

Export de Inventor vers Matlab-Simulink

Inventor 2017 --> Matlab R2017a

Installation

- Lancer Windows en mode administrateur.
- Aller sur : https://fr.mathworks.com/campaigns/offers/download_smlink.html
- Télécharger la bonne version de l'addon pour votre Matlab
- Lancer Matlab (en mode administrateur)
- Ajouter le dossier de téléchargement au "path".
- Taper : `install_addon('smlink.r2017a.win64.zip')` (adaptez le nom du .zip s'il le faut)
- Taper : `smlink_linkinv`
- Taper : `regmatlabserver`

Dans Inventor :

- Aller dans le "gestionnaire de compléments"
- Cliquer sur "Simscape Multibody Link"
- Décochez "Bloquer" puis Activer "Charger/Décharger" (et éventuellement "Charger automatiquement"), puis "OK".

Export Inventor 1^{ère} génération

- Ouvrir un assemblage Inventor et cliquer sur l'export 1G
- Donner un nom de fichier (il est conseillé de se faire un sous-dossier, car il va générer plusieurs fichiers...)

Import Matlab 1^{ère} génération

- Ouvrir Matlab et ajouter le dossier où est enregistré le fichier .xml que vous avez exporté depuis Inventor.
- Taper dans la console : `mech_import`
- aller chercher le fichier .xml puis OK.

Import Matlab 2^{ème} génération

- Ouvrir Matlab et taper dans la console : `mech_import`
-