

# Configurer l'objet "facet"

## Généralités :

ROF a pris la décision de générer un fichier CDM-fr différent pour chaque état, pour chaque langue ainsi que pour chaque objectif. Le seul moyen disponible pour caractériser le fichier généré par ROF est son nom.

Uniform a pris la décision d'intégrer dans un même fichier CDM-fr lors de l'opération d'import. Le nom du fichier CDM-fr est utilisé pour générer un objet **facet** (**facette dans ce texte**) porteur des informations utiles qui permettent de distinguer et de retrouver dynamiquement chacun des fichiers générés par ROF. Ainsi les éléments CDM-fr identifiés (properties, program, course, person) porteront les attributs suivants ajoutés lors de l'opération d'import :

- **codeFormation** : porte l'identification unique de la formation (cet identifiant lie toutes les facettes d'une même formation)
- **display** : indique si l'élément doit être affiché (sera exploité dans une prochaine version)
- **etat** : c'est l'état de la publication (définitif ou provisoire)
- **facet** : la représentation textuelle de la facette (permet de relier tous les éléments CDM-fr d'une même facette)
- **language** : le code de langage de la facette
- **main** : booléen qui indique que la facette est la facette principale de la formation
- **pdf** : booléen qui indique que la facette doit servir à générer le fichier pdf de la formation
- **oai** : booléen qui permet d'indiquer que la facette sera utilisée pour générer les enregistrements oai de la formation (exportation de la formation sur le dépôt géré par Uniform)
- **mobile** : booléen qui indique que la facette porte les informations destinées aux mobiles

## Structure du nom de fichier généré par ROF

Cette structure n'est pas encore réellement connue mais pourrait être de la forme : `OF_{idformation}_{codeobjectif}_{codelangue}_{codeetat}.xml`.

Dans sa version 3.10, ROF ne génère pas la partie objectif et la structure devient donc : `OF_{idformation}_{codelangue}_{codeetat}.xml`.

Uniform prévoit que le séparateur "\_" pourrait évoluer et permet de le redéfinir dans le fichier de configuration sous le nom "sep"

## Valeur de la facette pour uniform

La valeur de la facette pour uniform est construite ainsi : `{codeobjectif}_{codelangue}_{codeetat}`

si codeobjectif est vide alors la valeur de la facette devient : `{codelangue}_{codeetat}`

## Élément facet dans le fichier de configuration

Cet élément qui se nomme facet est défini par les attributs suivants :

- **active** : *true* ou *false* (si *false* alors le mécanisme de facette est inactif)
- **default** : valeur par défaut de la facette
- **regexp** : expression régulière qui doit capturer dans le nom du fichier la valeur de la facette
- **filtre** : expression régulière qui permet de déterminer si la facette sera importée dans uniform si elle correspond (si elle match) à *codeobjectif*
- **sep** : la valeur du séparateur utilisé dans la valeur de la facette pour identifier ses composants (*codeobjectif*, *codelangue* et *codeetat*) (normalement vaut "\_")
- **pdf** : l'expression régulière qui permet de déterminer si la facette doit servir à générer un fichier pdf si elle correspond (si elle match) à *codeobjectif*
- **mobile** : l'expression régulière qui permet de déterminer si la facette porte les informations destinées aux mobiles si elle correspond (si elle match) à *codeobjectif*
- **oai** : l'expression régulière qui permet de déterminer si la facette sera utilisée pour générer un enregistrement oai
- **cible** : permet d'extraire à partir de *codeobjectif* le code de la cible visée par la facette

## Premier exemple de configuration de facette

```
<facet active="true" regexp="^OF_[^_]+(.*?)\.xml" sep="_" pdf="" mobile="" oai="" default="fr-FR_definitif" filtre="^[^_]*_definitif" cible="^(.*)$/>
```

Cet élément **facet** indique :

- que le mécanisme de facette est actif
- que la valeur par défaut de la facette est fr-FR\_definitif
- que la valeur de la facette sera extraite à partir d'un nom de fichier commençant par OF\_{valeurfacette}.xml
- que le séparateur par défaut est \_
- que toutes les facettes seront utilisées pour générer un fichier pdf
- que toutes les facettes portent des informations destinées aux mobile (les informations pour les mobiles sont les mêmes que celles pour les desktop ou pdf)
- que toutes les facettes seront utilisées pour générer un enregistrement oai
- que la cible de toutes les facettes sera égale au *codeobjectif*

A partir du nom de fichier **OF\_ME6021\_en-EN\_definitif.xml**, examinons en détail les valeurs de sa facette

## Extraction de la valeur de la facette

Attribut regexp = `"^OF_[^_]+_(.*)\.xml"`

Expression régulière qui capture la valeur de la facette à partir du nom du fichier

Dans cet exemple : **en-EN\_definitif**

## Déterminer la valeur du séparateur

Attribut sep = `"_"`

La valeur du séparateur utilisé dans la valeur de la facette pour identifier ses composants (codeobjectif, codelangue et codeetat) (normalement vaut `_`)

Dans cet exemple : `_`

## Déterminer la valeur par défaut de la facette

Attribut default = `"fr-FR_definitif"`

*C'est la valeur par défaut de la facette*

Dans cet exemple : la valeur de la facette vaut **"fr-FR\_definitif"**, le *codeobjectif* vaut `""`, le *codelangue* vaut **"fr-FR"**, le *codeetat* vaut **"definitif"**

## Filtrer les facettes (ex sur la valeur de l'état)

Attribut = `"[^_]*_definitif"`

seules les facettes dont la valeur se termine par `_definitif` seront importées dans uniform

Dans cet exemple : la facette est importée

## Déterminer si la facette vise un pdf

Attribut pdf = `""`

l'expression régulière qui permet de déterminer si la facette doit servir à générer un fichier pdf si elle correspond (si elle match) à codeobjectif

Dans cet exemple : la facette sera utilisée pour générer un fichier pdf car `""` match codeobjectif

## Déterminer si la facette vise un mobile

Attribut mobile = `""`

L'expression régulière qui permet de déterminer si la facette porte les informations destinées aux mobiles si elle correspond (si elle match) à codeobjectif

Dans cet exemple : les informations de la facette seront envoyées aux mobiles car `""` match codeobjectif

## Déterminer si la facette vise un enregistrement oai

Attribut oai = `""`

L'expression régulière qui permet de déterminer si la facette sera utilisée pour générer un enregistrement oai

Dans cet exemple : les informations de la facette seront envoyées aux mobiles car `""` match codeobjectif

## Déterminer la cible de la facette

Attribut cible = `"^(\.|$)"`

L'expression régulière qui permet d'extraire à partir de codeobjectif le code de la cible visée par la facette

Dans cet exemple : la valeur de la cible vaut `""` puisque codeattribut = `""`

## Deuxième exemple de configuration de facette

```
<facet active="true" regexp="^OF_[^_]+_(.*)\.xml" sep="_" pdf="^pdf.*" mobile="^mobile.*" oai="^(?!((mobile|pdf)))[^~]*~?lyc" default="lyc_fr-FR_definitif" filtre=".*_definitif" cible="^[^~]*~?([^(~)]*)$"/>
```

Cet élément facet indique :

- que le mécanisme de facette est actif
- que la valeur par défaut de la facette est fr-FR\_definitif
- que la valeur de la facette sera extraite à partir d'un nom de fichier commençant par OF\_{valeurfacette}.xml
- que le séparateur par défaut est \_
- que les facettes dont la valeur commence par pdf serviront à générer un fichier pdf
- que les facettes dont la valeur commence par mobile verront leurs informations envoyées aux mobiles
- que les facettes dont la valeur ne commence pas par pdf ou mobile serviront à générer un enregistrement oai
- que la cible de toutes les facettes sera égale à codeobjectif débarrassée éventuellement de son début s'il y a un caractère -

A partir du nom de fichier *OF\_ME6021\_pdf-lyc\_en-EN\_definitif.xml*, examinons en détail les valeurs de la facette

### Extraction de la valeur de la facette

Attribut regexp = `"^OF_[^_]+_(.*)\.xml"`

Expression régulière qui capture la valeur de la facette à parti du nom du fichier

Dans cet exemple : la valeur de la facette vaut **"pdf-lyc\_en-EN\_definitif"**, le *codeobjectif* vaut **"pdf-lyc"**, le *code langue* vaut **"en-EN"**, le *code état* vaut **"definitif"**

### Déterminer la valeur du séparateur

Attribut sep = `"_"`

La valeur du séparateur utilisé dans la valeur de la facette pour identifier ses composants (codeobjectif, code langue et code état) (normalement vaut `_`)

Dans cet exemple : `_`

### Déterminer la valeur par défaut de la facette

Attribut default = `"lyc_fr-FR_definitif"`

C'est la valeur par défaut de la facette

### Filtrer les facettes (ex sur la valeur de l'état)

Attribut = `"[^~]*_definitif"`

seules les facettes dont la valeur se termine par `_definitif` seront importées dans uniform

Dans cet exemple : la facette est importée

### Déterminer si la facette vise un pdf

Attribut pdf = `"^pdf.*"`

L'expression régulière qui permet de déterminer si la facette doit servir à générer un fichier pdf si elle correspond (si elle match) à codeobjectif

Dans cet exemple : la facette sera utilisée pour générer un fichier pdf car **"^pdf.\*"** match **"pdf-lyc"**

### Déterminer si la facette vise un mobile

Attribut mobile = `"^mobile.*"`

L'expression régulière qui permet de déterminer si la facette porte les informations destinées aux mobiles si elle correspond (si elle match) à codeobjectif

Dans cet exemple : les informations de la facette ne seront pas envoyées aux mobiles car **"^mobile.\*"** ne match pas **"pdf-lyc"**

### Déterminer si la facette vise un enregistrement oai

Attribut oai = `"^(?!((mobile|pdf)))[^~]*~?lyc"`

L'expression régulière qui permet de déterminer si la facette sera utilisée pour générer un enregistrement oai

Dans cet exemple : les informations de la facette ne seront pas envoyées aux mobiles car "**^(?!mobilepdf)[^-]?lyc**" match "**pdf-lyc**"

## Déterminer la cible de la facette

Attribut cible = "**^[^-]\*[-]?([^-]\*)\$**"

L'expression régulière qui permet d'extraire à partir de codeobjectif le code de la cible visée par la facette

Dans cet exemple : la valeur de la cible vaut "**lyc**" puisque codeattribut = "**pdf-lyc**"