

## Remarques générales concernant l'épreuve E11

Pour cette épreuve on vous présente un modèle réalisé avec **Solid Works** associé avec le logiciel de calcul **Méca. 3d**.

Deux fichiers d'assemblage seront utilisés par le candidat .

**1-GepelCiné** pour l'étude cinématique.

Cet assemblage comprend 5 sous-assemblages et les données d'entrées ( pièces et liaisons )ont été saisies.

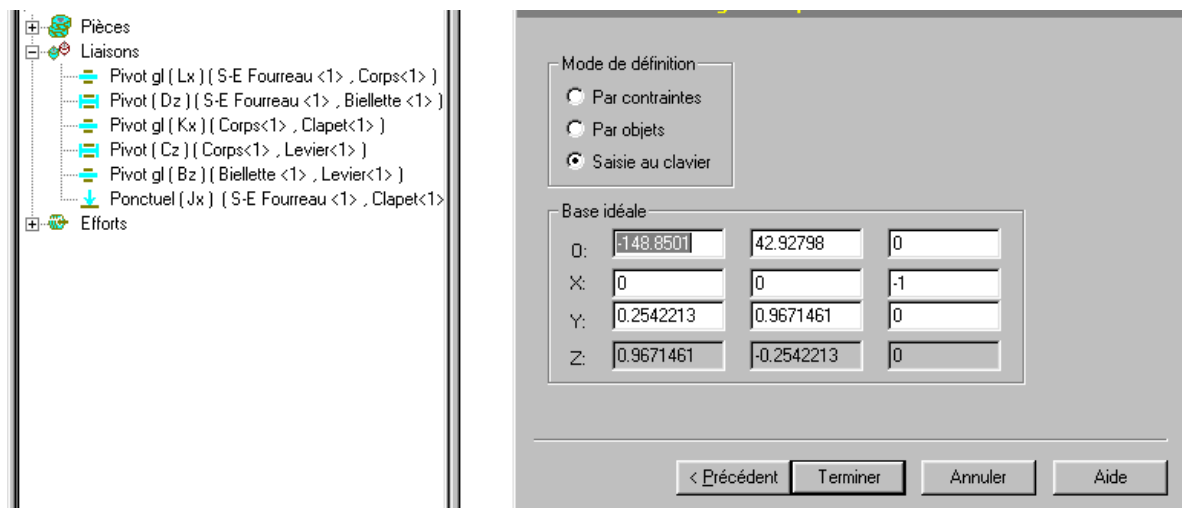
**2-GepelStatiq** pour l'étude statique .

Cet assemblage comprend 5 sous-assemblages différents du fichier précédent.

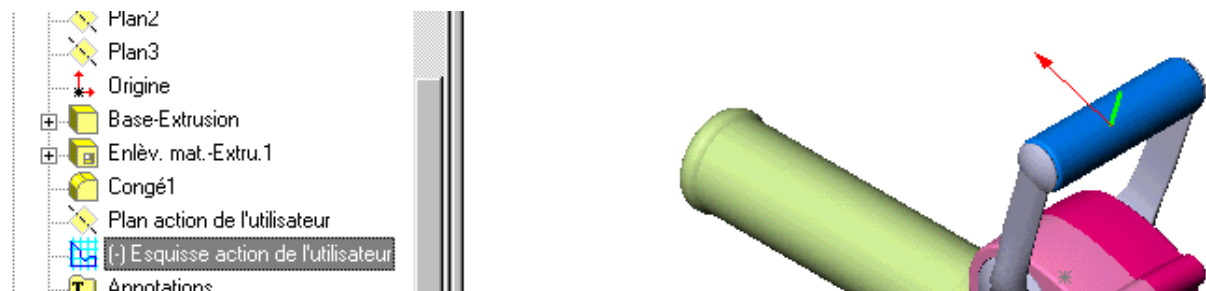
Les *liaisons* et un *effort extérieur inconnu* sont à saisir par le candidat.

### Remarques importantes :

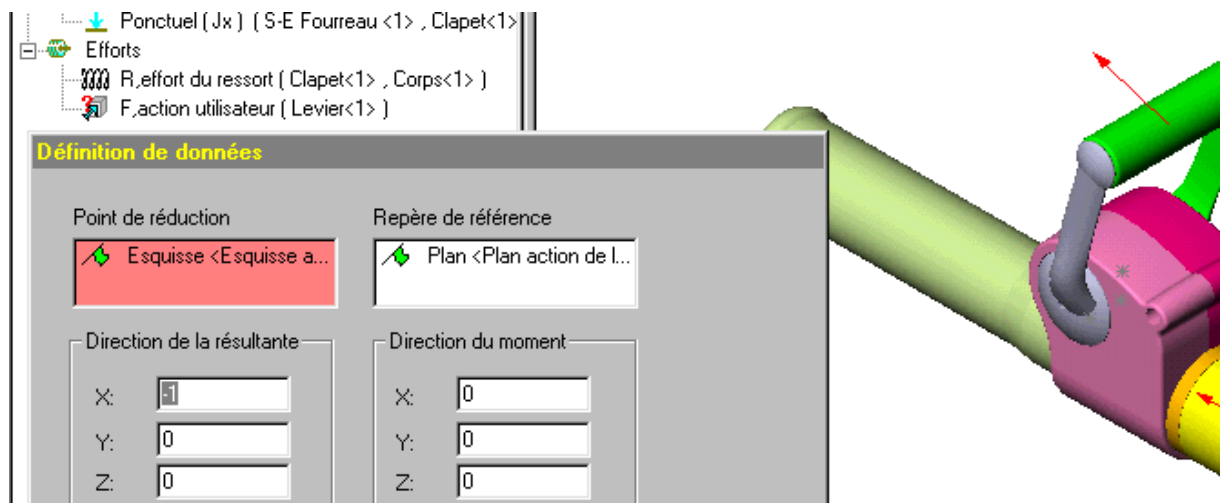
Après avoir défini les liaisons par contraintes, pour amener les *centres de ces liaisons* dans le plan de symétrie il faut saisir au clavier la valeur **Z = 0**.



Pour saisir *le point d'application* de l'effort inconnu il faut créer un *plan* et une *esquisse* (segment) liés au levier.



Pour la *direction* de l'effort saisir la valeur **X = -1**



Un troisième fichier d'assemblage **Gepel-result-stat** permet d'afficher les résultats attendus de statique .

**Exemple :** Isolement du *levier*.

