



Réf. : PVT-XSD-EXP

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

1/6

PVT-XSD-EXP - v. 1.0

## Table des matières

<b>1 - Gestion du document</b> .....	3
<b>2 - Format XSD exportfmt</b> .....	4
2.1 - Nœud export.....	4
2.2 - Nœud column.....	4
2.2.1 - <i>Nœud field</i> .....	5
2.2.2 - <i>Nœud Object</i> .....	6



## 1 Gestion du document

Version	Date	Description de la modification	Auteur
1.0	23/11/18	Version initiale	A. Ruelle



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

3/6

PVT-XSD-EXP - v. 1.0

## 2 Format XSD exportfmt

Le service d'export de données *export* permet la génération de documents au format colonnes (xlsx, csv). Le service doit recevoir, lors de l'appel un document définissant la structure du fichier à produire (colonnes, contenu, etc). Le schéma XSD *pivot-xsd-exportfmt* définit la structure de ce document.

### 2.1 Nœud export

#### Définition

Nœud racine de la structure d'export

#### Nœuds

column, object

### 2.2 Nœud column

#### Définition

Nœud définissant une colonne du document à produire

#### Attributs

separator	Lorsque la colonne est liée à plusieurs champs de données, le <i>separator</i> est une chaîne de caractère utilisée pour séparer les valeurs de champ (facultatif)
title	Titre de la colonne

#### Nœuds

field



## 2.2.1 Nœud field

### Définition

Définit le contenu d'une colonne. Ce nœud permet de lier une colonne à un champ de données de PIVOT.



#### Info

Plusieurs nœuds field peuvent être définis pour 1 seule colonne. Les valeurs de ces champs seront concaténées (avec un *separator* si défini).

### Attributs

source	<i>urn</i> du champ en base de données. (voir <i>thésaurus</i> pour la liste des <i>urn</i> identifiantes)
format	Format à appliquer à la valeur du champ avant de l'exporter dans la colonne (facultatif). Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• pour les champs <i>Date</i> : un masque de date au format SimpleDateFormat de Java</li><li>• pour les champs <i>Boolean</i> : une paire de valeurs séparées par un symbole « / », la première valeur symbolisant le <i>vrai</i>. Ex :<ul style="list-style-type: none"><li>◦ oui/non</li><li>◦ true/false</li><li>◦ 1/0</li></ul></li></ul>



## 2.2.2 Nœud Object

### Définition

Par défaut, les données exportées sont des champs (définis par des *urn*) extrait d'une offre PIVOT. Le nœud *Object* permet de changer temporairement la source de données utilisée. Cette nouvelle source de données peut être :

- Un objet spécifique
- Une autre offre, cible d'un relation dont l'offre en cours est la source.

Ce nœud peut engendrer la création de plusieurs lignes dans le document produits. En effet, une offre peut contenir plusieurs objets spécifiques de même type, de même qu'elle peut contenir plusieurs liens de types identiques vers d'autres offres. Dans ce cas, tous les objets retrouvés seront énumérés, et plusieurs lignes seront produites.

### Attributs

source	<i>urn</i> représentant soit : <ul style="list-style-type: none"><li>• L'<i>urn</i> d'un type d'objet (exemple : <i>urn:obj:date</i>)</li><li>• L'<i>urn</i> d'un type de lien de reloffre</li></ul>
--------	--

### Nœuds

field



#### Info

Un nœud objet peut contenir une ou plusieurs définitions de colonnes

