



Réf. : PVT-XSD-THES

Auteur : A. Ruelle

Rév. : 1.0

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

1/15

PVT-XSD-THES - v. 1.0

Table des matières

1 - Gestion du document.....	3
2 - Format XSD thesaurus.....	4
2.1 - Nœud thesaurus.....	4
2.2 - Nœuds spec.....	4
2.2.1 - <i>Nœud type</i>	5
2.2.2 - <i>Nœud object</i>	5
2.2.3 - <i>Nœuds label</i>	6
2.2.4 - <i>Nœuds abstract</i>	6
2.2.5 - <i>Nœuds definition</i>	7
2.2.6 - <i>Nœuds picto</i>	7
2.2.7 - <i>Nœud xpathPivotWebWs</i>	7
2.2.8 - <i>Nœud value</i>	8
2.2.9 - <i>Nœud dynamic</i>	8
2.2.10 - <i>Nœud system</i>	8
2.2.11 - <i>Nœud visibilite</i>	8
2.3 - Nœuds tins.....	9
2.3.1 - <i>Nœud ins</i>	9
2.3.2 - <i>Nœud cp</i>	9
2.3.3 - <i>Nœud localite</i>	9
2.3.4 - <i>Nœud commune</i>	9
2.3.5 - <i>Nœud arrondissement</i>	10
2.3.6 - <i>Nœud province</i>	10
2.3.7 - <i>Nœud provinceUrn</i>	11
2.3.8 - <i>Nœud conseilNoble</i>	11
2.3.9 - <i>Nœud mdt</i>	11
2.3.10 - <i>Nœud parcNaturel</i>	12
2.3.11 - <i>Nœud pays</i>	12
2.3.12 - <i>Nœud paysUrn</i>	12
2.3.13 - <i>Nœuds latitude et longitude</i>	13
2.3.14 - <i>Nœud altitude</i>	13
2.4 - Nœuds tmdt.....	14
2.4.1 - <i>Noeud idUserGlobal</i>	14
2.5 - Nœuds tpn.....	14
2.6 - Nœuds tstatus.....	14
2.6.1 - <i>Nœud message</i>	15
2.6.2 - <i>Nœud level</i>	15
2.6.3 - <i>Nœud weight</i>	15



1 Gestion du document

Version	Date	Description de la modification	Auteur
1.0	26/11/18	Première publication	A. Ruelle
1.1	04/08/21	Spec :Ajout des nœuds system et visibilite Tmdt : Ajout du nœud idUserGlobal	W. Kassem



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

3/15

PVT-XSD-THES - v. 1.0

2 Format XSD thesaurus

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

2.1 Nœud thesaurus

Définition

Nœud racine de la requête

Nœuds

spec, tins, tmdt, tpn, tstatus

2.2 Nœuds spec

Définition

Nœud définissant une spécificité de la base de données PIVOT. Cette spec peut être :

- un type d'offres
- une catégorie ou sous-catégorie de champ
- un champ
- une valeur de champ
- un type de relation
- un index symbolique
- un objet
- un type de champ



Attributs

urn	identifiant de la spécificité, sous forme d'une urn
code	code d'un type d'offre (3 caractères utilisé pour la génération des codeCGT)
order	ordre de la catégorie, sous-catégorie, champ ou valeur de champ dans la structure d'une offre
redundant	champ faisant redondance avec un autre champ. Un champ marqué redondant est toujours en lecture seule
userGlobalId	Utilisateur global auquel appartient le champ (uniquement pour les champs dynamiques)
userGlobalName	Nom de l'utilisateur global auquel appartient le champ (uniquement pour les champs dynamiques)
urn_new	réservé pour usage interne
deprecated	champ déprécié
parent	champ parent (uniquement pour les catégories hiérarchiques dynamiques)
dateModification	date de dernière modification de la spécificité

Nœuds

type, object, label, abstract, definition, picto, xpathPivotWebWs, value, dynamic, spec

2.2.1 Nœud type

Définition

Définit le type du nœud spec. Les valeurs possibles de type de champ sont :

```
https://10.10.4.81/Pivotweb-3.1/thesaurus/typeurn;fmt=xml;pretty=true
```

2.2.2 Nœud object

Définition

Urn identifiant d'une structure objet auquel appartient le champ définit dans le nœud spec.



2.2.3 Nœuds label

Définition

Libellé de la spécificité dans de multiples langues (fr, nl, en, de). Le nœud enfant *value* contient le libellé.

Attributs

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

Nœuds

value

2.2.4 Nœuds abstract

Définition

Définition résumée de la spécificité dans de multiples langues (fr, nl, en, de). Le nœud enfant *value* contient la définition.

Attributs

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

Nœuds

value



2.2.5 Nœuds definition

Définition

Définition de la spécificité dans de multiples langues (fr, nl, en, de). Le nœud enfant *value* contient la définition.

Attributs

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

Nœuds

value

2.2.6 Nœuds picto

Définition

Pictogrammes associés à la spécificité.

Le sous-nœud *url* contient le lien vers le pictogramme

Attributs

modifier	Type de modificateur de pictogramme. Peut être : <ul style="list-style-type: none">• <i>orig</i> = image originale colorisée• <i>pin</i> = épingle pour carte
----------	--

Nœuds

url

2.2.7 Nœud xpathPivotWebWs

Définition

Certains champs de la base de données, bien que possèdent une *urn* d'identification, ne sont pas des champs spécifiques (champs de structure logique) mais sont des champs physique de la base de données. C'est par exemple le cas du nom d'offres et des adresses. Dans ce cas, la définition du champ dans le nœud spec contient le chemin chemin xpath dans le document *pivot-xsd-offer* de l'emplacement du champ physique associé à cette urn.



2.2.8 Nœud value

Définition

Valeur par défaut d'un champ de la base de données.

2.2.9 Nœud dynamic

Définition

Par défaut, la structure d'un type d'offre ne peut évoluer que lors d'un changement de version de la base de données. Il existe toutefois une série de champs (filtres, publics cibles, catégories hiérarchiques) dont la structure peut varier au cours d'une même version. Ces champs sont marqués comme *dynamic*.

2.2.10 Nœud system

Définition

Marque une URN comme étant un composant du système PIVOT. Seul l'administrateur du CGT aura alors le pouvoir de la modifier.

2.2.11 Nœud visibilité

Définition

Par défaut, les URN des champs de PIVOT sont tous en visibilité publique. Il existe toutefois une série de champs (filtres, publics cibles) dont la visibilité peut être changée :

- privée (0) : seul le créateur voit et peut modifier ces champs et URN
- partagée (10) : le créateur voit et modifie ces champs et URN, d'autres organismes peuvent s'abonner à ces champs, et y ont accès en lecture seule
- semi-publique (20) : le créateur voit et modifie ces champs et URN, d'autres organismes peuvent s'abonner à ces champs, et y ont accès en lecture et écriture
- publique (30) : tous les organismes ont accès en lecture et écriture sur les champs. Les URN restent modifiable uniquement par le créateur.



2.3 Nœuds tins

Définition

Définit une localité définie dans la base de données.

Attributs

idIns	Identifiant de la localité en base de données
-------	---

Nœuds

ins ,cp, localite, commune, arrondissement, province, provinceUrn, conseilNoble, mdt, parcNaturel, pays, paysUrn, longitude, latitude, altitude

2.3.1 Nœud ins

Définition

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

2.3.2 Nœud cp

Définition

Code postal d'une localité.

2.3.3 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

2.3.4 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

2.3.5 Nœud arrondissement

Définition

Arrondissement judiciaire auquel appartient la localité.

2.3.6 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

10/15

PVT-XSD-THES - v. 1.0

2.3.7 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

2.3.8 Nœud conseilNoble

Définition

Conseil Noble auquel appartient la localité (lié aux confréries)

2.3.9 Nœud mdt

Définition

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

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*.

Nœuds

label



2.3.10 Nœud 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*.

Nœuds

label

2.3.11 Nœud pays

Définition

Pays de la commune.



Attention

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

2.3.12 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



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

12/15

PVT-XSD-THES - v. 1.0

2.3.13 Nœuds latitude et longitude

Définition

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

2.3.14 Nœud altitude

Définition

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



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

13/15

PVT-XSD-THES - v. 1.0

2.4 Nœuds tmdt

Définition

Définit un organisme touristique stocké en base de données.

Le sous-nœud *value* contient le nom de l'organisme touristique.

Attributs

idMdt	identifiant de l'organisme touristique
-------	--

Nœuds

value

2.4.1 Nœud idUserGlobal

Définition

Utilisateur global lié à l'organisme touristique

2.5 Nœuds tpn

Définition

Définit un parc naturel stocké en base de données.

Le sous-nœud *value* contient le nom du parc naturel

Attributs

idPn	identifiant du parc naturel
------	-----------------------------

Nœuds

value

2.6 Nœuds tstatus

Définition

Définit un statut d'un champ ou d'offre (voir audit d'offre)

Attributs

idStatus	identifiant du statut
----------	-----------------------



Nœuds

message, level, weight

2.6.1 Nœud message

Définition

Libellé du statut

2.6.2 Nœud level

Définition

Niveau de sévérité du statut. Peut être :

- 0 = OK
- 1 = Warning (conseil)
- 2 = Error (erreur)
- 3 = Fatal (erreur fatale)



Attention

Désormais le niveau 3 est assimilé au niveau 2 et devrait disparaître à terme.

2.6.3 Nœud weight

Définition

Poids du statut dans le calcul du score de l'offre (usage interne)



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