

# DISPOSITIF DE COLLECTE

Message pour les  
échanges entre les serveurs  
Catalogage des dispositifs de  
collecte

Version :  
2

**SANDRE**  
Secrétariat d'Administration Nationale des Données Relatives à l'Eau



Création en version 2003-1	
Création en version 2	
	Utilisation de la version 2 du format d'échanges d'échanges sur les dispositifs de collecte
	Utilisation de la version 1. du schéma message avec ajout de la balise Referentiels
	Ajout des référentiels dans la balise scenario
	Ajout du namespace xlink
	Ajout de la balise adresseURLBdd dans la balise Bdd
	Ajout de la balise CommModeDiffusionRdd dans ModeDiffusionRdd
	Ajout des balises privées TypeDonnees
	Ajout des balises privées HistoriqueEvtsRdd

<b>Référence :</b>	SANDRE_SIDC_scenario
<b>Version :</b>	2
<b>Date de création :</b>	12/02/2004
<b>Date de modification :</b>	25/11/2004
<b>Etat :</b>	Validé

Rédigé par	Validé par
Cellule d'animation SANDRE/ SIE	SANDRE



## I. INTRODUCTION

Dans le cadre de la mise en œuvre d'un système d'information sur le catalogage des fiches descriptives des dispositifs de collecte, le SANDRE a défini une architecture d'échanges dédiée à la synchronisation des serveurs de bassin et le serveur national.

L'architecture d'échanges a pour objet de synchroniser les données saisies dans un bassin vers une base nationale. Cette synchronisation permet un échange « Bassin → National » pour la remontée d'informations saisies par le bassin, mais aussi des échanges « National → bassin » pour la mise à disposition des données approuvées au niveau national et la récupération de données saisies directement au niveau national ou par d'autres acteurs qui intéressent<sup>1</sup> le serveur local. Ce système peut être étendu à d'autres serveurs locaux ou thématiques (par exemple la banque nationale des eaux souterraines ADES) pour une synchronisation des dispositifs de collecte via le serveur national

Le présent document décrit le scénario d'échanges XML utilisé pour véhiculer les informations sur les dispositifs de collecte relatif à l'eau.

Les concepts et le vocabulaire métier utilisé dans ce document, ainsi que les règles d'élaboration des formats d'échange XML ne seront pas rappelés. Pour toute information sur ce sujet, le lecteur est invité à se reporter aux documents suivants:

- SANDRE, Dispositif de collecte - Présentation des données – version 2003-1,
- SANDRE, Format d'échange XML-SANDRE – version 2003-1.

Ce scénario d'échanges est de plus complété par un document décrivant les services d'accès au serveur national :

- SANDRE, Dispositif de collecte – Description des services d'échanges – version 2003-1.

---

<sup>1</sup> La notion « d'intérêt pour le serveur bassin » a été traduite en règles de gestion

## II. PERIMETRE ET IDENTIFICATION DE L'ECHANGE

### A. Les acteurs du système

Deux types d'acteurs sont concernés par le message sur les dispositifs de collecte.

Acteur	Description
National SANDRE	Il s'agit du serveur national administré par le SANDRE. Ce serveur contient les informations relatives aux dispositifs de collecte nationaux et les dispositifs de bassin validés/approuvés. Il contient les données de référence sur les intervenants. Le serveur national est chargé de la coordination des serveurs de bassin.
Bassin / local	Il s'agit du serveur de bassin contenant les dispositifs de collecte administrés au niveau du bassin. Actuellement, il existe 10 serveurs de bassin. Il peut aussi s'agir de serveurs locaux ou thématiques comme la banque ADES.

### B. Domaine couvert par le message « Dispositif de collecte »

Le domaine couvert par le message « SI\_DC » est l'échange des caractéristiques (métadonnées) d'un dispositif de collecte (réseau de mesure, enquêtes,...) entre deux systèmes d'information.

Ce message est plus particulièrement axé sur l'échange entre un serveur de catalogage des fiches descriptives local et le serveur de catalogage national.

### C. Identification du message

Les références du message sont les suivantes :

NOM : **“Echanges informatisés entre les serveurs catalogage des fiches descriptives relatives aux dispositifs de collecte »**

CODE : **“SI\_DC”**

VERSION : **“2”**

SCHEMA DE REFERENCE : [http://www.rnde.tm.fr/francais/sa/xml/scenario/si\\_dc/2](http://www.rnde.tm.fr/francais/sa/xml/scenario/si_dc/2)

NOM DU SCHEMA : **sandre\_sc\_sidc\_v2.xsd**



## III. CONTENU DE L'ÉCHANGE

### A. Description générale

Le message permet d'échanger les caractéristiques d'un dispositif de collecte. Les informations sont décomposées en trois blocs :

1. les caractéristiques des intervenants participant au dispositif de collecte,
2. les caractéristiques des banques concernées par le dispositif de collecte,
3. les caractéristiques du dispositif de collecte en faisant référence aux intervenants et banques précédemment décrits.

Il est possible d'échanger **un et un seul** dispositif de collecte par fichier.

### B. Gestion des identifiants

#### 1. Origine de l'identification des éléments et référentiels

L'origine de l'identification de certains éléments est nécessairement échangée. Il permet aux partenaires de l'échange de connaître le référentiel d'identification utilisé (exemple : « INSEE » pour les communes ; « SIRET » pour les intervenants).

La règle syntaxique XML déployée pour permettre l'échange de l'origine de la codification d'un élément est la suivante :

Après le nom de l'élément figure un attribut nommé obligatoirement « **schemeAgencyID** » prenant une des valeurs possibles qui ont été définies au travers de leurs nomenclatures respectives (cf. document "« Dispositif de collecte: Présentation des données »).

Nom des éléments concernés	Valeurs possibles pour l'attribut « SchemeAgency »	Caractère obligatoire / facultatif de l'attribut
<CdIntervenant>	« SIRET » ; « SANDRE »	Obligatoire
<CdSupport>	« SANDRE »	Facultatif
<CdDep>	« INSEE »	Facultatif
<CdSANDRERdd>	« SANDRE »	Facultatif
<IdEchangeInt>	« SI_DC »	Obligatoire
<IdEchangeBdd>	« SI_DC »	Obligatoire
<IdEchangeRdd>	« SI_DC »	Obligatoire



Le caractère **obligatoire** de l'attribut « schemeAgencyID » signifie que ce dernier doit obligatoirement figurer après le nom de l'élément concerné, prenant une valeur définie. Si tel n'est pas le cas, le fichier d'échange ne sera pas considéré comme valide au regard des spécifications de ce message.

Le caractère **facultatif** de l'attribut « schemeAgencyID » signifie que l'élément peut ne pas disposer de cet attribut, ne remettant pas en cause la validité du fichier d'échange au regard des spécifications de ce message.

Ces différentes codifications utilisées dans l'échange XML doivent être précisées dans les balises <Referentiel> au début du fichier.

C'est-à-dire :

Pour le référentiel Intervenant, il doit être indiquée :

<Referentiel schemeID='INT' schemaAgencyID='siret'

xlink:href='http://www.mde.tm.fr/francais/frame/sagen.htm?application=CSCODE&action=CodeReponse&cd\_liste=Intervenants&txtrech=\*' version='2004-10-01'/>

<Referentiel schemeID='INT' schemaAgencyID='sandre'

xlink:href='http://www.mde.tm.fr/francais/frame/sagen.htm?application=CSCODE&action=CodeReponse&cd\_liste=Intervenants&txtrech=\*' version='2004-10-01'/>

<Referentiel schemeID='INT' schemaAgencyID='SI\_DC' xlink:href='http://dispositif.mde.tm.fr' version='2004-10-01'/>

Pour les supports,

<Referentiel schemeID='SUP' schemaAgencyID='sandre'

xlink:href='http://www.mde.tm.fr/francais/frame/sagen.htm?application=CSCODE&action=CodeReponse&cd\_liste=supports&btrech=\*' version='2004-10-01'/>

Pour les départements,

<Referentiel schemeID='DEP' schemaAgencyID='siret' xlink:href='

http://www.insee.fr/fr/nom\_def\_met/nomenclatures/cog/cog.htm' version='2004-01-01'/>

Pour le référentiel réseau, il doit être indiquée :

<Referentiel schemeID='RSX' schemaAgencyID='sandre' xlink:href='http://dispositif.mde.tm.fr' version='2004-10-01'/>

<Referentiel schemeID='RDD' schemaAgencyID='SI\_DC' xlink:href='http://dispositif.mde.tm.fr' version='2004-10-01'/>

Pour les banques,

<Referentiel schemeID='BDD' schemaAgencyID='SI\_DC' xlink:href='http://dispositif.mde.tm.fr' version='2004-10-01'/>

## 2. Codification des concepts dans le message

Les trois concepts échangés dans le cadre du message s'appuient sur deux systèmes de codification :

- le système de codification défini par le SANDRE,
- un système de codification spécifique au SI Dispositif de collecte permettant d'échanger des informations non codifiées par le SANDRE et de garantir l'unicité des concepts dans tous les serveurs (national et locaux).

Le système de codification spécifique est obligatoire lors de l'échange des données.

Le tableau ci-après décrit les deux systèmes de codification :

Concept	Codification SANDRE	Codification DC
Dispositif de collecte	Code SANDRE du dispositif de collecte échangé dans la balise <CdSandreRdd>	Code SI du dispositif de collecte échangé dans la balise <IdEchangeRdd>. Ce code, dit Id échange est construit par la concaténation du code du serveur créateur du dispositif et d'un numéro sans signifiante : [Code sur 2 lettres du serveur local] + "-" + [Numéro sans signifiante].
Banque	Code de la banque + Maître d'ouvrage de la banque. Echangé par les balises <Cbdd> et <MOBdd>	Code SI de la banque échangé dans la balise <IdEchangeBdd>. Ce code, dit Id échange est construit par la concaténation du code du serveur créateur du dispositif et d'un numéro sans signifiante : [Code sur 2 lettres du serveur local] + "-" + [Numéro sans signifiante].
Intervenant	Code de l'intervenant et origine du code (SANDRE ou SIRET). Echangé par la balise <CdIntervenant>	Code SI de l'intervenant échangé dans la balise <IdEchangeInt>. Ce code, dit Id échange est construit par la concaténation du code du serveur créateur du dispositif et d'un numéro sans signifiante : [Code sur 2 lettres du serveur local] + "-" + [Numéro sans



		signifiante].
--	--	---------------

Le code du serveur local correspond au code du bassin ou à un code attribué par la cellule d'animation du SANDRE, chargé de l'administration du système d'information.



## IV. Description détaillée de l'échange

### A. Définitions et lexique employés dans la description détaillée

Le scénario d'échange s'appuie sur un ou plusieurs formats d'échanges XML-SANDRE proposant un ensemble de balises XML pour échanger de l'information sur les données relatives à l'eau. Le scénario d'échange consiste à effectuer une sélection des balises pour répondre à un périmètre donné.

Plus précisément, il s'agit dans le cadre d'un scénario d'échange :

- de définir les balises obligatoires, facultatives et celles inutilisées,
- de limiter les nombres d'occurrences possibles pour chaque balise,
- de définir une structure hiérarchique (un emboîtement) logique au regard du besoin défini pour le scénario.

#### 1. Caractère Obligatoire, facultatif et inutilisé d'un élément

**Le caractère « obligatoire »** (symbole « O ») impose à ce que **l'élément ET la donnée correspondante** soient strictement présentes et imbriquées selon l'ordre d'agencement indiqué à la suite de ce document.

Les éléments obligatoires encadrent donc les données élémentaires indispensables à l'échange.

**Le caractère « facultatif »** (symbole « F ») d'un élément signifie que **l'élément ou la donnée** peuvent ne pas être présent dans un fichier d'échange sans pour autant que le fichier perde son caractère valide au regard des spécifications de ce message.

**Le caractère « Inutilisé »** (symbolisé par « I ») d'un élément signifie que celui-ci ne présente aucun intérêt dans ce message et ne sera pas échangé..

#### 2. Nombre d'occurrence d'un élément

Le **nombre minimal et maximal d'occurrence** indique le nombre possible d'éléments successifs pouvant figurer au niveau indiqué, **après avoir supposé** que les éventuels éléments parents de l'élément soient bien présents.

#### 3. Valeurs obligatoires par défaut

Les **valeurs obligatoires par défaut** attribuées à certains éléments doivent se retrouver entre chaque balise correspondante. Elles ne peuvent être modifiées ou omises auxquels cas le fichier d'échange ne sera pas reconnu valide au regard des spécifications de ce message.



Par exemple, pour l'élément « VersionScenario », la valeur obligatoire est « 2003-1 ».

## 4. Annotation des éléments enfant et parent

Un élément est dit **parent** lorsque des sous-éléments, appelés éléments enfants, sont imbriqués entre ses balises ouvrantes et fermantes.

Par exemple, l'élément « DispositifCollecte » est un élément parent puisqu'il contient un élément enfant « BddRdd » (banque associée).

Cette notion de parenté est liée, d'une part à la représentation des données au travers de leur modélisation conceptuelle, et d'autre part à la définition des directions de déplacement dans un fichier d'échange répondant aux spécifications d'un message donné.

Les liens de parenté qui sont définies dans ce document déterminent ainsi la méthode de lecture de tout fichier d'échange.

Dans ce document, les éléments parents sont mentionnés en caractère gras.

## B. Schéma XML

Le scénario sur les échanges des serveurs Catalogue des dispositifs de collecte est décrit en détail dans le schéma XML suivant :

- Schéma : SANDRE\_sc\_sidc\_v1.xsd
- Localisation : [http://www.rnde.tm.fr/francais/sa/xml/scenario/si\\_dc/1](http://www.rnde.tm.fr/francais/sa/xml/scenario/si_dc/1)

Le schéma constitue le document de référence pour valider un fichier XML élaboré à ce titre.

## C. Description des balises génériques

Les balises génériques sont :

- Balise d'entête XML
- Balise racine
- Balise de déclaration du scénario d'échange

Toutes les autres balises définies dans le présent document correspondent à des balises de données métier.

### 1. Balise d'entête XML

Tout fichier XML débute par `<?xml version="1.0" encoding="[Type d'encodage]"?>`

Cette balise constitue la première ligne d'un document XML. Elle permet de donner la version de syntaxe XML qui est utilisée ainsi que le mode d'encodage des caractères du message.



Selon les recommandations du W3C (World Wide Web Consortium), et pour éviter toute ambiguïté de représentation graphique, un **seul mode d'encodage des caractères** est retenu : le mode "**UTF-8**".

**La version de syntaxe retenue est "1.0".**

La **balise d'entête XML** qui doit impérativement être ancrée en première ligne de tout document d'échange de données est la suivante:

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

## 2. Balise racine

La seconde balise s'appelle communément la balise racine. C'est elle qui encadre, d'une manière générale, l'ensemble des autres balises renfermant les informations métiers échangées. Toutes les autres balises sont imbriquées entre ces balises de racine.

Le nom donné à la **balise racine** de tout fichier d'échange XML respectant les spécifications XML SANDRE du message "Si dispositif de collecte" est **<SI\_DC >**.

Au sein de chaque fichier d'échange XML, il ne peut exister qu'une seule balise racine <SI\_DC>.

En plus de son nom, la balise racine contient :

- l'espace de nommage par défaut et sa référence au présent scénario d'échanges via le schéma XML correspondant.
- L'espace de nommage pour les balises génériques (sa\_msg)
- En option, la référence au schéma décrivant un schéma XML (xsi)

**La syntaxe de toute balise racine du message s'écrit de la manière suivante:**

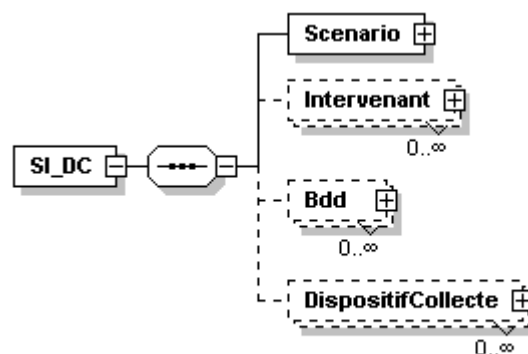
```
<SI_DC  
xmlns="http://www.rnde.tm.fr/francais/sa/xml/scenario/si_dc/1"  
xmlns:sa_msg="http://www.rnde.tm.fr/francais/sa/xml/message/1"  
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"  
[xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"]>
```

La balise racine fermante (qui se trouve en fin de fichier) étant

```
</SI_DC>
```



CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	(Nombre minimal, maximal d'occurrence) de l'élément	Format	Long.	Commentaires  / Valeur(s)
<b>&lt;SI_DC&gt;</b>	O	(1,1)	-	-	
<Scenario>	O	(1,1)	-	-	
<Intervenant>	F	(0,n)	-	-	
<Bdd>	F	(0,n)	-	-	
<DispositifCollecte>	F	(0,n)	-	-	0 lorsque le scénario est utilisé pour échanger uniquement des banques ou des intervenants.



Generated with XMLSpy Schema Editor [www.xmlspy.com](http://www.xmlspy.com)



### 3. Balise de déclaration du scénario d'échange

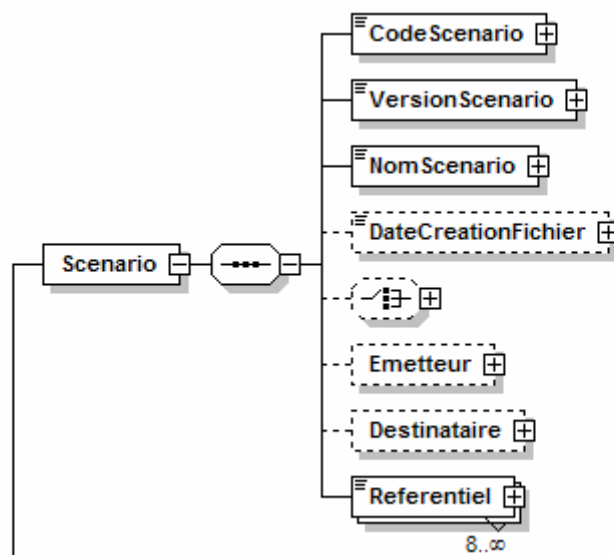
La troisième balise à introduire obligatoirement au niveau de tout fichier XML d'échange de données est la balise de déclaration du scénario d'échange dans lequel il s'inscrit.



CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence) de l'élément	Format	Long.	Commentaires  / Valeur(s)
<b>&lt;Scenario&gt;</b>	<b>O</b>	<b>(1,1)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<CodeScenario>	O	(1,1)	C	10	Code identifiant le scénario ainsi que le fichier utilisé pour échanger les données décrites dans le scénario  <b>Valeur obligatoire par défaut</b> de cet élément : «SI_DC »
<VersionScenario>	O	(1,1)	C	10	Version du scénario d'échange  <b>Valeur par défaut de cet élément «1»</b>
<NomScenario>	O	(1,1)	C	50	Libellé explicite du scénario d'échange.  <b>Valeur obligatoire par défaut de cet élément :</b> <b>«SI Dispositif de collecte»</b>
<DateCreationFichier>	F	(0,1)	D	-	Date de création du fichier.  <b>Valeur de cet élément :</b> Définie par l'émetteur
<DateDebutReference>	F	(0,1)	D	-	Date du début de la période de référence sur laquelle portent les données.  <b>Valeur de cet élément :</b> Définie par l'émetteur..



CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence) de l'élément	Format	Long.	Commentaires / Valeur(s)
<DateFinReference>	F	(0,1)	D	-	Date de la fin de la période de référence sur laquelle portent les données. <b>Valeur de cet élément :</b> Définie par l'émetteur
<Emetteur>	O	(1,1)			L'émetteur est le serveur local ou national
<Destinataire>	O	(1,1)			Le destinataire est un serveur national ou local
<Referentiel>	O	(8,n)			Les différents référentiels. Cf. page 6



CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence) de l'élément	Format	Long.	Commentaires  / Valeur(s)
<b>&lt;Emetteur&gt;</b>	<b>O</b>	<b>(1,1)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Il s'agit d'une restriction sur le concept INTERVENANT. Cf. dictionnaire associé</b>
<CdIntervenant>	O	(1,1)			Code du serveur local / national
<NomIntervenant>	F	(0,1)			Nom du serveur local / national
<MnIntervenant>	I	-			
<BpIntervenant>	I	-			
<ImmoIntervenant>	I	-			
<RueIntervenant>	I	-			
<LieuIntervenant>	I	-			
<VilleIntervenant>	I	-			
<DepIntervenant>	I	-			
<CommentairesIntervenant>	I	-			





CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence) de l'élément	Format	Long.	Commentaires  / Valeur(s)
<b>&lt;Destinataire&gt;</b>	<b>O</b>	<b>(1,1)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Il s'agit d'une restriction sur le concept INTERVENANT. Cf. dictionnaire associé</b>
<CdIntervenant>	O	(1,1)			Code du serveur local / national
<NomIntervenant>	F	(0,1)			Nom du serveur local / national
<MnIntervenant>	I	-			
<BpIntervenant>	I	-			
<ImmoIntervenant>	I	-			
<RueIntervenant>	I	-			
<LieuIntervenant>	I	-			
<VilleIntervenant>	I	-			
<DepIntervenant>	I	-			
<CommentairesIntervenant>	I	-			



## D. Balises de données métier

Les balises de données publiques correspondent à celles qui permettent de véhiculer les informations métier que le SANDRE a développé et normalisé au travers du Dictionnaire des données « Dispositif de collecte ». Ces balises sont complétées par des balises privées spécifiques au scénario d'échanges.

Ces balises s'appuient sur les formats d'échanges XML suivants :

Code de l'espace de nommage	Libellé du format d'échanges XML
sa_int	Intervenant
sa_par	Paramètre
sa_com	Référentiel administratif
sa_dc	Dispositif de collecte
PRIVE	Balise spécifique au scénario SIDC



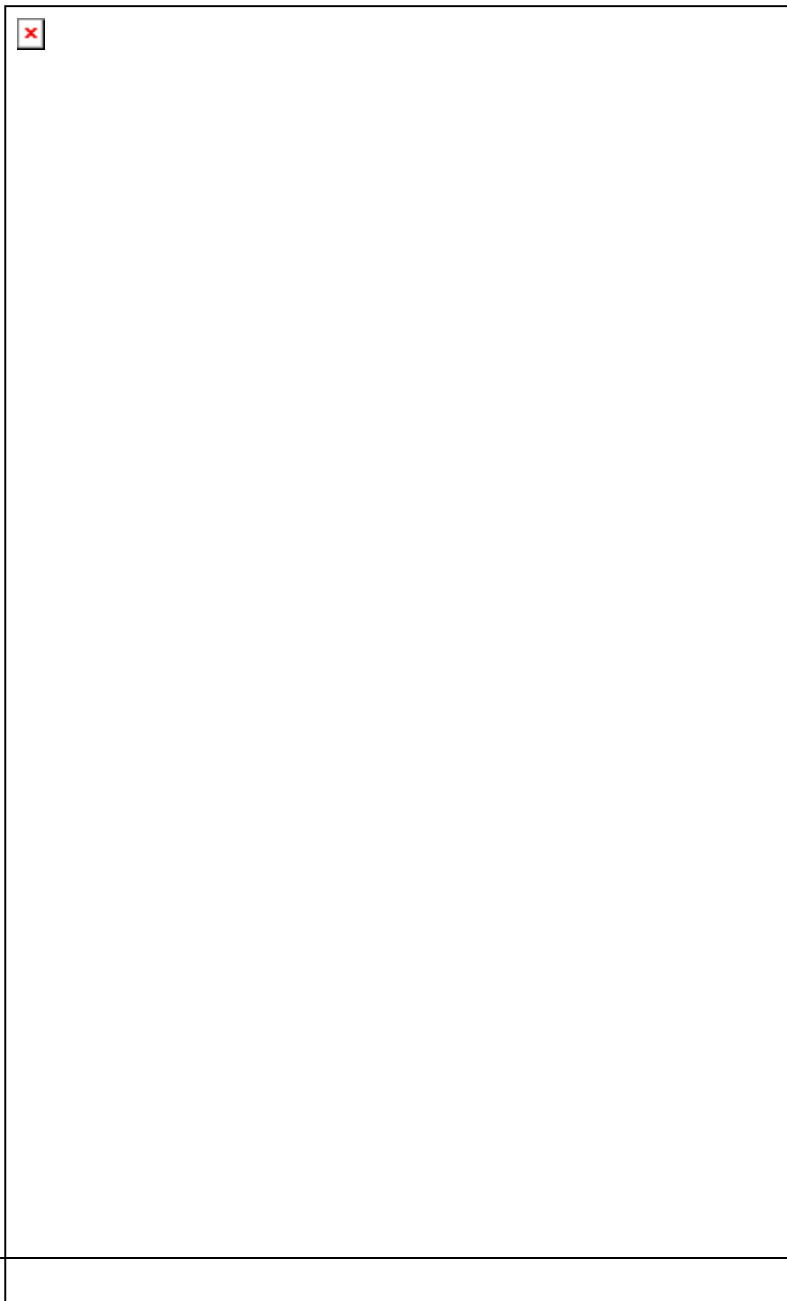
## 1. Balises relatives aux Intervenants

La première balise publique permet de rassembler l'ensemble des informations qui caractérisent les intervenants mis en jeu et référencés ultérieurement dans le fichier d'échange. Par la suite du fichier d'échange, les intervenants sont référencés uniquement par leur code.

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)						CARACTERISTIQUES DES DONNEES
	Libellé des éléments	Nom des éléments	Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I)	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	Origine de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<b>SI_DC</b>		<b>&lt;Intervenant&gt;</b>	<b>F</b>	<b>(0,n)</b>	<b>sa_int</b>	
Intervenant	Code de l'intervenant	<CdIntervenant>	O	(1,1)	sa_int	Code de l'intervenant. Élément obligatoire dès lors qu'un intervenant est mentionné. Le code doit être complété par l'attribut « schemaAgencyID » avec les valeurs possibles SIRET ou SANDRE pour définir l'origine du code Intervenant.
Intervenant	Nom de l'intervenant	<NomIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	Nom de l'intervenant Élément obligatoire dès lors qu'un intervenant est mentionné.
Intervenant	Mnémonique de l'intervenant	<MnIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Boite postale de l'intervenant	<BpIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)						CARACTERISTIQUES DES DONNEES
	Libellé des éléments	Nom des éléments	Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I)	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	Origine de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
Intervenant	Nom de l'ensemble immobilier de l'intervenant	<ImmoIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Rue de l'intervenant	<RueIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Lieu-dit où réside l'intervenant	<LieuIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Ville de l'intervenant	<VilleIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Département de l'intervenant	<DepIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Code postal de l'intervenant	<CommentairesIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Nom International de l'intervenant	<NomInternationalIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	Code SIRET de rattachement	<CdSIRETRattacheIntervenant>	F	(0,1)	sa_int	
Intervenant	<b>Id Echange SI</b>	<b>&lt;IdEchangeInt&gt;</b>	<b>O</b>	<b>(1,1)</b>	<b>PRIVE</b>	<b>Balise privée définissant l'id échange de l'intervenant.</b> <b>Doit être complété par les attributs suivants :</b> <b>SchemaAgencyId = SI_DC (Origine du code = le système d'information SI_DC)</b> <b>SchemeID = INT (Identifiant de la liste de référence dans le système SI_DC = INT)</b>





## 2. Balises relatives aux banques de données

La balise <Bdd> permet de véhiculer toutes les banques de données associées au dispositif de collecte.

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	Origine de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<b>SI_DC</b>		<b>&lt;Bdd&gt;</b>	<b>F</b>	<b>(0,n)</b>	<b>sa_dc</b>	
Bdd	Code de la banque	<CdBdd>	O	(1,1)	sa_dc	
Bdd	Libellé de la banque	<LbBdd>	F	(0,1)	sa_dc	
Bdd	Cartographie de la banque	<CartoBdd>	F	(0,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Non cartographique 1 Cartographique
Bdd	Date de mise à jour des informations sur la banque	<DateMajBdd>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>Bdd</b>	<b>Type de banque</b>	<b>&lt;TypeBdd&gt;</b>	<b>F</b>	<b>(0,1)</b>	<b>sa_dc</b>	
TypeBdd	Code du type de banque	<CdTypeBanque>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Tableur 2 Base de données bureautique 3 Base de données système
	Libellé du type de banque	<LbTypeBanque>	F	(0,1)	sa_dc	



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	Origine de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<b>Bdd</b>	<b>Mode de transmission possible</b>	<b>&lt;ModeTransmissionBdd&gt;</b>	<b>F</b>	<b>(0,N)</b>	sa_dc	
<b>ModeTransmissionBdd</b>	Code du mode de transmission	<CdModeTransmission>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Papier 2 Fichier informatique sur support magnétique 3 En ligne (Internet – Minitel) 4 Télétransmission
	Libellé du mode de transmission	<LbModeTransmission>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>Bdd</b>	<b>Format de transmission disponible dans la banque</b>	<b>FormatTransmissionBdd</b>	<b>F</b>	<b>(0,N)</b>	sa_dc	<b>Détail ci-après.</b>
<b>Bdd</b>	<b>Emprise administrative de la banque</b>	<b>EmpriseAdminBdd</b>	<b>F</b>	<b>(0,1)</b>	sa_dc	



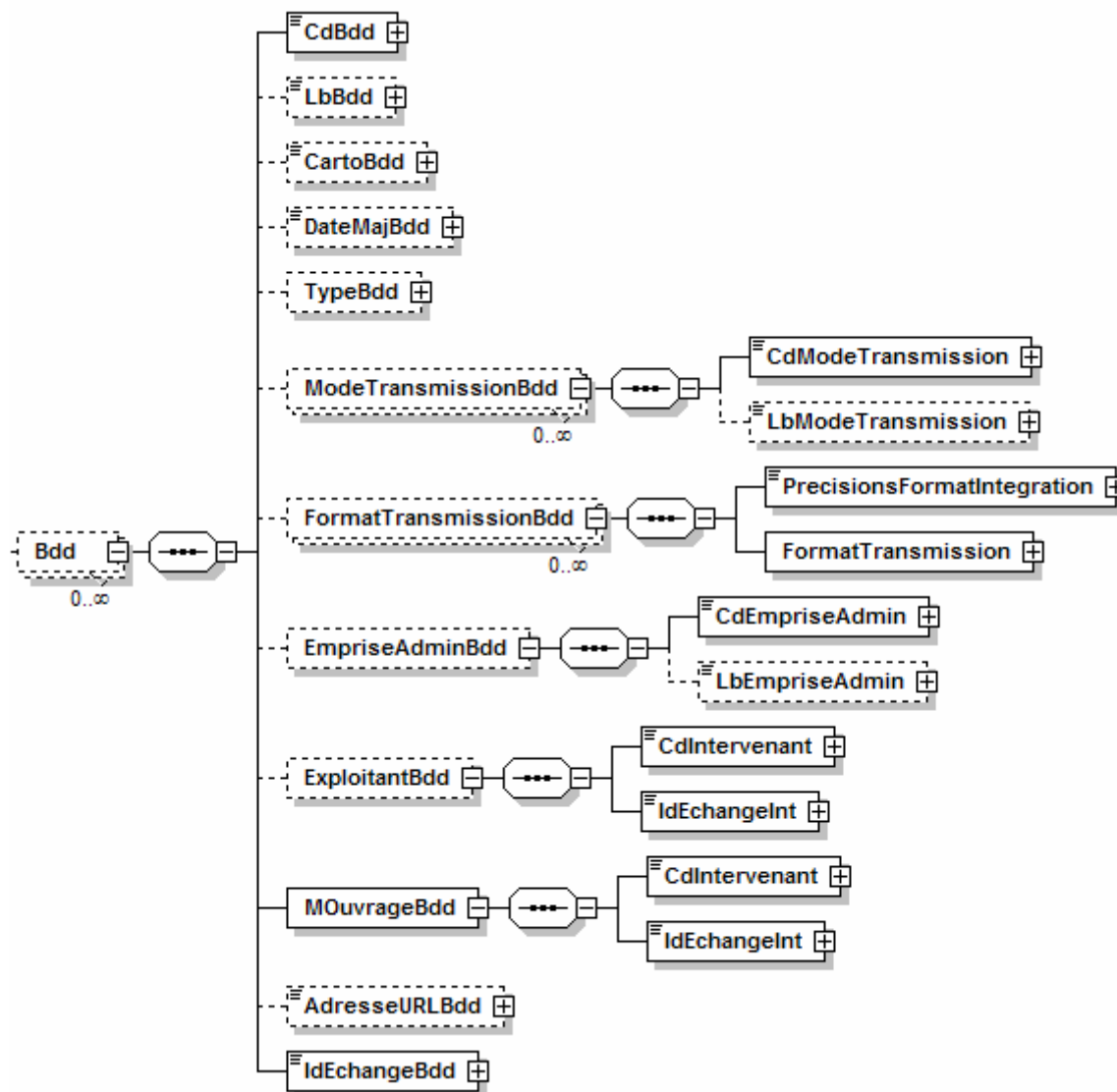
		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	Origine de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
EmpriseAdminBdd	Code de l'emprise administrative	CdEmpriseAdmin	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Local 2 Départemental 3 Régional 4 District ou bassin DCE 5 Circonscription administrative de bassin 6 National 7 Europe 8 International
	Libellé de l'emprise administrative	LbEmpriseAdmin	F	(0,1)	sa_dc	
	<b>Exploitant de la banque</b>	<b>ExploitantBdd</b>	<b>F</b>	<b>(0,1)</b>	sa_dc	
Exploitant Bdd	Code de l'intervenant	CdIntervenant	F	(0,1)	sa_int	Le code de l'intervenant doit être présent dans la balise Intervenant
	Id échange Intervenant	IdEchangeInt	O	(1,1)	PRIVE	Id Echange tel que décrit dans l'intervenant.
	<b>Maître d'ouvrage de la banque</b>	<b>MouvragementBdd</b>	<b>O</b>	<b>(1,1)</b>	sa_dc	
uvr age Bd	Code de l'intervenant	CdIntervenant	F	(0,1)	sa_int	Le code de l'intervenant doit être présent dans la balise Intervenant





		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	Origine de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
	Id échange Intervenant	IdEchangeInt	O	(1,1)	PRIVE	Id Echange tel que décrit dans l'intervenant.
bdd	Adresse URL de la banque	AdresseURLBdd	F	(0,1)	sa_dc	Adresse URL de la banque de données
bdd	Identifiant interne de la banque	IdEchangeBdd	O	(1,1)	PRIVE	<b>Balise privée définissant l'id échange de la banque.</b> <b>Doit être complété par les attributs suivants :</b> <b>SchemaAgencyId = SI_DC (Origine du code = le système d'information SI_DC)</b> <b>SchemeID = BDD (Identifiant de la liste de référence dans le système SI_DC = BDD)</b>

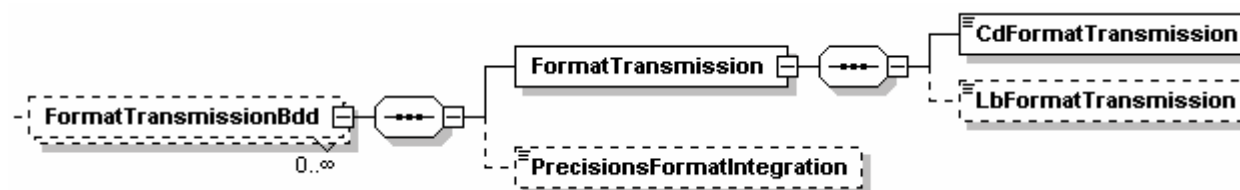




Pour le format de transmission des données, la structuration des données est la suivante :

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<b>Bdd</b>		<b>&lt; FormatTransmissionBdd &gt;</b>	<b>F</b>	<b>(0,n)</b>	<b>sa_dc</b>	
<b>FormatTransmissionBdd</b>	<b>Format d'intégration possible</b>	<b>&lt;FormatTransmission&gt;</b>	<b>O</b>	<b>(1,1)</b>	<b>sa_dc</b>	
<b>FormatTransmission</b>	Code du format de transmission	<CdFormatTransmission>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Format SANDRE 2 Format colonné (texte,...) 3 Format organisé hors SANDRE
	Libellé du format de transmission	<LbFormatTransmission>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>FormatTransmissionBdd</b>	Précisions sur le format d'intégration	<PrecisionsFormatIntegrat>	F	(0,1)	sa_dc	





### 3. Balises relatives aux dispositifs de collecte

La balise <DispositifCollecte> décrit un dispositif de collecte.

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<SI_DC>		<DispositifCollecte	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Code SANDRE du dispositif de collecte	<CodeSandreRdd>	O	(1,1)	sa_dc	Peut être nul lorsque le code est en cours de création.
DispositifCollecte	Nom du dispositif de collecte	<NomRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Mnémonique du dispositif de collecte	<MnRdd>	F	(0,1)	sa_dc	



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
	Métadispositif de collecte	<MetaRdd>	F	(0,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Métadispositif 1 dispositif élémentaire
<b>DispositifC ollecte</b>	<b>Type de dispositif</b>	<TypeRdd>	<b>O</b>	<b>(1,1)</b>	sa_dc	
TypeRdd	Code du type de dispositif	<CdTypeRdd>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : '1' : Réseau de mesure '2' : Autres dispositifs '3' : Autosurveillance
	Libellé du type de dispositif	<LbTypeRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>DispositifC ollecte</b>	<b>Durée d'un dispositif de type réseau de mesure</b>	<DureeRdd>	<b>F</b>	<b>(0,1)</b>	sa_dc	<b>Uniquement rempli pour les réseaux de mesure</b>
DureeRdd	Code de la durée d'un réseau de mesure	<CdDuree>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Réseau pérenne 2 Réseau temporaire
	Libellé de la durée d'un réseau de mesure	<LbDuree>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCol lecte	Année de mise en place	<AnneeMisePlaceRdd>	F	(0,1)	sa_dc	



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
DispositifCollecte	Contact d'un dispositif de collecte	<ContactRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Commentaires sur le dispositif de collecte	<CommentairesRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Nombre total de stations du dispositif	<NbTotalRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Nombre de stations programmées annuellement	<NbProgrammeRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Nombre de stations appartenant ou ayant appartenu au dispositif de collecte	<NbAppartenuRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Protocole associé au dispositif de collecte	<ProtocoleRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Adresse Internet du protocole associé au dispositif de collecte	<UrlProtocoleRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Date du protocole associé au dispositif de collecte	<DateProtocole>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>DispositifCollecte</b>	<b>Finalités du dispositif de collecte selon une typologie</b>	<b>&lt;FinaliteRdd&gt;</b>	<b>I</b>	<b>(0,N)</b>	sa_dc	Il n'existe pas de typologie finalisée.
FinaliteRdd	Code de la finalité	<CdFinalite>	O	(1,1)	sa_dc	



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
	Libellé de la finalité	<LbFinalite>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Description textuelle de la finalité	<DescriptionFinaliteRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>DispositifCollecte</b>	<b>Liste des pressions, usages, états et réponses associés au dispositif</b>	<PERRdd>	<b>F</b>	<b>(0,N)</b>	sa_dc	
PERRdd	Code de la pression, usage, état ou réponse	<CdPER>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : '1' : Pression, usage '2' : Réponses '3' : Etat
	Libellé de la pression, usage, état ou réponse	<LbPER>	F	(0,1)	sa_dc	
	Type de PER	<TypePER>	F	(0,1)	sa_dc	Valeurs possibles : '1' : Pression, usage '2' : Réponse '3' : Etat
<b>DispositifCollecte</b>	<b>Liste des milieux concernés par le dispositif de collecte</b>	<TypoMilieuRss>	<b>F</b>	<b>(0,N)</b>	sa_dc	



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
TypoMilieuRss	Code du milieu	<CdTypoMilieu>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Eaux littorales 1.1 Eaux de transition 1.2 Eaux côtières 1.3 Eaux littorales externes 2 Eaux marines : 3 Eaux de surface 3.1 Rivières, canaux 3.2 Plan d'eau 4 Eaux souterraines 5 Eaux météoriques 6 Zones humides
	Libellé du milieu	<LbTypoMilieu>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Liste des départements couverts par le dispositif	<DepartementRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
DepartemententRdd	Code INSEE du département	<CdDepartement>	O	(1,1)	sa_com	Code INSEE de la commune
	Libellé du département	<LbDepartement>	F	(0,1)	sa_com	
DispositifCollecte	Liste des procédures de validation du dispositif	<ValidationRdd>	F	(0,N)	sa_dc	





		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
ValidationRdd	Code de la procédure de validation	<CdProcValidation>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles 0 Inconnu 1 expertise humaine 2 test de cohérence 3 test scientifique
	Libellé de la procédure de validation	<LbProcValidation>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Etat d'avancement de la fiche descriptive	<EtatAvancementFicheRdd>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 'B' : Brouillon 'P' : Provisoire 'V' : Validé 'A' : Approuvé 'G' : Gelé
DispositifCollecte	Date de mise à jour de la fiche descriptive	<DateMajFicheRdd>	O	(1,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Mode de stockage des données du dispositif de collecte	<ModeStockageRdd>	F	(0,N)	sa_dc	



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
ModeStockageRdd	Code du mode de stockage	<CdModeStockage>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Non informatisé : papier 2 Informatisé, non organisé 3 Informatisé, organisé
	Libellé du mode de stockage	<LbModeStockage>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>DispositifC ollecte</b>	<b>Modalités d'accès aux données du dispositif de collecte</b>	<b>&lt;AccesDonneesRdd&gt;</b>	<b>F</b>	<b>(0,1)</b>	sa_dc	
AccesDonneesRdd	Code de la modalité d'accès	<CdAcces>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 libres à tout utilisateur 2 restreintes à certains utilisateurs 3 confidentielles
	Libellé de la modalité d'accès	<LbAcces>	F	(0,1)	sa_dc	
<b>DispositifC ollecte</b>	<b>Tarification appliquée pour la diffusion des données du dispositif</b>	<b>&lt;Tarification&gt;</b>	<b>F</b>	<b>(0,N)</b>	sa_dc	



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
Tarification	Code de la tarification	<CdTarification>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 gratuite 2 à la donnée 3 Coût de mise à disposition 4 coût du support
	Libellé de la tarification	<LbTarification>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Données téléchargeables	<DonneesTelechargeables>	F	(0,1)	sa_dc	Valeurs possibles 0 Vrai 1 Faux
DispositifCollecte	<b>Mode de diffusion des données du dispositif</b>	<ModeDiffusionRdd>	F	<b>(0,N)</b>	sa_dc	<b>Cf. détail ci-après.</b>
DispositifCollecte	<b>Format de diffusion des données du dispositif</b>	<FormatDiffusionRdd>	F	<b>(0,N)</b>	sa_dc	<b>Cf. détail ci-après.</b>
DispositifCollecte	<b>Exceptions dans la diffusion des données</b>	<ExceptionsRdd>	F	<b>(0,N)</b>	sa_dc	<b>Cf. détail ci-après.</b>
DispositifCollecte	<b>Liste des banques stockant les données du dispositif de collecte</b>	<BddRdd>	F	<b>(0,N)</b>	sa_dc	<b>Cf. détail ci-après.</b>



		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
DispositifCollecte	<b>Emprise administrative du dispositif</b>	<EmpriseAdminRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
EmpriseAdminRdd	Code de l'emprise administrative	<CdEmpriseAdmin	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Local 2 Départemental 3 Régional 4 District ou bassin DCE 5 Circonscription administrative de bassin 6 National 7 Europe 8 International
	Libellé de l'emprise administrative	<LbEmpriseAdmin>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	<b>Emprise Milieu du dispositif</b>	<EmpriseMilieuRdd>	F	(0,1)	sa_dc	



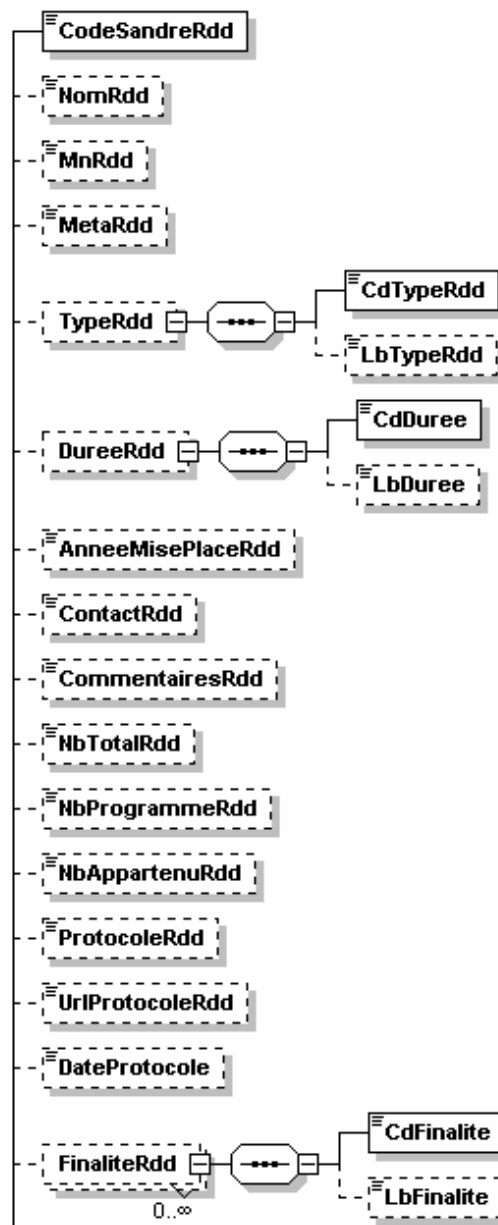
		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
EmpriseMilieuRdd	Code de l'emprise Milieu	<CdEmpriseMilieu>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Entité hydrographique / Bassin versant 2 Entité hydrogéologique (systèmes aquifères,...) 3 Masse d'eau 4 Mer
	Libellé de l'emprise Milieu	<LbEmpriseMilieu>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Ensemble des évènements sur un dispositif de collecte	<EvenementsRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
EvenementsRdd	Date de l'évènement	<DateEvenement>	O	(1,1)	sa_dc	
	Libellé de l'évènement	<LbEvenement>	F	(0,1)	sa_dc	
DispositifCollecte	Démarche qualité associée à un dispositif de collecte	<DemarcheQualiteRdd>	F	(0,N)	sa_dc	Cf. détail ci-après
DispositifCollecte	Support(s) et groupe(s) de paramètres concernés par un dispositif de collecte	<SupportRdd>	F	(0,N)	sa_dc	Cf. détail ci-après
DispositifCollecte	Liste des intervenants dans le dispositif de collecte	<IntervenantRdd>	F	(0,N)	sa_dc	Cf. détail ci-après

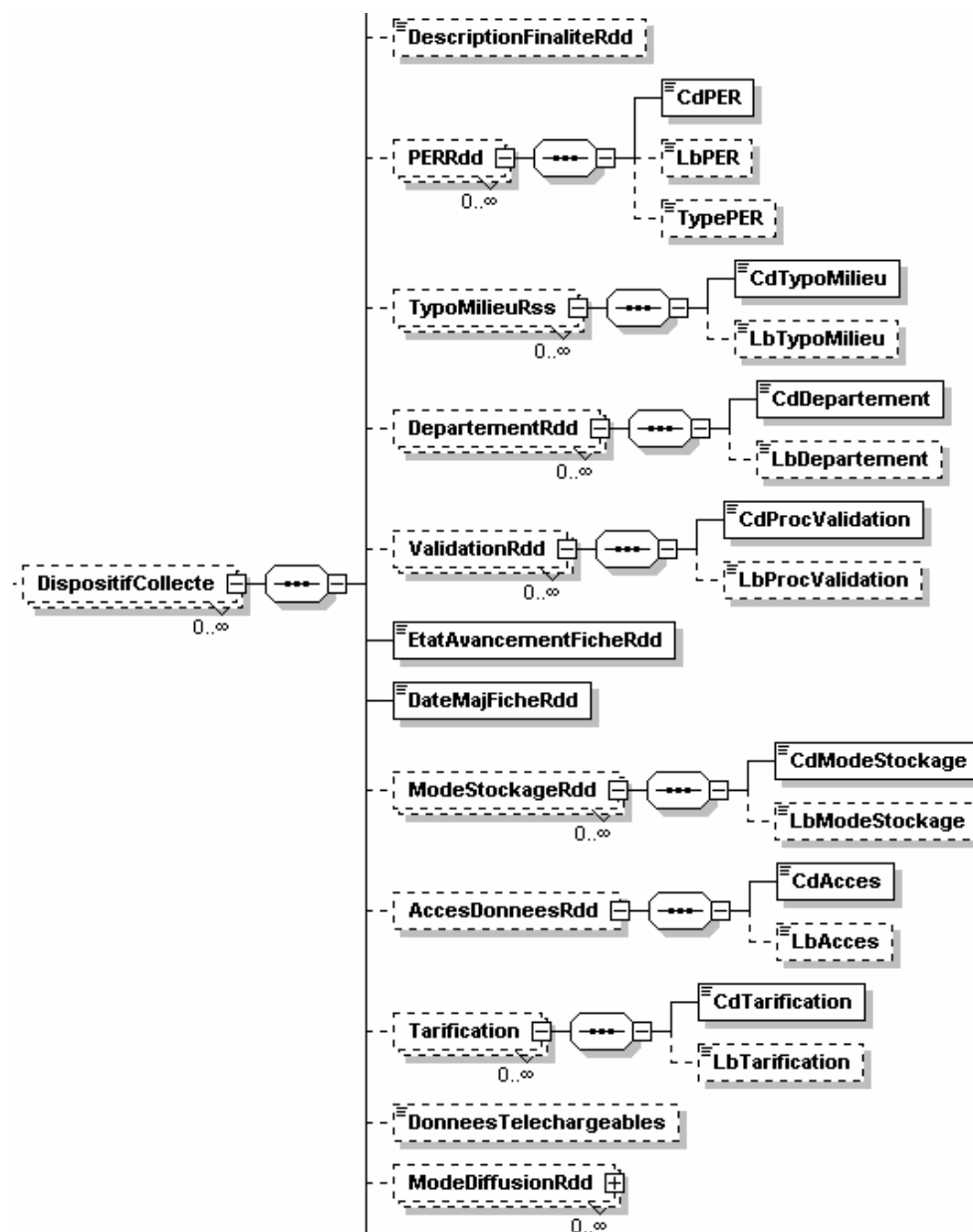


		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
DispositifCollecte	Liste des dispositifs de collecte fils	<RddFilsRdd>	F	(0,N)	sa_dc	Cf. détail ci-après
DispositifCollecte	Id échange du dispositif de collecte dans le SI	<IdEchangeRdd>	O	(1,1)	PRIVE	Balise privée définissant l'id échange de la banque. Doit être complété par les attributs suivants : SchemaAgencyId = SI_DC (Origine du code = le système d'information SI_DC) SchemeID = BDD (Identifiant de la liste de référence dans le système SI_DC = BDD)
DispositifCollecte	Type de données associées au dispositif	<TypeDonneesRdd>	F	(0,N)	PRIVE	Balise privée sur les types de données. Cf. détail ci-après
DispositifCollecte	Historique des évènements du dispositif	<HistoriqueEvtsRdd>	F	(0,N)	PRIVE	Balise privée pour la traçabilité du dispositif Cf. détail ci-après

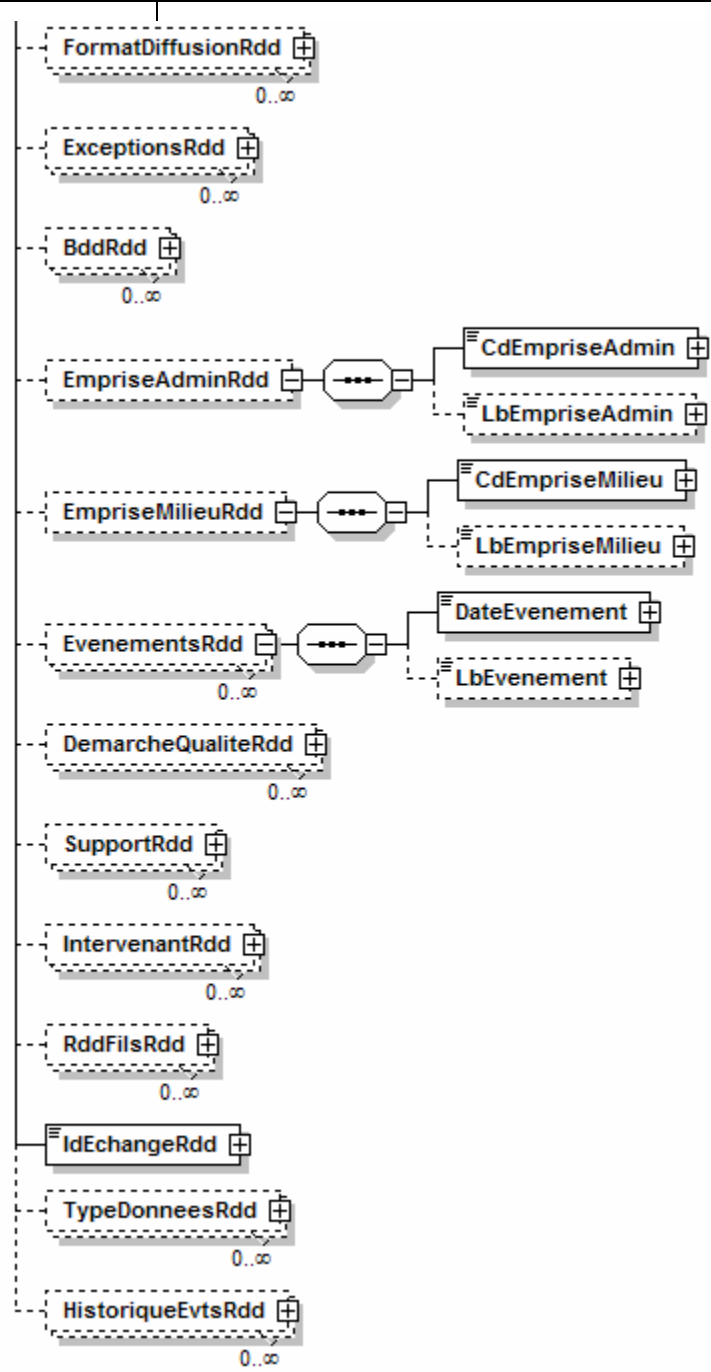
Le schéma est le suivant :







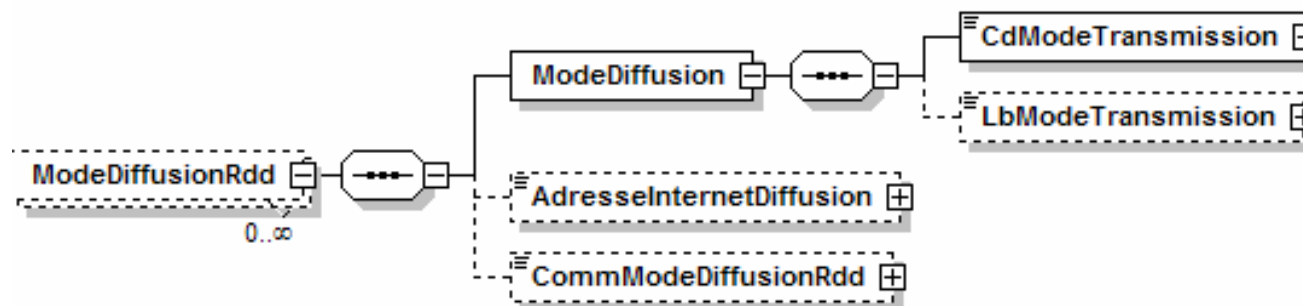




Concernant les informations relatives au mode de diffusion des données, la structuration est la suivante :

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<Dispositif Collecte>		<ModeDiffusionRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
ModeDiffusionRdd	Mode de diffusion possible	<ModeDiffusion>	O	(1,1)	sa_dc	
ModeDiffusion	Code du mode de diffusion	<CdModeTransmission>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Papier 2 Fichier informatique sur support magnétique 3 En ligne (Internet – Minitel) 4 Télétransmission
	Libellé du mode de diffusion	<LbModeTransmission>	F	(0,1)	sa_dc	
ModeDiffusionRdd	Adresse internet lorsque le mode de diffusion est de type 'En ligne'	<AdresseInternetDiffusion>	F	(0,1)	sa_dc	
ModeDiffusionRdd	Commentaires sur le mode de diffusion (uniquement en ligne)	<CommModeDiffusionRdd>	F	(0,1)	sa_dc	

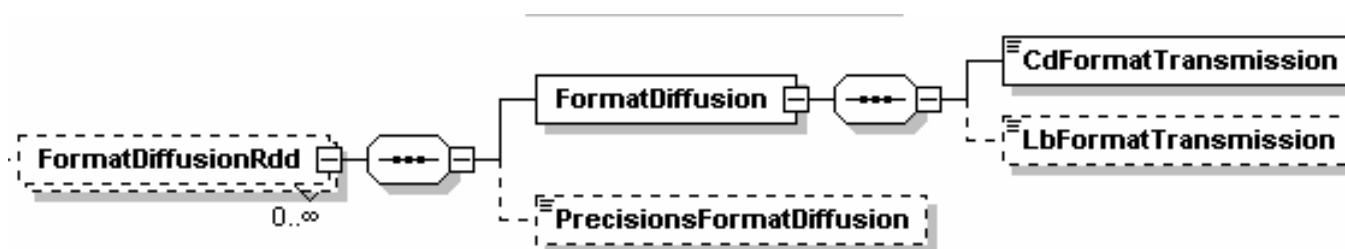




Concernant le format de diffusion, la structuration est la suivante :

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<Dispositif Collecte>		<FormatDiffusionRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
FormatDiffusionRdd	Format de diffusion possible	<FormatDiffusion>	O	(1,1)	sa_dc	
FormatDiffusion	Code du format de diffusion	<CdFormatTransmission>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Format SANDRE 2 Format colonné (texte,...) 3 Format organisé hors SANDRE

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)		
	Libellé du format de diffusion	<LbFormatTransmission>	F	(0,1)	sa_dc	
FormatDiffusionRdd	Précisions sur le format de diffusion si le code est 'Autre format structuré'	<PrecisionsFormatDiffusion>	F	(0,1)	sa_dc	

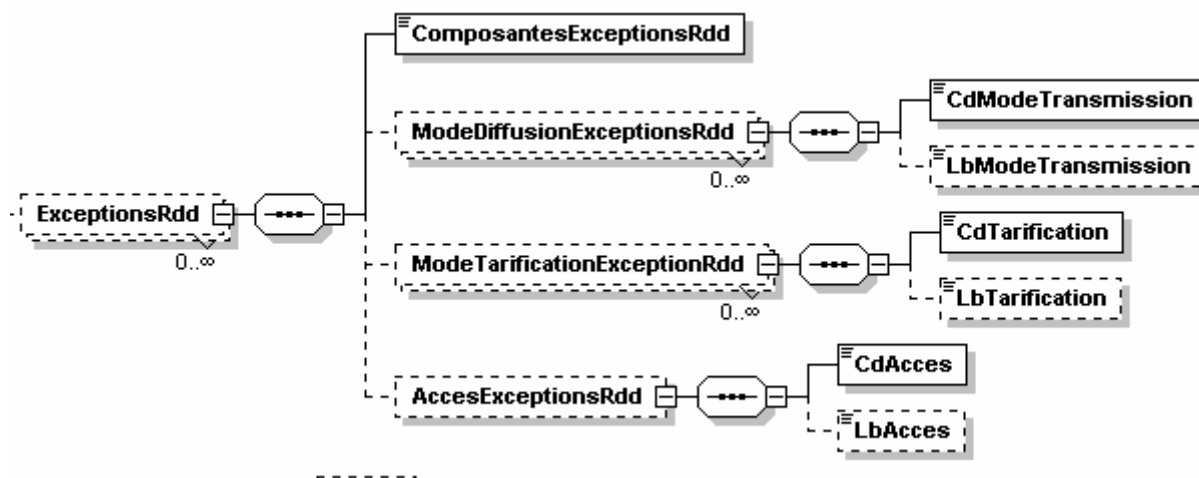


Concernant les exceptions, la structuration est la suivante :

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<Dispositif Collecte>		<ExceptionsRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
ExceptionsRdd	Libellé de la composante présentant une exception dans les règles de mise à disposition des données	<ComposantesExceptionsRdd>	O	(1,1)	sa_dc	
ExceptionsRdd	Mode de diffusion possible pour l'exception	ModeDiffusionExceptionsRdd	F	(0,N)	sa_dc	
ModeDiffusionExceptionRdd	Code du mode de diffusion	CdModeTransmission	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Papier 2 Fichier informatique sur support magnétique 3 En ligne (Internet – Minitel) 4 Télétransmission
	Libellé du mode de diffusion	LbModeTransmission	F	(0,1)	sa_dc	

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<b>Exceptions Rdd</b>	<b>Mode de tarification possible pour l'exception</b>	<b>ModeTarificationExceptionRdd</b>	<b>F</b>	<b>(0,N)</b>	sa_dc	
ModeTarificationExceptionRdd	Code de la tarification	CdTarification	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 gratuite 2 à la donnée 3 Coût de mise à disposition 4 coût du support
	Libellé de la tarification	LbTarification	F	(0,1)	sa_dc	
<b>Exceptions Rdd</b>	<b>Mode de diffusion des données pour l'exception</b>	<b>AccesExceptionsRdd</b>	<b>F</b>	<b>(0,1)</b>	sa_dc	
AccesExceptionsRdd	Code de l'accès	CdAcces	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 libres à tout utilisateur 2 restreintes à certains utilisateurs 3 confidentielles
	Libellé de l'accès	LbAcces	F	(0,1)	sa_dc	





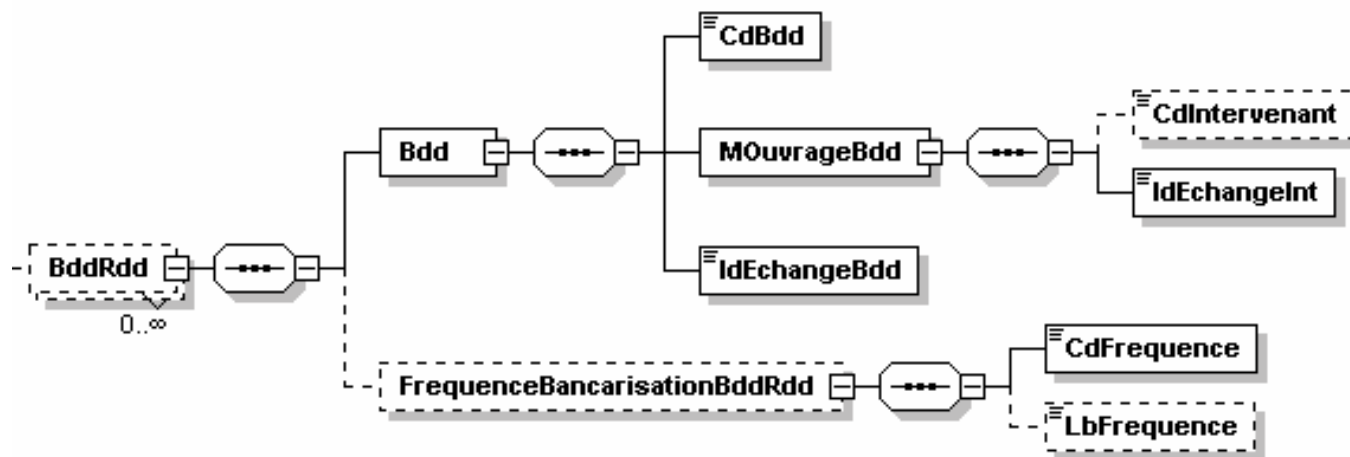
Concernant les banques associées à un dispositif de collecte, la structuration est la suivante :

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<Dispositif Collecte>		<BddRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
BddRdd	Banque concernée	<Bdd>	O	(1,1)	sa_dc	La banque doit être décrite dans la balise SI_DC/bdd
Bdd	Code de la banque	<CdBdd>	O	(1,1)	sa_dc	Référence vers la Bdd définie dans la

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
Bdd	Maître d'ouvrage de la banque	<MouvrageBdd>	O	(1,1)	sa_dc	balise SI_DC/bdd
MouvrageBdd	Code de l'intervenant en tant MO de la banque	<CdIntervenant>	O	(1,1)	sa_int	
	Id Echange de l'intervenant en tant MO de la banque	<IdEchangeInt>	O	(1,1)	PRIVE	
Bdd	Id echange de la Banque	<IdEchangeBdd>	O	(1,1)	PRIVE	
BddRdd	Fréquence de bancarisation	<FrequenceBancarisationBddRdd>	F	(0,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 1 > Année 2 annuelle 3 semestrielle 4 trimestrielle 5 mensuelle 6 bimensuelle 7 hebdomadaire 8 journalière
FrequenceBancarisationBddRdd	Code de la fréquence	<CdFrequence>	O	(1,1)	sa_dc	
	Libellé de la fréquence	<LbFrequence>	F	(0,1)	sa_dc	



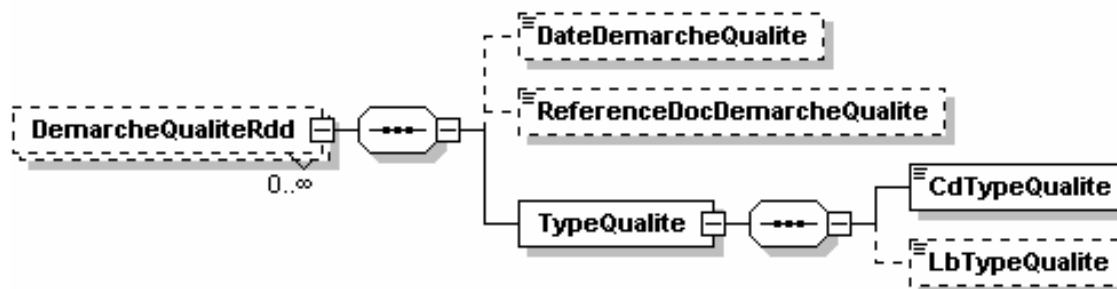




Concernant la démarche qualité, la structuration est la suivante :

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<Dispositif Collecte>		<DemarcheQualiteRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
DemarcheQ	Date de la mise en œuvre de la démarche qualité	<DateDemarcheQualite>	F	(0,1)	sa_dc	
DemarcheQ	Document de référence de la démarche qualité	<ReferenceDocDemarcheQualite>	F	(0,1)	sa_dc	

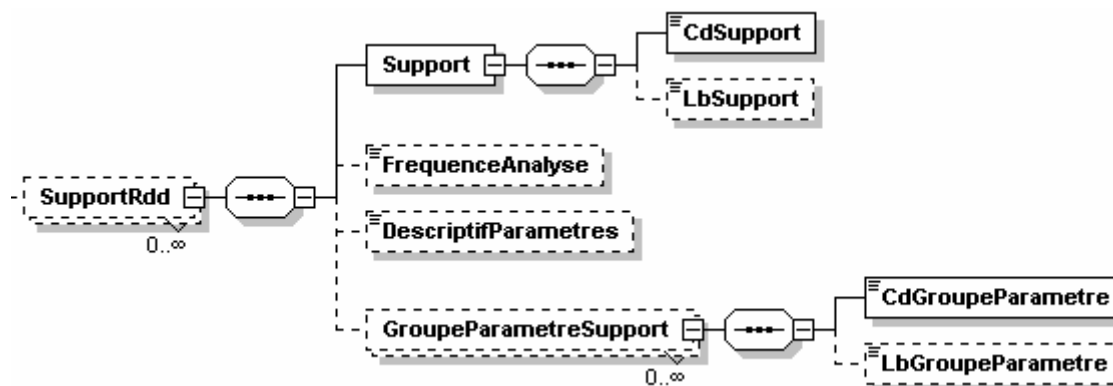
Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
DemarcheQualiteRdd	Type de processus concerné par la démarche qualité	<TypeQualite>	F	(0,1)	sa_dc	
TypeQualite	Code du type de processus qualité	<CdTypeQualite>	O	(1,1)	sa_dc	Valeurs possibles : 0 Inconnu 1 Prélèvement 2 Analyse ou traitement 3 Transport / Conditionnement 4 Bancarisation 5 Validation
TypeQualite	Libellé du type de processus qualité	<LbTypeQualite>	F	(0,1)	sa_dc	



Concernant les supports et groupes de paramètres, la structuration des fichiers est la suivante :

		CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
Parent	Libellé des éléments	Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<DispositifCollecte>		<SupportRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
SupportRdd	Support suivi par le dispositif	<Support>	F	(0,1)	sa_par	
Support	Code du support	<CdSupport>	O	(1,1)	sa_par	Liste des supports SANDRE
	Libellé du support	<LbSupport>	F	(0,1)	sa_par	
SupportRdd	Fréquence d'analyse sur ce support	<FrequenceAnalyse>	F	(0,1)	sa_dc	
SupportRdd	Descriptif des paramètres suivis par ce dispositif pour ce support	<DescriptifParametres>	F	(0,1)	sa_dc	
SupportRdd	Liste des groupes de paramètres suivis par ce dispositif pour ce support	<GroupeParametreSupport>	F	(0,N)	sa_dc	
GroupeParametreSupport	Code du groupe de paramètre	<CdGroupeParametre>	O	(1,1)	sa_par	Liste des groupes de paramètres SANDRE
	Libellé du groupe de paramètre	<LbGroupeParametre>	F	(0,1)	sa_par	

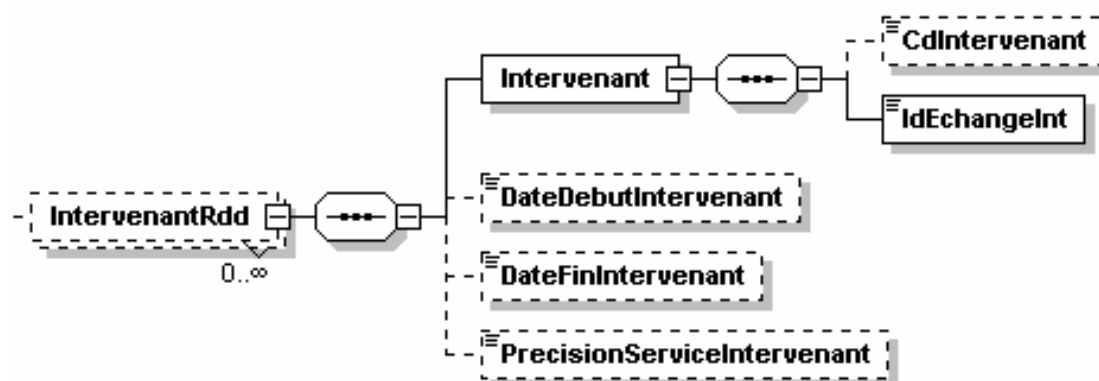




Concernant les intervenants du dispositif de collecte, la structuration est la suivante :

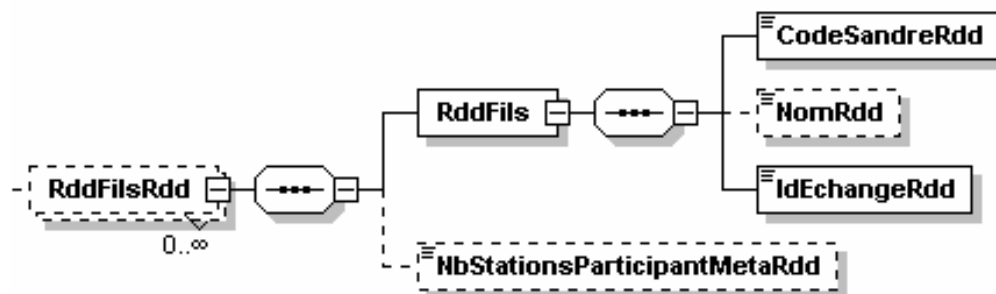
Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	
<DispositifCollecte>		<IntervenantRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
IntervenantRdd	Intervenant concerné	<Intervenant>	O	(1,1)	sa_int	Intervenant décrit dans la balise Si_DC/Intervenant. Utilisation de l'attribut Role avec les valeurs possibles suivantes : 'MOU' : Maître d'ouvrage 'MOE' : Maître d'œuvre 'FIN' : Financier

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			CARACTERISTIQUES DES DONNEES	
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
Intervenant	Code SANDRE de l'intervenant	CdIntervenant	F	(0,1)	sa_int	Code tel que défini dans Si_DC/Intervenant.
Intervenant	Id Echange de l'intervenant	IdEchangeInt	O	(1,1)	PRIVE	Ne pas oublier les attributs obligatoires.
IntervenantRdd	Date de début d'intervention de l'intervenant	DateDebutIntervenant	F	(0,1)	sa_dc	
IntervenantRdd	Date de fin d'intervention de l'intervenant	DateFinIntervenant	F	(0,1)	sa_dc	
IntervenantRdd	Précisions sur l'intervenant, notamment son service	PrecisionServiceIntervenant	F	(0,1)	sa_dc	



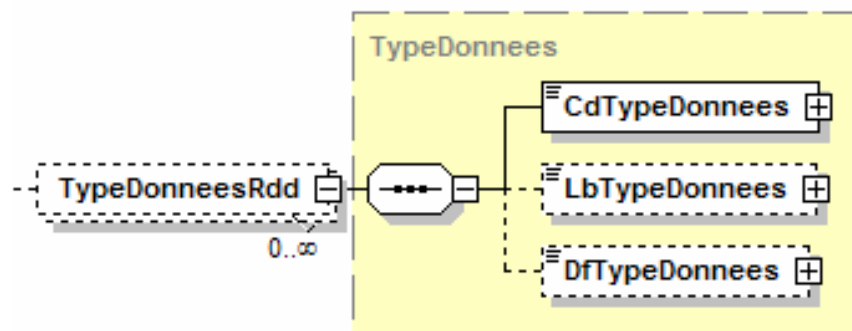
Concernant les dispositifs fils associés, la structuration est la suivante :

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)			de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)		
<DispositifCollecte>		<RddFilsRdd>	F	(0,N)	sa_dc	
RddFilsRdd	Dispositif de collecte fils	<RddFils>	O	(1,1)	sa_dc	
RddFils	Code SANDRE du dispositif fils	<CodeSandreRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
	Nom du dispositif fils	<NomRdd>	F	(0,1)	sa_dc	
	Id Echange du dispositif fils	<IdEchangeRdd>	O	(1,1)	PRIVE	
RddFilsRdd	Nombre de stations participant au dispositif parent	<NbStationsParticipantMetaRdd>	F	(0,1)	sa_dc	



Concernant les types de données (informations spécifiques au scénario), les balises sont les suivantes :

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	
<DispositifCollecte>		<TypeDonneesRdd>	F	(0,N)	PRIVE	
TypeDonneesRdd	Code du type de données	<CdTypeDonnees>	O	(1,1)	PRIVE	Code du type de données selon une nomenclature interne.
TypeDonneesRdd	Libellé du type de données	<LbTypeDonnees>	F	(0,1)	PRIVE	
TypeDonneesRdd	Définition du type de données	<DfTypeDonnees>	F	(0,1)	PRIVE	

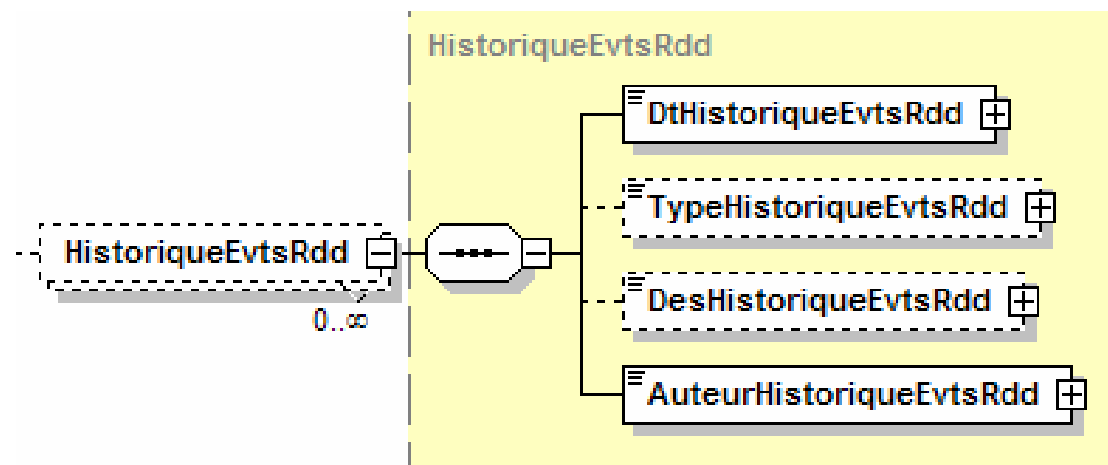


Concernant l'échange des données historique sur la fiche Dispositifs de collecte (informations spécifiques au scénario), les balises sont les suivantes :

Parent	Libellé des éléments	CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES
		Nom des éléments	Caractère Obligatoire (O)/ Facultatif (F) / Inutilisé (I) de l'élément	(nombre minimal, maximal d'occurrence)	de l'élément	Commentaires / Règles de gestion / Valeur(s)
<DispositifCollecte>		< HistoriqueEvtsRdd>	F	(0,N)	PRIVE	
HistoriqueEvtsRdd	Date de l'historique (datetime)	<DtHistoriqueEvtsRdd>	O	(1,1)	PRIVE	Date de l'évènement correspondant à la date système
HistoriqueEvtsRdd	Type d'évènement	< TypeHistoriqueEvtsRdd>	F	(0,1)	PRIVE	Type d'évènement : '1' : Création '2' : Modification '3' : Changement de statut '4' : Synchronisation
HistoriqueEvtsRdd	Description de l'évènement	<DesHistoriqueEvtsRdd>	F	(0,1)	PRIVE	Contenu du mail
HistoriqueEvtsRdd	Auteur de l'évènement	<AuteurHistoriqueEvtsRdd>	F	(0,1)	PRIVE	Auteur de l'action en clair. Il s'agit du nom de l'utilisateur ou « Administrateur bassin X » ou « SANDRE ».







## V. TABLE DES MATIERES

A.	LES ACTEURS DU SYSTEME .....	4
B.	DOMAINE COUVERT PAR LE MESSAGE « DISPOSITIF DE COLLECTE ».....	4
C.	IDENTIFICATION DU MESSAGE .....	4
A.	DESCRIPTION GENERALE .....	5
B.	GESTION DES IDENTIFIANTS .....	5
1.	<i>Origine de l'identification des éléments et référentiels.....</i>	5
2.	<i>Codification des concepts dans le message.....</i>	7
A.	DEFINITIONS ET LEXIQUE EMPLOYES DANS LA DESCRIPTION DETAILLEE.....	9
1.	<i>Caractère Obligatoire, facultatif et inutilisé d'un élément.....</i>	9
2.	<i>Nombre d'occurrence d'un élément .....</i>	9
3.	<i>Valeurs obligatoires par défaut.....</i>	9
4.	<i>Annotation des éléments enfant et parent .....</i>	10
B.	SCHEMA XML .....	10
C.	DESCRIPTION DES BALISES GENERIQUES .....	10
1.	<i>Balise d'entête XML .....</i>	10
2.	<i>Balise racine.....</i>	11
3.	<i>Balise de déclaration du scénario d'échange.....</i>	13
D.	BALISES DE DONNEES METIER .....	18
1.	<i>Balises relatives aux Intervenants.....</i>	19
2.	<i>Balises relatives aux banques de données.....</i>	22
3.	<i>Balises relatives aux dispositifs de collecte .....</i>	28