



Tourism Information Format (TIF) V2.2 / V3.1

Guide d'utilisation

- schémas XML TIF V2.2**
- transformations V2.2 ↔ V3.1**

Version 1.0
septembre 2004

Normes TIF V2.2, TIF V3.1

Le collectif des auteurs de ce document est le Groupe Technique TourinFrance (GTTIF).
Copyright © 2004 TourinFrance - <http://www.tourinfrance.net/>.

Statut du document

Version 1.0

DRAFT : document en cours de validation.

Résumé

La première partie de ce document constitue le guide de l'implémentation au format XML du format TourinFrance v2.2.

Il présente l'utilisation des schémas XML TIF v2.2 tout en précisant les contraintes et les principales recommandations.

Ce document présente également le thésaurus TIFV22 qui fait partie de la norme.

La deuxième partie du document présente les principes et les outils disponibles pour assurer les compatibilités ascendante et descendante entre les versions 2.2 et 3.1 de la norme TourinFrance.

Notice légale

TIF 2.2 est offert par la communauté des acteurs du tourisme français réunis au sein du Groupe Technique TourinFrance (GTIF) sous les termes de la licence Creative Commons Attribution/Share Alike ([Creative Commons License](#)).



Table des matières

1	Implémentation du format TIF V2.2 en XML.....	6
1.1	Définition et objectifs.....	6
1.2	Analyse du format TIF v2.2 et décomposition modulaire.....	7
1.2.1	État des lieux.....	7
1.2.2	Orientation.....	8
1.2.2	Modules du Format Commun de Description.....	9
1.2.3	Modules du Format d'Echange.....	9
1.3	Règles générales des modules XML du FCD TIF v2.2.....	10
1.3.1	Analogie avec le FCE.....	10
1.3.2	Règles de génération et de nommage des éléments XML du FCD.....	11
1.3.3	Types communs.....	14
1.3.4	Remarques.....	14
1.4	Règles de nommage et codification.....	15
1.4.1	Les règles de nommage.....	15
1.4.2	Glossaire.....	15
1.4.3	Conventions de codage.....	15
1.4.4	Contenu des listes générales.....	16
1.5	Déclaration des modules et des espaces de noms.....	16
1.6	Schéma XML TIF v2.2 : Format Commun de Description.....	16
1.6.1	Schéma XML.....	16
1.6.2	Module Common.....	17
1.6.3	Rappel sur les attributs.....	18
1.6.4	Module Hôtel.....	18
1.6.5	Module Hôtellerie de plein air.....	21
1.6.6	Module Hébergement locatif(gîtes, meubles et chambres d'hôtes).....	23
1.6.7	Module Restauration.....	25
1.6.8	Module Fêtes et manifestations.....	27
1.6.9	Module Patrimoine naturel.....	30
1.6.10	Module Patrimoine culturel.....	32
1.6.11	Module Dégustation.....	35
1.6.12	Module Loisirs.....	37
1.6.13	Module Activités sportives, culturelles et formules itinérantes.....	39
1.6.14	Module Itinéraires touristiques.....	41
1.6.15	Module Villages de vacances.....	43
1.6.16	Module Organismes.....	45
1.6.17	Module Multimedia.....	47
1.7	Schéma XML TIF v2.2 : Format d'Echange.....	48
1.7.1	Schéma proposé par la norme.....	48
1.7.2	Module Échange.....	48
1.7.3	Module Objtour.....	49
1.7.4	Module Descrobj.....	50
2	Exploitation du thésaurus TIFV22.....	51
2.1	Définition.....	51
2.2	Synonymes - compatibilité TIF V2.1.....	51
2.3	Remarques.....	52
2.4	Codification du thésaurus TIFV22.....	52
2.5	Mapping avec le thésaurus TIFV30.....	52
2.6	Utilisation.....	53
2.6.1	Le fichier OI22_CommonLists.xsd.....	53
2.6.2	Manipuler et valider les valeurs des listes.....	54
2.6.3	L'accès au thésaurus.....	56
2.6.4	Cas particulier des listes importantes.....	56
2.6.5	Exploitation spécifique du thésaurus.....	56
3.	Transformations V2.2 ↔ V3.1.....	57
3.1	Définitions.....	57
3.2	Filtre FCE V2.2 <-> XML V2.2.....	58
3.2.1	Principe.....	58

3.2.2 Compatibilité TIF V2.1.....	58
3.3 Transformation XML V2.2 <-> XML V3.1.....	59
3.3.1 Transformation XML V2.2 -> XML V3.1.....	60
3.3.2 Transformation XML V3.1 -> XML V2.2.....	60
3.4 Outil TIFconverter.....	60
3.4.1 Description.....	60
3.4.2 Appel en mode IHM.....	61
3.4.3 Appel en mode commande.....	61
3.4.4 Remarques.....	61
3.4.5 Cas de la génération au format FCE.....	62

Historique

Version	Commentaire	Date
0.1	Draft	juillet 2004

Documents de référence

#	Titre / URL	Version	Référence
[1]	Format commun d'échange TourinFrance	1.0 juin 1999	voir le site www.tourisme.gouv.fr
[2]	Format commun de description des Informations touristiques - TourinFrance - Structure des données	2.2 décembre 2002	voir le site www.tourisme.gouv.fr
[3]	Format commun de description des Informations touristiques - TourinFrance - Syntaxe et listes générales TIF	2.2 décembre 2002	voir le site www.tourisme.gouv.fr
[4]	TourinFrance V3.1	3.1	voir le site www.tourisme.gouv.fr

Terminologies et abréviations utilisées

GTTIF	Groupe Technique TourinFrance
TIF	Tourism Information Format
MTH	Méta-thésaurus TourinFrance
FCD	Format Commun de Description des données TIF v2.2
FCE	Format Commun d'Echange des données TIF v2.2
SIT	Systèmes d'Information Touristique (S.I.T.)
AD	Information non définie lors de la sortie du document.
NA	Non applicable pour le projet

1 Implémentation du format TIF V2.2 en XML

1.1 Définition et objectifs

Le format de données TourinFrance TIF v2.2 ^{[1][2][3]} permet de décrire des données touristiques sous un format commun (matérialisé par 14 bordereaux de description d'objets) et définit un format commun d'échange entre des systèmes d'information touristique hétérogènes (matérialisé par 4 fichiers d'échanges).

Le format TIF v2.2 est disponible sur le site www.tourisme.gouv.fr.

Le format TIF v2.2 s'appuie sur un référentiel de données métier modélisé via le thésaurus TIFV22 (ce thésaurus est la branche du méta-thésaurus MTH ^[4] dédiée au format TIF v2.2).

Les 14 types de bordereaux TIF v2.2 sont :

- HOT HOTEL
- HPA HOTELLERIE DE PLEIN AIR
- HLO HEBERGEMENT LOCATIF(GITES, MEUBLES ET CHAMBRES D'HOTES)
- RES RESTAURATION
- FMA FÊTES ET MANIFESTATIONS
- PNA PATRIMOINE NATUREL
- PCU PATRIMOINE CULTUREL
- DEG DEGUSTATION
- LOI LES LOISIRS
- ASC ACTIVITÉS SPORTIVES, CULTURELLES ET FORMULES ITINÉRANTES
- ITI ITINÉRAIRES TOURISTIQUES
- VIL VILLAGES DE VACANCES
- ORG ORGANISMES
- MUL MULTIMEDIA

Le format TIF v2.2 est offert par la communauté des acteurs du tourisme français réunis au sein du Groupe Technique TourinFrance (GTIF) sous les termes de la licence Creative Commons Attribution/Share Alike (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/>).

Le collectif des auteurs des documents qui illustrent la norme est le GTTIF.

La norme est aujourd'hui en version 3 ^[4] et son utilisation courante s'effectue via des échanges au format XML.

Afin de permettre une compatibilité ascendante et descendante entre les versions TIF v2.2 et TIF v3.1 il est nécessaire de disposer d'une implémentation XML de la norme TIF v2.2 pour pouvoir s'appuyer sur des transformations de type XSL (TIF v3.1 —> TIF v2.2 et TIF v2.2 —> TIF v3.1).

Il s'agit ici de choisir la meilleure implémentation de la norme v2.2 au format XML pour faciliter les

transformations v2.2 <-> v3.1.

L'implémentation du format TIF v2.2 en XML est conforme aux recommandations du W3C XML Schema 1.0 (<http://www.w3.org/XML/Schema>).

Les schémas de référence décrits ci-après permettent de décrire toutes les données représentées par les bordereaux TIF v2.2.

Les fichiers XML Schéma sont créés à partir du format d'échange TIF v2.2 (4 fichiers) d'une part et des travaux d'analyse et de programmation de la "Plateforme de Labellisation TourinFrance" actuelle.

1.2 Analyse du format TIF v2.2 et décomposition modulaire

1.2.1 État des lieux

Les données du Format Commun de Description ^[2] (FCD) des bordereaux du format TIF v2.2 se décomposent en :

- un ensemble de données communes à tous les bordereaux (reprises dans les fichiers *objtour.txt* du FCE):

Identifiant	Raison sociale	SIRET
Date de création	Sigle	APE/NAF
Date mise à jour	Adresse 1	RCS
Type objet touristique	Adresse 1 suite	
Type équipement	Adresse 2	
	Adresse 3	
	Code Postal	
	Commune	
	Bureau distributeur	
	Cedex	
	Province - Etat	
	Pays	
	INSEECommune	

- un ensemble de données spécifiques à chaque bordereau ^[2].

Cette décomposition se retrouve dans les données du Format d'Echange TIF v2.2 (FCE) qui se répartissent en 4 fichiers ^[1] :

- **échange.txt** : est un fichier technique destiné à communiquer les informations de gestion de l'échange.
- **listes.txt** : ce fichier est destiné à transmettre l'ensemble des codes et libellés des listes générales et spécifiques du Format Commun de Description. Il permet aussi de transmettre les codes et libellés des listes spécifiques au S.I.T. émetteur et qui n'existent pas dans le Format Commun de Description;
- **objtour.txt** : ce fichier permet de communiquer les informations communes à l'ensemble des bordereaux TourinFrance descriptifs des objets touristiques. Il contient la liste de tous les objets touristiques concernés par l'échange.

- **descrobj.txt** : ce fichier contient tous les éléments descriptifs non contenus dans le fichier objtour.txt. Il peut contenir aussi des éléments descriptifs spécifiques au S.I.T. émetteur et qui n'existent pas dans le Format Commun de Description.

Le **schéma XML TIF v22** doit permettre de représenter:

- les données communes ou spécifiques aux différents bordereaux de la norme (Format Commun de Description)
- le Format d'Echange (données d'échange, données S.I.T. émetteur)

1.2.2 Orientation

Les formats FCD et FCE pourraient faire l'objet d'un seul et unique schéma XML qui permettrait de représenter toutes les données. Pour cela, il faudrait utiliser le "format descrobj" pour représenter les données spécifiques aux bordereaux du FCD.

En effet, le fichier *descrobj.txt* a un format commun à tous les bordereaux qui permet de décrire l'ensemble des champs de chaque objet touristique à raison d'une ligne par champ. Ce type de représentation permet de s'adapter aux évolutions de la norme et de représenter éventuellement des champs externes à la norme et issus de S.I.T.

Ce format n'est pas retenu pour la représentation XML des données spécifiques aux bordereaux du FCD car :

- il ne facilite pas la lisibilité du fichier XML représentant un objet touristique et donc son exploitation
- il implique des XSL de transformation TIF v2.2 <-> TIF v3.1 beaucoup moins flexibles ou adaptables

De plus, le format TIF v2.2 est figé et n'évoluera plus ; il n'y a donc aucun obstacle à adopter une orientation "bordereau" pour le FCD et à créer :

- un sous-schéma "commun" qui regroupe les données communes (afin de faciliter les analogies avec le FCE et le fichier *objtour.txt*)
- des sous-schémas spécifiques à chaque type de bordereau

Le mapping des données TIF v2.2 <-> TIF v3.1 sera plus souple et plus ouvert.

Le schéma XML pour la version TIF 2.2 se base donc sur le FCD ; il est "orienté OI" comme celui de la version 3.

Le schéma XML du format TIF v3.1 permet de représenter un objet d'information (OI) et non pas plusieurs ; il est donc cohérent de proposer un schéma XML pour la norme v2.2 qui permette aussi de représenter un OI (FCD) et non pas plusieurs comme le FCE.

Les transformations depuis et vers le TIF v3.1 s'effectueront à partir de ce schéma.

Un schéma XML est aussi proposé pour le FCE pour que l'implémentation XML de la norme soit complète mais il n'est pas exploité pour assurer la compatibilité ascendante et descendante entre les version 2.2 et 3.1.

Se référer au § 3 pour la problématique de transformation et les outils proposés.

Le schéma XML TIF v22 se compose donc de plusieurs **sous-schémas** ou **modules** qui représentent :

- le FCD avec un module *Common* et des modules bordereaux spécifiques (*Hot*, *Hlo*, ...).
- le FCE avec les modules *Echange*, *Objtour* et *Descrobj*.

Le module *Objtour* "contient" les données du module *Common* augmenté des données spécifiques à l'échange.

- les données listes sont, dans les deux cas, représentées via le thésaurus TIFV22 et les thésaurus locaux propres aux S.I.T.

1.2.2 Modules du Format Commun de Description

Données communes

Les données communes à tous les bordereaux sont regroupées dans un module *Common*.

Les listes communes font partie du thésaurus TIFV22 : elles font l'objet d'un module "listes communes" (voir le §2 et le fichier *OI22_CommonLists.xsd*).

Données spécifiques aux bordereaux

Elles sont décrites par 14 modules bordereaux.

Ils représentent les 14 sous-schémas (*Hot*, *Hpa*, *Hlo*, *Res*, *Fma*, *Pna*, *Pcu*, *Deg*, *Iti*, *Asc*, *Loi*, *Vil*, *Org*, *Mul*) propres à chaque type de bordereau.

Représentation XML

Un objet TIF v2.2 (FCD) au format XML se représente de la façon suivante :

```
<OI22>
  <COMMON> ... </COMMON >      <!-- module Commun-->
  <BORDEREAU> ... </BORDEREAU > <!-- module Bordereau : données bordereau spécifiques -->
                                     <!-- où BORDEREAU = [ HOT | HLO | HPA | RES | FMA | PNA | PCU |
                                     DEG | LOI | ASC | ITI | VIL | ORG | MUL ] -->
</OI22>
```

1.2.3 Modules du Format d'Echange

Le fichier d'échange fait l'objet d'un module *Echange*.

Le fichier de liste décrit des listes qui font partie du thésaurus TIFV22 : il fait l'objet d'un module "listes communes" (voir le §2 et le fichier *OI22_CommonLists.xsd*).

Le fichier *objtour.txt* a fait l'objet d'un module *Objtour* construit à partir du module *Common* auquel sont rajoutées les données relatives au sattut à l'entité responsable de l'échnage.

Le fichier *objtour.txt* a fait l'objet d'un module *Descobj*. Il permet de décrire un ensemble d'entrées du fichier *descobj.txt* et en particulier les données spécifiques aux S.I.T.

En ce qui concerne les listes spécifiques aux S.I.T. le principe retenu est celui de disposer d'un thésaurus propre au S.I.T. lui-même et qui accompagne les fichiers XML d'objets touristiques TIF v2.2.

Représentation XML

Un échange d'objets TIF v2.2 (FCE) au format XML se représente de la façon suivante :

```
<EOI22>
    <ECHANGE> ... </ECHANGE>          <!-- module Echange -->
    <OBJTOUR> ... </OBJTOUR>           <!-- module Objtour : données bordereau spécifiques -->
    <DESCROBJ> ... </DESCROBJ>        <!-- module Descrobj : données spécifiques SIT -->
</EOI22 >
```

L'ensemble des codes et libellés des listes générales et spécifiques se trouvent dans le thésaurus TIFV22 et les thésaurus propres aux S.I.T.

1.3 Règles générales des modules XML du FCD TIF v2.2

Les modules du schéma XML du FCD TIF v2.2 suivent un certain nombre de règles et de contraintes listées ci-dessous.

1.3.1 Analogie avec le FCE

Afin de faciliter les échanges et les filtres de transformations entre le format XML TIF v2.2 et le FCE TIF v22, les modules XML du FCE doivent comporter les informations du FCE.

Analogie avec le fichier "objtour.txt"

Champ	fichier objtour.txt	Traitement dans les schémas des modules du FCE
STATUT_OBJ	Statut de traitement	champ du module COMMON
ENTITE_RESP	Entité responsable de l'info.	champ du module COMMON
DATECREA	Date de création	champ du module COMMON
DATEMAJ	Date mise à jour	champ du module COMMON
ID	Identifiant	champ du module COMMON
ID_OBJETTOUR	Type objet touristique	champ du module COMMON
ID_TYPE	Type d'équipement	champ du module COMMON
SOCIETE	Raison sociale	champ du module COMMON
SIGLE	Sigle	champ du module COMMON
ADRESSE1	Adresse 1	champ du module COMMON

Champ	fichier objtour.txt	Traitement dans les schémas des modules du FCE
ADRESSE1SUITE	Adresse 1 suite	champ du module COMMON
ADRESSE2	Adresse 2	champ du module COMMON
ADRESSE3	Adresse 3	champ du module COMMON
CODEPOSTAL	Code Postal	champ du module COMMON
COMMUNE	Commune	champ du module COMMON
BUREAUDISTRIB	Bureau distributeur	champ du module COMMON
CEDEX	Cedex	champ du module COMMON
PROVINCE	Province - Etat	champ du module COMMON
ID_PAYS	Pays	champ du module COMMON
ID_COMMUNE	INSEECommune	champ du module COMMON
SIRET	SIRET	champ du module COMMON
APE	APE/NAF	champ du module COMMON
RCS	RCS	champ du module COMMON

Analogie avec le fichier "descrojb.txt"

Champ	fichier descrojb.txt	Traitement dans les schémas des modules du FCE
TYPE_SIT	Type du S.I.T.	non traité - valeur unique TIF
VERSION_SIT	Version du SIT	non traité - valeur unique 2.2
STATUT_DESCR	Statut de traitement	non traité - id valeur du module COMMON
ENTITE_RESP	Entité responsable de l'info	non traité - id valeur du module COMMON
DATECREA	Date de création	non traité - id valeur du module COMMON
DATEMAJ	Date mise à jour	non traité - id valeur du module COMMON
ID	Identifiant	non traité - valeur dans module COMMON
TBLSTOCK	Table de stockage	utilisé pour générer le nom de l'élément XML
NOMCHAMP	Nom du champs	utilisé pour générer le nom de l'élément XML
NUMOCCUR	Numéro occurrence	utilisé pour générer un attribut de l'élément XML
TYPEVAL	Type de valeur	utilisé pour générer un attribut de l'élément XML
VALEUR	Valeur	utilisé pour générer la valeur de l'élément XML
LANGVAL	Langue de traduction	utilisé pour générer un attribut de l'élément XML

1.3.2 Règles de génération et de nommage des éléments XML du FCD

L'objectif est ici de proposer des règles permettant de générer des schémas XML le plus simple possible pour faciliter les transformations et le plus proche possible de la syntaxe de la norme TIF V2.2 pour faciliter sa lisibilité.

Données communes (module *Common*)

- un seul bloc <COMMON> est généré ; il comporte tous les éléments communs qui sont tous de type simple
- le nom des éléments est **Nom_champ** (ex: SOCIETE, SIRET, ...) ; chaque élément est documenté par un bloc annotation

Données spécifiques (modules bordereaux spécifiques)

- les données simples des bordereaux (à 1 ou n occurrences) correspondent à des éléments de type complexe ayant 2 ou 3 attributs optionnels (ex: Catégorie, Description commerciale, Langues parlées ...) (à 1 ou n occurrences)

le nom des éléments de type simple est **Nom_table.Nom_champ** (ex: Hot.ID_CAT_HOT, Org4_parle.ID_PARLE ...)

les attributs optionnels servent à assurer la compatibilité avec le FCE :

numOccur champ NUMOCCUR du FCE

typeVal champ TYPEVAL du FCE

xml:lang champ LANGVAL du FCE

- les données complexes des bordereaux (blocs à n occurrences contenant plusieurs données) correspondent à des éléments de type complexe

le nom des éléments de type complexes est **Nom_table** (ex: Hot1_comm, Org3_Com ...)

dans les cas où le bloc est composé d'éléments issus de plusieurs tables, le nom de la première table est retenu

ex: le bloc Vil1_label contient des éléments issus des tables Vil1_label, Vil1_clasbl1, Vil1_clasbl2 et Vil1_clasbl3

- chaque élément est documenté par un bloc annotation

Exemples de règles appliquées

Donnée TIF v2.2 / exemple
Donnée simple à 1 occurrence
Groupe accepté ? Hot.GROUPEOK
-> Type XML / exemple
<p>Élément XML de type simple</p> <pre> <xs:element name="Hot.GROUPEOK" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation xml:lang="fr">Groupe accepté ?</xs:documentation> <xs:documentation xml:lang="fr">Nom de champ : Hot.GROUPEOK</xs:documentation> <xs:documentation xml:lang="fr">Y/N</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="YN_Type"> <xs:attribute name="typeVal" type="xs:string" use="optional"/> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

Donnée TIF v2.2 / exemple

Donnée simple à n occurrences

Type de groupe Hot4_group.ID_GROUP

-> Type XML / exemple

Élément XML de type simple

```

<xs:element name="Hot4_group.ID_GROUP" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="fr">Type de groupe</xs:documentation>
    <xs:documentation xml:lang="fr">Nom de champ : Hot4_group.ID_GROUP</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="TypGroupeCodeType">
        <xs:attribute name="numOccur" type="xs:string" use="optional"/>
        <xs:attribute name="typeVal" type="xs:string" use="optional"/>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

Donnée TIF v2.2 / exemple

Donnée bloc à n occurrences

Moyens de communication	Hot1_comm
Type d'accès Telecom	Hot1_commID_TELECOM
Coordonnées Telecom	Hot1_commCOORD_COM
Complément d'inform.	Hot1_commCOMPLEMENT_COM

-> Type XML / exemple

Élément XML de type complexe

```

<xs:element name="Hot1_comm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="fr">Moyens de communication</xs:documentation>
        <xs:documentation xml:lang="fr">Nom de champ: Hot1_comm.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <!-->
      <xs:element name="Hot1_comm.ID_TELECOM" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="fr">Type d'accès Telecom</xs:documentation>
          ...
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="TelecomCodeType">
              <xs:attribute name="typeVal" type="xs:string" use="optional"/>
            </xs:extension>
          </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <!-->
      <xs:element name="Hot1_comm.COORD_COM" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="fr">Coordonnées Telecom</xs:documentation>
          ...
        </xs:annotation>
      </xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
          <xs:extension base="A80Type">
            <xs:attribute name="typeVal" type="xs:string" use="optional"/>
          </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```

<!-->
<xs:element name="Hot1_comm.COMPLEMENT_COM" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="fr">Complément d'inform.</xs:documentation>
    ...
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="A80Type">
        <xs:attribute name="typeVal" type="xs:string" use="optional"/>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

1.3.3 Types communs

- tous les sous-schémas utilisent le fichier **OI22_CommonTypes.xsd**.

Il contient la définition des types simples et complexes communs à la norme ; par exemple *StatutType*, *A80Type* ...

- tous les sous-schémas utilisent le fichier **OI22_CommonLists.xsd**.

Il contient la définition des types sur lesquels certains éléments ou attributs sont définis. Tous ces types correspondent aux listes issues du thésaurus TIFV22.

Une entrée dans une liste du thésaurus correspond notamment à un code et à un libellé. Les éléments ou attributs concernés font référence soit à un code soit à un libellé ; le fichier *OI22_CommonLists.xsd* définit donc pour chaque liste deux types distincts dont la syntaxe du nom est **NomListe[CodeType|LibelleType]**.

Par exemple, pour la liste *ObjetTour* la norme fournit deux types : *ObjetTourCodeType* et *ObjetTourLibelleType*.

Les éléments qui prennent leurs valeurs dans des listes sont définis sur des types contenus dans ce fichier

Le détail de la manipulation du thésaurus et des types associés est décrit au §2.

1.3.4 Remarques

Bordereau Locatif - Classements

Se référer au document FCDonnées2.2nm.rtf dans lequel les labels et classements sont décrits de la façon suivante :

Labels et classement	A	40					n occurrences
Type de label	A	5	<i>Label_hlo</i>	<i>Hlo1_label</i>	<i>ID_LABEL_HBL</i>	Liste par objet	1 occurrence
Classement label	A	5	<i>class_hlo</i>	<i>Hlo1_clas</i>	<i>ID_CLASS_HBL</i>	Liste par objet	n occurrences
Thème	A	5	<i>theme_hlo</i>	<i>Hlo1_them</i>	<i>ID_THEME_HBL</i>	Liste par objet	n occurrences

Ce bloc descriptif n'est pas en accord et donc non compatible avec les fichiers descrobj.txt soumis à test.

La version adoptée et compatible avec les fichiers descrobj.txt opérationnels est :

Labels et classement							
Type de label	A	5	Label_hlo	Hlo1_label	ID_LABEL_HBL	Liste par objet	n occurrences
Classement label	A	5	class_hlo	Hlo1_clas	ID_CLASS_HBL	Liste par objet	n occurrences
Thème	A	5	theme_hlo	Hlo1_them	ID_THEME_HBL	Liste par objet	n occurrences

1.4 Règles de nommage et codification

1.4.1 Les règles de nommage

Les règles de nommage utilisées sont celles utilisées dans les fichiers d'échanges de la norme TIF v22.^[3].

Rappel des règles de nommage

- Les noms des champs correspondent à une description la plus lisible possible du contenu et sont toujours rédigés en majuscules.
Exemple SOCIETE pour raison sociale.
- Les noms des listes générales suivent le même principe (sans être en majuscules).
Exemple Pays pour la liste des pays, Civilité pour la liste des civilités, ...
- Les noms des listes d'items spécifiques à un objet touristique se terminent toutes par le nom de l'objet touristique (liste ObjetTour de l'identification), précédé d'un _ (underscore).
Exemple, la liste des chaînes d'hôtel : Chaîne_hot
- Les noms des tables attachées lors de la saisie (appelées tables de stockage), qui ne sont utilisées que si les informations à stocker sont à n occurrences, commencent toutes par le nom de l'objet touristique, suivi du numéro de l'onglet, un _ (underscore) et le nom des données stockées.
Exemple : Hot1_chaine pour stocker les informations des chaînes.
- Le nom du codage des items à l'intérieur des listes, est toujours en majuscules.

1.4.2 Glossaire

Pour le glossaire des termes TourinFrance se référer à la documentation Tourinfrance v2.2^[3].

1.4.3 Conventions de codage

Pour les conventions de codage se référer à la documentation Tourinfrance v2.2^[3].

1.4.4 Contenu des listes générales

Le contenu des listes générales est constitué par le thésaurus TIFV22 (inclus dans le méta-thésaurus MTH ^[4]), se reporter au §2.

1.5 Déclaration des modules et des espaces de noms

Chaque module est décrit dans un schéma de nom *OI22_NomModule.xsd*.

Les modules utilisent l'espace de nom associé à la norme. Sa déclaration est la suivante :

```
xmlns="http://www.tourinfrance.net/tourinfrance22/"
```

Dans les fichiers XML qui décrivent les OI au format v2.2, il est recommandé d'associer l'espace de nom TourinFrance au préfixe **tif22**. La déclaration de l'espace de nom devient :

```
xmlns:tif22="http://www.tourinfrance.net/tourinfrance22/"
```

1.6 Schéma XML TIF v2.2 : Format Commun de Description

1.6.1 Schéma XML

Le schéma de la norme TIV v2.2 est constitué d'un fichier maître **OI22.xsd** qui inclus ou importe les schémas des modules utilisés.

Le numéro de version de référence est précisé dans le fichier (champ <documentation>) ; ici 2.2.

Structure du fichier OI22.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://www.tourinfrance.net/tourinfrance22/"
  targetNamespace="http://www.tourinfrance.net/tourinfrance22/"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="fr">Tourism Information Format. Version 2.2 - Copyright © - TourinFrance ..
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>

  <xs:include schemaLocation="OI22_CommonTypes.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="OI22_CommonLists.xsd"/>

  <xs:include schemaLocation="OI22_Common.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="OI22_Hot.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="OI22_Hpa.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="OI22_Hlo.xsd"/>
```



```

<xs:include schemaLocation="OI22_Res.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Fma.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Pna.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Pcu.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Deg.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Loi.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Asc.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Iti.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Vil.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Org.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="OI22_Mul.xsd"/>

<xs:complexType name="OI22_Type">
  <xs:sequence>
    <!-- Module Common -->
    <xs:element name="COMMON" type="CommonType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <!-- Module bordereau spécifique -->
    <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xs:element name="HOT" type="HotType"/>
      <xs:element name="HPA" type="HpaType"/>
      <xs:element name="HLO" type="HloType"/>
      <xs:element name="RES" type="ResType"/>
      <xs:element name="FMA" type="FmaType"/>
      <xs:element name="PNA" type="PnaType"/>
      <xs:element name="PCU" type="PcuType"/>
      <xs:element name="DEG" type="DegType"/>
      <xs:element name="LOI" type="LoiType"/>
      <xs:element name="ASC" type="AscType"/>
      <xs:element name="ITI" type="ItiType"/>
      <xs:element name="VIL" type="VilType"/>
      <xs:element name="ORG" type="OrgType"/>
      <xs:element name="MUL" type="MulType"/>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:element name="OI22" type="OI22_Type"/>
</xs:schema>

```

1.6.2 Module Common

Le module *Common* est décrit dans le fichier OI22_Common.xsd.

Nom	Rubrique	Type	Commentaires
<STATUT_OBJ>	Statut de traitement	StatutType	C = création, M = mise à jour, S = suppression.
<ENTITE_RESP>	Entité responsable de l'info.	A16Type	Format PPRRRDDD(+8 caractères).
<DATECREA> *	Date de création	Date22Type	format jj/mm/aaaa
<DATEMAJ> *	Date mise à jour	Date22Type	format jj/mm/aaaa
<ID> *	Identifiant	A16Type	format OORRRDDD(+7 caractères)
<ID_OBJETTOUR> *	Type objet touristique	ObjetTourCodeType	
<ID_TYPE> ****	Type d'équipement	TypeEquipementCodeType	Les valeurs possibles sont issues des listes de type d'équipement de chaque type de bordereau ***
<SOCIETE> *	Raison sociale	A160Type	Majuscule
<SIGLE> *	Sigle	A10Type	Majuscules - sans séparateurs
<ADRESSE1> *	Adresse 1	A40Type	Indications : porte escalier bâtiment résidence ...
<ADRESSE1SUITE> *	Adresse 1 suite	A40Type	Indications: bâtiment résidence (ligne3 @ internationale)

Nom	Rubrique	Type	Commentaires
<ADRESSE2> *	Adresse 2	A40Type	N°, répétiteur, type, nom de voie
<ADRESSE3> *	Adresse 3	A40Type	B.P., lieu-dit, ...
<CODEPOSTAL> *	Code Postal	A10Type	
<COMMUNE> *	Commune	A80Type	Nom de commune en Majuscule
<BUREAUDISTRIB> *	Bureau distributeur	A80Type	
<CEDEX> *	Cedex	A10Type	Champ libre
<PROVINCE> *	Province - Etat	A40Type	
<ID_PAYS> *	Pays	PaysCodeType	Code ISO
<ID_COMMUNE> *	INSEECommune	CommuneCodeType	
<SIRET> **	SIRET	A14Type	
<APE> **	APE/NAF	A2Type	
<RCS> **	RCS	A12Type	

* Noms de table : Hot, Hpa, Hlo, Res, Fma, Pna, Pcu, Deg, Iti, Asc, Loi, Vil, Org, Mul.

** Noms de table : Hot, Hpa, Hlo, Res, Fma, Pna, Pcu, Deg, Iti, Asc, Loi, Vil, Org.

*** Liste des types concernés : Type_hotCodeType Type_hpaCodeType Type_hloCodeType Type_resCodeType Type_fmaCodeType Type_pnaCodeType Type_pcuCodeType Type_degCodeType Type_loiCodeType Type_ascCodeType Type_itiCodeType Type_orgCodeType Type_mulCodeType.

**** Noms de table : Hot, Hpa, Hlo, Res, Pna, Pcu, Iti, Org, Mul ; Champ ID_OBJET pour la table Loi ; Champ vide pour Fma, Asc, Deg et Vil.

1.6.3 Rappel sur les attributs

Dans les § qui suivent, tous les éléments qui sont typés (valeur dans la colonne Type) possèdent des attributs optionnels :

typeVal="" xml:lang="" pour les éléments à 1 occurrence

typeVal="" xml:lang="" numOccur="" pour les éléments à n occurrences

Exemples

Nom élément	Rubrique	Type	N
<Hot.ID_CAT_HOT typeVal="" xml:lang="" >	Catégorie	Cat_hotCodeType	
...			
<Hot1_comm>	Moyens de communication		n
<Hot1_comm.ID_TELECOM typeVal="" xml:lang="" numOccur="" >	Type d'accès Telecom	TelecomCodeType	
...			
<Hot6_conf.ID_CONF_HOT typeVal="" xml:lang="" numOccur="" >	Confort de l'hôtel	Conf_hotCodeType	n
...			

1.6.4 Module Hôtel

Le module *Hôtel* est décrit dans le fichier OI22_Hot.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hot.ID_CAT_HOT>	Catégorie	Cat_hotCodeType		
<Hot1_comm>	Moyens de communication		n	
<Hot1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Telecom	TelecomCodeType		
<Hot1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Telecom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Hot1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Hot1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Hot1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Hot1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule/minuscule selon règles courantes
<Hot1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Hot1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Hot1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Hot.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		
<Hot1_chaine.ID_CHAINE_HOT>	Chaînes	Chaine_hotCodeType	n	
<Hot.LABEL>	Labels	A80Type		Texte libre régional
<Hot.DESCOM>	Description commerciale	A800Type		Texte libre
<Hot1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Hot1_prest.ID_AUTRE>	ID. prestation	A16Type		référence
<Hot1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Hot2_point>	Accès		n	
<Hot2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Hot2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Hot2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Hot2_zone>	Localisation		n	
<Hot2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Hot2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Hot2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Hot.ALITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Hot.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Hot.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Hot.ACCECOMPL>	Complément accès/localisat.	A80Type		
<Hot3_resa>	Mode de réservation		n	
<Hot3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Hot3_comm>			n	
<Hot3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Hot3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Hot3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Hot4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Hot4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Hot4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Hot4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Hot4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Hot4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hot4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Hot4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Hot4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Hot.OUV24>	Ouverture 24h/24	YN_Type		Y/N
<Hot.VEILNUIT>	Veilleur de nuit	YN_Type		Y/N
<Hot.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Hot.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Hot4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Hot4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Hot.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Hot.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Hot.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Hot.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Hot.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Hot4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Hot.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Hot5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Hot5_tarif>	Tarifs		n	
<Hot5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_hotCodeType		Voir commentaires.
<Hot5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Hot5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Hot5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Hot5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		
<Hot.CHCLASS>	Nbre chambre classées	N4Type	n	Dans un même hôtel, les chambres peuvent être classées en différentes catégories
<Hot.CHBAIN>	Nbre chambres (bain)	N4Type		
<Hot.CHDOUCHE>	Nbre chambres (douches)	N4Type		
<Hot.CHNONFUM>	Nbre chambres non fumeurs	N4Type		
<Hot.SUITES>	Nbre de suites	N4Type		
<Hot.CHMOBRED>	Nbre ch. Pour mobilit. réduite	N4Type		
<Hot.STUDIOS>	Nbre studios	N4Type		
<Hot.APPART>	Nbre d'appartements	N4Type		
<Hot.SALLREUN>	Nbre salle réunions équipées	N4Type		
<Hot.DESCSALLE>	Descriptif salle de réunion	A80Type		Texte libre (capacité, superficie, ?)
<Hot6_conf.ID_CONF_HOT>	Confort de l'hôtel	Conf_hotCodeType	n	
<Hot7_equip.ID_EQUIP_HOT>	Equipements	Equip_hotCodeType	n	
<Hot7_serv.ID_SERV_HOT>	Services	Serv_hotCodeType	n	
<Hot7_activ.ID_ACTIV_HOT>	Activités sur place	Activ_hotCodeType	n	

1.6.5 Module Hôtellerie de plein air

Le module *Hôtellerie de plein-air* est décrit dans le fichier OI22_HPA.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hpa.ID_CAT_CAM>	Catégorie	Cat_hpaCodeType		
<Hpa.P_SOCIETE>	Raison sociale - propriétaire	A160Type		Majuscule
<Hpa.P_SIGLE>	Sigle	A10Type		Majuscules - sans séparateurs
<Hpa.P_ADRESSE1>	Adresse 1	A40Type		Indications : porte escalier bâtiment résidence ?
<Hpa.P_ADRESSE1SUITE>	Adresse 1 suite	A40Type		Indications: bâtiment résidence (ligne3 @ internationale)
<Hpa.P_ADRESSE2>	Adresse 2	A40Type		N°, répéteur, type, nom de voie
<Hpa.P_ADRESSE3>	Adresse 3	A40Type		B.P., lieu-dit, ?
<Hpa.P_CODEPOSTAL>	Code Postal	A10Type		
<Hpa.P_COMMUNE>	Commune	A80Type		Nom de commune
<Hpa.P_BUREAUDISTRIB>	Bureau distributeur	A80Type		
<Hpa.P_CEDEX>	Cedex	A10Type		Champ libre
<Hpa.P_PROVINCE>	Province - Etat	A40Type		
<Hpa.P_ID_PAYS>	Pays	PaysCodeType		Code ISO
<Hpa.P_ID_COMMUNE>	INSEECommune	CommuneCodeType		
<Hpa1_comm>	Moyens de communication		n	
<Hpa1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		
<Hpa1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Hpa1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Hpa1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Hpa1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Hpa1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule : minuscule selon règles courantes
<Hpa1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Hpa1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Hpa1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Hpa.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		
<Hpa1_chaine.ID_CHAINE_CAM>	Chaînes	Chaine_hpaCodeType	n	
<Hpa.LABEL>	Labels	A80Type		Texte libre
<Hpa.DESCOM>	Description commerciale	A800Type		Texte libre
<Hpa1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Hpa1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		référence
<Hpa1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Hpa2_point>	Accès		n	
<Hpa2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Hpa2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie, ligne, station, ?
<Hpa2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Hpa2_zone>	Localisation		n	

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hpa2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Hpa2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Hpa2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx, x en km avec 0 = sur place
<Hpa.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Hpa.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Hpa.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Hpa.ACCECOMPL>	Compl. accès localisation	A80Type		Texte libre
<Hpa3_resa>	Mode de réservation		n	
<Hpa3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Hpa3_comm>			n	
<Hpa3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Telecom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Hpa3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Telecom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Hpa3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Hpa4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Hpa4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Hpa4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Hpa4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Hpa4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Hpa4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Hpa4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Hpa4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Hpa.OUV24>	Ouverture 24h/24	YN_Type		Y/N
<Hpa.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Hpa.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Hpa4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Hpa4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentations	LangueCodeType	n	
<Hpa.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Hpa.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Hpa.GROUPEMIN>	Nombre mini personnes	N3Type		
<Hpa.GROUPEMAX>	Nombre max. personnes	N3Type		
<Hpa.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Hpa4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Hpa.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Hpa5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaieCodeType	n	
<Hpa5_tarif>	Tarifs		n	
<Hpa5_tarif.ID_TARIFS>	Intitulé Tarifs	Tarifs_hpaCodeType		Voir commentaires.
<Hpa5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		Format xxxxx,xx
<Hpa5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Hpa5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Hpa5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		
<Hpa.SURFACE>	Superficie	N4Type		format xx,x en hectares
<Hpa.EMPCLASS>	Classé	N4Type		
<Hpa.EMPTOUR>	Tourisme	N4Type		

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hpa.EMPLOIS>	Loisirs	N4Type		
<Hpa.CARAVANEIG>	Caravaneige	YN_Type		Y/N
<Hpa.NATURISME>	Naturisme	YN_Type		Y/N
<Hpa.CAPTOT>	Capacité globale classés	N5Type		Nombre de personnes
<Hpa.ID_GEST_CAM>	Mode de gestion	Gest_hpaCodeType		Public, privé, associatif
<Hpa.OMBRE>	Ombragé	YN_Type		Y/N
<Hpa.SEMIOMB>	Semi-ombragé	YN_Type		Y/N
<Hpa7_equip.ID_EQUIP_CAM>	Equipements	Equip_hpaCodeType	n	
<Hpa7_serv.ID_SERV_CAM>	Services	Serv_hpaCodeType	n	
<Hpa7_activ.ID_ACTIV_CAM>	Activités sur place	Activ_hpaCodeType	n	

1.6.6 Module Hébergement locatif(gîtes, meubles et chambres d'hôtes)

Le module *Hébergement locatif* est décrit dans le fichier OI22_Hlo.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hlo.ID_CAT_HLO>	Catégorie	Cat_hloCodeType		
<Hlo.CODE_HEB>	Code hébergement	A20Type		
<Hlo.P_SOCIETE>	Raison sociale - propriétaire	A160Type		Majuscule
<Hlo.P_SIGLE>	Sigle	A10Type		Majuscules - sans séparateurs
<Hlo.P_CODE>	Code propriétaire	A20Type		
<Hlo.P_ADRESSE1>	Adresse 1	A40Type		Indications : porteescalier bâtiment résidence ?
<Hlo.P_ADRESSE1SUITE>	Adresse 1 suite	A40Type		Indications:bâtiment résidence (ligne3 @ internationale)
<Hlo.P_ADRESSE2>	Adresse 2	A40Type		N°, répéteur, type, nom de voie
<Hlo.P_ADRESSE3>	Adresse 3	A40Type		B.P., lieu-dit, ?
<Hlo.P_CODEPOSTAL>	Code Postal	A10Type		
<Hlo.P_COMMUNE>	Commune	A80Type		Nom de commune en majuscule
<Hlo.P_BUREAUDISTRIB>	Bureau distributeur	A80Type		
<Hlo.P_CEDEX>	Cedex	A10Type		Texte libre
<Hlo.P_PROVINCE>	Province - Etat	A40Type		
<Hlo.P_ID_PAYS>	Pays	PaysCodeType		Code ISO
<Hlo.P_ID_COMMUNE>	INSEECommune	CommuneCodeType		
<Hlo1_comm>	Moyens de communication		n	
<Hlo1_comm.ID_TELECOM>	Typed'accès Télécoms	TelecomCodeType		
<Hlo1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° typed'accès, tel., fax...
<Hlo1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Hlo1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Hlo1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hlo1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule minuscule selon règles courantes
<Hlo1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Hlo1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Hlo1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Hlo.IDCOMPL>	Compl. d'identification	A80Type		
<Hlo1_label.ID_LABEL_HBL>	Type de label	Label_hloCodeType	n	
<Hlo1_clas.ID_CLASS_HBL>	Classement label	Class_hloCodeType	n	
<Hlo1_them.ID_THEME_HBL>	Thème	Theme_hloCodeType	n	
<Hlo.DESCOM>	Description commerciale	A800Type		Texte libre
<Hlo1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Hlo1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		référence
<Hlo1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Hlo2_point>	Accès		n	
<Hlo2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Hlo2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie, ligne, station, ?
<Hlo2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Hlo2_zone>	Localisation		n	
<Hlo2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Hlo2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Hlo2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Hlo.ALITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Hlo.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Hlo.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Hlo.ACCECOMPL>	Complément accès localisation	A300Type		
<Hlo3_resa>	Mode de réservation		n	
<Hlo3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Hlo3_comm>			n	
<Hlo3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécoms	TelecomCodeType		idem liste communication
<Hlo3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Hlo3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Hlo4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Hlo4_ouvac.ID_OUVAC>	identifiant	A5Type		
<Hlo4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Hlo4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Hlo4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Hlo4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Hlo4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Hlo4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Hlo4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Hlo.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Hlo.ID_TOURHANDI>	Label tourisme ethandicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Hlo4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Hlo4_ecrit.ID_ECRIT>	Languesdocumentation	LangueCodeType	n	
<Hlo.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Hlo.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Hlo.GROUPEMIN>	Nombre de personnesmin	N3Type		
<Hlo.GROUPEMAX>	Nombre de personnesmax.	N3Type		
<Hlo.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Hlo4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Hlo.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Hlo5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Hlo5_tarif>	Tarifs		n	
<Hlo5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_hloCodeType		Voir commentaires.
<Hlo5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Hlo5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Hlo5_tarif.CHARGES_TARIFS>	Charges comprises	YN_Type		Y/N
<Hlo5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Hlo5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		
<Hlo.CAPHEB>	Capacité hébergement	N2Type		Nbre de personnes
<Hlo.NBCHAMB>	Nombre de chambres	N2Type		
<Hlo.SURFACE>	Surface	N3Type		en M2 - enrespectant les règles de la loi Cariez (1,80m de hauteur)
<Hlo6_hab.ID_HAB_HBL>	Type habitation	Hab_hloCodeType		
<Hlo6_dec.ID_DEC_HBL>	Descriptif habitation	Dec_hloCodeType	n	
<Hlo6_conf.ID_CONF_HBL>	Descriptif confort	Conf_hloCodeType	n	
<Hlo7_equip.ID_EQUIP_HBL>	Equipements de plein air	Equip_hloCodeType	n	
<Hlo7_serv.ID_SERV_HBL>	Services	Serv_hloCodeType	n	
<Hlo7_activ.ID_ACTIV_HBL>	Activités de proximité	Activ_hloCodeType	n	

1.6.7 Module Restauration

Le module *Restauration* est décrit dans le fichier OI22_Res.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Res.ID_CLAS_RES>	Classement	Clas_resCodeType		
<Res1_cat.ID_CAT_RES>	Catégorie	Cat_resCodeType	n	
<Res1_cul.ID_SPEC_RES>	Spécialités culinaires	Spec_resCodeType	n	
<Res1_etr.ID_PAYS>	Cuisine étrangère	PaysCodeType	n	
<Res1_gui.ID_GUID_RES>	Classement guides	Guid_resCodeType	n	
<Res.NOM_CHEF>	Nom du chef	A80Type		Texte libre
<Res1_comm>	Moyens de communication		n	
<Res1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Res1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Res1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Res1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Res1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Res1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule /minuscule selon règles courantes
<Res1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Res1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Res1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Res.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		
<Res1_chain.ID_CHAINE_RES>	Chaînes	Chaine_resCodeType	n	Liste fournie par la FNIH
<Res.LABEL>	Labels	A80Type		Texte libre régional
<Res.DESCOM>	Description commerciale	A800Type		Texte libre
<Res1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Res1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		référence
<Res1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Res2_point>	Accès		n	
<Res2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Res2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie, ligne, station, ?
<Res2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Res2_zone>	Localisation		n	
<Res2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Res2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Res2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Res.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Res.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Res.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Res.ACCECOMPL>	Complément accès localisation	A80Type		
<Res3_resa>	Mode de réservation		n	
<Res3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Res3_comm>			n	
<Res3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Res3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Res3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Res4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Res4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Res4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Res4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Res4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Res4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Res4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Res4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Res4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Res.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Res.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Res4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Res4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Res.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Res.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Res.GROUPEMIN>	Nombre de personnes mini	N3Type		
<Res.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Res.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Res4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Res.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Res5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Res5_tarif>	Tarifs		n	
<Res5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_resCodeType		Voir commentaires.
<Res5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Res5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Res5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Res5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		
<Res.NBSALL>	Nbre de salles de restaurant	N2Type		format xx
<Res.NBCLIM>	Nombre de salles climatisées	N2Type		format xx
<Res.DESCRIPTE>	Descriptif des salles	A500Type		Texte libre
<Res.NBCOUV>	Nbre maximum de couverts	N4Type		format xxxx
<Res.NBCOUVTER>	Nbre de couverts en terrasse	N3Type		
<Res.NBREUN>	Nombre de salle de réunion	N3Type		
<Res.DESCREUN>	Descriptif salles réunion	A500Type		Texte libre
<Res7 equip.ID_EQUIP_RES>	Equipements	Equip_resCodeType	n	
<Res7_serv.ID_SERV_RES>	Services	Serv_resCodeType	n	
<Res7_activ.ID_ACTIV_RES>	Activités sur place	Activ_resCodeType	n	
<Res7_activ.DESCANIM>	Descriptif activité	A160Type		Texte libre

1.6.8 Module Fêtes et manifestations

Le module *Fêtes et manifestation* est décrit dans le fichier OI22_Fma.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Fma1_type.ID_TYPE>	Type manifestation	Type_fmaCodeType	n	
<Fma1_cat.ID_CAT>	Catégorie	Cat_fmaCodeType	n	
<Fma1_theme.ID_THEME>	Thème	Theme_fmaCodeType	n	
<Fma.NOM>	Nom manifestation	A160Type		
<Fma1_horair>	Dates de la manifestation		n	
<Fma1_horair.DAT_DEBUT>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Deg4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Fma1_horair.OUVERTURE1>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Fma1_horair.FERMETURE1>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Fma1_horair.OUVERTURE2>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Fma1_horair.FERMETURE2>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Fma1_horair.JOUR_FERME>	jour fermeture	JourCodeType		
<Fma.ID_EVEN>	Événement national/multi-regional	Even_fmaCodeType		Liste Maison de la France (avec mise à jour annuelle)
<Fma.GENERIQUE>	Événement générique	YN_Type		Y/N
<Fma.SECONDAIRE>	Évènement secondaire	A160Type		Texte libre
<Fma.LIEU>	Lieu principal	A32Type		Correspondant à la zone
<Fma.DESSCRIPTIF>	Descriptif de la manifestation	A1000Type		
<Fma1_comm>	Communication		n	
<Fma1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		
<Fma1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Fma1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Fma1_cont>	Contact		n	
<Fma1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Fma1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule/minuscule selon règles courantes
<Fma1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Fma1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Fma1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Fma.IDCOMPL>	Complément d'identification			
<Fma1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Fma1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		référence
<Fma1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Fma2_point>	Accès		n	
<Fma2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Fma2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Fma2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Fma2_zone>	Localisation		n	
<Fma2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Fma2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Fma2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Fma.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Fma.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Fma.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Fma.ACCECOMPL>	Complément accès localisation	A80Type		
<Fma3_resa>	Mode de réservation		n	
<Fma3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Fma3_comm>			n	

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Fma3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Fma3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Fma3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Fma3_ouv>	Dates ouverture réservation		n	
<Fma3_ouv.DDEB_RESA_FET>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Fma3_ouv.DFIN_RESA_FET>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Fma3_ouv.HOUV1_RESA_FET>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Fma3_ouv.HFER1_RESA_FET>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Fma3_ouv.HOUV2_RESA_FET>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Fma3_ouv.HFER2_RESA_FET>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Fma3_ouv.ID_JOUR_FERM>	jour fermeture	JourCodeType		
<Fma3_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Fma3_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Fma.RSRVCOMPL>	Complément réservation	A80Type		
<Fma4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Fma4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Fma4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Fma4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Fma4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Fma4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Fma4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Fma4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Fma4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Fma.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Fma.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Fma4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Fma4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Fma.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Fma.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Fma.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Fma.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Fma.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Fma4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Fma.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Fma5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Fma5_tarif>	Tarifs		n	
<Fma5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_fmaCodeType		Voir commentaires.
<Fma5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Fma5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Fma5_tarif.CHARGES_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Fma5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		

1.6.9 Module Patrimoine naturel

Le module *Patrimoine naturel* est décrit dans le fichier OI22_Pna.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Pna1_cat.ID_CAT_PNA>	Catégorie	Cat_pnaCodeType	n	
<Pna.NOM>	Nom du site	A160Type		Texte libre - majuscule
<Pna.LIEU>	Lieu principal	A32Type		Correspondant à la zone
<Pna.P_SOCIETE>	Raison sociale - hors saison	A160Type		Majuscule
<Pna.P_SIGLE>	Sigle	A10Type		Majuscules - sans séparateurs
<Pna.P_ADRESSE1>	Adresse 1	A40Type		Indications : porte escalier bâtiment résidence ?
<Pna.P_ADRESSE1SUITE>	Adresse 1 suite	A40Type		Indications: bâtiment résidence (ligne3 @ internationale)
<Pna.P_ADRESSE2>	Adresse 2	A40Type		N°, répéteur type , nom de voie,
<Pna.P_ADRESSE3>	Adresse 3	A40Type		B.P., lieu-dit, ?
<Pna.P_CODEPOSTAL>	Code Postal	A10Type		
<Pna.P_COMMUNE>	Commune	A80Type		Nom de commune
<Pna.P_BUREAUDISTRIB>	Bureau distributeur	A80Type		
<Pna.P_CEDEX>	Cedex	A10Type		Champ libre
<Pna.P_PROVINCE>	Province - Etat	A40Type		
<Pna.P_ID_PAYS>	Pays	PaysCodeType		Code ISO
<Pna.P_ID_COMMUNE>	INSEECommune	CommuneCodeType		
<Pna1_comm>	Communication		n	
<Pna1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		
<Pna1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax,...
<Pna1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Pna1_cont>	Contact		n	
<Pna1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Pna1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule/minuscule selon règles courantes
<Pna1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Pna1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Pna1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Pna.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		
<Pna.DESCOM>	Descriptif de l'objet	A700Type		Avec indication des tarifs (grille) le cas échéant
<Pna1_prest>	Autre prestation proposées		n	
<Pna1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposées	A16Type		Référence
<Pna1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Pna2_point>	Accès au site		n	
<Pna2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Pna2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Pna2_point.DISTANCE_POINT>	Distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Pna2_zone>	Localisation		n	
<Pna2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Pna2_zone.NOM_ZONE>	Nom	A40Type		
<Pna2_zone.DISTANCE_ZONE>	Distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Pna.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Pna.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Pna.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Pna.ACCESCOMPL>	Complément accès localisation	A80Type		
<Pna3_resa>	Mode de réservation		n	
<Pna3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Pna3_comm>			n	
<Pna3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Pna3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Pna3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Pna4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Pna4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Pna4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Pna4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Pna4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Pna4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Pna4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Pna4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Pna4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Pna.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Pna.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Pna4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Pna4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Pna.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Pna.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Pna.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Pna.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Pna.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Pna4_group.ID_GROUPE>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Pna.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Pna5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Pna5_tarif>	Tarifs		n	
<Pna5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_pnaCodeType		Voir commentaires.
<Pna5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Pna5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Pna5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Pna5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		
<Pna.IVL_PER>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pna.IVL_DEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Pna.IVG_PER>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pna.IVG_DEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Pna.I_PEDAGO>	Visites pédagogiques	A1Type		
<Pna.I_DUREE>	Durée moyenne visite	N3Type		
<Pna.I_SENT>	Sentiers balisés	YN_Type		Y/N
<Pna.GVL_PER>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pna.GVL_DEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Pna.GVG_PER>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pna.GVG_DEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Pna.G_PEDAGO>	Visites pédagogiques	A1Type		
<Pna.G_DUREE>	Durée moyenne visite	N3Type		
<Pna.G_SENT>	Sentiers balisés	YN_Type		Y/N
<Pna6_parle.ID_PARLE>	Langue de visite	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Pna6_info.ID_INFO>	Panneaux d'info et A/V	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Pna6_audi.ID_AUDI>	Audio Guide	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Pna.COMPLEMENT_VISIT>	Complément informations visite	A500Type		Texte libre

1.6.10 Module Patrimoine culturel

Le module *Patrimoine culturel* est décrit dans le fichier OI22_Pcu.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Pcu1_type.ID_TYPECOMPL>	Type équipement complémentaire	Type_pcuCodeType	n	
<Pcu1_mth.ID_THEME>	Thème	MTh_pcuCodeType	n	
<Pcu1_Mcat.ID_CAT_PCU>	Catégorie	MCat_pcuCodeType	n	
<Pcu.DESCOM_MUS>	Descriptif développement	A700Type		Texte libre
<Pcu1_hth.ID_THEME>	Thème	HTh_pcuCodeType	n	
<Pcu1_Hcat.ID_CAT>	Catégorie	HCat_pcuCodeType	n	
<Pcu1_har.ID_STYLE>	Style architectural	HArc_pcuCodeType	n	
<Pcu.DESCOM_HIS>	Descriptif développement	A700Type		Texte libre
<Pcu1_cth.ID_THEME>	Thème	CTh_pcuCodeType	n	
<Pcu.DESCOM_CIN>	Descriptif développement	A700Type		Texte libre
<Pcu1_pth.ID_THEME>	Thème	PTh_pcuCodeType	n	
<Pcu1_Pcat.ID_CAT>	Catégorie	PCat_pcuCodeType	n	
<Pcu1_par.ID_STYLE>	Style architectural	PArc_pcuCodeType	n	
<Pcu.DESCOM_PJA>	Descriptif développement	A700Type		Texte libre
<Pcu.P_SOCIETE>	Raison sociale - hors saison	A160Type		Majuscule
<Pcu.P_SIGLE>	Sigle	A10Type		Majuscules - sans séparateurs
<Pcu.P_ADRESSE1>	Adresse 1	A40Type		Indications : porte escalier bâtiment résidence ?

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Pcu.P_ADRESSE1SUITE>	Adresse 1 suite	A40Type		Indications: bâtiment résidence (ligne3 @ internationale)
<Pcu.P_ADRESSE2>	Adresse 2	A40Type		N°, répéteur, type, nom de voie
<Pcu.P_ADRESSE3>	Adresse 3	A40Type		B.P., lieu-dit, ?
<Pcu.P_CODEPOSTAL>	Code Postal	A10Type		
<Pcu.P_COMMUNE>	Commune	A80Type		Nom de commune
<Pcu.P_BUREAUDISTRIB>	Bureau distributeur	A80Type		
<Pcu.P_CEDEX>	Cedex	A10Type		Champ libre
<Pcu.P_PROVINCE>	Province - Etat	A40Type		
<Pcu.P_ID_PAYS>	Pays	PaysCodeType		Code ISO
<Pcu.P_ID_COMMUNE>	INSEECommune	CommuneCodeType		
<Pcu1_comm>	Communication		n	
<Pcu1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		
<Pcu1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax,...
<Pcu1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Pcu1_cont>	Contact		n	
<Pcu1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Pcu1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule/minuscule selon règles courantes
<Pcu1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Pcu1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Pcu1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Pcu.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		
<Pcu1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Pcu1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		référence
<Pcu1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Pcu2_point>	Accès		n	
<Pcu2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Pcu2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie, ligne, station, ?
<Pcu2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en Km avec 0 = sur place
<Pcu2_zone>	Localisation		n	
<Pcu2_zone.ID_LOCALACCES>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Pcu2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Pcu2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en Km avec 0 = sur place
<Pcu.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres (valeur négative pour les gouffres)
<Pcu.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Pcu.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Pcu.ACCESCOMPL>	Complément accès localisation	A80Type		
<Pcu3_resa>	Mode de réservation		n	
<Pcu3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Pcu3_comm>			n	
<Pcu3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Pcu3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Pcu3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Pcu4_ouvac>	Ouverture accueil		n	plusieurs périodes possibles
<Pcu4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Pcu4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Pcu4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Pcu4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Pcu4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Pcu4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Pcu4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Pcu4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Pcu.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Pcu.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Pcu4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Pcu4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Pcu.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Pcu.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Pcu.GROUPEMIN>	Nombre de personnes mini	N3Type		
<Pcu.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Pcu.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Pcu4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Pcu.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A500Type		
<Pcu5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaieCodeType	n	
<Pcu5_tarif>	Tarifs		n	
<Pcu5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_pcuCodeType		Voir commentaires.
<Pcu5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Pcu5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Pcu5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Pcu5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		
<Pcu.IVLPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pcu.IVLDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Pcu.IVGPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pcu.IVGDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Pcu.IVPEDAGO>	Visites pédagogiques	YN_Type		Y/N
<Pcu.IDURMOYEN>	Durée moyenne visite	N3Type		en minutes
<Pcu.GVLPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pcu.GVLDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Pcu.GVGPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Pcu.GVGDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Pcu.GVPEDAGO>	Visites pédagogiques	YN_Type		Y/N
<Pcu.GDURMOYEN>	Durée moyenne visite	N3Type		en minutes

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Pcu6_parle.ID_PARLE>	Langue de visite	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Pcu6_pann.ID_INFO>	Panneaux d'info et A/V	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Pcu6_audio.ID_AUDI>	Audio Guide	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Pcu.COMPLEMENT_VISIT>	Complément informations visite	A500Type		Texte libre
<Pcu7_equip.ID_EQUIP>	Services	Equip_pcuCodeType	n	
<Pcu7_serv.ID_SERV>	Equipements	Serv_pcuCodeType	n	
<Pcu7_activ.ID_ACTIV>	Activités sur place	Activ_pcuCodeType	n	

1.6.11 Module Dégustation

Le module *Dégustation* est décrit dans le fichier OI22_Deg.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Deg1_Type.ID_TYPE>	Type de produit	Type_degCodeType	n	
<Deg.ID_REGION>	Région de Production	RegionCodeType		
<Deg.ZONE>	Zone locale	A20Type		Liste régionale
<Deg.AOC>	AOC	YN_Type		Y/N- Appellation Origine Contrôlée
<Deg.DESCAOC>	Descriptif AOC	A80Type		Texte libre
<Deg.ID_STAT_DEG>	Statut de l'exploitant	Stat_degCodeType		
<Deg1_comm>	Moyens de communication		n	
<Deg1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		
<Deg1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Deg1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Deg1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Deg1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Deg1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule/minuscule selon règles courantes
<Deg1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Deg1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Deg1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Deg.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		Texte libre
<Deg.LABEL>	Label ou chartre de qualité	A80Type		Texte libre régional
<Deg.DESCOM>	Description commerciale	A800Type		Texte libre
<Deg1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Deg1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A160Type		Référence
<Deg1_prest.DESCPREST>	descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Deg2_point>	Accès		n	
<Deg2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Deg2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Deg2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Deg2_zone>	Localisation		n	

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Deg2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Deg2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Deg2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Deg.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Deg.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Deg.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Deg.ACCECOMPL>	Compl. accès localisation	A80Type		
<Deg3_resa>	Mode de réservation		n	
<Deg3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Deg3_comm>			n	
<Deg3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Deg3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Deg3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Deg4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Deg4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Deg4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Deg4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Deg4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Deg4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Deg4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Deg4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Deg4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Deg.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Deg.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Deg4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Deg4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Deg.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Deg.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Deg.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Deg.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Deg.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Deg4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Deg.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Deg5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Deg5_tarif>	Tarifs		n	
<Deg5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_degCodeType		Voir commentaires.
<Deg5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Deg5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Deg5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Deg5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		Texte libre
<Deg.IVLPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Deg.IVLDDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Deg.IVGPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Deg.IVGDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Deg.IDURMOYEN>	Durée moyenne visite	N3Type		en mn
<Deg.IDEGRAT>	Dégustation gratuite	YN_Type		Y/N
<Deg.IDEELPAY>	Dégustation payante	YN_Type		Y/N
<Deg.INBRPROD>	Nombre de produits	N1Type		
<Deg.ITARPER>	Tarif par personne	N5MType		en euros- format xx,xx
<Deg.GVLPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Deg.GVLDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Deg.GVGPERM>	En permanence	YN_Type		Y/N
<Deg.GVGDEM>	Sur demande	YN_Type		Y/N
<Deg.GDURMOYEN>	Durée moyenne visite	N3Type		en mn
<Deg.GDEGRAT>	Dégustation gratuite	YN_Type		Y/N
<Deg.GDEELPAY>	Dégustation payante	YN_Type		Y/N
<Deg.GNBRPROD>	Nombre de produits	N1Type		
<Deg.GTARPER>	Tarif par personne	N5MType		en euros - format xx,xx
<Deg6_parle.ID_PARLE>	Langue de visite	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Deg6_pann.ID_INFO>	Panneaux d'info et A/V	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Deg6_audio.ID_AUDI>	Audio Guide	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Deg.COMPLEMENT_VISIT>	Compl. informations visite	A500Type		Texte libre
<Deg.VENT_PROP>	Vente à la propriété	YN_Type		Y/N

1.6.12 Module Loisirs

Le module *Loisirs* est décrit dans le fichier OI22_Loi.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Loi1_type.ID_TYPE>	Type d'activité ou d'équipement	Type_loiCodeType	n	
<Loi1_comm>	Moyens de communication		n	
<Loi1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécoms	TelecomCodeType		
<Loi1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Loi1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Loi1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Loi1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Loi1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule minuscule selon règles courantes
<Loi1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Loi1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Loi1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Loi.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		Texte libre
<Loi.DESCOM>	Description activité / équipement	A800Type		Texte libre
<Loi1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Loi1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		Référence
<Loi1_prest.DESCPREST>	descriptif prestation	A80Type		Texte libre

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Loi2_point>	Accès		n	
<Loi2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Loi2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Loi2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Loi2_zone>	Localisation		n	
<Loi2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Loi2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Loi2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Loi.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Loi.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Loi.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Loi.ACCECOMPL>	Complément accès localisation	A80Type		
<Loi3_resa>	Mode de réservation		n	
<Loi3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Loi3_comm>			n	
<Loi3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécoms	TelecomCodeType		idem liste communication
<Loi3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Loi3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Loi4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Loi4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Loi4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Loi4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Loi4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Loi4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Loi4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Loi4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Loi4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Loi.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Loi.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Loi4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Loi4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Loi.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Loi.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Loi.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Loi.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Loi.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Loi4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Loi.ACCEUILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Loi5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Loi5_tarif>	Tarifs		n	
<Loi5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_loiCodeType		Voir commentaires.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Loi5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Loi5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Loi5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Loi5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		Texte libre
<Loi.IVIS_LIB>	Visites libres	YN_Type		Y/N
<Loi.IVIS_GUID>	Visites guidées	YN_Type		Y/N
<Loi.IDURMOYEN>	Durée moyenne visite	N3Type		en mn
<Loi.GVIS_LIB>	Visites libres	YN_Type		Y/N
<Loi.GVIS_GUID>	Visites guidées	YN_Type		Y/N
<Loi.GDURMOYEN>	Durée moyenne visite	N3Type		en mn
<Loi6_parle.ID_PARLE>	Langue de visite	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Loi6_pann.ID_INFO>	Panneaux d'info et A/V	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Loi6_audio.ID_AUDI>	Audio Guide	LangueCodeType	n	Liste (idem langue accueil)
<Loi.COMPLEMENT_VISIT>	Complément informations visite	A500Type		Texte libre
<Loi7_serv.ID_SERV>	Services	Serv_loiCodeType	n	
<Loi7_equip.ID_EQUIP>	Equipements	Equip_loiCodeType	n	

1.6.13 Module Activités sportives, culturelles et formules itinérantes

Le module *Activités sportives* est décrit dans le fichier OI22_Asc.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Asc_sport.ID_SPORT>	Développement activités sportives	Type_ascCodeType	n	
<Asc_sport.SPORT>	Activités proposées	Sport_ascCodeType		
<Asc_sport.CAT_PREST>	Catégorie de prestations	Cat_ascCodeType		
<Asc_sport.LIEU_PRAT>	Lieu de pratique	A300Type		Texte libre
<Asc_cultu.ID_CULT>	Développement activités culturelles	Type_ascCodeType	n	
<Asc_cultu.CULTU>	Activités proposées	Cult_ascCodeType		
<Asc_cultu.CAT_PREST>	Catégorie de prestations	Cat_ascCodeType		
<Asc_cultu.LIEU_PRAT>	Lieu de pratique	A300Type		Texte libre
<Asc1_fit.ID_FIT>	Développement formules itinérantes	Type_ascCodeType	n	
<Asc1_fit.FIT>	Activités proposées	Fit_ascCodeType		
<Asc1_fit.CAT_PREST>	Catégorie de prestations	Cat_ascCodeType		
<Asc1_fit.LIEU_PRAT>	Lieu de pratique	A300Type		Texte libre
<Asc.COMM_DEP>	Commune de départ	A32Type		Nom de commune - majuscules
<Asc.COMM_ARRIV>	Commune d'arrivée	A32Type		Nom de commune - majuscules
<Asc1_comm>	Moyens de communication		n	
<Asc1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécoms	TelecomCodeType		

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Asc1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Asc1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Asc1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Asc1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Asc1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule minuscule selon règles courantes
<Asc1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Asc1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Asc1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Asc.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		Texte libre
<Asc.DESCOM>	Description activité / équipement	A700Type		Texte libre
<Asc1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Asc1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		Référence
<Asc1_prest.DESCPREST>	descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Asc2_point>	Accès		n	
<Asc2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Asc2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Asc2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Asc2_zone>	Localisation		n	
<Asc2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Asc2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Asc2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Asc.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Asc.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Asc.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Asc.ACCESCOMPL>	Complément accès localisation	A80Type		
<Asc3_resa>	Mode de réservation		n	
<Asc3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Asc3_comm>			n	
<Asc3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécoms	TelecomCodeType		idem liste communication
<Asc3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Asc3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Asc4_ouvac>	Ouverture accueil prestataire		n	
<Asc4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Asc4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Asc4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Asc4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Asc4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Asc4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Asc4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Asc.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Asc.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Asc4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Asc4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Asc.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Asc.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Asc.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Asc.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Asc.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Asc4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Asc.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Asc5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Asc5_tarif>	Tarifs		n	
<Asc5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_ascCodeType		Voir commentaires.
<Asc5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Asc5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Asc5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Asc5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		Texte libre

1.6.14 Module Itinéraires touristiques

Le module *Itinéraires touristiques* est décrit dans le fichier OI22_Iti.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Iti1_them.ID_THEME_ITI>	Thématique	Theme_itiCodeType	n	
<Iti1_them.LIEU_PRAT>	Lieu de pratique	A300Type		Texte libre
<Iti.COMM_DEP>	Commune de départ	A32Type		Nom de commune - majuscules
<Iti.COMM_ARRIV>	Commune d'arrivée	A32Type		Nom de commune - majuscules
<Iti.DISTANCE>	Distance en km	N4Type		En Kilomètres : xxx,x
<Iti.DUREE>	Durée du parcours	N3Type		En nombres de jours : xx,x (1/2 journée = 0,5)
<Iti.DENIVELE>	Dénivelé	N4Type		En mètres
<Iti.DESCOM>	Description itinéraire	A700Type		Texte libre
<Iti1_comm>	Moyens de communication		n	
<Iti1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécoms	TelecomCodeType		
<Iti1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Iti1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Iti1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Iti1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Iti1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule minuscule selon règles courantes
<Iti1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Iti1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Iti1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Iti.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		Texte libre
<Iti1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Iti1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		Référence
<Iti1_prest.DESCPREST>	descriptif prestation	A80Type		Texte libre
<Iti2_point>	Accès		n	
<Iti2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Iti2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Iti2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Iti2_zone>	Localisation		n	
<Iti2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Iti2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Iti2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Iti.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Iti.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Iti.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Iti.ACCESCOMPL>	Complément accès localisation	A80Type		
<Iti3_resa>	Mode de réservation		n	
<Iti3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Iti3_comm>			n	
<Iti3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécoms	TelecomCodeType		idem liste communication
<Iti3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécoms	A80Type		N° type d'accès, tel., fax,...
<Iti3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Iti4_ouvac>	Ouverture accueil prestataire		n	
<Iti4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Iti4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Iti4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Iti4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Iti4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Iti4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Iti4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Iti.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Iti.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Iti4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Iti4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Iti.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Iti.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Iti.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Iti.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Iti.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Iti4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Iti.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Iti5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Iti5_tarif>	Tarifs		n	
<Iti5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_itiCodeType		Voir commentaires.
<Iti5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Iti5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Iti5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Iti5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		Texte libre

1.6.15 Module Villages de vacances

Le module *Villages de vacances* est décrit dans le fichier OI22_Vil.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Vil1_comm>	Moyens de communication		n	
<Vil1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Telecom	TelecomCodeType		
<Vil1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Telecom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Vil1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Vil1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Vil1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Vil1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule/minuscule selon règles courantes
<Vil1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Vil1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Vil1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Vil.IDCOMPL>	Complément d'identification	A80Type		
<Vil_chaine.ID_CHAIN_VIL>	Chaîne	Chaine_vilCodeType		
<Vil1_agrement.ID_AGREMENT>	Agréments	Agrement_vilCodeType	n	Selon ministère, jeunesse, agriculture, ?
<Vil1_clas.ID_CLASS_VIL>	Classement préfectoral	Class_vilCodeType		
<Vil1_label>	Labels et classement		n	
<Vil1_label.ID_LABEL_VIL>	Type de label	Label_vilCodeType		
<Vil1_clasbl1.ID_CLASSLBL1_VIL>	Classement 1 label	ClassLbl1_vilCodeType		
<Vil1_clasbl2.ID_CLASSLBL2_VIL>	Classement 2 label	ClassLbl2_vilCodeType		
<Vil1_clasbl3.ID_CLASSLBL3_VIL>	Classement 3 label	ClassLbl3_vilCodeType		
<VilVac.DESCOM>	Description commerciale	A700Type		Texte libre
<Vil1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Vil1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		référence
<Vil1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Textelibre
<Vil2_point>	Accès		n	
<Vil2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Vil2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie, ligne, station, ?
<Vil2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Vil2_zone>	Localisation		n	
<Vil2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, prés lac, périphérie, ?

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Vil2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Vil2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Vil.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Vil.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Vil.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Vil.ACCESCOMPL>	Complément accès/localisat.	A80Type		
<Vil3_resa>	Mode de réservation		n	
<Vil3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Vil3_comm>			n	
<Vil3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Télécom	TelecomCodeType		idem liste communication
<Vil3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées Télécom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax,...
<Vil3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Vil4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Vil4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		
<Vil4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Vil4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Vil4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Vil4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Vil4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Vil4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Vil4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Vil.OUV24>	Ouverture 24h/24	YN_Type		Y/N
<Vil.VEILNUIT>	Veilleur de nuit	YN_Type		Y/N
<Vil.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Vil.ID_TOUHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType		
<Vil4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Vil4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Vil.TYPE_CLIENTS>	Type de clientèle	Clients_vilCodeType		
<Vil.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Vil.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		Pour bénéficier du tarif groupe
<Vil.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Vil.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Vil4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Vil.ANIMAUX>	Animaux acceptés	YN_Type		Y/N
<Vil.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A80Type		
<Vil5_mode.ID_MODEPAIEM>	Mode de paiement	ModePaiemCodeType	n	
<Vil5_tarif>	Tarifs		n	Au moins nuitées semaine et week-end / PC ou location
<Vil5_tarif.ID_TARIFS>	Intitule Tarifs	Tarifs_vilCodeType		Voir commentaires.
<Vil5_tarif.MINI_EURO_TARIFS>	Minimum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Vil5_tarif.MAXI_EURO_TARIFS>	Maximum Euro	N8MType		format xxxxx,xx
<Vil5_tarif.AGE_MAXI_TARIFS>	Age maxi pour réduction	N2Type		format xx - age
<Vil5_tarif.BONIFIES_TARIFS>	Existence de tarifs bonifiés	YN_Type		Y/N - existence de tarifs bonifiés sur critères

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Vil5_tarif.COMPLEMENT_TARIFS>	Complément tarif	A80Type		
<Vil6_bati.ID_BATI_VIL>	Types bâtiments	Bati_vilCodeType	n	
<Vil6_heberg.ID_HEBERG_VIL>	Types hébergement	Heberg_vilCodeType	n	
<Vil.HEBTOTAL>	Capacité totale	N4Type		
<Vil.HEB1PERS>	Nbre hébergement 1 pers.	N4Type		
<Vil.HEB2PERS>	Nbre hébergement 2 pers.	N4Type		
<Vil.HEB3PERS>	Nbre hébergement 3 pers.	N4Type		
<Vil.HEB4PERS>	Nbre hébergement 4 pers.	N4Type		
<Vil.HEB5PERS>	Nbre hébergement 5 pers.	N4Type		
<Vil.HEB6PERS>	Nbre hébergement 6 pers.	N4Type		
<Vil.HEBXPERS>	Nbre hébergement +6 pers.	N4Type		
<Vil.HEBDORTOIRS>	Nbre dortoirs	N4Type		
<Vil.HEBNONFUM>	Nbre hébergé non fumeurs	N4Type		
<Vil.HEBMOBRED>	Nbre héb. p/ mobilit. réduite	N4Type		
<Vil.HEBEMPL>	Nbre d'emplacements	N4Type		
<Vil.SALLREUN>	Nbre salles réunions équipées	N4Type		
<Vil6_reun>	Salle de réunion		n	Voir ci-dessus
<Vil6_reun.CAPASALLE>	Capacité salle de réunion	N4Type		Capacité de la salle en nbre de pers. 1 par salle
<Vil6_reun.SURFSALLE>	Surface salle de réunion	N4Type		Surface de la salle en M2. 1 par salle
<Vil6_reun.DESCSALLE>	Descriptif salle de réunion	A80Type		Texte libre (capacité, superficie, ?) 1 par salle
<Vil.ID_GEST_VIL>	Mode de gestion	Gest_vilCodeType		
<Vil6_conf.ID_CONF_VIL>	Confort du Village de Vacances	Conf_vilCodeType	n	
<Vil.NATURISME>	Naturisme	YN_Type		Y/N
<Vil7_equip.ID_EQUIP_VIL>	Equipements	Equip_vilCodeType	n	
<Vil7_serv.ID_SERV_VIL>	Services	Serv_vilCodeType	n	
<Vil7_activ.ID_ACTIV_VIL>	Activités	Activ_vilCodeType	n	(voir tables activités sportives et culturelles)
<Vil7_anim>	Animations		n	(une par animation développée)
<Vil7_anim.ID_THEM_ANIM>	Thème animation	Encadrement_vilCodeType		
<Vil7_anim.ID_PERIOD_ANIM>	Périodes d'animations	Periode_vilCodeType		

1.6.16 Module Organismes

Le module *Organismes* est décrit dans le fichier OI22_Org.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Org.ID_TYPE_ORG>	Type d'organisme	Type_org2CodeType		issu des champs ID_INSTI_ORG, ID_PRIVÉ_ORG, ID_RECEP_ORG et ID_ENTRE_ORG

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Org.ID_CAT_ORG>	Catégorie	Cat_otsiCodeType		
<Org.DESCOM>	Descriptif commercial	xs:string		Texte libre
<Org.NBSALLE>	Nbre de salles	A4Type		
<Org.NBPLACEMAX>	Nbre de places assises max de le plus grande salle	A5Type		
<Org.DESCEQUI>	Descriptif équipement/ confort salle	xs:string		Texte libre
<Org1_comm>	Moyens de communication		n	
<Org1_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès Telecom	TelecomCodeType		
<Org1_comm.COORD_COM>	Coordonnées Telecom	A80Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Org1_comm.COMPLEMENT_COM>	Complément d'inform.	A80Type		information compl.
<Org1_cont>	Qui contacter ?		n	
<Org1_cont.ID_CIV>	Civilité	CiviliteCodeType		
<Org1_cont.PRENOM_CONT>	Prénom	A30Type		Majuscule/minuscule selon règles courantes
<Org1_cont.NOM_CONT>	Nom	A80Type		Majuscules
<Org1_cont.FONCTION_CONT>	Fonction	A40Type		Texte libre
<Org1_cont.ID_CONTACT>	Type de contact	ContactCodeType		
<Org.LICEN>	N° d'agrément/licence	A50Type		
<Org.IDCOMPL>	Complément d'identification	A255Type		
<Org1_prest>	Autre prestation proposée		n	
<Org1_prest.ID_AUTRE>	Autre prestation proposée	A16Type		référence
<Org1_prest.DESCPREST>	Descriptif prestation	A80Type		Textelibre
<Org2_point>	Accès		n	
<Org2_point.ID_POINTACCES>	Point d'accès	PointAccesCodeType		autoroute, gare ferroviaire,
<Org2_point.NOM_POINT>	Nom	A40Type		Intitulé autoroute + N° sortie , ligne, station, ?
<Org2_point.DISTANCE_POINT>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Org2_zone>	Localisation		n	
<Org2_zone.ID_LOCALACCESS>	type de localisation	LocalAccesCodeType		centre ville, près lac, périphérie, ?
<Org2_zone.NOM_ZONE>	nom	A40Type		
<Org2_zone.DISTANCE_ZONE>	distance	N5Type		format xx,x en km avec 0 = sur place
<Org.ALTITUDE>	Altitude	N4Type		en mètres
<Org.LONGITUDE>	Longitude	A10Type		Code IGN
<Org.LATITUDE>	Latitude	A10Type		Code IGN
<Org.ACCESCOMPL>	Complément accès/localisat.	A255Type		
<Org3_resa>	Mode de réservation		n	
<Org3_resa.ID_TYPRES>	Type de réservation	TypResCodeType		
<Org3_comm>			n	
<Org3_comm.ID_TELECOM>	Type d'accès télécom	TelecomCodeType		Idem liste de communication
<Org3_comm.COORD_RESA>	Coordonnées télécom	A80Type		N° type d'accès, tél., fax,...
<Org3_comm.COMPLEMENT_RESA>	Complément d'info.	A80Type		Information compl.
<Org4_ouvac>	Ouverture accueil		n	
<Org4_ouvac.ID_OUVAC>	Identifiant	A5Type		

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Org4_ouvac.DAT_DEBUT_OUVAC>	date début	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Org4_ouvac.DAT_FIN_OUVAC>	date fin	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<Org4_ouvac.OUV1_OUVAC>	heure ouvert 1	Time22Type		format hh:mm
<Org4_ouvac.FER1_OUVAC>	heure fermeture 1	Time22Type		format hh:mm
<Org4_ouvac.OUV2_OUVAC>	heure ouvert 2	Time22Type		format hh:mm
<Org4_ouvac.FER2_OUVAC>	heure fermeture 2	Time22Type		format hh:mm
<Org4_jour.ID_JOUR>	jour fermeture	JourCodeType	n	
<Org.MOBILITE>	Personne à mobilité réduite	YN_Type		Y/N
<Org.ID_TOURHANDI>	Label tourisme et handicap	TourHandiCodeType	n	label défini par le Secrétariat d'Etat au tourisme
<Org4_parle.ID_PARLE>	Langues parlées	LangueCodeType	n	
<Org4_ecrit.ID_ECRIT>	Langues documentation	LangueCodeType	n	
<Org.GROUPEOK>	Groupe accepté ?	YN_Type		Y/N
<Org.GROUPEMIN>	Nombre de personnes min	N3Type		
<Org.GROUPEMAX>	Nombre de personnes max.	N3Type		
<Org.AUTOCAR>	Parking autocars ?	YN_Type		Y/N
<Org4_group.ID_GROUP>	Type de groupe	TypGroupeCodeType	n	
<Org.ACCUEILCOMPL>	Complément accueil	A255Type		
<Org5_serv.ID_SERV_ORG>	Services	Serv_orgCodeType	n	
<Org5_serv.SERVCOMPL>	Complément service	A255Type		

1.6.17 Module Multimedia

Le module *Multimedia* est décrit dans le fichier OI22_Mul.xsd.

Nom élément	Rubrique	Type	N	Commentaires
<Mul.ID_CAT_MUL>	Catégorie	Cat_mulCodeType		
<Mul.URL>	URL	A3192Type		URL tel que décrit dans le RFC 1738
<Mul.TYPE_MIME>	Type du contenu	TypeMime_mulCodeType		http://www.iana.org/assignments/media-types/index.html
<Mul.COORD_COM>	Description	A600Type		N° type d'accès, tel., fax...
<Mul.TAILLE>	Taille du contenu	A10Type		Taille du contenu en octet (non renseigné si inconnue)
<Mul.COPYRIGHT>	Copyright	YN_Type		Y/N
<Mul.COMPLEMENT_COM>	Complément d'information	A600Type		

1.7 Schéma XML TIF v2.2 : Format d'Echange

1.7.1 Schéma proposé par la norme

Le schéma du format d'échange est constitué d'un fichier maître **EOI22.xsd** qui inclus ou importe les schémas des modules utilisés.

Le numéro de version de référence est précisé dans le fichier (champ <documentation>) ; ici 2.2.

Structure du fichier EOI22.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://www.tourinfrance.net/tourinfrance22/"
  targetNamespace="http://www.tourinfrance.net/tourinfrance22/"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="fr">
      Tourism Information Format. Version 2.2 - Copyright © - TourinFrance - ...
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>

  <xs:include schemaLocation="OI22_CommonTypes.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="OI22_CommonLists.xsd"/>

  <xs:include schemaLocation="EOI22_Echange.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="EOI22_Objtour.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="EOI22_Descroobj.xsd"/>

  <xs:complexType name="EOI22_Type">
    <xs:sequence>
      <!-- Module Echange -->
      <xs:element name="ECHANGE" type="EchangeType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <!-- Module Objtour -->
      <xs:element name="OBJTOUR" type="ObjtourType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <!-- Module Descroobj -->
      <xs:element name="DESCROBJ" type="DescroobjType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:element name="EOI22" type="EOI22_Type"/>

</xs:schema>
```

1.7.2 Module Échange

Le module *Echange* est décrit dans le fichier EOI22_Echange.xsd.

Nom	Rubrique	Type	Commentaires
<ECHANGE>			
<ENTITE_EMET>	Entité émettrice	A16Type	Format PPRRRDDD(+ 8 caractères)
<ENTITE_DEST>	Entité destinataire	A16Type	Format PPRRRDDD(+ 8 caractères)
<DATE_EXPORT>	Date de l'export	Date22Type	Format jj/mm/aaaa
<HEURE_EXPORT>	Heure de l'export	Time22Type	Format hh:mm:ss

Nom	Rubrique	Type	Commentaires
<NUM_TRANS>	Numéro de transmission	xs:integer	Numérique entier unique
</ECHANGE>			

1.7.3 Module Objtour

Le module *Objtour* est décrit dans le fichier EOI22_Objtour.xsd.

Nom	Rubrique	Type	Occ	Commentaires
<OBJTOUR>				
<LGN>	Entrée objtour		n	
<STATUT_OBJ>	Statut de traitement	StatutType		C = création, M = mise à jour, S = suppression.
<ENTITE_RESP>	Entité responsable de l'info.	A16Type		Format PPRRRDDD(+8 caractères).
<DATECREA> *	Date de création	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<DATEMAJ> *	Date mise à jour	Date22Type		format jj/mm/aaaa
<ID> *	Identifiant	A16Type		format OOORRRDDD (+7 caractères)
<ID_OBJETTOUR> *	Type objet touristique	ObjetTourCodeType		
<ID_TYPE> ****	Type d'équipement	TypeEquipementCodeType		Les valeurs possibles sont issues des listes de type d'équipement de chaque type de bordereau ***
<SOCIETE> *	Raison sociale	A160Type		Majuscule
<SIGLE> *	Sigle	A10Type		Majuscules - sans séparateurs
<ADRESSE1> *	Adresse 1	A40Type		Indications : porte escalier bâtiment résidence ...
<ADRESSE1SUITE> *	Adresse 1 suite	A40Type		Indications: bâtiment résidence (ligne3 @ internationale)
<ADRESSE2> *	Adresse 2	A40Type		N°, répétiteur, type, nom de voie
<ADRESSE3> *	Adresse 3	A40Type		B.P., lieu-dit, ...
<CODEPOSTAL> *	Code Postal	A10Type		
<COMMUNE> *	Commune	A80Type		Nom de commune en Majuscule
<BUREAUDISTRIB> *	Bureau distributeur	A80Type		
<CEDEX> *	Cedex	A10Type		Champ libre
<PROVINCE> *	Province - Etat	A40Type		
<ID_PAYS> *	Pays	PaysCodeType		Code ISO
<ID_COMMUNE> *	INSEECommune	CommuneCodeType		
<SIRET> **	SIRET	A14Type		
<APE> **	APE/NAF	A2Type		
<RCS> **	RCS	A12Type		

* Noms de table : Hot, Hpa, Hlo, Res, Fma, Pna, Pcu, Deg, Iti, Asc, Loi, Vil, Org, Mul.

** Noms de table : Hot, Hpa, Hlo, Res, Fma, Pna, Pcu, Deg, Iti, Asc, Loi, Vil, Org.

*** Liste des types concernés : Type_hotCodeType Type_hpaCodeType Type_hloCodeType Type_resCodeType
Type_fmaCodeType Type_pnaCodeType Type_pcuCodeType Type_degCodeType Type_loiCodeType
Type_ascCodeType Type_itiCodeType Type_orgCodeType Type_mulCodeType.

**** Noms de table : Hot, Hpa, Hlo, Res, Pna, Pcu, Iti, Org, Mul ; Champ ID_OBJET pour la table Loi ; Champ vide pour Fma, Asc, Deg et Vil.

1.7.4 Module Descrobj

Le module *Descrobj* est décrit dans le fichier EOI22_Descrobj.xsd.

Nom	Rubrique	Type	Occ.	Commentaires
<DESCROBJ>				
<LGN>			n	
<TYPE_SIT>	Type du Système d'Information Touristique	A6Type		Code du SIT générateur de la table de stockage, du champ et de la valeur de description de l'information, en Majusc.
<VERSION_SIT>	Version du SIT	A5Type		Format classique des N° version XX.XX
<STATUT_DESCR>	Statut de traitement	A1Type		C = création, M = mise à jour, S= suppression
<ENTITE_RESP>	Entité responsable de l'info (*)	A16Type		PPRRRDDD(+ 8 caractères)
<DATECREA>	Date de création	A10Type		Format jj/mm/aaaa
<DATEMAJ>	Date mise à jour	A10Type		Format jj/mm/aaaa
<ID>	Identifiant	A16Type		OOORRRDDD(+7 caractères)
<TBLSTOCK>	Table de stockage	A20Type		Suivant Format Commun de Description pour TIF
<NOMCHAMP>	Nom du champs	A20Type		Suivant Format Commun de Description pour TIF
<NUMOCCUR>	Numéro occurrence	A2Type		Si nécessaire
<TYPEVAL>	Type de valeur	TypeVal_Type		0=Elem.liste, 1=num, 2=alpha, 3=date, 4=heure, 5=booléen
<VALEUR>	Valeur	A700Type		de 1 à 700 caractères
<LANGVAL>	Langue de traduction	A2Type		Langue d'expression de la valeur (code de la table des langues) FR par défaut.

2 Exploitation du thésaurus TIFV22

2.1 Définition

Le thésaurus TIFV22 est un thésaurus national présent dans le méta-thésaurus MTH ^[4] (code **MTH.NAT.TIFV22**). Il va notamment servir à définir l'ensemble des listes utilisées dans les fichiers XML de données touristiques au format TIF v2.2.

Le thésaurus propose des listes de référence dont les entrées comportent notamment un code et un libellé dans une langue donnée (le thésaurus TIFV22 est disponible en français).

Les données de références utilisées sont issues des listes de la norme TourinFrance V2.2 (<http://www.tourinfrance.net/tourinfrance22/>) et des travaux effectués sur la norme TIF v3.1 (fichiers : liste_tif.csv et ElemTIFv3_ListeTifv22.xls).

Il est à noter que le thésaurus TIFV22 résulte d'une mise en arborescence simple des listes de la norme v2.2. Il s'agit d'un thésaurus de listes à 2 niveaux : le premier niveau correspond aux noms des listes et le second aux valeurs des listes. Il y a corrélation entre les listes et le thésaurus du TIF v2.2.

Le thésaurus TIFV22 est utilisé sous sa version XML. La structure du thésaurus est identique à celle du thésaurus TIFV30. Le schéma XML utilisé est celui proposé pour le thésaurus MTH. Il est localisé dans le fichier : *MTH.xsd* ^[4].

Le fichier de référence en français est : **MTH_TIFV22_fr.xml**

Il sert de base pour générer le fichier XML schéma qui contient les types correspondant aux listes du thésaurus TIFV22 utilisées dans les schémas XML du TIF v2.2.

2.2 Synonymes - compatibilité TIF V2.1

Certains termes du thésaurus ont des synonymes pour assurer une compatibilité TIF V2.1.

Liste	Code	Terme	Synonyme
Theme_fma	SPOME	Sports mécaniques	Sports mécaniques→
	MARIO	Marionnette	Marionnette→
TypGroupe	CE	Comité d'entreprise	Comité d,entreprise
Region	PAC	Provence Alpes Côte d'Azur	Provence Alpes Côte d,Azur→
	RCA	Riviera Côte d'Azur	Riviera Côte d,Azur→
Cat_hot	SET	Sans étoile	Sans étoile→
Conf_hot	PTDIR	Téléphone	Téléphone→
Conf_hot	TEL	Téléphone	Téléphone→
Activ_hlo	LOCVE	Location de vélos	Location de vélo

<i>Liste</i>	<i>Code</i>	<i>Terme</i>	<i>Synonyme</i>
Cat_hpa	1EP	1 épi	1 épi→

→ blanc en fin de ligne

2.3 Remarques

Par rapport au fichier ElemTIFv3_ListeTifv22.xls issu du site <http://www.Tourinfrance.net>, le thésaurus TIFV22 comporte quelques entrées supplémentaires :

Liste **Type_org**

entrée supplémentaire : ENTRE, Entreprise

Liste supplémentaire

Entre_org

AGIMO, Agence immobilière
DPCAR, Dépannage autocar

2.4 Codification du thésaurus TIFV22

La codification adoptée est adaptée des listes de la norme TIF v2.2. Le premier niveau est codifié suivant les noms des tables et les niveaux suivants selon les codes.

Exemple

Gest_vil VIL: liste des types de gestion

ASSOC Associatif
PRIVE Privé
PUBLI Public

2.5 Mapping avec le thésaurus TIFV30

Le mapping avec le thésaurus TIFV30 s'effectue dans le fichier XML *MTH_TIFV22_fr.xml* au travers d'un attribut optionnel *codeTIFV30* de l'élément *Term*^[4]. Il permet de préciser le code de l'entrée correspondante dans le thésaurus TIFV30.

Exemple

```
<Term>
  <Thes>TIFV22</Thes>
  <Origine>Tourinfrance</Origine>
  <Code>ObjetTour</Code>
```

```
<Libelle>Liste des types d'objets touristiques</Libelle>
<BT>MTH.NAT.TIFV22</BT>
</Term>

<Term codeTIFV30="48.01">
  <Thes>TIFV22</Thes>
  <Origine>Tourinfrance</Origine>
  <Code>ASC</Code><Libelle>Activités sportives / culturelles / séjour itinérants</Libelle>
  <BT>ObjetTour</BT>
</Term>

<Term codeTIFV30="48.02">
  <Thes>TIFV22</Thes>
  <Origine>Tourinfrance</Origine>
  <Code>DEG</Code><Libelle>Dégustation (tous produits)</Libelle>
  <BT>ObjetTour</BT>
</Term>

...
```

2.6 Utilisation

Le principe d'utilisation du thésaurus TIFV22 est identique à celui du thésaurus TIFV30 ^[4].

2.6.1 Le fichier *OI22_CommonLists.xsd*

Dans le schéma TIF v2.2 les entrées des listes du thésaurus TIFV22 sont référencées par leur code.

Le principe d'utilisation des listes est le suivant : on dispose de fichiers XML d'OI au format TIF v2.2 comportant des références à des codes. Ceux-ci sont utilisés pour aller chercher des libellés dans un fichiers XML (thésaurus TIFV22) dans une langue donnée.

Le rôle du fichier *OI22_CommonLists.xsd* est de définir tous les types issus ou correspondants à des listes du thésaurus TIFV22.

Il propose donc pour chaque liste deux types distincts :

- **ListeCodeType** utilisé pour définir des références à des codes de la liste
- **ListeLibelleType** utilisé pour définir des références à des libellés de la liste

Les types *ListeLibelleType* ne sont pas utilisés dans le schéma TIF v2.2 ; ils sont générés de la même façon que les types correspondant du thésaurus TIFV30. Ceci afin d'homogénéiser la gestion des thésaurus TIF.

Exemple

La liste *Contact* du thésaurus définit implicitement les types :

ContactCodeType et *ContactLibelleType*.

2.6.2 Manipuler et valider les valeurs des listes

La norme recommande de respecter les valeurs des listes du thésaurus TIFV22. Elle ne préconise pas l'utilisation systématique d'énumérations afin de valider les codes et les libellés présents dans les fichiers XML d'Ols ; il s'agit d'un problème d'implémentation et d'utilisation de la norme.

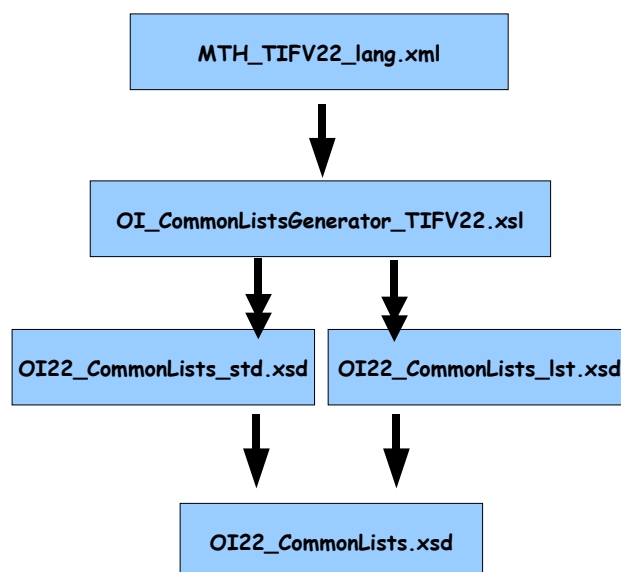
Le principe est de fournir des types de base dans un fichier *OI22_CommonLists.xsd* que les utilisateurs peuvent dériver selon leurs besoins. Les schémas de la norme sont utilisables tels quels sans redéfinition. Les utilisateurs des schémas peuvent valider les codes et les libellés, si ils le désirent, en générant des énumérations.

La norme fournit deux fichiers :

- *OI22_CommonLists_std.xsd* : types génériques sans énumération
- *OI22_CommonLists_1st.xsd* : types avec énumérations pour validation

L'utilisateur renomme un de ces fichiers en *OI22_CommonLists.xsd* suivant l'utilisation qu'il souhaite en faire.

Ces deux fichiers sont générés automatiquement à partir du thésaurus TIFV22 (fichier *MTH_TIFV22_fr.xml*) via un template du fichier **OI_CommonListsGenerator_TIFV22.xsl** (XSLT template avec argument '1st' ou 'std' qui permet de générer les fichiers *OI22_CommonLists_std.xsd* et *OI22_CommonLists_1st.xsd*).



Exemple

Module Common

```

<xs:complexType name="CommonType">
  <xs:sequence>
    ...
    <xs:element name="ID_OBJETTOUR" type="ObjetTourCodeType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    ...
    <xs:element name="ID_PAYS" type="PaysCodeType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    ...
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Listes *ObjetTour* et *Pays*

Les entrées dans le thésaurus TIFV22 sont :

ObjetTour
(HOT,Hotellerie)
(HPA,Hôtellerie de plein air (camping))
(HLO,Hébergement locatif (Gites et chambres d'hotels))
(FMA,Fêtes et Manifestations)
...

Pays
(DE,Allemagne)
(AD,Andorre)
(AT,Autriche)
(BE,Belgique)
...

Dans le fichier *OI22_CommonLists_std.xsd* on retrouve les types :

```
<xs:simpleType name="ObjetTourCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9a-zA-Z]{1,8}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ObjetTourLibelleType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="800" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PaysCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9a-zA-Z]{1,8}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PaysLibelleType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="800" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Dans le fichier *OI22_CommonLists_1st.xsd* on retrouve les types :

```
<xs:simpleType name="ObjetTourCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ASC" />
    <xs:enumeration value="DEG" />
    <xs:enumeration value="FMA" />
    ...
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ObjetTourLibelleType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Activités sportives / culturelles / séjour itinérants" />
    <xs:enumeration value="Dégustation (tous produits)" />
    <xs:enumeration value="Fêtes et Manifestations" />
    ...
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PaysCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="AD" />
    <xs:enumeration value="AT" />
    <xs:enumeration value="BE" />
    ...
  </xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PaysLibelleType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Andorre (Principauté d)"/>
    <xs:enumeration value="Autriche (République d)"/>
    <xs:enumeration value="Belgique (Royaume de)"/>
    ...
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

2.6.3 L'accès au thésaurus

Les thésaurus au format XML sont utilisés pour aller chercher des libellés depuis des codes ou inversement. Ils sont destinés à être manipulés via des fichiers XSL de transformation.

Les accès aux thésaurus TIFVXX dépendent du schéma XML qui sera adopté pour leur représentation.

Ces accès peuvent être réalisés dans le fichier XSL directement par des expressions XPATH ou par des appels à des extensions écrites dans un langage de programmation (Java, JavaScript ...).

Voir le document "*Tourism Information Format (TIF) V3.1. Guide pratique d'utilisation*" ^[4] où sont décrits les accès aux thésaurus TIFV30 et TIFV22 au travers d'extensions Java.

2.6.4 Cas particulier des listes importantes

Le cas de la liste *Communes* est particulier en raison de l'importance du nombre de ses entrées. Les types correspondants ne sont pas générés sous forme d'énumérations.

L'utilisateur peut « réduire » les énumérations en se limitant aux communes de sa région.

Le cas de la liste *TypeMime* est particulier en raison de l'importance du nombre de ses entrées. Les types correspondants ne sont pas générés sous forme d'énumérations.

2.6.5 Exploitation spécifique du thésaurus

Il est possible d'étendre le thésaurus standard TIFV22 pour une utilisation spécifique à un système d'information. Il suffit de rajouter des listes ou des entrées supplémentaires.

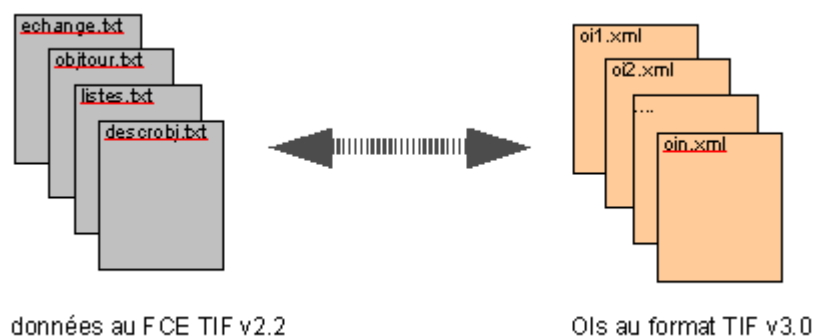
Pour cela, il faut éditer les fichiers *MTH_TIFV22_lang.xml* et d'ajouter les entrées spécifiques en précisant quelle est leur origine et enfin de régénérer le fichier *OI22_CommonLists.xsd* pour prendre en compte les nouveaux codes et libellés.

L'exploitation du thésaurus devient alors spécifique au système d'informations considéré.

3. Transformations V2.2 ↔ V3.1

3.1 Définitions

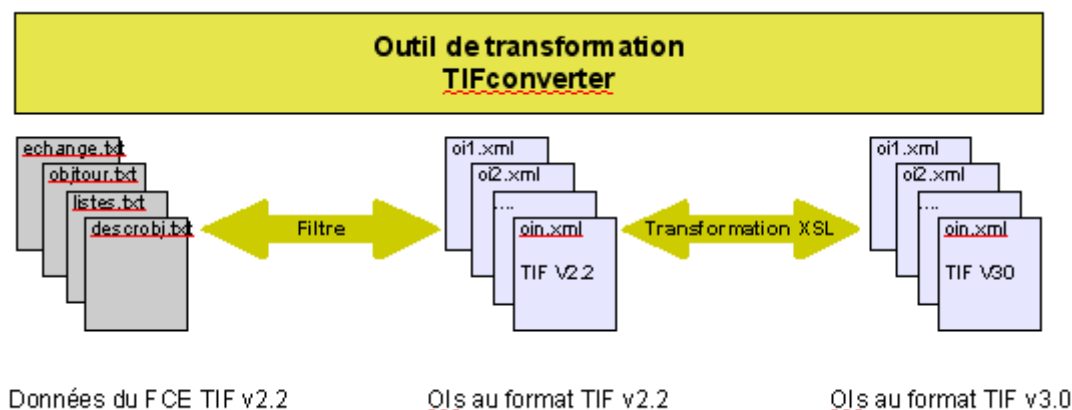
Un des principes fondamentaux de la version 3 est d'assurer les compatibilités ascendante et descendante avec le FCE de la version 2.



Le schéma XML retenu pour la version 2 se base sur le FCD car il est "orienté OI" comme celui de la version 3.

La conversion des données du FCE vers le TIF v3.1 va se baser sur ce format qui sera utilisé comme un format pivot.

L'objectif est de disposer d'un outil de conversion qui assure la chaîne de traitements suivante :



L'outil manipule les 3 formats (FCE TIF v2.2, XML TIF v2.2 et XML TIF v3.1) en entrée et en sortie.

Les transformations XML TIF v2.2 <-> XML TIF v3.1 sont assurés par l'application de règles XSL paramétrables.

Les transformations XML TIF v2.2 <-> FCE v2.2 sont assurés par un filtre (programmation Java™ 1.4.2).

3.2 Filtre FCE V2.2 <-> XML V2.2

3.2.1 Principe

Le filtre assure la transformation de données au Format Commun d'Echange TIF V2.2 en données au format XML TIF V2.2.

La définition du format XML TIF V2.2 utilisé est paramétrable. Le filtre utilise les XML Schemas du format XML TIF V2.2 qui lui sont donnés en paramètre.

Ceci assure la validité des XML générés par rapport aux schémas utilisés.

Remarques sur l'exploitation du fichier descrobj.txt

L'utilisation des schémas XML TIF V2.2 a des conséquences sur l'exploitation du fichier descrobj.txt. Les données du fichier sont retenues suivant l'analyse des colonnes *TBLSTOCK* et *NOMCHAMP* qui servent à définir les noms des éléments dans les XML TIF V2.2.

Par exemple :

- une entrée du fichier traitant d'une table ou d'un champ inconnu ne sera pas retenue même si la valeur de la colonne *TYPE_SIT* est "TIF",
- une entrée du fichier traitant d'une table ou d'un champ reconnu est retenu quelque soit la valeur de la colonne *TYPE_SIT*.

3.2.2 Compatibilité TIF V2.1

Le filtre FCE -> TIF v2.2 vérifie la présence des ' fichiers du FCE ainsi que leur validité. Certaines transformations sont assurées dans le cas de fichiers en version 2.1. Elles sont listées dans le tableau ci-dessous.

Les modifications de listes sont prises en compte dans le thésaurus TIFV22.

TIF 2.1	TIF V2.2 - Table.Champ
-	Tout bordereau ajout de ADRESSE1SUITE Hot.ADRESSE1SUITE Hpa.ADRESSE1SUITE, Hpa.P_ADRESSE1SUITE Hlo.ADRESSE1SUITE, Hlo.P_ADRESSE1SUITE Res.ADRESSE1SUITE Fma.ADRESSE1SUITE Pna.ADRESSE1SUITE, Pna.P_ADRESSE1SUITE Pcu.ADRESSE1SUITE, Pcu.P_ADRESSE1SUITE Deg.ADRESSE1SUITE Loi.ADRESSE1SUITE Asc.ADRESSE1SUITE Iti.ADRESSE1SUITE Vil.ADRESSE1SUITE Org.ADRESSE1SUITE

TIF 2.1	TIF V2.2 - Table.Champ
-	Tout bordereau ajout de BUREAUDISTRIB Hot.BUREAUDISTRIB Hpa.BUREAUDISTRIB, Hpa.P_BUREAUDISTRIB Hlo.BUREAUDISTRIB, Hlo.P_BUREAUDISTRIB Res.BUREAUDISTRIB Fma.BUREAUDISTRIB Pna.BUREAUDISTRIB, Pna.P_BUREAUDISTRIB Pcu.BUREAUDISTRIB, Pcu.P_BUREAUDISTRIB Deg.BUREAUDISTRIB Loi.BUREAUDISTRIB Asc.BUREAUDISTRIB Iti.BUREAUDISTRIB Vil.BUREAUDISTRIB Org.BUREAUDISTRIB
-	Tout bordereau ajout de ID_COMMUNE Hot.ID_COMMUNE Hpa.ID_COMMUNE, Hpa.P_ID_COMMUNE Hlo.ID_COMMUNE, Hlo.P_ID_COMMUNE Res.ID_COMMUNE Fma.ID_COMMUNE Pna.ID_COMMUNE, Pna.P_ID_COMMUNE Pcu.ID_COMMUNE, Pcu.P_ID_COMMUNE Deg.ID_COMMUNE Loi.ID_COMMUNE Asc.ID_COMMUNE Iti.ID_COMMUNE Vil.ID_COMMUNE Org.ID_COMMUNE
-	Tout bordereau ajout de ID_TOURHANDI Hot.ID_TOURHANDI Hpa.ID_TOURHANDI Hlo.ID_TOURHANDI Res.ID_TOURHANDI Fma.ID_TOURHANDI Pna.ID_TOURHANDI Pcu.ID_TOURHANDI Deg.ID_TOURHANDI Loi.ID_TOURHANDI Asc.ID_TOURHANDI Iti.ID_TOURHANDI Vil.ID_TOURHANDI Org.ID_TOURHANDI
Suppression des champs tarifs en francs dans toutes les tables MINI_FRS_TARIFS ET MAXI_FRS_TARIFS	Non pris en compte en V2.2
Bordereau Hot	Hot.CHCLASS devient à n occurrences Ajout des champs Hot.STUDIOS et Hot.APPART
Bordereau Hpa	Hpa.ID_EQUIP_CAL devient Hpa.ID_EQUIP_CAM Hpa.ID_ACTIV_CAL devient Hpa.ID_ACTIV_CAM Hpa.ID_SERV_CAL devient Hpa.ID_SERV_CAM
Bordereau Res	Ajout de Res.NOM_CHEF Res.PAYS devient Res.ID_PAYS

3.3 Transformation XML V2.2 <-> XML V3.1

Les règles de transformations (mapping) V2.2 -> V3.10 sont décrites dans un fichier de référence au format xls : **Mappingv22v310.xsl**

3.3.1 Transformation XML V2.2 -> XML V3.1

La transformation implémentée est XML V2.2 -> XML V3.10.

Fichier : **TIFV22toV310.xsl**

Assure la transformation d'un fichier XML au format TIF v2.2 (schéma OI22.xsd) en un fichier XML au format TIF v3.10 (schéma OI.xsd).

3.3.2 Transformation XML V3.1 -> XML V2.2

La transformation implémentée est XML V3.10 -> XML V2.2.

Fichier : **TIFV310toV22.xsl**

Assure la transformation d'un fichier XML au format TIF v3.10 (schéma OI.xsd) en un fichier XML au format TIF v2.2 (schéma OI22.xsd).

3.4 Outil TIFconverter

3.4.1 Description

TIFconverter est un outil d'application de filtres qui permettent les transformations FCE v2.2 <-> TIF v3.10.

Il s'agit d'un outil écrit en Java™ (1.4.2) qui s'exécute en mode IHM (plate-formes PC/MAC) ou en mode Commande.

L'outil se paramètre via un fichier de paramètres : **dconvert.properties**.

```
#TIF Converter - User datas
#Thu Jul 22 17:42:02 CEST 2004
ud_filtre=V22ToV310
ud_logDir=C:\Tests
ud_fceDir=C:\TestsConvert\fceConvert
ud_v2XsdDir=C:\TestsConvert\xsdV2
ud_v2Dir=C:\TestsConvert\xmlV2
ud_v3Dir=C:\TestsConvert\xmlV3
ud_xsl1File=C:\TestsConvert\TIFV22toV310.xsl
ud_xsl2File=C:\TestsConvert\TIFV302toV22.xsl
```

ud_filtre	action à exécuter = [FceToV310 V310ToFce FceToV22 V22ToFce V22ToV310 V310ToV22]
ud_logDir	Répertoire de stockage des fichiers de logs
ud_fceDir	Répertoire de stockage des données FCE TIF V2.2
ud_v2XsdDir	Répertoire de stockage des XML Schémas TIF V2.2 utilisés par le filtre FceToV22
ud_v2Dir	Répertoire de stockage des données XML TIF V2.2
ud_v3Dir	Répertoire de stockage des données XML TIF V3.10

ud_xsl1File Accès au fichier de transformation XSL TIF V2.2 -> TIF V3.10
ud_xsl2File Accès au fichier de transformation XSL TIF V3.10 -> TIF V2.2

Les actions possibles sont :

- FceToV22 (filtre)
- V22ToFce (filtre)
- V22ToV310 (transformation XSL)
- V310ToV22 (transformation XSL)
- FceToV310 = FceToV22 + V22ToV310
- V310ToFce = V310ToV22 + V22ToFce

3.4.2 Appel en mode IHM

PC (Windows)

```
java -cp ".:jaxp-api.jar;xalan.jar;tiftools.jar;xercesImpl.jar;xml-apis.jar;tif2tif.jar;swt.jar"  
tourinfrance.filtres.convert
```

Mac OSX (Mac/Carbon)

```
java_swt -cp ".:jaxp-api.jar;xalan.jar;tiftools.jar;xercesImpl.jar;xml-apis.jar;tif2tif.jar;swt.jar;swt-pi.jar"  
tourinfrance.filtres.convert
```

En mode IHM :

- les paramètres du fichier **dconvert.properties** décrits ci-dessus sont directement accessibles par l'opérateur
- les filtres FceToV22, V22ToFce, V22ToV310 et V310ToV22 sont déclenchés explicitement

3.4.3 Appel en mode commande

PC (Windows)

```
java -cp ".:jaxp-api.jar;xalan.jar;tiftools.jar;xercesImpl.jar;xml-apis.jar;tif2tif.jar"  
tourinfrance.filtres.convert -prop dconvert.properties
```

Mac OSX (Mac/Carbon)

```
java -cp ".:jaxp-api.jar;xalan.jar;tiftools.jar;xercesImpl.jar;xml-apis.jar;tif2tif.jar;swt.jar;swt-pi.jar"  
tourinfrance.filtres.convert -prop dconvert.properties
```

3.4.4 Remarques

- Les fichiers XML (v2.2 ou v3.10) sont transformés en des fichiers de noms identiques c'est pourquoi les répertoires de stockage des données XML v2.2 et v3.10 doivent être différents.

3.4.5 Cas de la génération au format FCE

- Les fichiers du format FCE sont générés au format DOS.
- Le fichier **echange.txt** est généré mais doit être complété. Il est généré sous la forme :

ENTITE_EMET ENTITE_DEST DATE_EXPORT HEURE_EXPORT NUM_TRANS
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX 22/07/2004 10:52:26 X

où les caractères 'X' sont à mettre à jour.

- Le fichier **listes.txt** n'est pas généré. Il s'agit d'une recopie du fichiers **fce_listes.txt** fournit avec l'application. Ce fichier a été généré à partir du thésaurus TIFV22 et contient l'ensemble des listes de la norme TIF v2.2 hors la liste des communes (Commune) et des MimeTypes (TypeMime_mul).
- Dans les fichiers **descobj.txt** et **objtour.txt** générés les champs STATUT_DESCR et STATUT_DESCR ont pour valeur 'C'.