

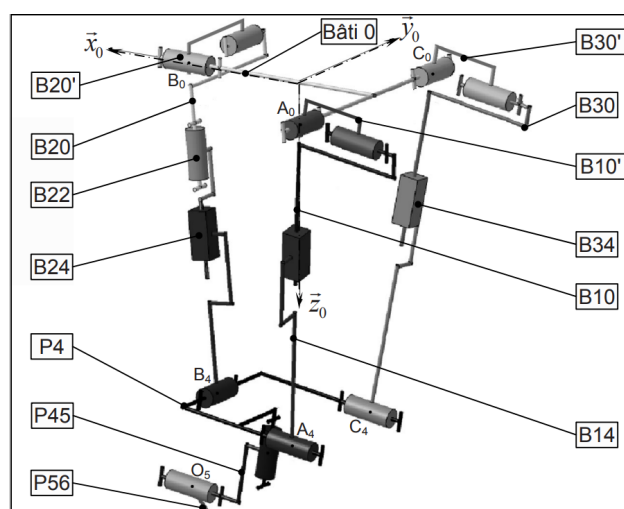
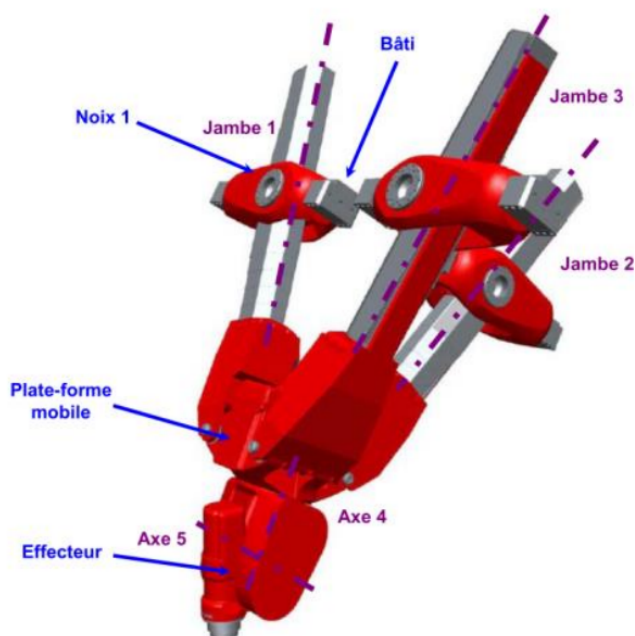
DDS 2

Les ptiits devoirs du soir Xavier Pessoles

Exercice 178 – Triptéor *

B2-16

Le triptéor est un centre d'Usinage Grande Vitesse à architecture parallèle, permettent d'envisager un usinage rapide et précis.



Question 1 Réaliser le graphe de liaisons.

Question 2 Calculer le degré d'hyperstatisme.

Éléments de corrigé :

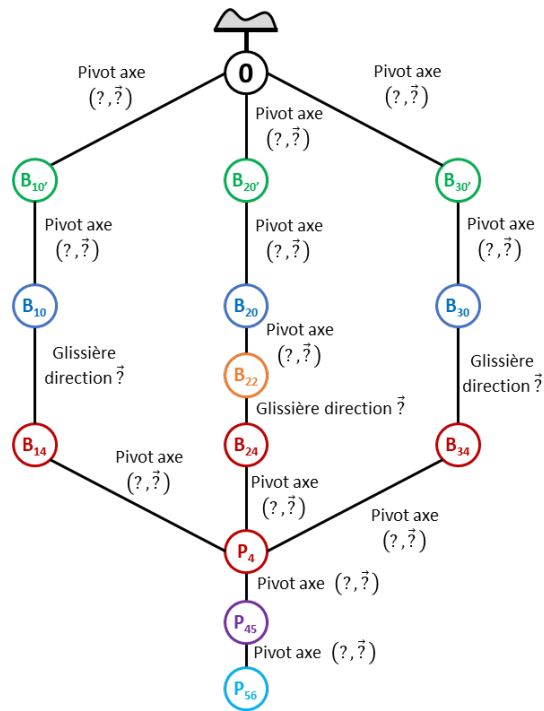
1. .
2. $h = 2$.

Corrigé voir 178.

Exercice 178 – Triptéor *

B2-16

Question 1 Réaliser le graphe de liaisons.



Question 2 Calculer le degré d'hyperstatisme.

- $m = 5$: translations des 3 glissières et rotations des deux dernières pivot;
- $I_c = 15$;
- $E_c = 12$;
- $h = m - I_c + E_c = 5 - 15 + 12 = 2$.