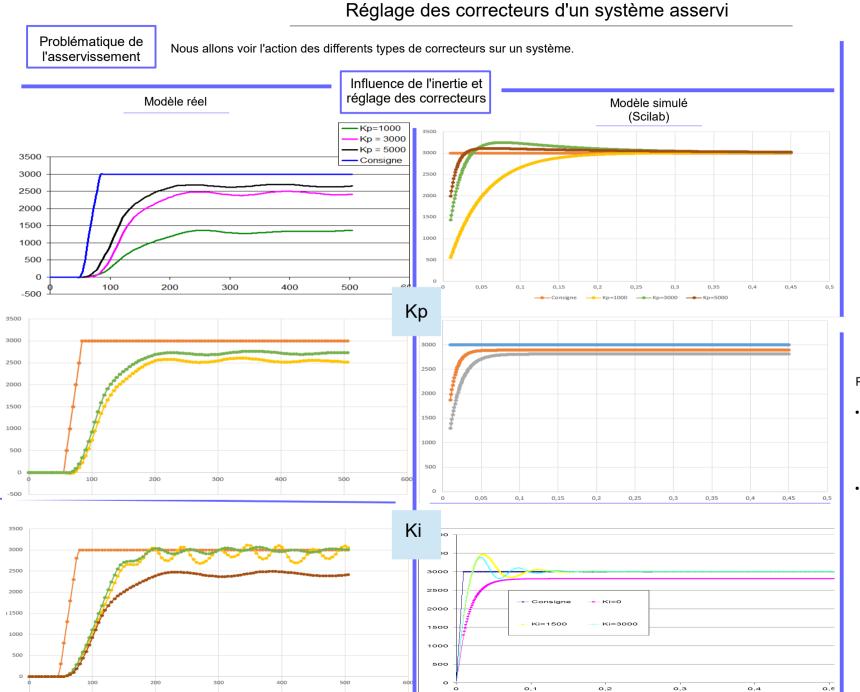
## Le robot COMAX



Écarts

La présence de frottements secs est source de différences entre réel et simulé.

Le système devient instable pour Kp =3000 et Ki = 3000

Améliorations des performances du système

Pour réduire l'erreur on se propose de :

- Augmenter le gain proportionnel Kp de façon à rendre le système plus plus rapide et plus précis cependant moins stable
- Augmenter le gain intégrale Ki de façon à rendre le système plus précis cependant moins stable
  - => L'ajout d'un correcteur PID avec des valeurs de Kp inférieur à 3000 et de Ki inférieur à 3000.