

# Évolution d'un catalogue uniforme de la version 3.4 vers la version 4.x

## Évolution d'un catalogue uniforme de la version 3.4 vers la version 4.x

### Versions des documents de formations : un format cdmfr et un générateur

A partir de la version 4.0, Uniform est livré avec le support de plusieurs versions de format de dossiers de formations.

Avant la version 4.0, Uniform utilisait implicitement la version cdmfr dont la schéma avait été fixé en 2006. Le seul générateur reconnu par uniform était l'éditeur SOF. Par convention, nous avons nommé cette version de dossier : **cdmfr-2006-sof**

Des adaptations locales ont été réalisées dans les différentes organisations et par convention dans ce document nous la nommons : *cdmfr-2006-sof-custom\_*. Bien entendu, vous pouvez définir un nom qui permet d'identifier votre établissement. A l'université Lille 1, le générateur de documents de formation est rimbaus nous avons nommé cette version **cdmfr-2006-rimbaus-lille1**.

La version 4.0 est livrée avec le support du cdmfr correspondant au schéma validé en 2011. Le seul générateur testé actuellement est ROF et nous l'avons donc nommé **cdmfr-2011-rof**

### Installation de la version 4.0

#### Sauvegarde de la version actuelle

Évidemment, nous vous recommandons de sauver le contexte tomcat de la version actuelle ainsi que l'ensemble des données qui sont dans le répertoire défini par la valeur de l'attribut /uniform/data-base/@path qui se trouve dans le fichier properties/uniform-config.xml.

#### Pré-requis

Ceux sont les mêmes que pour la version 3.4 (jdk 1.6, ant 1.7 et tomcat 6)

Les tests ont été effectués avec un jdk 1.6 et un tomcat 6

Pour effectuer le test de votre installation, récupérer un fichier content un dossier de formation tel qu'il est généré pour la version actuelle d'uniform. Nous le nommons test.xml

#### Chargement de l'application

A l'aide d'un client svn, se positionner dans le dossier parent qui va accueillir le nouveau dossier du logiciel esup-uniform puis lancer la commande:

```
svn export https://subversion.renater.fr/esup-uniform/trunk esup-uniformv4.0-2011
```

Copiez le fichier web-config.sample.properties en web-config.properties puis le fichier build.cdmfr-2006-sof.properties en build.cdmfr-2006-sof-custom.properties et modifiez les pour adapter le logiciel à votre environnement.

Dans web-config.properties ajuster les variables suivantes :

- **tomcat.home**: chemin absolu du dossier racine de tomcat (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)
- **deploy.home**: chemin absolu du dossier webapps de tomcat (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)
- **install.dir**: chemin absolu du dossier où vous déployé esup-uniform
- **ws.base**: url du serveur uniform (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)
- **m-url**: url du site uniform mobile (cette valeur doit être vide)
- **rne**: valeur du code rne de l'établissement (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)
- **admin.email**: email de l'administrateur d'uniform (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)

Dans le fichier build.cdmfr-2006-sof-custom.properties, voici la liste des variables à adapter :

- **log.file**: chemin absolu du fichier de log d'uniform (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)
- **stat.file**: chemin absolu du fichier de statistique d'uniform (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)
- **cdmfr-release**: nom de votre version de documents de formation (**cdmfr-2006-sof-custom**)
- **profil**: indiquer le nom du profil par défaut qui était présent dans le fichier uniform-config.xml (/uniform/view/profil-name)
- **customoai**: nom de l'adaptation locale pour la génération des enregistrements oai (reprendre la valeur existante dans le fichier de votre version courante)

### Adapter vos dossiers et fichiers

#### Adapter le dossier properties

Copiez respectivement vos fichiers actuels dans le dossier properties:

- uniform-config.xml vers *uniform-config.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml*
- search-engine-config.xml vers *search-engine-config.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml*
- urlrewrite.xml vers *urlrewrite.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml* (si ce fichier n'existait dans votre actuelle, alors créer un fichier *urlrewrite.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml* et y injecter le contenu de *urlrewrite.cdmfr-2006-sof.sample.xml*)

Déplacez y un fichier :

- webpages/stylesheets/common/variablesExt.xml vers *variablesExt.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml*

Reinjectez vos fichiers actuels en écrasant les fichiers de la version 4 :

- *log4j.properties*
- *oaicat.properties*

## Adapter le dossier webpages/stylesheets

Dans le dossier webpages/stylesheets :

- Copiez tous vos fichiers actuels du répertoire webpages/stylesheets/xml2xml dans un nouveau dossier appelé " webpages/stylesheets/xml2xml/cdmfr-2006-sof-custom"
- Dans ce dossier " webpages/stylesheets/xml2xml/cdmfr-2006-sof-custom" copiez aussi le dossier webpages/stylesheets/common/ (le fichier "variables\_PDF.xml" doit être présent)
- Copiez le dossier ainsi que ses sous-dossiers et tous les fichiers de votre "profil" (lyceen ou unrnpsc par exemple) actif actuel (ce profil est défini dans le fichier properties/uniform-config.xml (/uniform/view/profil-name) de votre version actuelle)
- Si vous avez fait évoluer le contenu des fichiers inclus dans rome, écrasez les fichiers du dossier webpages/stylesheets/rome de la livraison 4.0

## Adapter le dossier import

Créez un dossier import/cdmfr-2006-sof-custom et placez y le fichier *test.xml* (un des fichiers généré pour la version actuelle)

## Adapter le dossier import

Dans le dossier initdb :

- Copiez votre fichier actuel définissant vos constantes et nommez le *constantes.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml*
- Copiez votre fichier actuel définissant votre "orgunit" et nommez le *orgUnit-universite.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml*

## Adapter le fichier properties/uniform-config.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml

Editez le fichier *properties/uniform-config.cdmfr-2006-sof-custom.sample.xml* :

- Pour y remplacer les occurrences de *xml2xml/* par *xml2xml/cdmfr-2006-sof-custom/*
- Pour y modifier l'élément */uniform/site/url* à la valeur [URL]
- Pour y ajouter un élément */uniform/site/mobile-url* à la valeur [M-URL]
- pour y modifier l'attribut */uniform/data-base/@path* à la valeur [DBPATH]
- pour y modifier l'attribut */uniform/data-base/@name* à la valeur [DBNAME]
- Pour y modifier le nom de la base de données modifier la valeur de */uniform/data-base/init-base/orgUnit-name* de *orgUnit-universite* en *orgUnit-universite.cdmfr-2006-sof-custom*
- Pour y modifier la valeur de */uniform/data-base/import-path* de *import* à *import/cdmfr-2006-sof-custom*
- Pour y modifier la valeur de */uniform/lucene-config/file-name* de *search-engine-config.xml* en *search-engine-config.cdmfr-2006-sof-custom.xml*
- Pour y ajouter l'élément */uniform/view/useLangToBuildFileName* à la valeur *true*

## Créer vos fichiers de configuration et créer votre base

Lancer la commande :

```
ant initdb
```

Si vous avez déposé des fichiers dans le dossier import/cdmfr-2006-sof-custom, vous pouvez les indexer :

```
ant import_dir -DcodAnu=2012
```

Puis vous pouvez charger l'application dans un contexte de tomcat

```
ant deploy
```