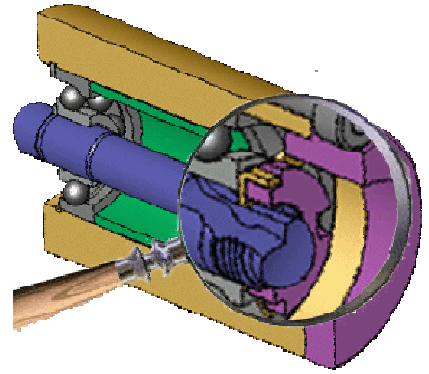


# PyVot

## 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**.

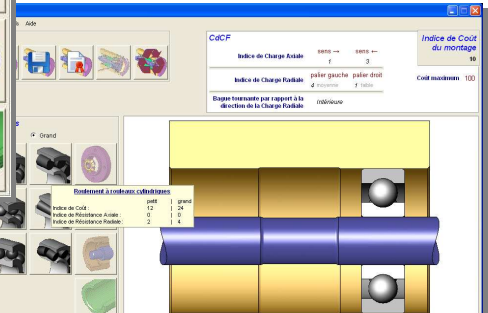


## Fonctionnalités

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



## Construction de la liaison ...



## Licence

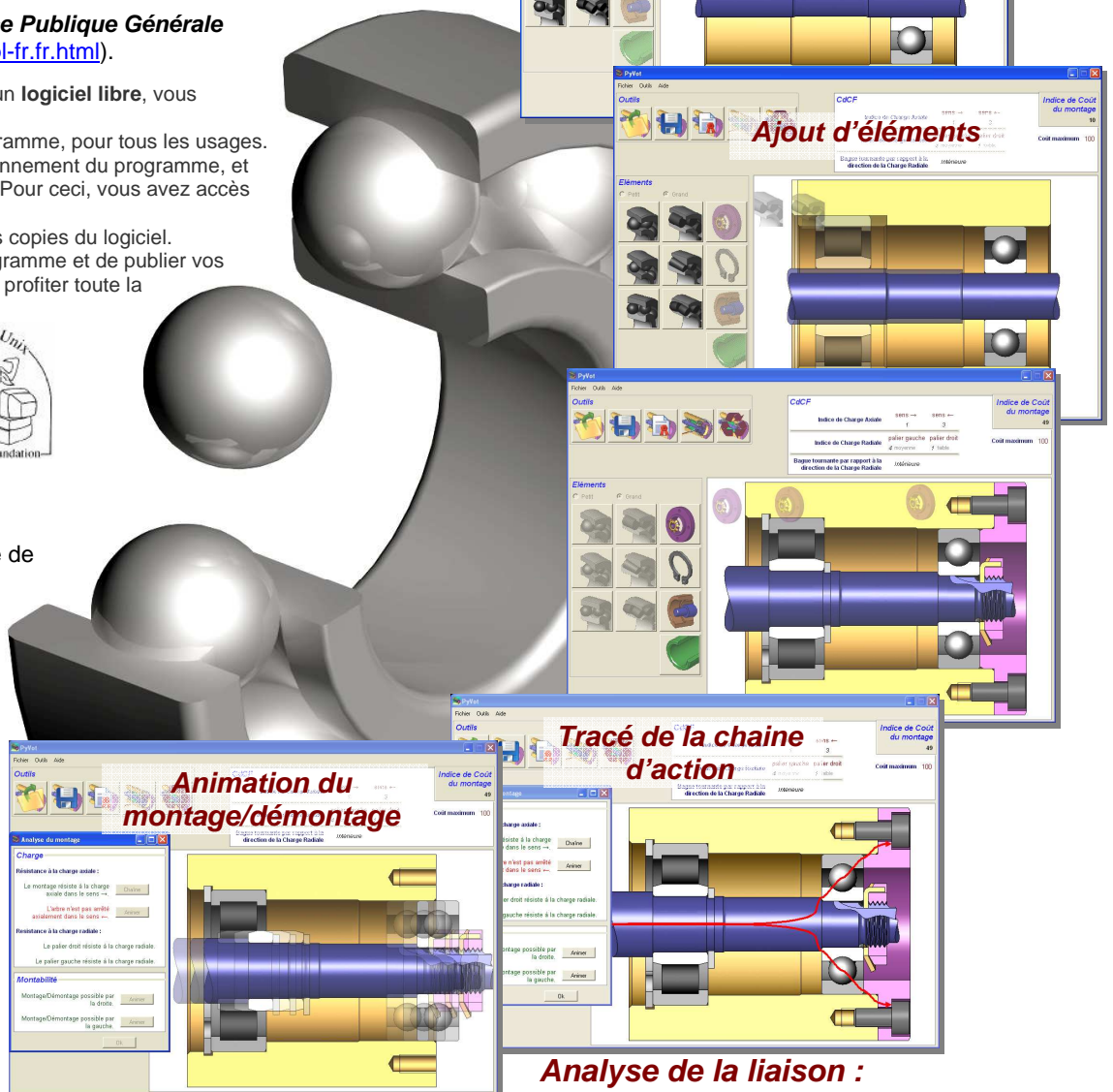
**PyVot** est édité sous la **Licence Publique Générale GNU** (<http://fsfrance.org/gpl/gpl-fr.fr.html>).

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/>)



## Analyse de la liaison :

Résistances aux efforts  
Montabilité  
Coût

## Téléchargement

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

Plus d'informations et téléchargement sur : <http://pyvot.fr>