

Conversion de documents

Méthodes de conversion

Le principe de base des conversions consiste à utiliser le format pivot Mapping XPS. Cela veut dire qu'un fichier en entrée est converti dans le format Mapping XPS, puis dans son format cible en sortie dans un deuxième temps.

Il existe deux méthodes pour utiliser les conversions :

- Conversion sans appel de profil : Dans ce cas, la commande `map_xps` effectue la conversion directement avec les paramètres saisis.
- Conversion avec appel de profil : Dans ce cas, un profil de conversion générique ou spécifique est appelé permettant de gérer des paramètres propres à un modèle d'imprimante par exemple. Un profil de conversion peut aussi être utilisé pour simplifier l'automatisation des traitements car dans ce cas il suffit d'appeler un profil dans la commande `map_xps` sans devoir saisir tous les paramètres à chaque fois.

Avant d'aller plus loin, il est recommandé de lire la section dédiée à l'utilisation des profils de conversion ici : [Profils de conversion](#)

Reprise de documents en entrée

Le principe est de reprendre, en entrée d'ONYX Server, des documents déjà composés ou existants en les convertissant dans le format pivot XPS pour leur prise en charge et leurs traitements futurs. Les commutateurs, pour réaliser ces conversions, sont de la forme : `-fromXXX`. Les langages d'entrée supportés dans ONYX Server sont : AFP, ESCP, IGP, Image (BMP, JPG, PNG et TIFF), PCL, PDF, PS, SCS, TXT, Xerox, XPS, ZEBRA (ou ZPL), TEC

Exemples :

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.pcl -fromPCL -outfile:/tmp/invoice.xps -toXPS
```

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.pdf -fromPDF -outfile:/tmp/invoice.xps -toXPS
```

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.afp -fromAFP -outfile:/tmp/invoice.xps -toXPS
```

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.igp -fromIGP -outfile:/tmp/invoice.xps -toXPS
```

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.zpl -fromZPL -outfile:/tmp/invoice.xps -toXPS
```

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.ps -fromPS -outfile:/tmp/invoice.xps -toXPS
```

```
map_xps -infile:/tmp/image.jpg -fromImage -outfile:/tmp/image.xps -toXPS -
```

profile:fromJPEG

Ces conversions peuvent en outre être affinées en utilisant un profil défini dans le fichier de configuration.

Conversion en sortie

Le principe est de convertir des fichiers XPS, générés ou non par ONYX Server, en vue de leur diffusion finale (impression, envoi par mail, archivage...) et en fonction de leur canal de diffusion. Les commutateurs pour réaliser ces conversions sont de la forme : -toXXX.

Les langages de sortie supportés dans ONYX Server sont : AFP, BMP, DOCX, DPL, EPL, ESC, ESCP, HTML, IGP, IPDS, JPG, Monarch, PCL, PDF, PNG, ProPrinter, PS, RTF, TEC, TIF, TXT, XMLDRAW, XMLPOS, XPS, ZEBRA / ZPL.

Exemples :

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.xps -toPCL -outfile:/tmp/invoice.pcl
```

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.xps -toPDF -outfile:/tmp/invoice.pdf
```

Ces conversions peuvent en outre être affinées en utilisant un profil défini dans le fichier de configuration.

Exemple :

```
map_xps -infile:/tmp/invoice.xps -outfile:/tmp/invoice.pdf -convert -  
profile:MYPDF
```

Avec les paramètres :

-config:XXXX ou -profile:XXXX ⇒ sélection du profil à utiliser pour la conversion

-convert ⇒ force la conversion en utilisant le profil sélectionné

Et un profil MYPDF défini dans le fichier de configuration XPSConfig.conf :

```
<MYPDF>  
  <label>for Adobe Reader</label>  
  <language>PDF</language>  
  <embeddedfont>off</embeddedfont>  
  <color>on</color>  
</MYPDF>
```

Surcharge des conversions

Tous les paramètres mentionnés et expliqués dans les deux parties sur les conversions (entrée et sortie) peuvent être utilisés en ligne de commandes pour venir surcharger les valeurs par défaut de la conversion. Pour cela, la syntaxe suivante devra être ajoutée à la commande `map_xps` de conversion :-
`param:nom_du_paramètre=valeur`

Exemple:

```
map_xps -infile:/tmp/label.xps -outfile:/tmp/label.zpl -toZPL -  
param:resolution=203 -param:barcode=off
```