

Activité sur papier avec dossier élève

1- Analyse fonctionnelle : Diagramme pieuvre

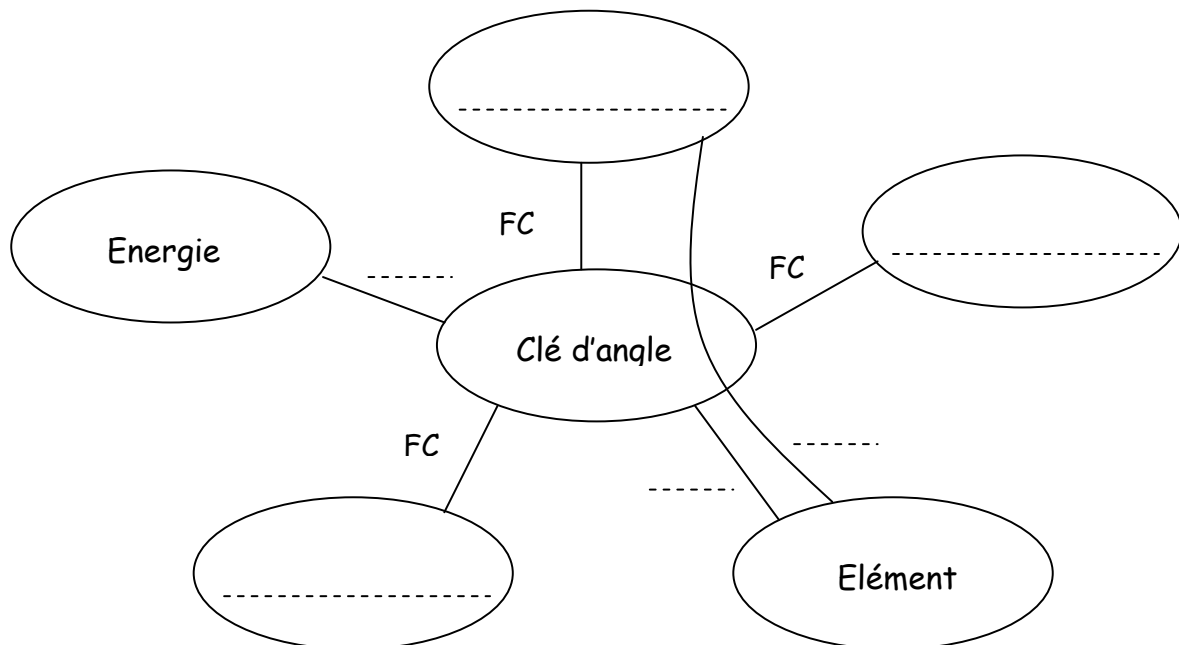
Identification des fonctions de service

- FP1 : Manœuvrer l'élément fileté (vitesse angulaire et couple)
- FC1 : S'adapter aux caractéristiques de l'énergie (220 V)
- FC2 : S'adapter aux caractéristiques de l'élément fileté (hexagone , carré ...)
- FC3 : S'adapter aux caractéristiques physiques (couple de serrage)
- FC4 : Fonctionner dans le milieu ambiant (raccords , commande ...)
- FC5 : Autoriser la manœuvre

Identification des éléments du milieu environnant de la visseuse clef d'angle

Compléter le diagramme pieuvre en y rajoutant les éléments suivants :

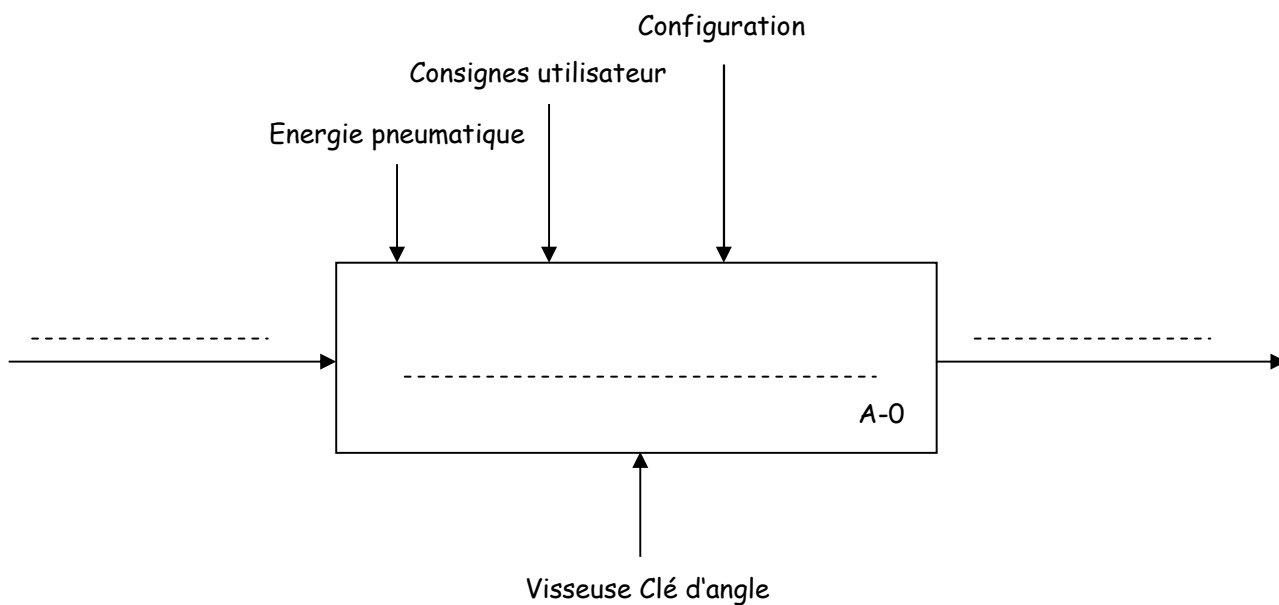
opérateur - milieu ambiant - embout - FP1 - FC1 - FC2



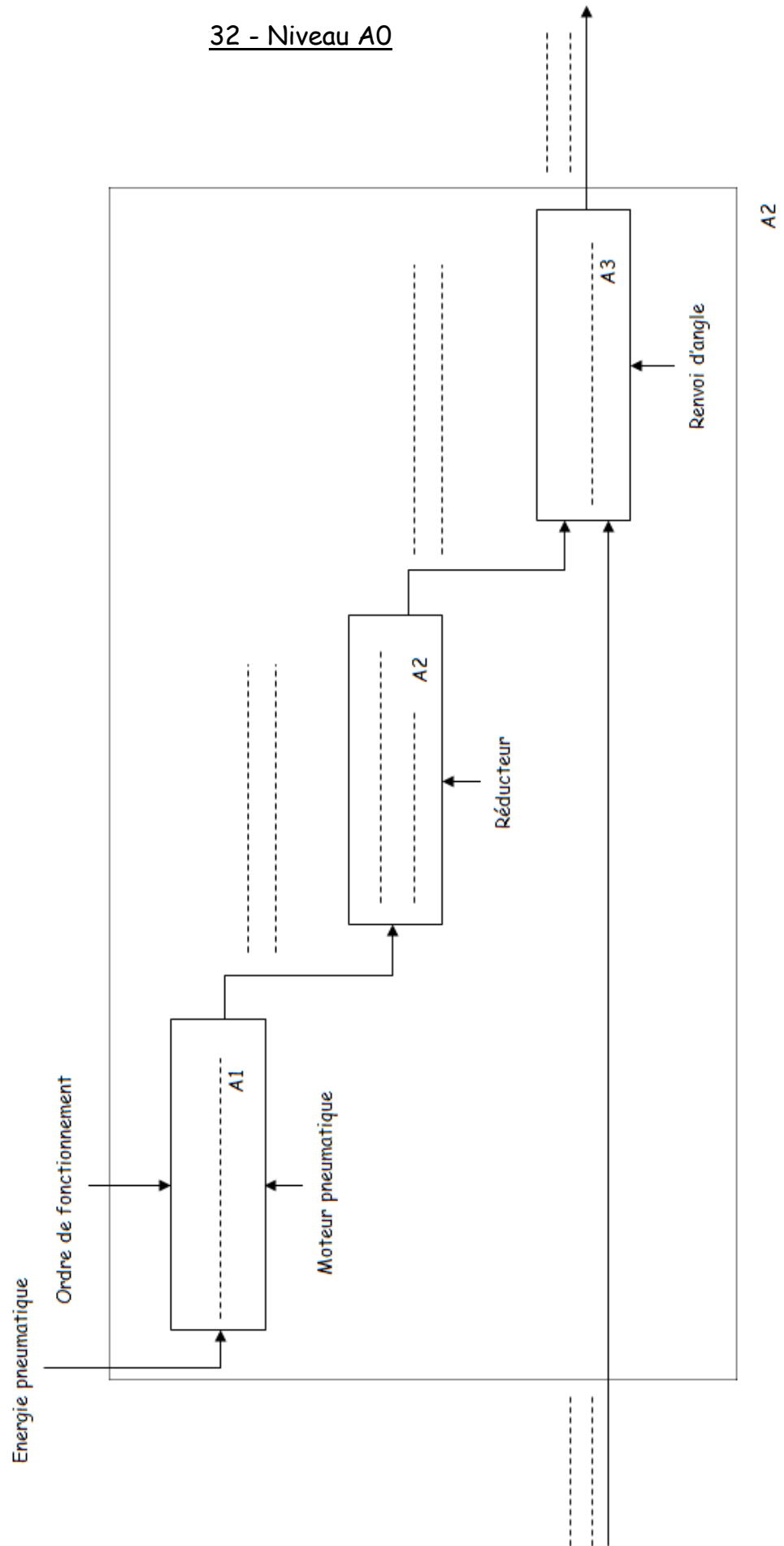
2 - Diagrammes S.A.D.T :

Compléter les diagrammes suivants :

31 - Niveau A-0



32 - Niveau A0



3 - Analyse du diagramme FAST partiel de la visseuse clef d'angle :

Complétez le FAST de la clef, en y intégrant les fonctions et les composants manquants.

(voir documents ressources et dossier technique)

