



Réf. : PVT-XSD-OFR

Auteur : A. Ruelle

Rév. : 1.5

Rév. Date : 05/02/24

Distribution : *Normale

Restreinte

Confidentielle



PIVOT/Web

Version 4.0.0



Téléphone : +32 (0)81 32 56 58
e-mail : pivot@tourismewallonie.be
Web Site : pivot.tourismewallonie.be

1/22

PVT-XSD-OFR - v. 1.5

Table des matières

1 - Gestion du document	4
2 - Format XSD offer	5
2.1 - Nœud offres	5
2.2 - Nœud offre	5
2.2.1 - Nœud nom	6
2.2.2 - Nœud estActive	6
2.2.3 - Nœud estActiveUrn	7
2.2.4 - Nœud visibilite	7
2.2.5 - Nœud visibiliteUrn	8
2.2.6 - Nœud typeOffre	8
2.2.7 - Nœud messageRevision	9
2.3 - Nœuds userCreation et userModification	9
2.3.1 - Nœud login	9
2.3.2 - Nœud nom	9
2.3.3 - Nœud prenom	9
2.4 - Nœuds userGlobalCreation et userGlobalModification	10
2.4.1 - Nœud nom	10
2.5 - Nœuds adresse1 et adresse2	10
2.5.1 - Nœud rue	10
2.5.2 - Nœud numero	11
2.5.3 - Nœud boite	11
2.5.4 - Nœud idIns	11
2.5.5 - Nœud ins	11
2.5.6 - Nœud cp	11
2.5.7 - Nœud localite	11
2.5.8 - Nœud commune	12
2.5.9 - Nœud lieuDit	12
2.5.10 - Nœud lieuPrecis	12
2.5.11 - Nœud province	12
2.5.12 - Nœud provinceUrn	13
2.5.13 - Nœud pays	13
2.5.14 - Nœud paysUrn	14
2.5.15 - Nœuds lambertX et lambertY	14
2.5.16 - Nœuds latitude et longitude	14
2.5.17 - Nœud altitude	14
2.5.18 - Nœud parcNaturel	15
2.5.19 - Nœud organisme	15
2.6 - Nœuds spec	16
2.6.1 - Nœuds urnCat, urnSubCat	16



2.6.2 - Nœuds urnCatLabel, urnSubCatLabel.....	17
2.6.3 - Nœud order.....	17
2.6.4 - Nœud type.....	17
2.6.5 - Nœuds label.....	17
2.6.6 - Nœud value.....	18
2.6.7 - Nœuds valueLabel.....	18
2.6.8 - Nœud status.....	18
2.6.9 - Nœuds enfants spec.....	18
2.6.10 - Nœud xpathPivotWebWs.....	19
2.7 - Nœuds relOffre.....	19
2.8 - Nœuds relOffreTgt.....	19
2.9 - Nœud audit.....	20
2.9.1 - Nœud score.....	20
2.9.2 - Nœud scoreUrn.....	21
2.9.3 - Nœud status.....	21
2.9.4 - Nœuds report.....	21



1 Gestion du document

Version	Date	Description de la modification	Auteur
0.1	15/12/16	Version initiale	A. Ruelle
1.0	16/12/16	Première publication	A. Ruelle
1.1	09/02/17	Révision schéma après ouverture des services d'import de données	A. Ruelle
1.2	07/06/17	Ajout du nœud <i>altitude</i> dans les nœuds <i>adresse1/adresse2</i> du nœud <i>offre</i>	A. Ruelle
1.3	19/10/17	. Ajout de l'attribut <i>idRevision</i> au nœud <i>offre</i> . Ajout des nœuds <i>userCreation</i> , <i>userModification</i> , <i>userGlobalCreation</i> , <i>userGlobalModification</i> et <i>messageRevision</i> au nœud <i>offre</i> . correction de liens de fichiers	A. Ruelle
1.4	18/01/18	. Ajout des nœuds <i>itemsPerPage</i> , <i>pagesCount</i> , <i>token</i> au nœud <i>offres</i>	F. Graziani
1.5	22/11/18		A. Ruelle



2 Format XSD offer

Le schéma XSD *pivot-offer.xsd* définit la structure d'échange de données de PIVOT/Web.

2.1 Nœud offres

Définition

Nœud racine des données contenant une liste d'offres.

Attributs

count	nombre de résultats de la query
itemsPerPage	nombre d'offres contenues dans la liste (en requête paginée)
pagesCount	nombre de pages de résultats (en requête paginée)
token	identifiant de la requête (en requête paginée)

Nœuds

offre

2.2 Nœud offre

Définition

Nœud définissant le contenu d'une offre

Attributs

codeCgt	Code identifiant unique de l'offre
dateCreation	Date initiale de création de l'offre
dateModification	Date de la dernière modification apportée à l'offre
operation	En mode différentiel, détermine le type d'opération réalisé sur l'offre (voir la documentation du service syndication) Valeurs : <ul style="list-style-type: none">• 0 = nouvelle offre• 1 = offre mise à jour• 2 = offre supprimée
idRevision	Identifiant de révision de l'offre (voir : service <i>historisation</i>)



Nœuds

userCreation, userGlobalCreation, userModification, userGlobalModification, nom, estActive, estActiveUrn, visibilite, visibiliteUrn, typeOffre, adresse1, adresse2, spec, relOffre, relOffreTgt, audit, messageRevision

2.2.1 Nœud nom

Définition

Dénomination (FR) de l'offre

2.2.2 Nœud estActive

Définition

Statut de publication de l'offre. Ce statut détermine si le contenu d'une offre peut être exposé publiquement.

Valeurs :

- 5 = archivée
- 10 = non publiable
- 20 = en édition
- 30 = publiable



Attention

Ce nœud est déprécié. Il est remplacé par *estActiveUrn*



2.2.3 Nœud estActiveUrn

Définition

Statut de publication de l'offre. Ce statut détermine si le contenu d'une offre peut être exposé publiquement.

Les nœuds *label* enfants contiennent la dénomination de l'état de l'offre, traduite en plusieurs langues (fr, nl, en, de). La langue de traduction est disponible dans l'attribut *lang* du nœud *label*. La dénomination se trouve dans le nœud *value* enfant du nœud *label*.

Attributs

urn	Identifiant de l'état de l'offre, sous forme d'une urn. La liste des valeurs possibles est disponible dans le thésaurus.
-----	--

Nœuds

label

2.2.4 Nœud visibilité

Définition

Valeur indicative de la portée géographique d'une offre

Valeurs :

- 10 = local (territoire d'une maison de tourisme)
- 15 = convention bureau (territoire d'un convention bureau) – réservé au MICE
- 20 = provincial
- 30 = régional
- 40 = international



Attention

Ce nœud est déprécié. Il est remplacé par *visibiliteUrn*



Téléphone : +32 (0)81 32 56 58
e-mail : pivot@tourismewallonie.be
Web Site : pivot.tourismewallonie.be

7/22

PVT-XSD-OFR - v. 1.5

2.2.5 Nœud visibilitéUrn

Définition

Valeur indicative de la portée géographique d'une offre

Les nœuds *label* enfants contiennent la dénomination de la portée géographique, traduite en plusieurs langues (fr, nl, en, de). La langue de traduction est disponible dans l'attribut *lang* du nœud *label*. La dénomination se trouve dans le nœud *value* enfant du nœud *label*.

Attributs

urn	Identifiant de la portée géographique, sous forme d'une urn. La liste des valeurs possibles est disponible dans le thésaurus.
-----	---

Nœuds

label

2.2.6 Nœud typeOffre

Définition

Type de l'offre. Ce type détermine la structure logique d'une offre. La liste des types d'offres existants est disponible dans le thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/typeofr;fmt=xml>

Les nœuds *label* enfants contiennent la dénomination du type d'offre, traduite en plusieurs langues (fr, nl, en, de). La langue de traduction est disponible dans l'attribut *lang* du nœud *label*. La dénomination se trouve dans le nœud *value* enfant du nœud *label*.

Attributs

idTypeOffre	Identifiant du type d'offre
-------------	-----------------------------

Nœuds

label



2.2.7 Nœud messageRevision

Définition

Message associé à la révision de l'offre (réservé par le service de suivi des historiques pour un développement futur)

2.3 Nœuds userCreation et userModification

Définition

Identifiant de l'utilisateur ayant créé (*userCreation*) ou ayant procédé à la dernière modification de l'offre (*userModification*).

Attributs

CodeCgt	Code identifiant de l'utilisateur
---------	-----------------------------------

Nœuds

login,nom,prenom

2.3.1 Nœud login

Définition

Pseudonyme de l'utilisateur

2.3.2 Nœud nom

Définition

Nom de l'utilisateur

2.3.3 Nœud prenom

Définition

Prénom de l'utilisateur



2.4 Nœuds *userGlobalCreation* et *userGlobalModification*

Définition

Identifiant de l'utilisateur global (organisme touristique affilié à PIVOT) ayant créé (*userGlobalCreation*) ou ayant procédé à la dernière modification de l'offre (*userGlobalModification*).

Attributs

IdUserGlobal	Identifiant de l'utilisateur global
--------------	-------------------------------------

Nœuds

nom

2.4.1 Nœud nom

Définition

Nom de l'utilisateur global

2.5 Nœuds *adresse1* et *adresse2*

Définition

Données de géolocalisation d'une offre. Ce nœud contient une adresse ainsi que des coordonnées géographiques.

- *adresse1* = adresse de géolocalisation (ou point de départ pour type d'offre 8)
- *adresse2* = adresse secondaire facultative (disponible uniquement pour le type d'offre 8, où elle représente le point d'arrivée d'un itinéraire)

Nœuds

rue, numero, boite, idIns, ins, cp, localite, commune, lieuDit, lieuPrecis, province, provinceUrn, pays, paysUrn, lambertX, lambertY, latitude, longitude, altitude, parcNaturel, organisme

2.5.1 Nœud rue

Définition

Nom de rue



2.5.2 Nœud numero

Définition

Numéro de bâtiment dans une rue.

2.5.3 Nœud boite

Définition

Numéro de boîte dans un bâtiment

2.5.4 Nœud idIns

Définition

Identifiant de la localité dans la table des localités de PIVOT. Ce champ n'est disponible que lorsque l'offre est située en Belgique.

La table des localités de PIVOT peut être obtenue au moyen du thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/tins;pretty=true;fmt=html>

2.5.5 Nœud ins

Définition

Code attribué par l'Institut National de la Statistique à une localité.

2.5.6 Nœud cp

Définition

Code postal d'une localité.

2.5.7 Nœud localite

Définition

Nom de la localité (et ses traductions).

Les nœuds *label* enfants contiennent la dénomination de la localité, traduite en plusieurs langues (fr, nl, en, de). La langue de traduction est disponible dans l'attribut *lang* du nœud *label*. La dénomination se trouve dans le nœud *value* enfant du nœud *label*.

Nœuds

label



Téléphone : +32 (0)81 32 56 58
e-mail : pivot@tourismewallonie.be
Web Site : pivot.tourismewallonie.be

11/22

PVT-XSD-OFR - v. 1.5

2.5.8 Nœud commune

Définition

Nom de la commune (et ses traductions).

Les nœuds *label* enfants contiennent la dénomination de la commune, traduite en plusieurs langues (fr, nl, en, de). La langue de traduction est disponible dans l'attribut *lang* du nœud *label*. La dénomination se trouve dans le nœud *value* enfant du nœud *label*.

Nœuds

label

2.5.9 Nœud lieuDit

Définition

Dénomination d'un lieu-dit dans la localité ou commune.

2.5.10 Nœud lieuPrecis

Définition

Description libre précisant la localisation.

2.5.11 Nœud province

Définition

Province de la commune.

La liste des provinces est disponible dans le thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/typeofr/1/urn:fld:adrprov;pretty=true;fmt=html>



Attention

Ce nœud est déprécié. Il est remplacé par *provinceUrn*



Téléphone : +32 (0)81 32 56 58
e-mail : pivot@tourismewallonie.be
Web Site : pivot.tourismewallonie.be

12/22

PVT-XSD-OFR - v. 1.5

2.5.12 Nœud provinceUrn

Définition

Province de la commune. Le libellé de la province est disponible en plusieurs langues dans les sous-nœuds label.

La liste des provinces est disponible dans le thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/typeofr/1/urn:fld:adrprov;pretty=true;fmt=html>

Attributs

urn	identifiant de la province
-----	----------------------------

Nœuds

label

2.5.13 Nœud pays

Définition

Pays de la commune.



Attention

Ce nœud est déprécié. Il est remplacé par *paysUrn*



Téléphone : +32 (0)81 32 56 58
e-mail : pivot@tourismewallonie.be
Web Site : pivot.tourismewallonie.be

13/22

PVT-XSD-OFR - v. 1.5

2.5.14 Nœud paysUrn

Définition

Pays de la commune. Le libellé du pays est disponible en plusieurs langues dans les sous-nœuds label. La liste des pays est disponible dans le thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/typeofr/1/urn:fld:adrpays;pretty=true;fmt=html>

Attributs

urn	identifiant du pays
-----	---------------------

Nœuds

label

2.5.15 Nœuds lambertX et lambertY

Définition

Coordonnées géographiques de l'adresse, exprimées en coordonnées « Lambert belge 1972 ».

2.5.16 Nœuds latitude et longitude

Définition

Coordonnées géographiques de l'adresse, exprimées en coordonnées géographiques décimales.

2.5.17 Nœud altitude

Définition

Altitude du lieu désigné par les coordonnées latitude/longitude (en m).



2.5.18 Noeud parcNaturel

Définition

Identifiant du parc naturel associé à une commune.

Les nœuds *label* enfants contiennent la dénomination du parc naturel, traduite en plusieurs langues (fr, nl, en, de). La langue de traduction est disponible dans l'attribut *lang* du nœud *label*. La dénomination se trouve dans le nœud *value* enfant du nœud *label*.

La liste des parcs naturels est disponible dans le thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/tpns;pretty=true;fmt=html>

Nœuds

label

2.5.19 Noeud organisme

Définition

Identifiant de l'organisme touristique (maison du tourisme ou fédération) associée à la commune.

Les nœuds *label* enfants contiennent la dénomination de l'organisme, traduite en plusieurs langues (fr, nl, en, de). La langue de traduction est disponible dans l'attribut *lang* du nœud *label*. La dénomination se trouve dans le nœud *value* enfant du nœud *label*.

La liste des organismes est disponible dans le thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/tmdts;pretty=true;fmt=html>

Nœuds

label



Téléphone : +32 (0)81 32 56 58
e-mail : pivot@tourismewallonie.be
Web Site : pivot.tourismewallonie.be

15/22

PVT-XSD-OFR - v. 1.5

2.6 Nœuds spec

Définition

Chaque nœud *spec* représente un champ spécifique associé à une offre.

La liste des champs spécifiques d'un type d'offre donné peut être obtenue en récupérant la structure logique d'un type d'offre au moyen du thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/typeofr/1;pretty=true;fmt=html>

Attributs

codeCgt	Code identifiant unique du champ
dateCreation	Date de création de l'offre (réservé)
dateModification	Date de modification de l'offre (réservé)
urn	Nom de ressource unique du champ
operation	En mode différentiel, détermine le type d'opération réalisé sur le champ spécifique Valeurs : <ul style="list-style-type: none">• 0 = nouveau champ• 1 = champ mis à jour• 2 = champ supprimé

Nœuds

urnCat, urnCatLabel, urnSubCat, urnSubCatLabel, order, type, label, value, valueLabel, status, spec, xpathPivotWebWs

2.6.1 Nœuds urnCat, urnSubCat

Définition

Identifiants de ressources de la catégorie et la sous-catégorie auxquelles l'offre est associée pour le type de l'offre.



2.6.2 Nœuds urnCatLabel, urnSubCatLabel

Définition

Libellés de la catégorie et la sous-catégorie auxquelles l'offre est associée pour le type de l'offre. Le sous-nœud *value* contient le libellé pour la langue spécifiée en attribut.

Attributs

lang	Langue du libellé
------	-------------------

Nœuds

value

2.6.3 Nœud order

Définition

Position du champ dans la structure logique du type d'offre. Cet ordre permet de réordonnancer les champs variables dans l'ordre de la structure logique.

2.6.4 Nœud type

Définition

Détermine le type de donnée contenue dans le champ.

La liste des types de données est disponible dans le thésaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/typeurn;pretty=true;fmt=html>

2.6.5 Nœuds label

Définition

Dénominations du champ dans de multiples langues (fr, nl, en, de). Le nœud enfant *value* contient la dénomination.

Attributs

lang	Langue de la traduction de la dénomination. Valeurs : code iso 2 caractères de la langue
------	---

Nœuds

value



2.6.6 Nœud value

Définition

Valeur du champ spécifique. Le type de donnée de *value* est défini dans le nœud *type* du nœud *spec* parent.

2.6.7 Nœuds valueLabel

Définition

Lorsque le nœud *value* contient une urn, les nœuds *valueLabel* contiennent les traductions de la dénomination de l'urn. Les nœuds enfants *value* contiennent les dénominations.

Attributs

lang	Langue de la traduction de la dénomination. Valeurs : code iso 2 caractères de la langue
------	---

2.6.8 Nœud status

Définition

Statut de validation d'un champ spécifique.

Le nœud enfant *message* contient le message associé au statut.

Le nœud enfant *level* contient le niveau de gravité associé au statut.

La liste des statuts est disponible dans le thesaurus :

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/tstatus;pretty=true;fmt=html>

Attributs

idStatus	Identifiant du statut
----------	-----------------------

Nœuds

message, level

2.6.9 Nœuds enfants spec

Définition

Un champ spécifique peut être de type *Object*, c'est-à-dire « donnée structurée » (champ comportant plusieurs sous-champs). Pour ces champs, le nœud *spec* comporte alors des nœuds enfants également *spec*, représentant les sous-champs de la donnée structurée.



2.6.10 Noeud xpathPivotWebWs

Définition

Champ réservé pour usage interne

2.7 Nœuds relOffre

Définition

Liens entre offres.

La liste des types de liens acceptés pour un type d'offre est définie dans la structure logique d'une offre. Elle peut être obtenue au moyen du thésaurus.

Exemple :

Types de liens acceptés pour le type d'offre 1 (Hôtel)

<https://pivotweb.tourismewallonie.be/PivotWeb-3.1/thesaurus/typeofr/1/urn:cat:link;pretty=true;fmt=html>

Les nœuds enfants label contient les dénominations traduites du type de lien (fr,nl,en,de)

Les nœuds enfants offre peuvent contenir soit le *codeCgt* de l'offre « fille » de la relation, soit le détail de l'offre « fille » liée, selon le niveau de détail demandé.

Attributs

codeCgt	Identifiant unique du lien
urn	Type de lien
operation	En mode différentiel, détermine le type d'opération réalisé sur la relation Valeurs : <ul style="list-style-type: none">• 0 = nouvelle relation• 2 = relation supprimée

Nœuds

label, offre

2.8 Nœuds relOffreTgt

Réservé pour usage interne



2.9 Nœud audit

Définition

Nœud généré au retour de la création / la mise à jour d'une offre, ou à la demande d'un audit de l'offre.

Ce nœud contient le détail d'un audit de qualité des données encodées dans l'offre. Cet audit est généré par le module de validation de PIVOT à chaque création ou sauvegarde d'offre.

Le module génère :

- un statut global de l'offre (status)
- un statut détaillé par champ (report)
- un score indicatif de qualité de l'offre (score)

Une documentation plus détaillée du module de validation des offres se trouve dans le document *pivot310-dba-pivot.pdf*.

Nœuds

score, status, report

2.9.1 Nœud score

Définition

Score de qualité de l'offre, généré par le module de validation.

Valeurs

0-9	Inquiétante
10-19	Très mauvaise
20-49	Mauvaise
50-59	Faible
60-69	Moyenne
70-79	Bonne
80-89	Très bonne
90-99	Excellente
100	Parfaite



2.9.2 Noeud scoreUrn

Définition

Identifiant urn du score de l'offre. Le nœud contient les libellés des score dans de multiples langues.

Attributs

urn	Identifiant du score
-----	----------------------

Nœuds

label

2.9.3 Nœud status

Définit le statut global de l'offre. L'attribut *idStatus* contient l'identifiant du statut, le sous-nœud *message* contient la définition du statut, et le sous-nœud *level* contient le niveau de gravité du statut. Le statut global peut être :

Statut	Signification	Level
MSG000	L'enregistrement s'est déroulé correctement, l'offre ne recèle aucun avertissement ou erreur. L'offre peut être passée en état d'édition « <i>publiable</i> »	0
WRN000	L'enregistrement s'est déroulé correctement, l'offre recèle toutefois quelques champs qu'il serait souhaitable de compléter, afin d'augmenter le score de qualité de l'offre. L'offre peut être passée en état d'édition « <i>publiable</i> »	1
ERR000	L'enregistrement a été effectué. Toutefois certains obligatoires sont manquants ou mal complétés. Une correction doit impérativement être apportée afin de pouvoir passer l'offre en état d'édition « <i>publiable</i> » L'état d'édition maximal autorisé dans ce cas est « <i>en édition</i> ».	2

2.9.4 Nœuds report

Chaque nœud *report* donne le statut des champs ayant :

- soit un avertissement : le champ devrait être complété afin d'augmenter la qualité globale de l'offre
- soit une erreur : le champ doit être complété ou corrigé avant que l'offre ne puisse être passé en statut « *publiable* ».





Remarque importante

- Une offre ayant un statut global en WRN000 peut être publiée et distribuée. Toutefois, sa qualité n'est pas optimale
- De même, il n'est pas impératif de compléter un champ en *warning*, toutefois, la non complétion du champ diminue le score de qualité global de l'offre

L'attribut *idStatus* définit le type de notification attribuée par la validation au champ. Ce peut être une remarque (WRN) ou une erreur (ERR). La liste des statuts peut être obtenue dans le thésaurus. Le sous-nœud *message* contient le message associé au statut.

Le sous-nœud *level* contient le niveau de gravité du message (1 = warning, 2 = erreur)

Le sous-nœud *context* contient l'urn du champ ayant reçu une notification de la validation.

Attributs

count	nombre d'offres contenues dans la liste
-------	---

Nœuds

message, level, context



Téléphone : +32 (0)81 32 56 58
e-mail : pivot@tourismewallonie.be
Web Site : pivot.tourismewallonie.be

22/22

PVT-XSD-OFR - v. 1.5