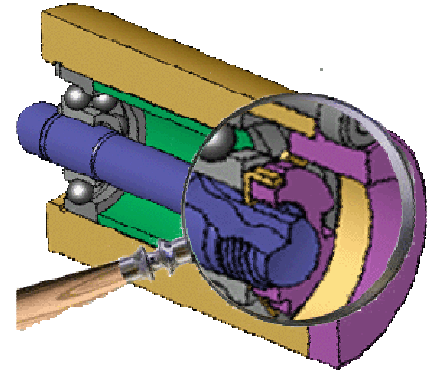


PyVot



Description

PyVot est un logiciel éducatif de **construction mécanique**.

PyVot permet de **construire** une liaison pivot avec roulements, en respectant un cahier des charges fonctionnel, puis de **l'analyser**.

PyVot est édité sous la **Licence Publique Générale GNU** (<http://fsffrance.org/gpl/gpl-fr.fr.html>).

Cette licence, qui fait de **PyVot** un **logiciel libre**, vous garantit les 4 points suivants :

- ✓ la liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
- ✓ la liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à vos besoins. Pour ceci, vous avez accès au code source du logiciel.
- ✓ la liberté de redistribuer des copies du logiciel.
- ✓ la liberté d'améliorer le programme et de publier vos améliorations, pour en faire profiter toute la communauté.



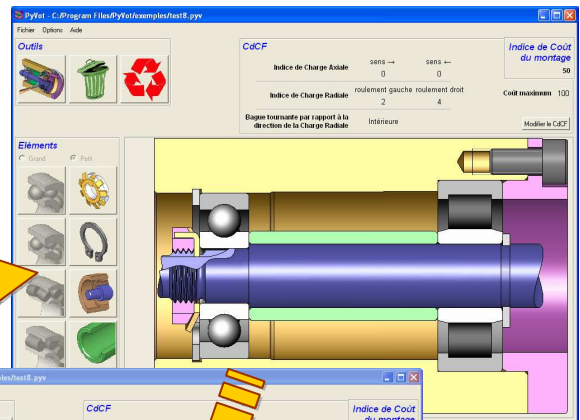
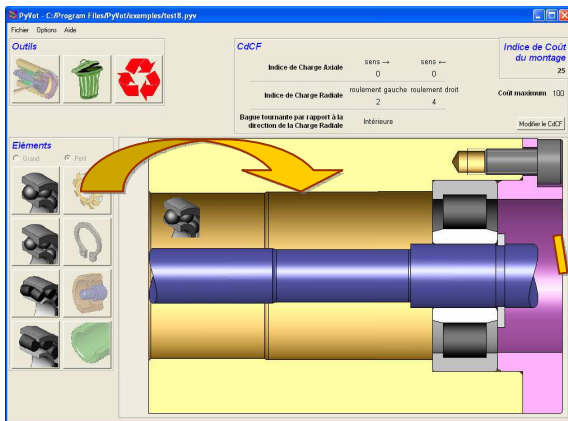
PyVot est écrit avec le langage de programmation **Python** (<http://www.python.org/>)

Fonctionnalités

- Construction de la liaison par insertion d'éléments (roulements et éléments d'arrêt axial).
- Analyse de la liaison :
 - Critères : Règles générales, Résistances aux efforts, Montabilité, Coût.
- Outils d'analyse :
 - Tracé des chaînes d'action.
 - Animation des éléments non correctement arrêtés axialement.
 - Animation du Montage/Démontage.
- Edition du Cahier des Charges Fonctionnel (CdCF).
- Ouverture/Enregistrement de montages (avec le CdCF).

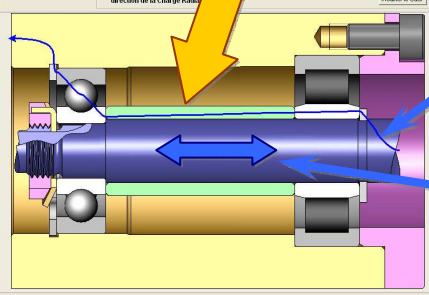
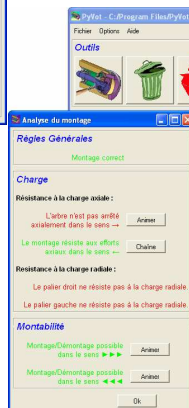


Construction de la liaison ...



Analyse de la liaison :

Règles générales
Résistances aux efforts
Montabilité
Coût



Chaîne d'action

Animation

Téléchargement

PyVot peut fonctionner sous **Windows** ou sous **Linux**.

Plus d'information et téléchargement sur : <http://home.gna.org/pyvot/>