

# FAQ (French)

- [The requested resource \(/foo/\\*\) is not available](#)
- [ClassCastException](#)
- [Comprendre le fonctionnement du fichier mapping.xml](#)
  - [Sélection de la feuille de transformation XSL](#)
    - [Signification](#)
  - [Sélectionner dans la source de l'élément répétable](#)

## The requested resource (/foo/\*) is not available

La définition du *context* esup-lecture doit être fait dans le **server.xml** de tomcat et pas dans un fichier **tomcat/conf/Catalina/localhost/LecturePortlet.xml**

## ClassCastException

Si vous obtenez ce message en mode portlet : **java.lang.ClassCastException: org.esupportail.lecture.portlet.FacesPortlet cannot be cast to javax.portlet.Portlet**

C'est vraisemblablement parce que vous avez fait un déploiement en mode servlet avant sans avoir fait un clean avant de redéployer en mode portlet.

Pour résoudre ce problème très rapidement il suffit de :

- Supprimer le fichier portlet-api-1.0.jar du répertoire WEB-INF/lib de l'application esup-lecture déployée
- Relancer le serveur d'applications

## Comprendre le fonctionnement du fichier mapping.xml

Le but du fichier **mapping.xml** est double :

1. Permettre de sélectionner une feuille de transformation XSL en fonction de la source à afficher
2. Permettre de sélectionner dans la source l'élément répétable (annonce ou item pour utiliser un terme plus générique) sur lequel sera appliqué la feuille de transformation XSL précédemment citée

## Sélection de la feuille de transformation XSL

Pour chaque entrée de **<mapping>** du fichier **mapping.xml** on va trouver un attribut qui va nous permettre de sélectionner une feuille de transformation XSL. Ce sera **sourceURL**, **DTD**, **xmlType**, **xmlns** ou **rootElement** (dans cet ordre de priorité).

### Signification

**sourceURL** --> Si la source correspond à cette url ou dont l'url commence par cette valeur alors c'est ce mapping qui est pris en compte

**dtd** --> Si la source a une dtd et que cette dtd correspond à cet attribut **dtd** alors c'est ce mapping qui est pris en compte

**xmlType** --> Si la source a un xsd et que ce xsd correspond à cet attribut **xmlType** alors c'est ce mapping qui est pris en compte

**xmlns** --> Si l'élément root du XML de ta source est dans un espace de nom qui correspond à cet attribut **xmlns** alors c'est ce mapping qui est pris en compte

**rootElement** --> Si l'élément root du XML de ta source correspond à cet attribut **rootElement** alors c'est ce mapping qui est pris en compte

## Sélectionner dans la source de l'élément répétable

Dans une source de données on a plusieurs items que l'on veut faire apparaître de façon distincte dans esup-lecture.

Pour cela on dispose de l'attribut **itemXPath**. Il sert comme XPath pour définir quels éléments répétables dans le XML de la source vont former les Items à afficher.

Mais cette information ne suffit pas si la source contient des espaces de noms différents pour les différentes balises XML la constituant. Ces espaces de noms, s'ils sont utilisés dans **itemXPath**, doivent être définis dans une ou n balise **<XPathNameSpace>**.



### Exemple

`itemXPath="/rdf:RDF/default:item"`

Dans ce cas il faut préciser à quoi correspondent les espaces de noms **rdf:** et **default:** pour que le moteur XPath fonctionne sur le XML de ta source :

```
<XPathNameSpace prefix="rdf" uri="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"/>
```

```
<XPathNameSpace prefix="default" uri="http://purl.org/rss/1.0/" />
```