

TP d'évaluation

Savoir-faire évalués

CT (Communication Technique)

Activités expérimentales évaluées :

- Lire ou compléter une représentation fonctionnelle par diagrammes SYSML à partir de la description du système,
- Identifier les composants et les fonctions de la chaîne d'énergie et de la chaîne d'information,
- Tracer tout ou partie d'une association distributeur-vérin,
- Déterminer les puissances en entrée et sortie des vérins, et appliquer les lois d'entrée/sortie.
- Identifier les fonctions d'alimentation (filtre, mesure, réglage de débit, réglage de pression) à partir d'un schéma pneumatique ou hydraulique susceptible d'être modifié.
- Evaluer la performance temporelle du système simulé
- Paramétrer une simulation multiphysique et analyser les résultats
- Paramétrer une simulation de cycle de vie (modèle volumique Solidworks + module Sustainability) et analyser les résultats.

Les liaisons étant identifiées par leur nom ou leur symbole :

- Tracer tout ou partie d'un schéma cinématique ou d'un graphe de liaison,
- Lire un schéma cinématique.