMO	Mode mise à jour / insertion (valeur du paramètre du fichier): non			
	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DEMO	Début de traitement			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Début de traitement			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Mise à jour dans la base Prorisq (agentid=960911)			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Début de traitement			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Mise à jour dans la base Prorisq (evenementid=366348)			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Mise à jour dans la base Prorisq (certificatid=593803)			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Mise à jour dans la base Prorisq (lesionid=383185)			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Mise à jour dans la base Prorisq (elementMatid=301187)			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Mise à jour dans la base Prorisq (facteurPotentielid=230791)			
Agent : test_agent1_nom (test_agent1_nomPatronymique) test_age		Mise à jour dans la base Prorisq (tacheid=87624)			
		Le fichier a été traité en totalité. Nombre de collectivités du fichier:			
		Intégrations sans erreur : 1 collectivité(s), 1 agent(s), 1 déclaration(s)			
		Intégrations avec erreur : 0 collectivité(s), 0 agent(s), 0 déclaration(s)			
		Rejets : 0 collectivité(s), 0 agent(s), 0 déclaration(s).			
	Collectivité : COMMUNE TERRITORIALE DEMO	Fin de traitement			

Enfin, comme une adresse courriel a été renseignée dans le fichier à intégrer pour cette collectivité le log individuel de la COMMUNE TERRITORIALE – DEMO sera envoyé par courriel à communeTerritoriale@communeTerritoriale.fr

:

```
<collectivite>
  <siret>21440109300015</siret>
  <noCnraclCollectivite>044 C001</noCnraclCollectivite>
  <raisonSociale>COMMUNE TERRITORIALE – DEMO</raisonSociale>
  <adresse>HOTEL DE VILLE</adresse>
  <codePostal>99999</codePostal>
  <ville>VILLE TERRITORIALE</ville>
  <typeCollectivite>T</typeCollectivite>
  <sousTypeCollectivite>MAIRIE</sousTypeCollectivite>
  <contexteSDIS>N</contexteSDIS>
  <mailDestinataire>communeTerritoriale@communeTerritoriale.fr</mailDestinataire>
```

Le fonctionnement est identique sur les environnements de démo et production Prorisq.
En démo cependant, aucun courriel n'est produit et donc n'est envoyé.

7 Export des données Prorisq au format XML

Les exports de données se font sur demande à l'adresse BND en précisant le mode (complet – la 1^{ère} fois ou différentiel pour les exports suivants) et la fréquence souhaités.

Les exports sont mis à disposition dans le module administrateur de Prorisq.

7.1 Extraction des données Prorisq

Les données sont fournies sous forme de fichiers au format XML dont la structure est définie par le fichier PRORISQV6_ExportCollectivite.xsd qui se trouve dans le dossier « Export ».

Les exports couvrent l'ensemble des données saisies dans Prorisq.

Pour les données de référentiel, c'est le code de l'élément de référentiel qui est renseigné dans le fichier XML d'export.

Les fréquences de programmation des exports complets sont :

- Hebdomadaire (à 12h00, chaque dimanche),
- Mensuel (à 00h00, le 1^{er} jour de chaque mois).

Pour les exports différentiels des collectivités, les fréquences de programmation sont :

- Quotidienne (à 22h00, tous les jours),
- Hebdomadaire (à 15h00, chaque dimanche),
- Mensuel (à 04h00, le 1^{er} jour de chaque mois).

7.2 Modes d'export de données

Il existe 2 modes d'export de données :

- **Mode complet :**

Le fichier contient toutes les données de la collectivité, à l'exception des données supprimées ; celles-ci n'étant pas historisées dans Prorisq.

- **Mode différentiel :**

Le fichier contient les données ajoutées ou modifiées sur la période correspondant à la fréquence choisie (quotidienne, hebdomadaire, mensuelle).

Remarque : la date d'export, le mode et la période d'export sont rappelés au début du fichier d'export produit.

Exemples :

Pour un export différentiel quotidien effectué le 30/10/2010, la date de différentiel est le 29/10/2010 et le fichier contient toutes les données ajoutées ou modifiées le 29/10/2010.

Pour un export différentiel hebdomadaire effectué le 30/10/2010, la date de différentiel est le 25/10/2010 et le fichier contient toutes les données ajoutées ou modifiées entre le 25 et le 29/10/2010.

Remarque :

Pour les exports différentiels « vides » (pas de modifications ou d'ajout de données sur la période d'export) un fichier est quand même généré ; son contenu dans ce cas est le suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- 30/10/2008 17:00:29 : export des donnees collectivite "099 C187" du 29/10/2008 inclu au 30/10/2008 exclu -->
- <PRORISQV6 versionXMExport="1.0">
  <COLLECTIVITES />
</PRORISQV6>
```

Illustration du mode différentiel :

Exemples le bloc 'Services' :

Si des informations sur les services existent pour l'export (mode complet par exemple), le bloc apparaît dans le fichier XML d'export produit.

S'il n'y a pas d'informations sur les services (export différentiel par exemple dans lequel il n'y a pas eu de modification sur les services), le bloc n'apparaît pas.

Illustration :

1°) collectivité sans information de service. Export complet le 30/10/2008

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- 30/10/2008 18:18:22 : export des donnees collectivite "099 C187" complet -->
- <PRORISQV6 versionXMLExport="1.0">
- <COLLECTIVITES>
- <COLLECTIVITE>
  <COLLECTIVITEID>21</COLLECTIVITEID>
  <IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>099 C187</IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>
  <COLLECTIVITERATTID>16</COLLECTIVITERATTID>
  <CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>MAIRIE</CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>
  <CODETYPEINTERMEDIAIRE>P</CODETYPEINTERMEDIAIRE>
  <NOCNRACL>099 C187</NOCNRACL>
  <NOSIRET>21990009300011</NOSIRET>
  <RAISONSOCIALE>Commune de CHER - d,mo</RAISONSOCIALE>
  <ADRESSE>Mairie de CHER</ADRESSE>
  <VILLE>CHER</VILLE>
  <CODEPOSTAL>99210</CODEPOSTAL>
  <NBAGENT>0</NBAGENT>
  <CTPRATTACHE>N</CTPRATTACHE>
+ <COLLECTIVITERATTACHEMENT>
  <AGENTS />
</COLLECTIVITE>
</COLLECTIVITES>
</PRORISQV6>
```

2°) Ajout d'un service le 31/10/2008 et export différentiel le 01/11/2008 : le bloc SERVICE apparait dans le fichier d'export

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- 01/11/2008 18:23:05 : export des donnees collectivite "099 C187" du 31/10/2008 inclu au 01/11/2008 exclu -->
- <PRORISQV6 versionXMLExport="1.0">
- <COLLECTIVITES>
- <COLLECTIVITE>
  <COLLECTIVITEID>21</COLLECTIVITEID>
  <IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>099 C187</IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>
  <COLLECTIVITERATTID>16</COLLECTIVITERATTID>
  <CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>MAIRIE</CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>
  <CODETYPEINTERMEDIAIRE>P</CODETYPEINTERMEDIAIRE>
  <NOCNRACL>099 C187</NOCNRACL>
  <NOSIRET>21990009300011</NOSIRET>
  <RAISONSOCIALE>Commune de CHER - d,mo</RAISONSOCIALE>
  <ADRESSE>Mairie de CHER</ADRESSE>
  <VILLE>CHER</VILLE>
  <CODEPOSTAL>99210</CODEPOSTAL>
  <NBAGENT>0</NBAGENT>
  <CTPRATTACHE>N</CTPRATTACHE>
+ <COLLECTIVITERATTACHEMENT>
- <SERVICES>
- <SERVICE>
  <SERVICEID>110140</SERVICEID>
  <CODE>AA</CODE>
  <LIBELLE>service1</LIBELLE>
  <ACTIF>0</ACTIF>
  <DATECREATION>2000-01-01 00:00:00.0</DATECREATION>
</SERVICE>
</SERVICES>
  <AGENTS />
</COLLECTIVITE>
</COLLECTIVITES>
</PRORISQV6>
```

3°) Ajout d'un effectif au service le 01/11/2008 et export différentiel le 02/11/2008

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- 02/11/2008 18:32:37 : export des donnees collectivite "099 C187" du 01/11/2008 inclu au 02/11/2008 exclu -->
- <PRORISQV6 versionXMLExport="1.0">
- <COLLECTIVITES>
- <COLLECTIVITE>
  <COLLECTIVITEID>21</COLLECTIVITEID>
  <IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>099 C187</IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>
  <COLLECTIVITERATTID>16</COLLECTIVITERATTID>
  <CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>MAIRIE</CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>
  <CODETYPEINTERMEDIAIRE>P</CODETYPEINTERMEDIAIRE>
  <NOCNRACL>099 C187</NOCNRACL>
  <NOSIRET>21990009300011</NOSIRET>
  <RAISONSOCIALE>Commune de CHER - d,mo</RAISONSOCIALE>
  <ADRESSE>Mairie de CHER</ADRESSE>
  <VILLE>CHER</VILLE>
  <CODEPOSTAL>99210</CODEPOSTAL>
  <NBAGENT>0</NBAGENT>
  <CTPRATTACHE>N</CTPRATTACHE>
+ <COLLECTIVITERATTACHEMENT>
- <SERVICES>
- <SERVICE>
  <SERVICEID>110140</SERVICEID>
  <CODE>AA</CODE>
  <LIBELLE>service1</LIBELLE>
  <ACTIF>0</ACTIF>
  <DATECREATION>2000-01-01 00:00:00.0</DATECREATION>
- <EFFECTIFSSERVICES>
- <EFFECTIFSERVICE>
  <EFFECTIFSERVICEID>66</EFFECTIFSERVICEID>
  <ANNEE>2008</ANNEE>
  <EFFECTIFFP>120.00</EFFECTIFFP>
  <EFFECTIFRG>89.00</EFFECTIFRG>
  </EFFECTIFSERVICE>
</EFFECTIFSSERVICES>
</SERVICE>
</SERVICES>
<AGENTS />
</COLLECTIVITE>
</COLLECTIVITES>
</PRORISQV6>
```

Le bloc EFFECTIFSSERVICES apparaît et contient 1 bloc EFFECTIFSERVICE. Dans celui-ci, les blocs HEURESTRAVAILFP et HEURESTRAVAILRG, facultatifs, n'apparaissent pas car ces données n'ont pas été renseignées.

4°) Modification de l'effectif FP pour l'année 2008 le 02/11/2008 et export différentiel le 03/11/2008

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- 03/11/2008 18:41:51 : export des donnees collectivite "099 C187" du 02/11/2008 inclu au 03/11/2008 exclu -->
- <PRORISQV6 versionXMLExport="1.0">
- <COLLECTIVITES>
- <COLLECTIVITE>
  <COLLECTIVITEID>21</COLLECTIVITEID>
  <IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>099 C187</IDENTIFIANTCOLLECTIVITEBND>
  <COLLECTIVITERATTID>16</COLLECTIVITERATTID>
  <CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>MAIRIE</CODESOUSTYPECOLLECTIVITE>
  <CODETYPEINTERMEDIAIRE>P</CODETYPEINTERMEDIAIRE>
  <NOCNRACL>099 C187</NOCNRACL>
  <NOSIRET>21990009300011</NOSIRET>
  <RAISONSOCIALE>Commune de CHER - d,mo</RAISONSOCIALE>
  <ADRESSE>Mairie de CHER</ADRESSE>
  <VILLE>CHER</VILLE>
  <CODEPOSTAL>99210</CODEPOSTAL>
  <NBAGENT>0</NBAGENT>
  <CTPRATTACHE>N</CTPRATTACHE>
+ <COLLECTIVITERATTACHEMENT>
- <SERVICES>
- <SERVICE>
  <SERVICEID>110140</SERVICEID>
  <CODE>AA</CODE>
  <LIBELLE>service1</LIBELLE>
  <ACTIF>0</ACTIF>
  <DATECREATION>2000-01-01 00:00:00.0</DATECREATION>
- <EFFECTIFSSERVICES>
- <EFFECTIFSERVICE>
  <EFFECTIFSERVICEID>66</EFFECTIFSERVICEID>
  <ANNEE>2008</ANNEE>
  <EFFECTIFFP>144.00</EFFECTIFFP>
  <EFFECTIFRG>89.00</EFFECTIFRG>
  </EFFECTIFSERVICE>
</EFFECTIFSSERVICES>
</SERVICE>
</SERVICES>
<AGENTS />
</COLLECTIVITE>
</COLLECTIVITES>
</PRORISQV6>
```

7.3 Obtention des fichiers d'export XML Prorisq

Une fois la demande de programmation des exports faite par la collectivité auprès de la CDC, les fichiers XML produits sont disponibles en téléchargement depuis le module administrateur Prorisq, au niveau du menu « Export des données »



Nomenclature des fichiers :

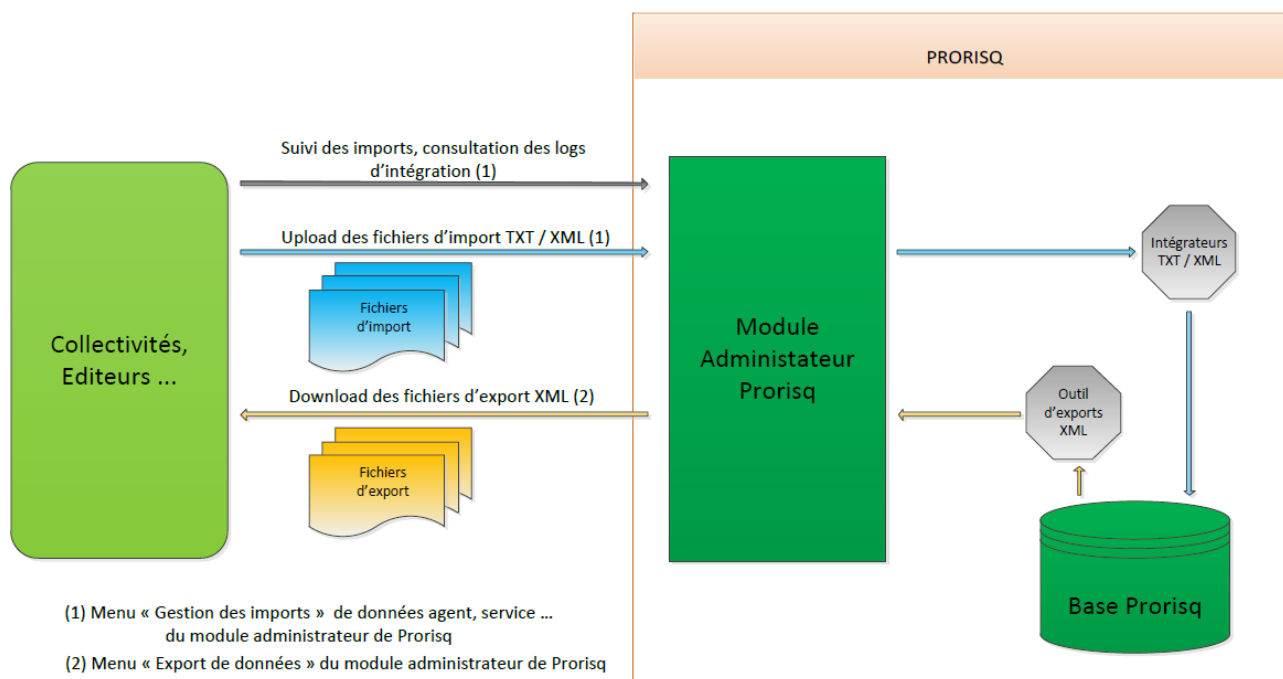
- Préfixe « PRORISQV6 »
- Séparateur « _ »
- Identifiant BND de la collectivité (044 C001 ici)
- Séparateur « _ »
- Mode d'export : C complet, D différentiel
- Séparateur « _ »
- Date d'export au format JJMMAAAA
- Séparateur « _ »
- Heure de l'export au format HHMMSS
- Extension : zip (fichier compressé)

Sur demande, il est possible de mettre en œuvre la réception automatique des fichiers d'export via télétransmission (voir § 8 transmission des fichiers d'import/export par SFTP). Une telle mise en œuvre doit passer par une demande auprès de la CDC pour étude.

8 Transmission des fichiers d'import/export par SFTP

La transmission/réception des fichiers d'import (au format TXT ou XML) /export Prorisq est possible selon 2 canaux :

Transmission des fichiers d'import/export par le module Administrateur

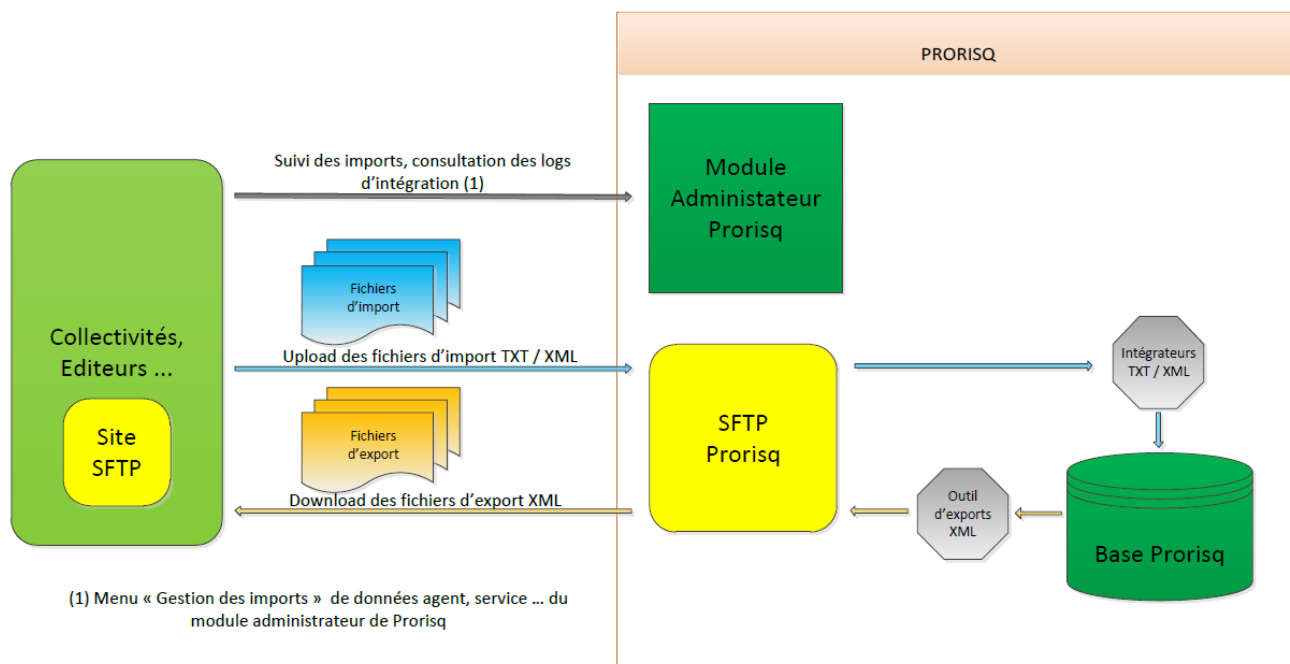


L'utilisation du module administrateur est décrite dans le manuel correspondant, disponible sur le site Prorisq.

Ce canal de transmission est réservé à des fichiers de faible volume (env. 2000 enregistrements dans le fichier).

Pour des volumes plus importants ou pour une automatisation des transmissions de fichiers, le canal SFTP est à privilégier.

Transmission des fichiers d'import/export par le canal SFTP



Remarque : tous les fichiers importés ou exportés depuis la plate-forme Prorisq sont contrôlés par anti-virus.

Les fichiers d'import au format TXT transmis via le module administrateur sont intégrés en temps réel, en démo et production Prorisq.

Les fichiers d'import au format TXT transmis par SFTP sont intégrés en différé (*) chaque jour, en démo et production Prorisq.

En production, les fichiers d'import au format XML transmis par SFTP sont traités en différé (*) chaque jour.

En démo, les fichiers d'import au format XML transmis via le module administrateur sont intégrés en temps réels.

En démo, les fichiers d'import au format XML transmis par SFTP sont traités en différé (*) chaque jour.

(*) à partir de 21h00

Remarque :

Le nom des fichiers transmis via le module administrateur peut comporter un horodatage ce qui permet d'en transférer plusieurs le même jour sans qu'ils ne s'écrasent les uns les autres à réception sur la plateforme Prorisq.

Le nom des fichiers transmis par SFTP est fixe.

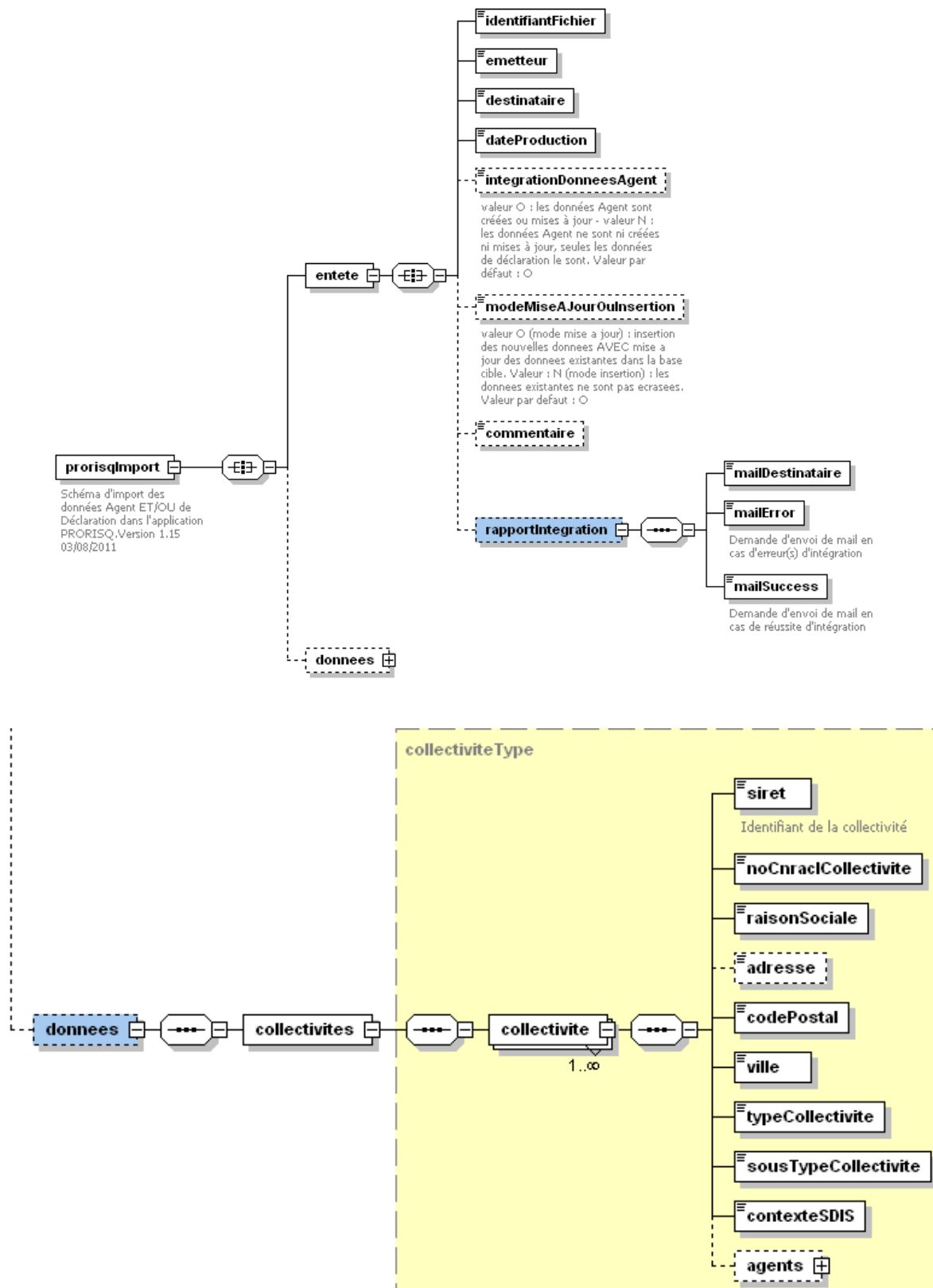
Par conséquent, en cas de transmission le même jour de plusieurs fichiers de même nom, chaque fichier venant écraser le précédent, c'est le dernier fichier transmis qui sera traité.

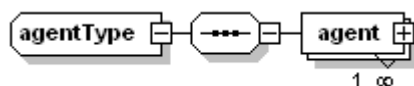
La procédure à suivre pour l'envoi de fichiers d'import (TXT ou XML) vers Prorisq en SFTP est décrite dans le document « **PRORISQ_procedure envoi fichiers import en SFTP** » situé à la racine du cahier technique.

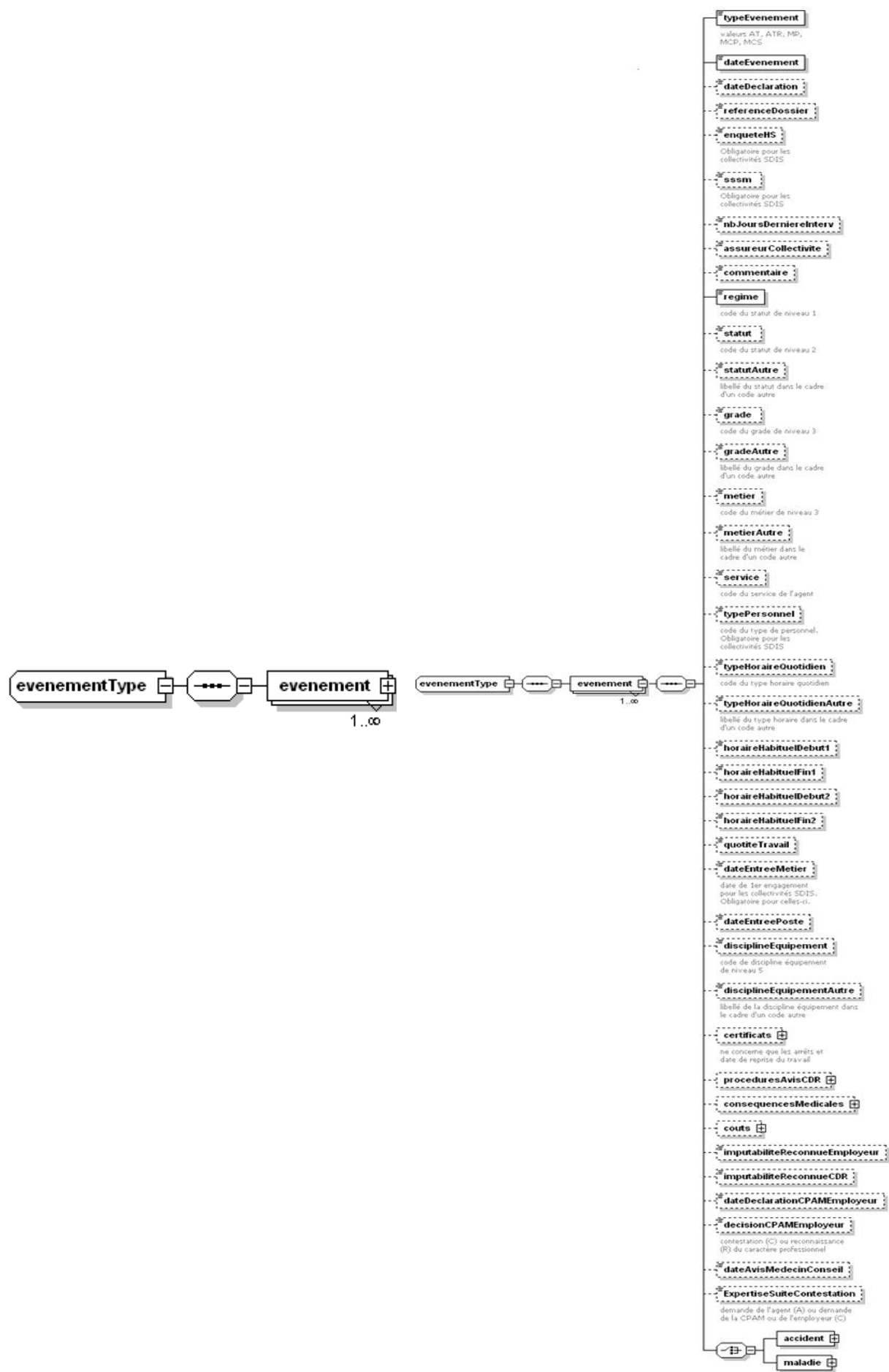
Contactez la Caisse des Dépôts pour la réception de fichiers d'export depuis Prorisq en SFTP.

9 Annexe

9.1 Représentation graphique des fichiers XSD de définition de l'interface XML Prorisq

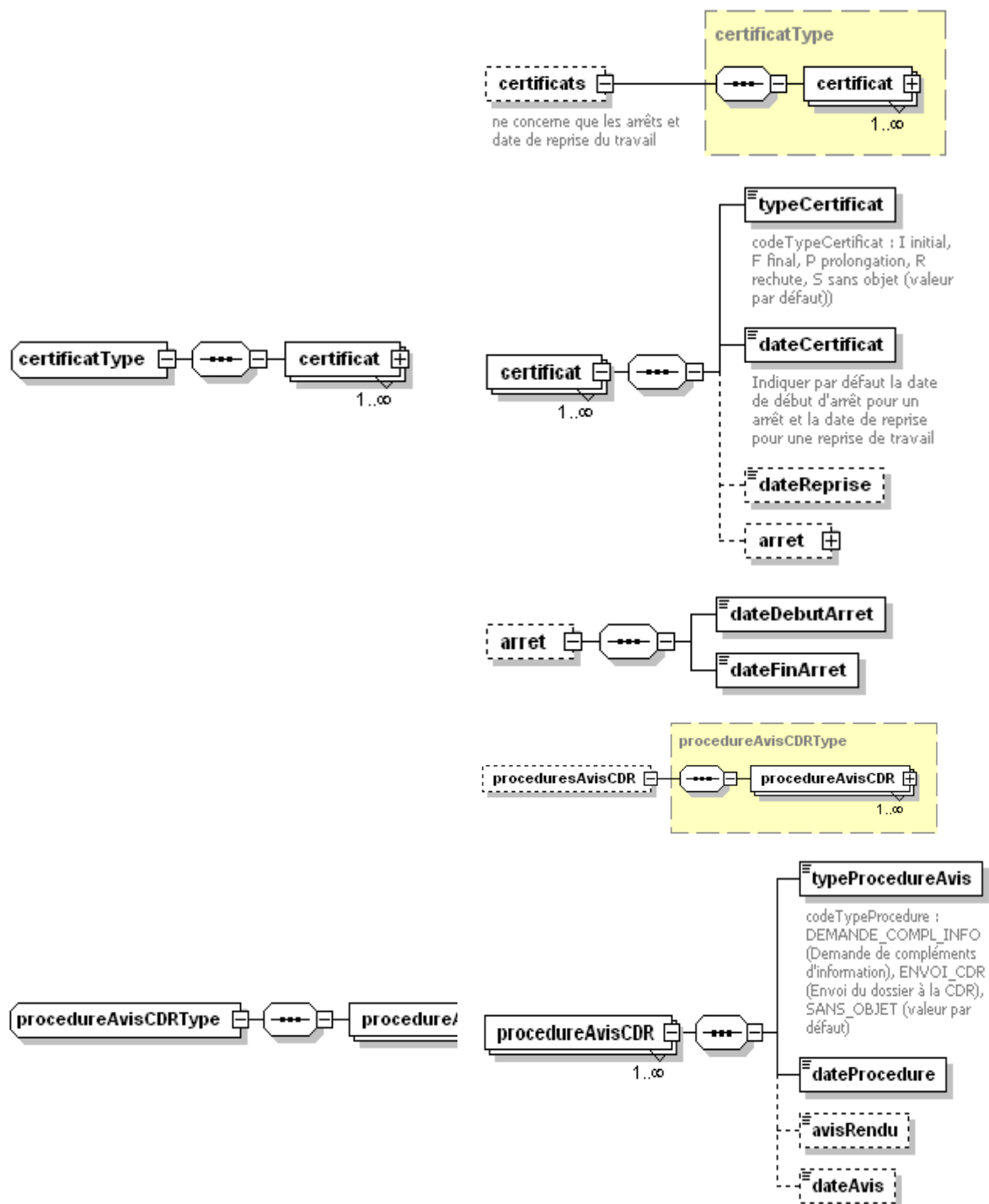


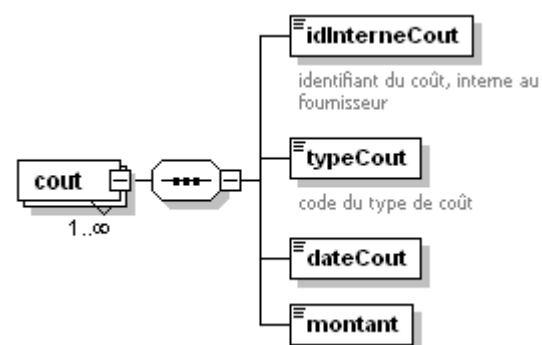
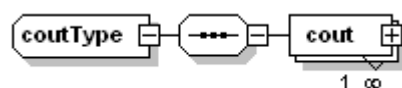
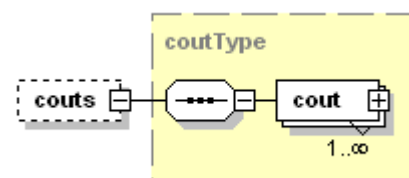
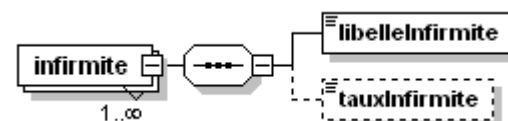
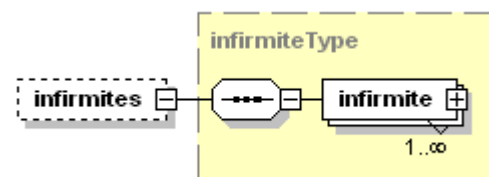
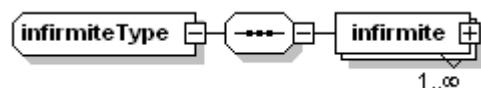
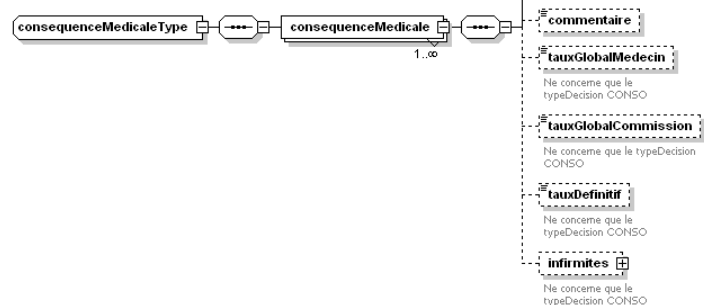
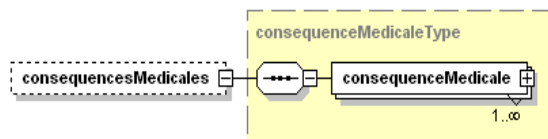
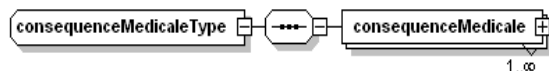


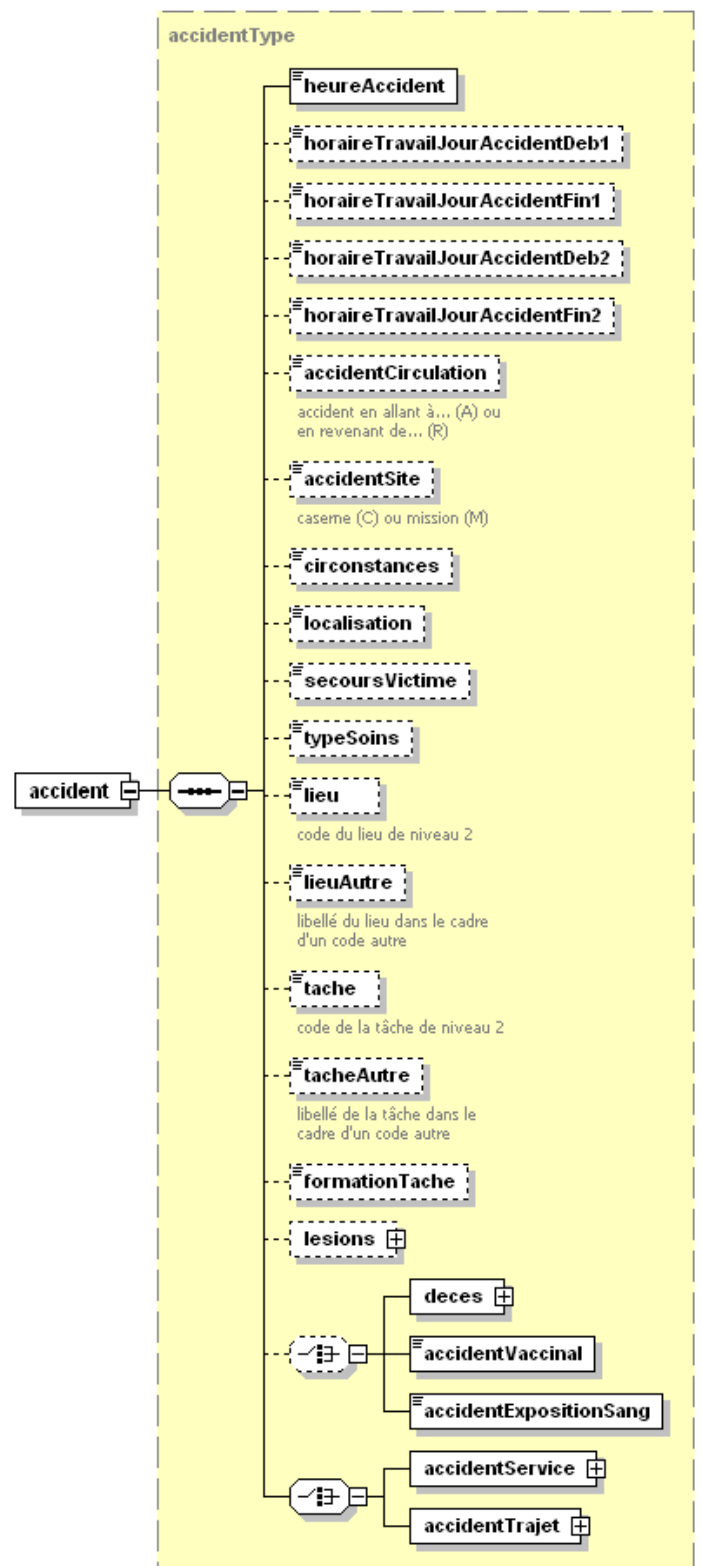


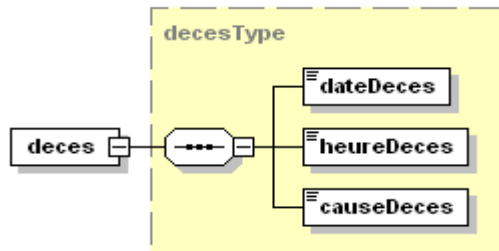
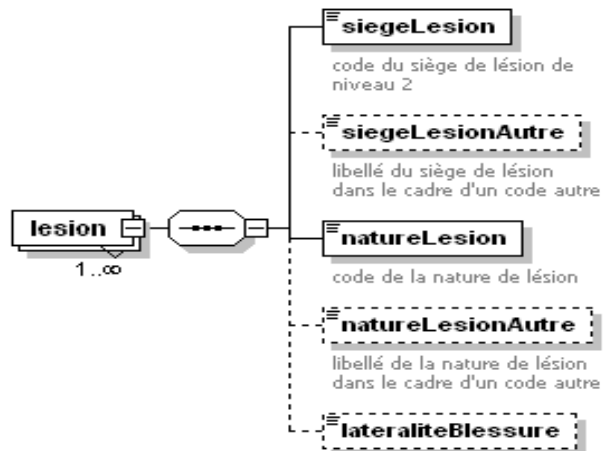
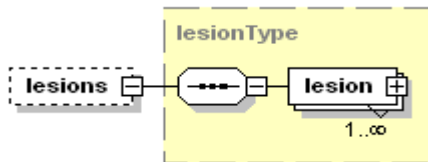
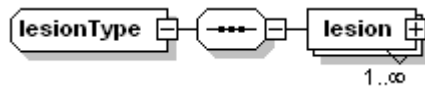
Generated by XmlSpy

www.altova.com









accidentVaccinal

accidentExpositionSang

