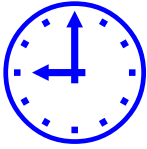




Projet : Perceuse Festo



SUPPORT D'ACTIVITÉ :

- SEF perceuse festo et son dossier technique
- Logiciel Automgen et son dossier ressource
- Logiciel Automation studio et son dossier ressource
- API TSX 17
- Tous documents autorisés

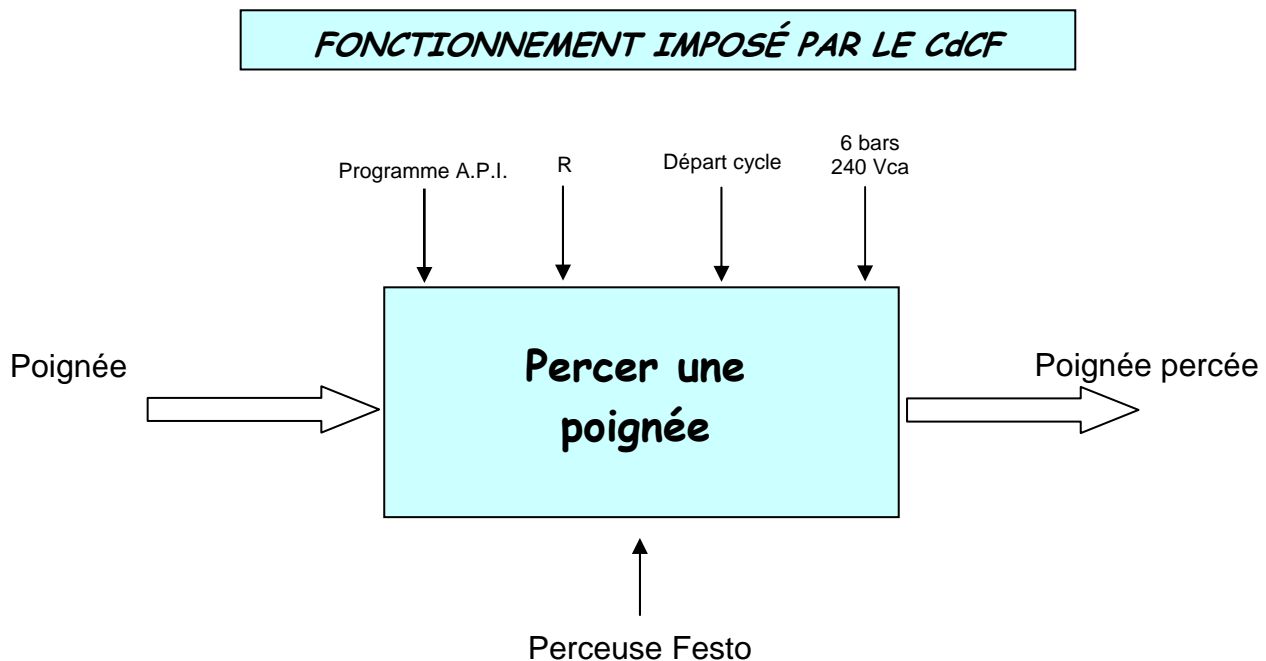
Problématique : Modéliser et câbler des chaînes fonctionnelles afin de respecter le cahier des charges (voir ci-dessous).

REMARQUE :

Pendant ces trois séances consacrées au projet, vous rédigerez un compte-rendu qui comprendra tous les renseignements utiles à une bonne compréhension de votre étude (voir page 2).

TRAVAIL DEMANDÉ

Réaliser et charger en mémoire dans l'unité de commande le programme permettant de respecter le fonctionnement imposé par le cahier des charges ci-dessous et câbler les différentes chaînes fonctionnelles.



REMARQUE :

Le dossier (ou compte-rendu) à remettre au professeur en fin de projet doit comprendre :

- les GRAFCETs PO et PC, (sur compte-rendu)
- le tableau d'adressage des entrées / sorties,
- le schéma de câblage du circuit de puissance pneumatique, (sur compte-rendu)
- le schéma de câblage des entrées, (sur compte-rendu)
- le schéma de câblage des sorties, (sur compte rendu)
- la modélisation des chaînes fonctionnelles,
- le programme.

Valider le fonctionnement du module de préhension en présence du professeur