

Rollback des formats Designer et Connect

Introduction

Mapping 9.1 et au-delà intègre dans les écrans des formats Designer et Connect un module permettant la gestion de leurs différentes versions. Cette fonctionnalité donne la possibilité à l'utilisateur de remettre en action des versions précédentes de templates Designer et Connect. Cela peut être très utile, par exemple, en cas de nécessité de faire un rollback vers une version précédente d'un template Designer.

Prérequis

Mapping Onyx 10.2.5 ou supérieur (Partiellement disponible depuis la version 9.1 mais avec accès limités)

Fonctionnement

Paramétrage

Cinq nouveaux paramètres sont apparus dans le mapping.conf:

1. **[VERSIONING_TOGGLE]**: Permet d'activer le système de rollback.
2. **[FORMAT_REPOSITORY_DIR_FULLPATH]**: Indique le chemin et le nom du répertoire contenant les différentes versions des formats.
3. **[VERSIONING_LIMIT_DURATION]**: Indique la période de rétention des formats (en jours). Les versions plus anciennes que cette valeur seront supprimées à aux prochaines importations.
4. **[VERSIONING_QUOTA_PER_PROJECT]**: Indique le nombre de maximum de versions différentes par projet.
5. **[VERSIONING_QUOTA_GLOBAL]**: Indique le nombre maximum de version tous projets confondus.

```
<block name="EXPERT PATH">
  <group>
    <element>
      ...
      <info
name="[FORMAT_REPOSITORY_DIR_FULLPATH]">/apps/mapping/map400/repository</info
>
      ...
    </element>
  </group>
</block>
...
<block name="OTHERS">
```

```
<group>
  <element>
    ...
    <info name="[VERSIONING_TOGGLE]">YES</info>
    <info name="[VERSIONING_LIMIT_DURATION]">5</info>
    <info name="[VERSIONING_QUOTA_PER_PROJECT]">10</info>
    <info name="[VERSIONING_QUOTA_GLOBAL]">30</info>
    ...
  </element>
</group>
</block>
```

Ces entrées sont créées automatiquement à l'installation de Mapping 10.2.5 et au delà

Les valeurs par défaut à l'installation sont :

1. **[VERSIONING_TOGGLE]**: NO
2. **[FORMAT_REPOSITORY_DIR_FULLPATH]**: /apps/mapping/map400/repository.
3. **[VERSIONING_LIMIT_DURATION]**: : Pas de limite ou 0
4. **[VERSIONING_QUOTA_PER_PROJECT]**: Pas de limite ou 0
5. **[VERSIONING_QUOTA_GLOBAL]**: Pas de limite ou 0

Le répertoire repository est également créé automatiquement.

Interface

Le versioning est disponible pour les formats importés de Designer et de Connect.

Formats Designer

Sur le serveur Mapping 9.1 et au-delà, aller dans la **Gestion des formats Designer**: Sur le menu Mapping, cliquer sur :

1. Gestion de formats Designer
2. Gestion des formats

La liste de formats Designer opérationnels s'affiche alors.

Mapping ONYX Server

FORMATS MANAGEMENT

LANGUAGE ▲	FORMAT ▲	SEQUENCE *	DESCRIPTION	DATE ▲	Filter
xps	FACA	00010	Facing	09/19/2019-12:26:36	
xps	VERA	00010		09/19/2019-12:26:36	
xps	PVRPVB	00010	PVR PVB	09/19/2019-12:26:36	
xps	PVRPVA	00010	PVR PVA	09/19/2019-12:26:36	
xps	PAPS	00010	Papillon separative	09/19/2019-12:26:36	
xps	PAPOUT	00010		09/19/2019-12:26:36	
xps	PAPB	00010	Papillon barre	09/19/2019-12:26:36	
xps	PAPA	00010	Papillon	09/19/2019-12:26:36	
xps	HORA	00010		09/19/2019-12:26:36	
xps	FACS	00010	Facing separative	09/19/2019-12:26:36	
xps	ADHA	00010	Adhesive	10/23/2019-10:42:22	
xps	CONTEN	00010	Contenant	09/19/2019-12:26:36	
xps	CONPAPS	00010	Concession papillon sep	09/19/2019-12:26:36	
xps	CONPAPA	00010	Concession papillon	09/19/2019-12:26:36	
xps	CONADHS	00010	Concession adhesive sep	09/19/2019-12:26:35	
xps	CONADHA	00010	Concession adhesive	09/19/2019-12:26:35	
xps	ADHS	00010	Adhesive separative	09/19/2019-12:26:35	
xps	ADHOUT	00010		10/23/2019-10:11:39	
xps	ADHB	00010	Adhesive barre	09/19/2019-12:26:35	

Il est alors possible de rentrer dans la gestion des différentes versions d'un format donné en cliquant sur le **i** correspondant.

La fenêtre suivante listant toutes les versions et l'historique de toutes les activations du format s'ouvre alors :

Mapping ONYX Server

FORMAT HISTORY

NAME	SEQUENCE	LANGUAGE
ADHA	00010	XPS

VERSION NUMBER	USER	COMMENT	ACTIVATION DATE	UNTIL	
v5	auto		23/10/2019 à 12:42:22	now	Active
v4	auto		23/10/2019 à 12:41:28	23/10/2019 à 12:42:22	Rollback...
v6	germain		23/10/2019 à 12:40:30	23/10/2019 à 12:41:28	Rollback...
v5	germain		23/10/2019 à 12:40:06	23/10/2019 à 12:40:30	Active
v4	germain		23/10/2019 à 12:39:53	23/10/2019 à 12:40:06	Rollback...

- 1 : Format concerné
- 2 : Numéro de version du format concerné
- 3 : Utilisateur ayant procédé à l'importation ou au dernier rollback (toujours renseigné sur Auto)
- 4 : Commentaire saisi lors d'un rollback (Non fonctionnel, affiche toujours manual rollback)
- 5 : Date et heure de l'activation de la version
- 6 : Date et heure de jusqu'à quand la version était active
- 7 : Bouton de rollback

Rollback de la version V4 :

Dans cet exemple, nous allons réactiver la version V4 en cliquant sur son bouton **Rollback** :

v4	auto	23/10/2019 à 12:41:28	23/10/2019 à 12:42:22	
----	------	-----------------------	-----------------------	--

Voici le résultat alors obtenu :

FORMAT HISTORY

ADHA 00010 XPS

VERSION NUMBER	USER	COMMENT	ACTIVATION DATE	UNTIL	
v4	auto	manual rollback	23/10/2019 à 15:16:51	now	<input type="button" value="Active"/>
v5	auto		23/10/2019 à 12:42:22	23/10/2019 à 15:16:51	<input type="button" value="Rollback..."/>
v4	auto		23/10/2019 à 12:41:28	23/10/2019 à 12:42:22	<input type="button" value="Active"/>
v6	germain		23/10/2019 à 12:40:30	23/10/2019 à 12:41:28	<input type="button" value="Rollback..."/>
v5	germain		23/10/2019 à 12:40:06	23/10/2019 à 12:40:30	<input type="button" value="Rollback..."/>
v4	germain		23/10/2019 à 12:39:53	23/10/2019 à 12:40:06	<input type="button" value="Active"/>

La version 4 du format est alors activée.

Remarque : Il est également possible d'avoir une vue d'ensemble sur tous les formats et de toutes leurs versions. Pour cela, il faut aller sur le sous-menu **Historique des formats** du menu **Gestion des formats Designer**

FORMAT HISTORY

PROJECT NAME	FORMAT NAME	FORMAT SEQUENCE	DESCRIPTION	VERSION NUMBER	USER	COMMENT	ACTIVATION DATE	UNTIL	
* ADHOUT (XPS)	ADHOUT	00010		v3	auto		23/10/2019 à 12:11:39	now	<input type="button" value="Active"/>
ADHOUT (XPS)	ADHOUT	00010		v1	auto		23/10/2019 à 12:10:17	23/10/2019 à 12:11:39	<input type="button" value="Rollback..."/>
ADHOUT (XPS)	ADHOUT	00010		v3	germain		23/10/2019 à 12:10:01	23/10/2019 à 12:10:17	<input type="button" value="Active"/>
ADHOUT (XPS)	ADHOUT	00010		v2	germain		23/10/2019 à 12:09:28	23/10/2019 à 12:10:01	<input type="button" value="Rollback..."/>
ADHOUT (XPS)	ADHOUT	00010		v1	germain		23/10/2019 à 12:08:58	23/10/2019 à 12:09:28	<input type="button" value="Rollback..."/>
* ADHA (XPS)	ADHA	00010	Adhesive	v4	auto		23/10/2019 à 15:16:51	now	<input type="button" value="Active"/>
ADHA (XPS)	ADHA	00010	Adhesive	v5	auto		23/10/2019 à 12:42:22	23/10/2019 à 15:16:51	<input type="button" value="Rollback..."/>
ADHA (XPS)	ADHA	00010	Adhesive	v4	auto		23/10/2019 à 12:41:28	23/10/2019 à 12:42:22	<input type="button" value="Active"/>
ADHA (XPS)	ADHA	00010	Adhesive	v6	germain		23/10/2019 à 12:40:30	23/10/2019 à 12:41:28	<input type="button" value="Rollback..."/>
ADHA (XPS)	ADHA	00010	Adhesive	v5	germain		23/10/2019 à 12:40:06	23/10/2019 à 12:40:30	<input type="button" value="Rollback..."/>
ADHA (XPS)	ADHA	00010	Adhesive	v4	germain		23/10/2019 à 12:39:53	23/10/2019 à 12:40:06	<input type="button" value="Active"/>

Format Connect

Le fonctionnement avec les formats Connect est le même qu'avec les formats Designer. Nous vous invitons à vous référer à la partie des formats Designer.

Ligne de commandes

Il est également possible de faire du versioning en ligne de commande en utilisant le binaire **mapobjectversioncontrol**

Exemple d'utilisation :

```
// Sauvegarde le projet KUHN en séquence 20 actuellement en production
mapobjectversioncontrol backup "KUHN" "00020"
```

```
// Restaure le projet KUHN en séquence 10 comme il était en production le 27 avril
mapobjectversioncontrol restore "2019-04-27T23:59:59.000Z" "KUHN" "00010"
```

```
// Liste les projets déjà versionnés
mapobjectversioncontrol list
```

Toutes les actions ayant un impact sur le repository sont versionnées automatiquement.

Il sera bientôt possible de restaurer grâce au numéro de version :

```
mapobjectversioncontrol restore "KUHN" "00010" v3
```

Cas particulier

Cas des formats déjà présents

Dans le cas où des formats sont déjà présents dans l'environnement (créés grâce à la copie du contenu du répertoire MAP400 à partir d'un environnement sans mécanisme de versioning ou lors de l'upgrade d'une version antérieure à la V9.1), la version V0 de ce format ne sera pas sauvegardée dans le mécanisme de versioning.

Par conséquent, lors de l'import de la prochaine version V1 de ce format, la version V1 sera bien sauvegardée mais la V0 sera perdue.

Afin d'éviter cela, avant d'importer la V1 du format, il faut exécuter la commande suivante :

```
/apps/mapping/bin/mapobjectversioncontrol backup "format" "sequence"
```

Cela aura pour effet de créer une entrée de la version V0 dans le mécanisme de versioning. Cette version sera alors disponible dans l'interface de rollback des formats.