

Procédure d'utilisation de « scan2map.py »

Création de l'arborescence

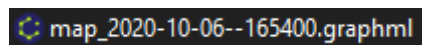
Il faut tout d'abord lancer le programme depuis une CLI (CMD sous Windows, Shell sous Unix) en tapant cette ligne : `python scan2map.py "chemin_absolu_racine"`

Quand le mapping sera effectué, un message apparaîtra : `Mapping complete`

Affichage de l'arborescence

Un fichier sera généré dans un format XML (structuré) avec une extension .graphml

Ouvrir le fichier commençant par « map_date--heure.graphml », comme ci-dessous :

A small thumbnail image showing a file icon and the filename "map_2020-10-06--165400.graphml".

Vous pouvez l'ouvrir à partir du logiciel open source, gratuit « yEd Graph Editor », disponible à cette adresse : <https://www.yworks.com/downloads>

Changer la visualisation de l'arborescence


Aller dans Layout > Hierarchical, onglet General : Orientation => Top to Bottom ; onglet Labeling : cocher case Consider Node Labels. Appuyer sur OK.

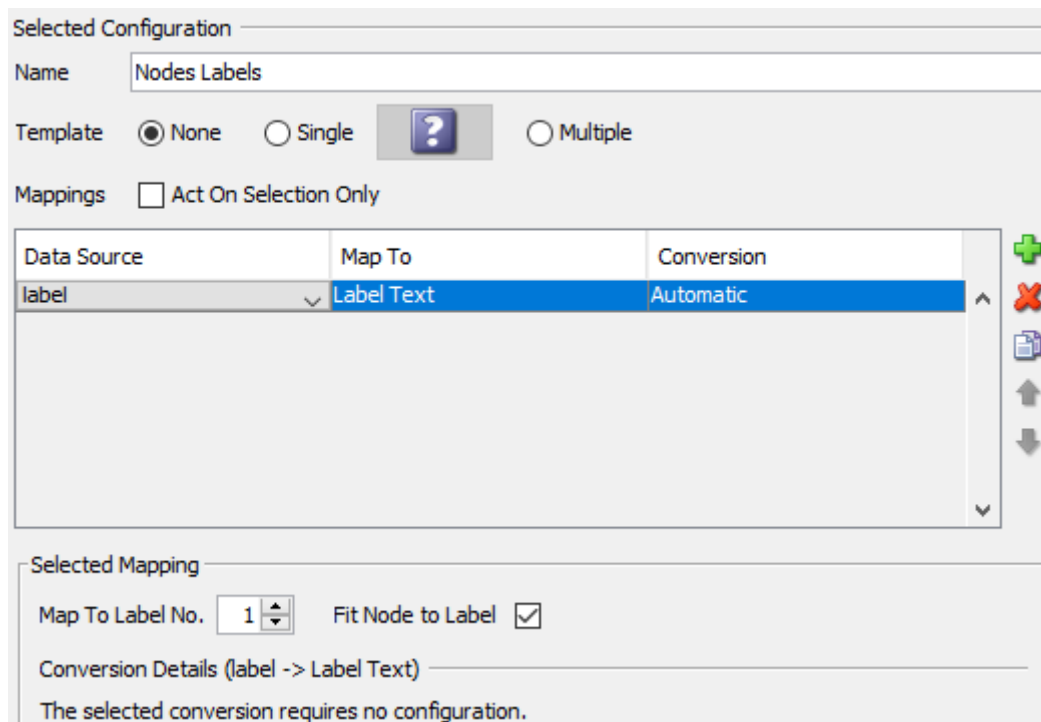
/ ! \ ATTENTION : suite à l'export du graph depuis le script, une arête n'est pas dans le bon sens, il s'agit toujours de celle qui représente la relation entre le dossier racine et le premier enfant. Pour inverser cette relation, il faut sélectionner l'arête et cliquer droit, puis sur « Properties ». Ensuite, il faut inverser les formes « Source Arrow » et « Target Arrow », puis cliquer sur OK.

Enfin refaire la manipulation précédente, pour réafficher proprement le graph.

Afficher les étiquettes des nœuds


Créer une configuration en cliquant sur Edit > Properties Mapper...

Ajouter une nouvelle configuration en appuyant sur  et régler la configuration selon l'image ci-dessous :



Selected Configuration

Name

Template ☒ None ☐ Single  ☐ Multiple

Mappings ☐ Act On Selection Only

Data Source	Map To	Conversion
label	Label Text	Automatic

Selected Mapping

Map To Label No. Fit Node to Label ☒

Conversion Details (label -> Label Text)

The selected conversion requires no configuration.

Appuyer sur OK.