

HT7 - Ajout d'attributs à des objets détectés

en_US.png [...english version of this page](#)

Ce tutoriel utilise le script suivant dans le sous-dossier **HowTo** de **Computree** : *HT7_Add_Attributes_to_objects.xsct2*

Objectifs du tutoriel

Ce tutoriel montre comment :

- Sélectionner des sections pour une hauteur de référence
- Ajouter manuellement des attributs descriptifs à des cylindres détectés
- Exporter ces attributs

Détection des cylindres

Veuillez vous référer au tutoriel [HT5 - Mesurer des diamètres à 1.30 m de façon automatique](#) pour un exemple complet.

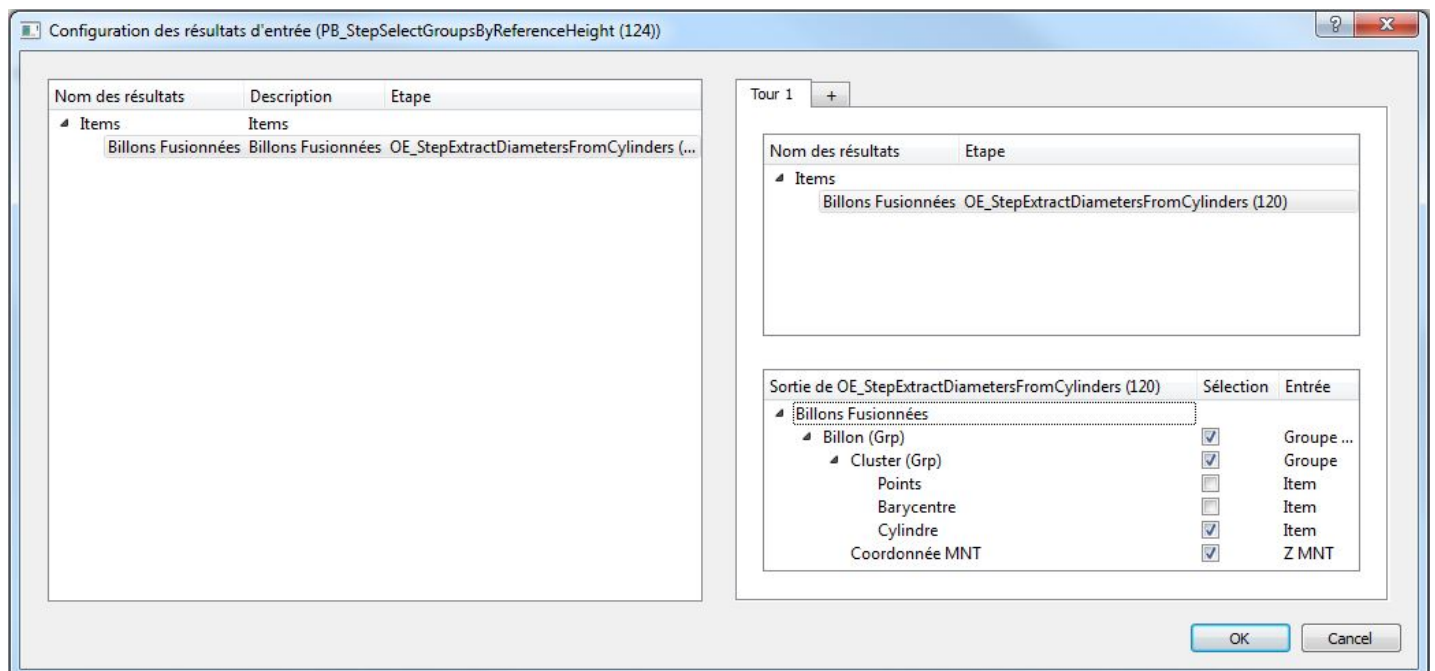
Sélection des sections d'intérêts

L'étape *PB_StepSelectGroupsByReferenceHeight* est issue du plugin *base (base / Gestion des items / Sélection de groupes // hauteur de référence)*

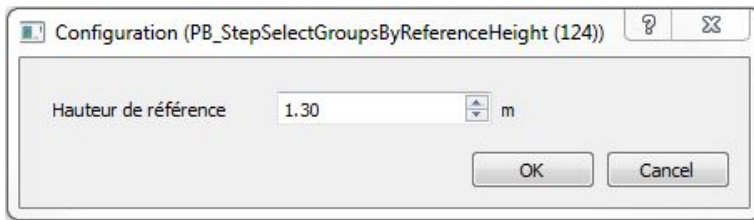
Cette étape permet de simplifier les manipulations lors de l'utilisation de l'outil interactif d'ajout d'attributs.

Il faut spécifier deux paramètres d'entrée:

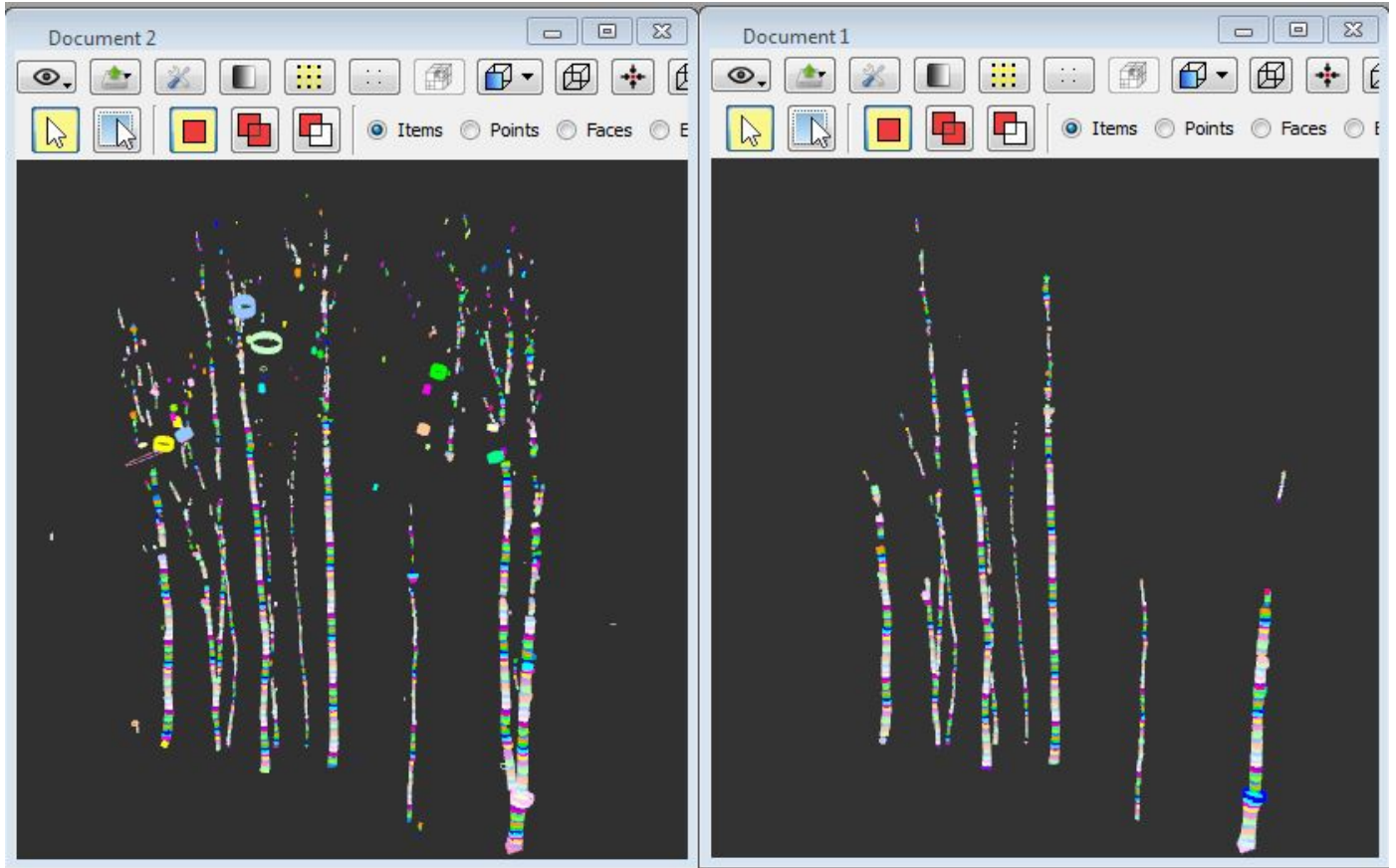
- les objets de référence, par exemple les cylindres
- les coordonnées Z de référence



Seuls les groupes présents à une **hauteur de référence** spécifiée sont affichés.



Ce qui a pour effet de filtrer les cylindres en trop et de n'afficher que les arbres qui possèdent un billon à 1m30.



Ajout de l'outil interactif

L'étape *PB_StepValidateInventory* est issue du plugin *base* (*base / Gestion des items / Sélection de groupes // Validation d'inventaire*)

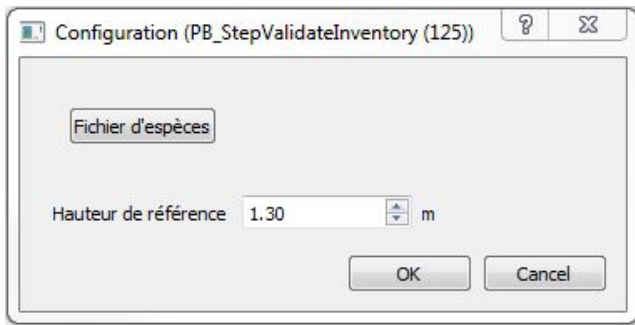
Cette étape permet le lancement d'un outil interactif dans lequel il est possible de sélectionner des objets et d'y ajouter des attributs descriptifs.

Il faut spécifier deux paramètres d'entrée:

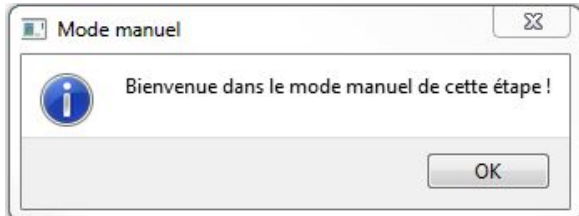
- les objets qui seront sélectionnés, par exemple les cylindres
- les coordonnées Z de référence

validate_input_FR.jpg

Il est possible d'entrer une **hauteur de référence** qui servira de repère pour la présélection d'objets lors de l'ouverture de l'outil.

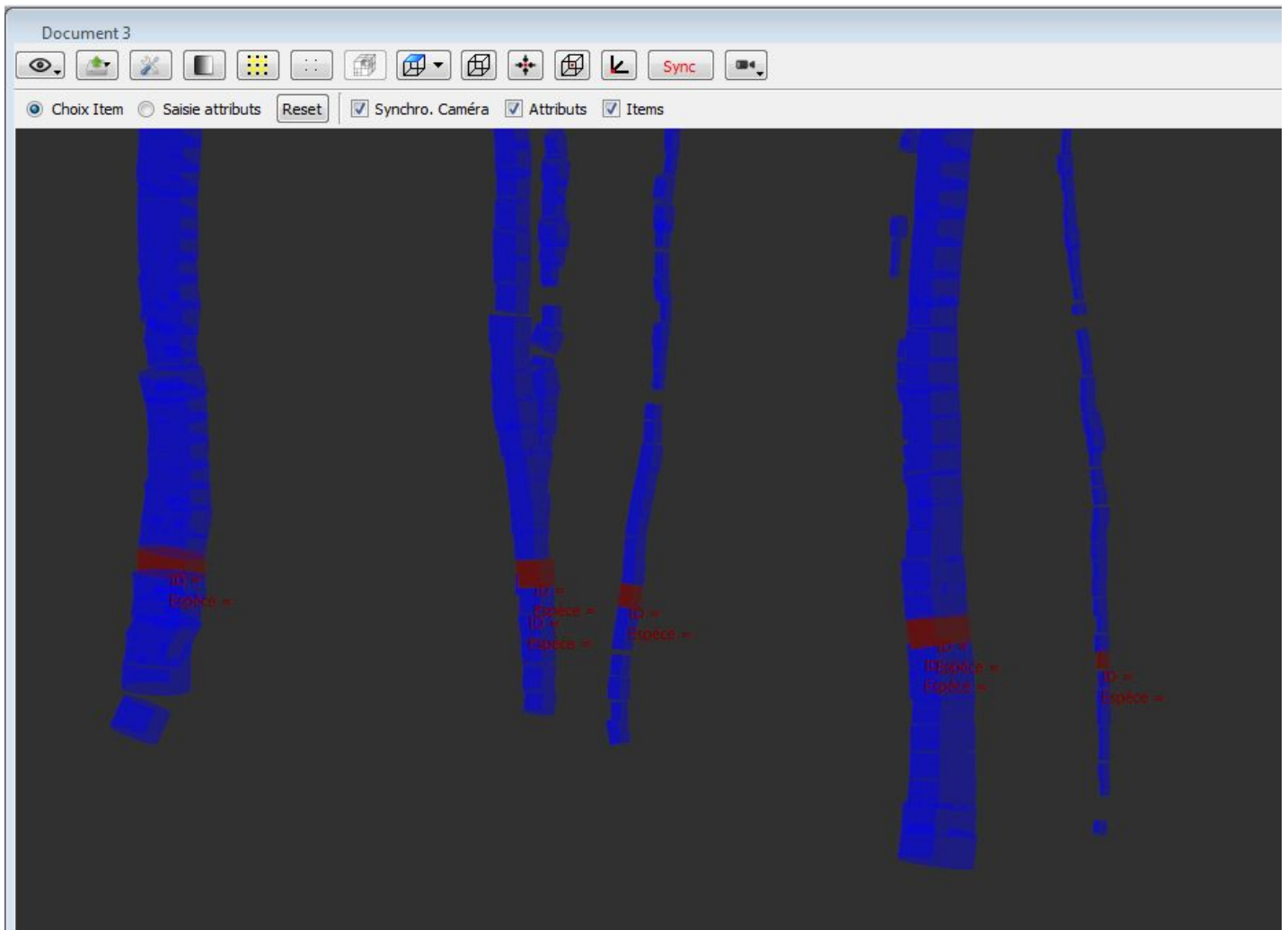


Une fois l'étape lancée, une fenêtre apparaît pour indiquer qu'on passe en mode manuel.




Un nouveau document 3D s'ajoute.

Les objets (ici des cylindres) non sélectionnés apparaissent en bleu, tandis que ceux sélectionnés sont en rouge. Les attributs sont affichés pour les objets en sélection active.



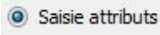
Sélection d'objets

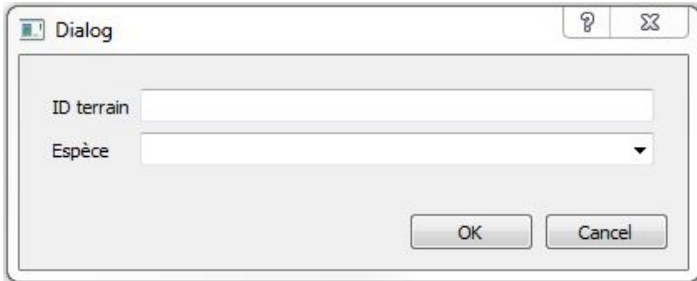
Pour sélectionner un nouveau cylindre, Choix Item doit être activé. Tenez enfoncé la touche *Shift* puis cliquez sur le cylindre désiré.


Le bouton  permet de retourner à la sélection initiale.

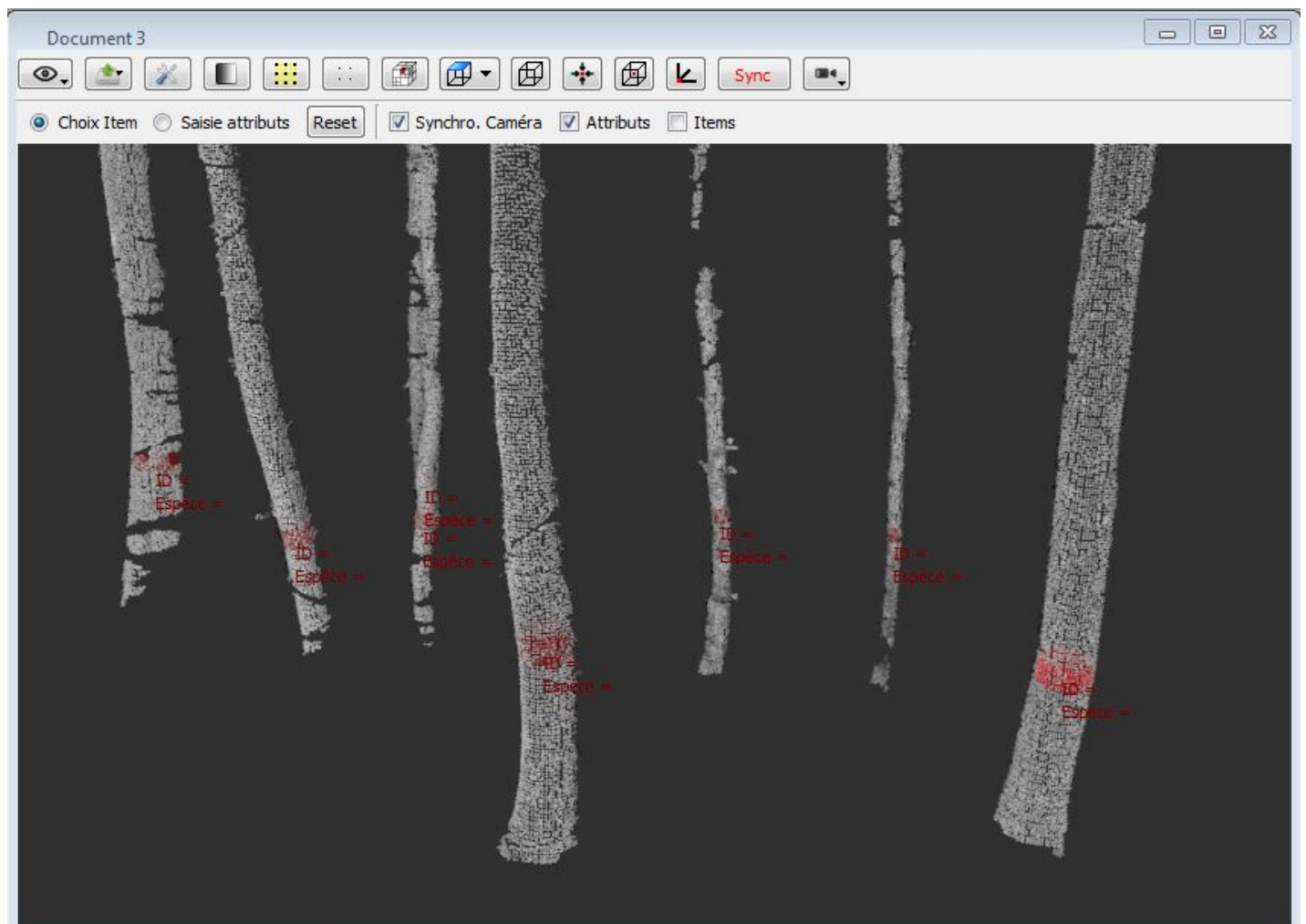
Un pivot est automatiquement ajouté à l'objet sélectionné, ce qui permet à la caméra d'être centrée sur l'objet.

Ajout d'attributs

Pour entrer de nouveaux attributs,  doit être activé. Tenez enfoncé la touche *Shift* puis cliquez sur le cylindre désiré. Une fenêtre permettant l'entrée s'affichera.



Vous pouvez désactiver  et afficher les points ou tout autre objets dans le *Gestionnaire de modèle*.



Quitter le mode interactif

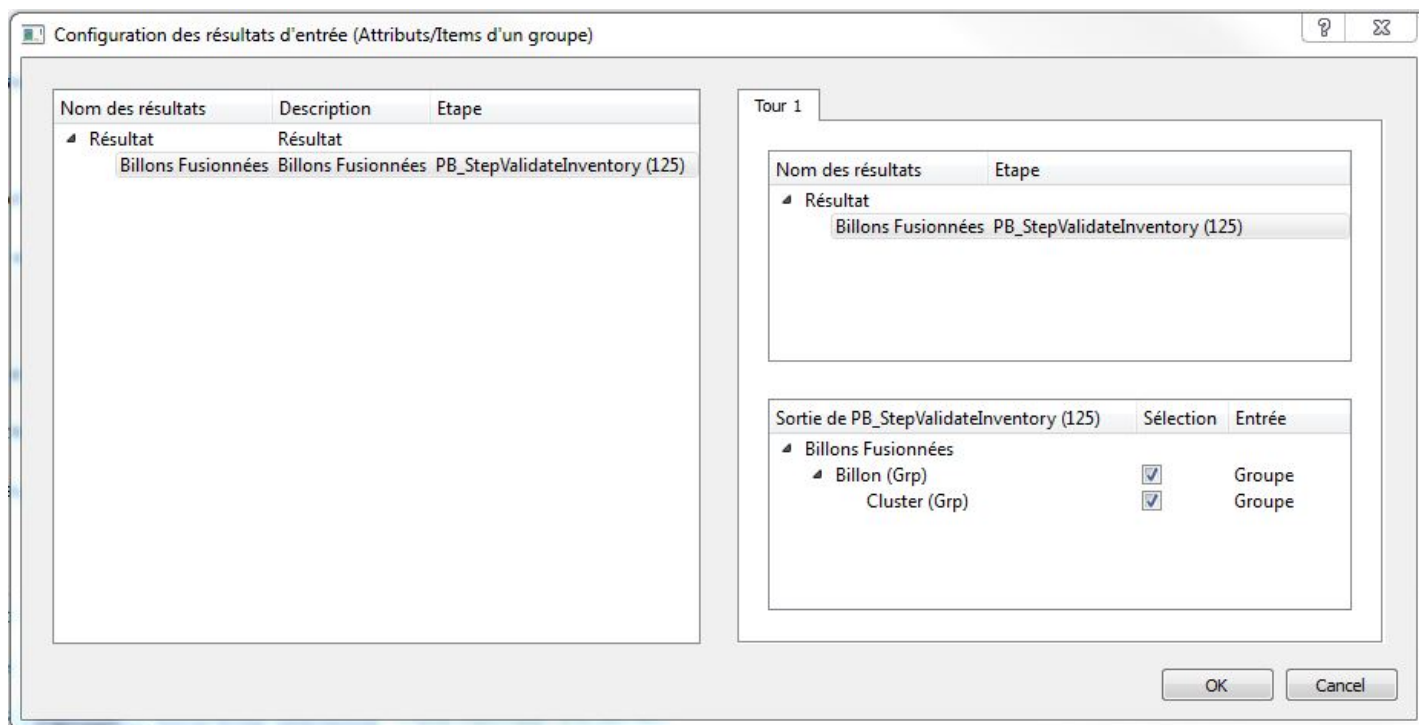
Utilisez le  pour enregistrer les modifications et quitter le mode interactif.

Exporter les attributs

L'étape *PB_GroupDataExporter* est issue du plugin *base* (*base / Exporters / Attributs/Items d'un groupe*)

Cette étape permet d'exporter en un seul fichier texte l'ensemble des attributs d'un groupe.

Sélectionnez simplement le groupe en modèle d'entrée.



Files

attributs.JPG	8.22 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
choix_item.JPG	8.1 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
dialog.JPG	16.9 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
interactive_mode_FR.JPG	15.8 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
interractive_view.JPG	42.7 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
reset.JPG	8.01 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
select_group_by_height_2_FR.JPG	19 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
select_group_by_height_1_FR.JPG	70.2 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
validate_FR.JPG	19.5 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
select_group_by_height_results.JPG	72.7 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
points.JPG	66.1 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
items.JPG	7.96 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
points.JPG	66.1 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
pouce.JPG	7.85 KB	12/19/2014	Delugre Audrey
export.JPG	57.5 KB	12/19/2014	Delugre Audrey