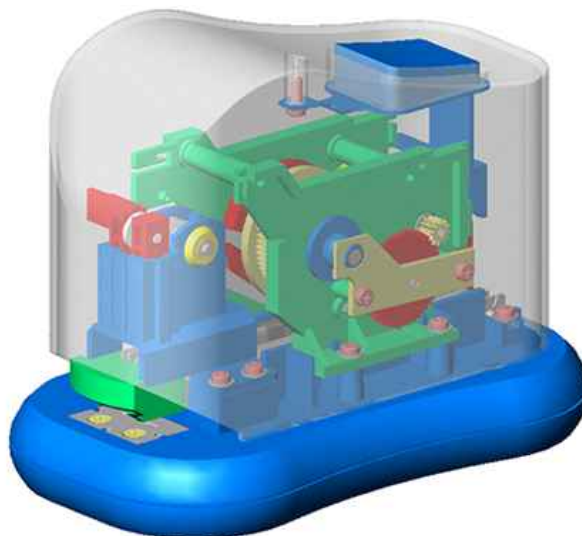


EPREUVE DE SCIENCES DE L'INGENIEUR

ETUDE D'UN SYSTEME PLURITECHNIQUE : AGRAFEUSE REXEL



SUJET 2

DOSSIER DOCUMENTS REPONSES 2

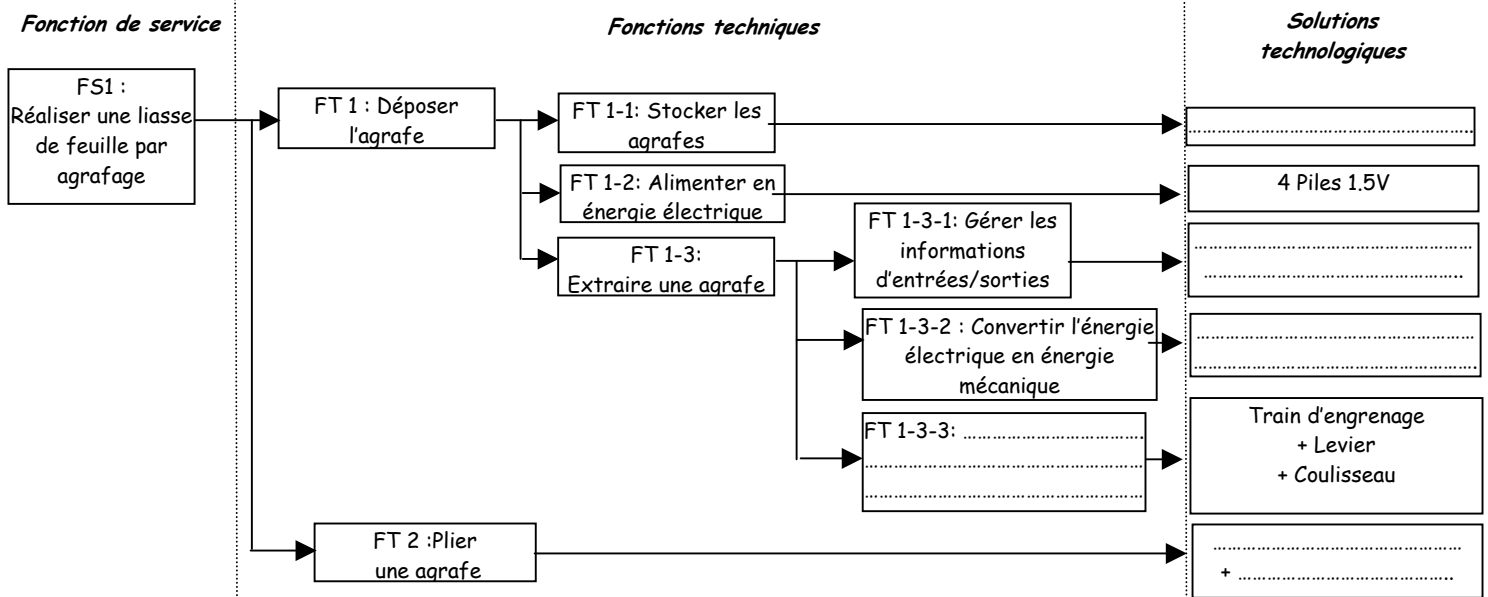


Dossier documents réponses

DOSSIER DOCUMENTS REPONSES	1
ANALYSE DU SYSTEME	2
QUESTION 1 :	2
QUESTION 2 :	2
ETUDE DE LA FONCTION : TRANSMETTRE LE MOUVEMENT DE TRANSLATION A L'AGRAFE.....	4
QUESTION 6 :	4

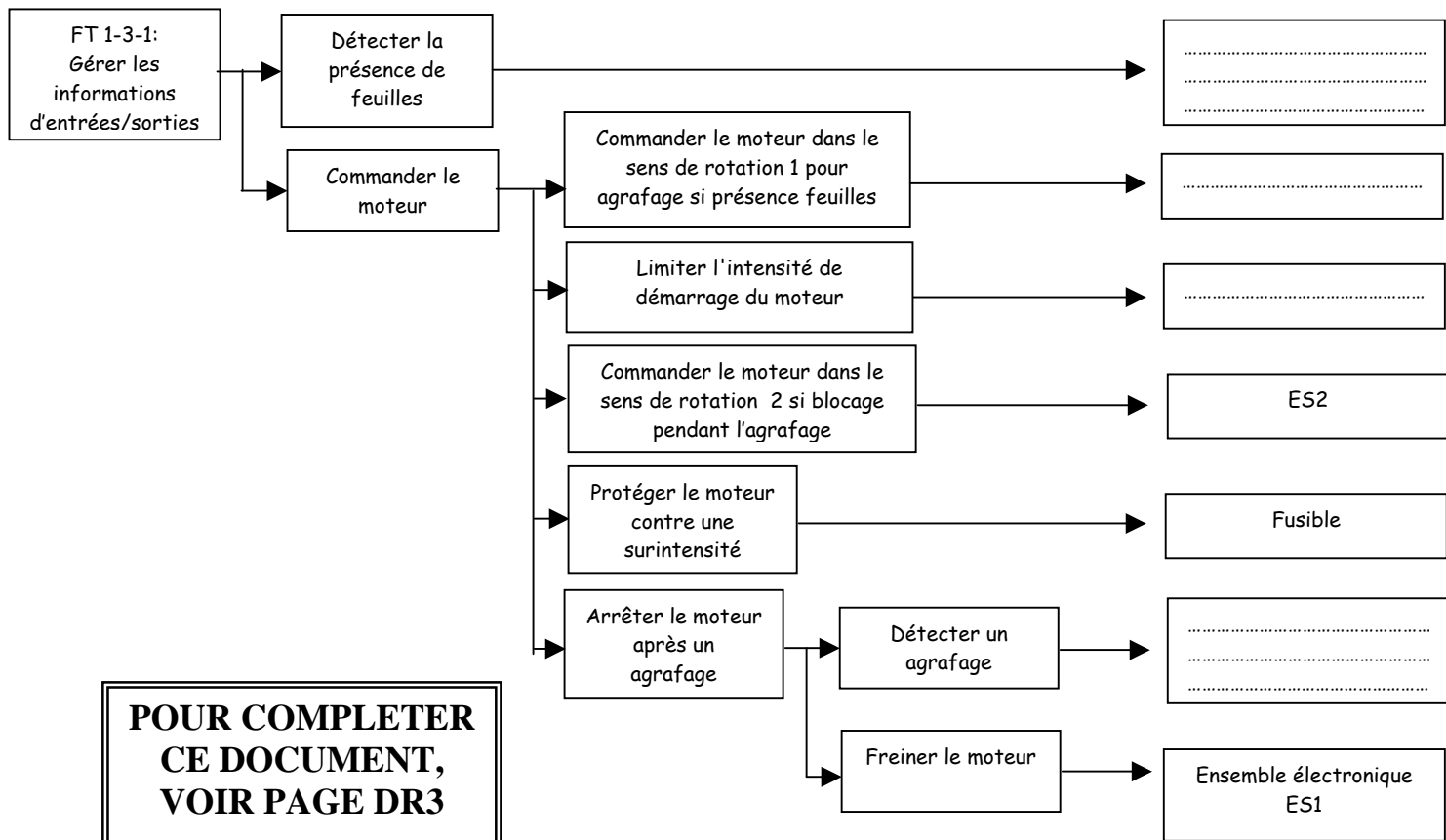
Analyse du système

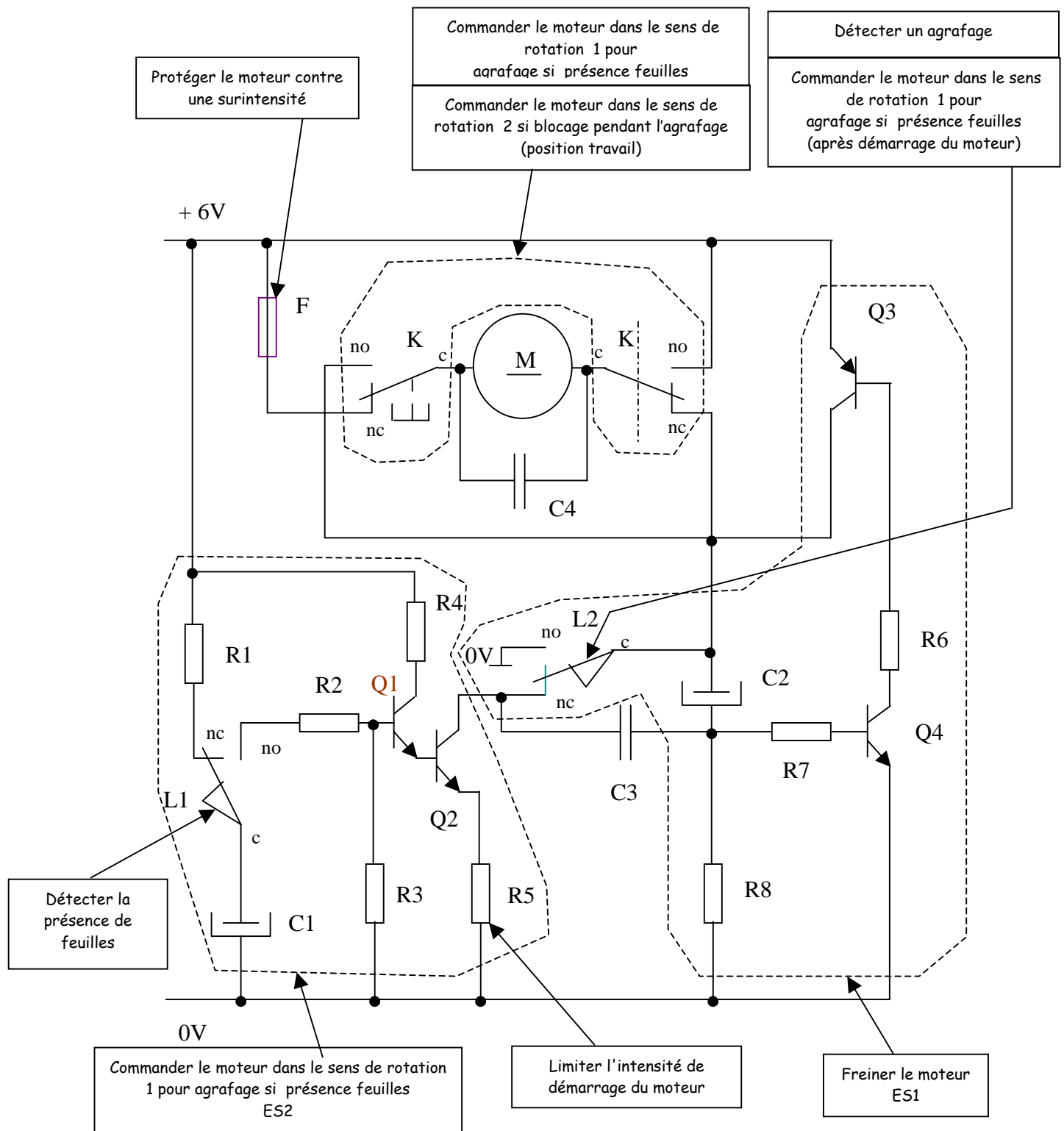
Question 1 :



Question 2 :

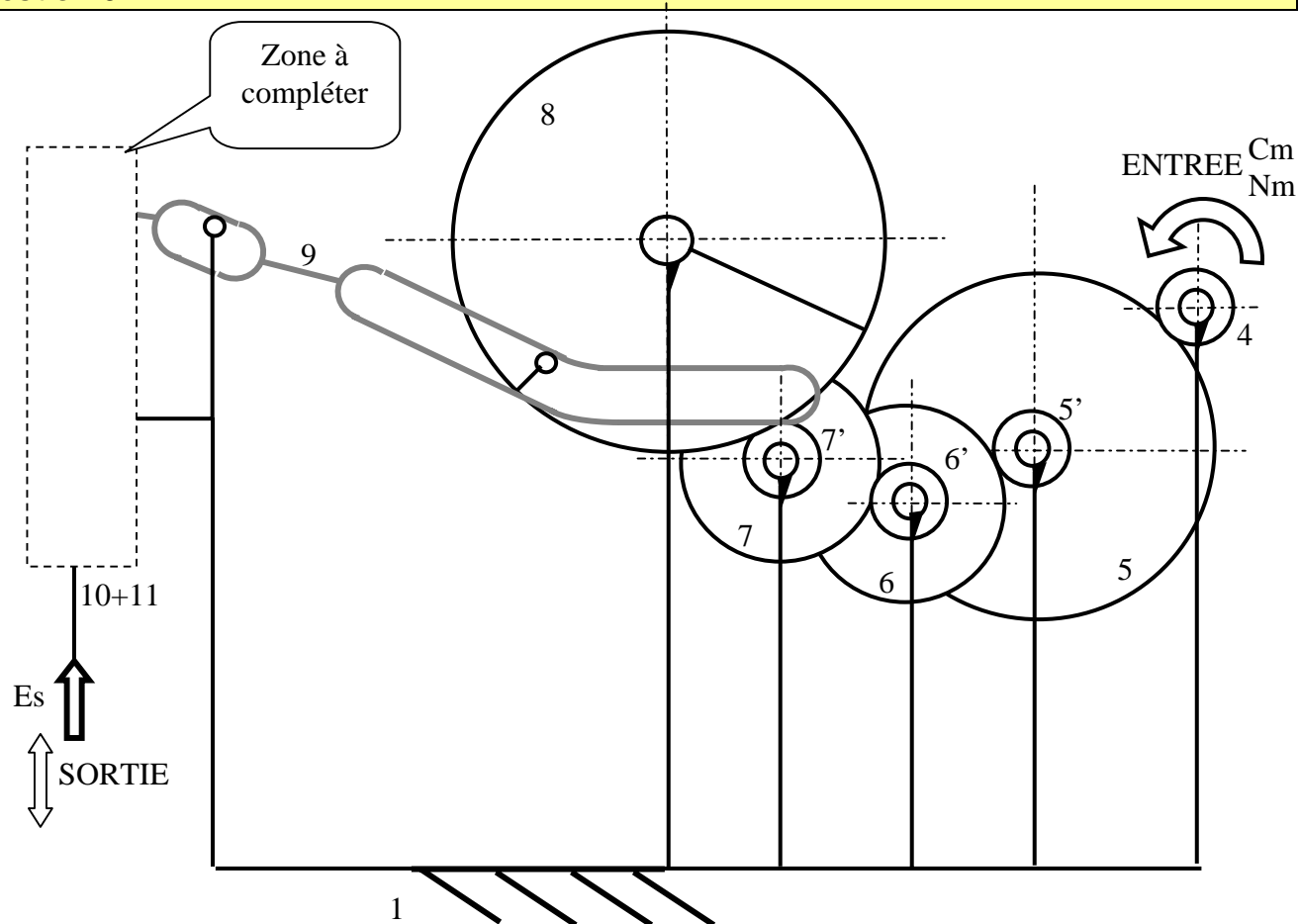
compléter le FAST



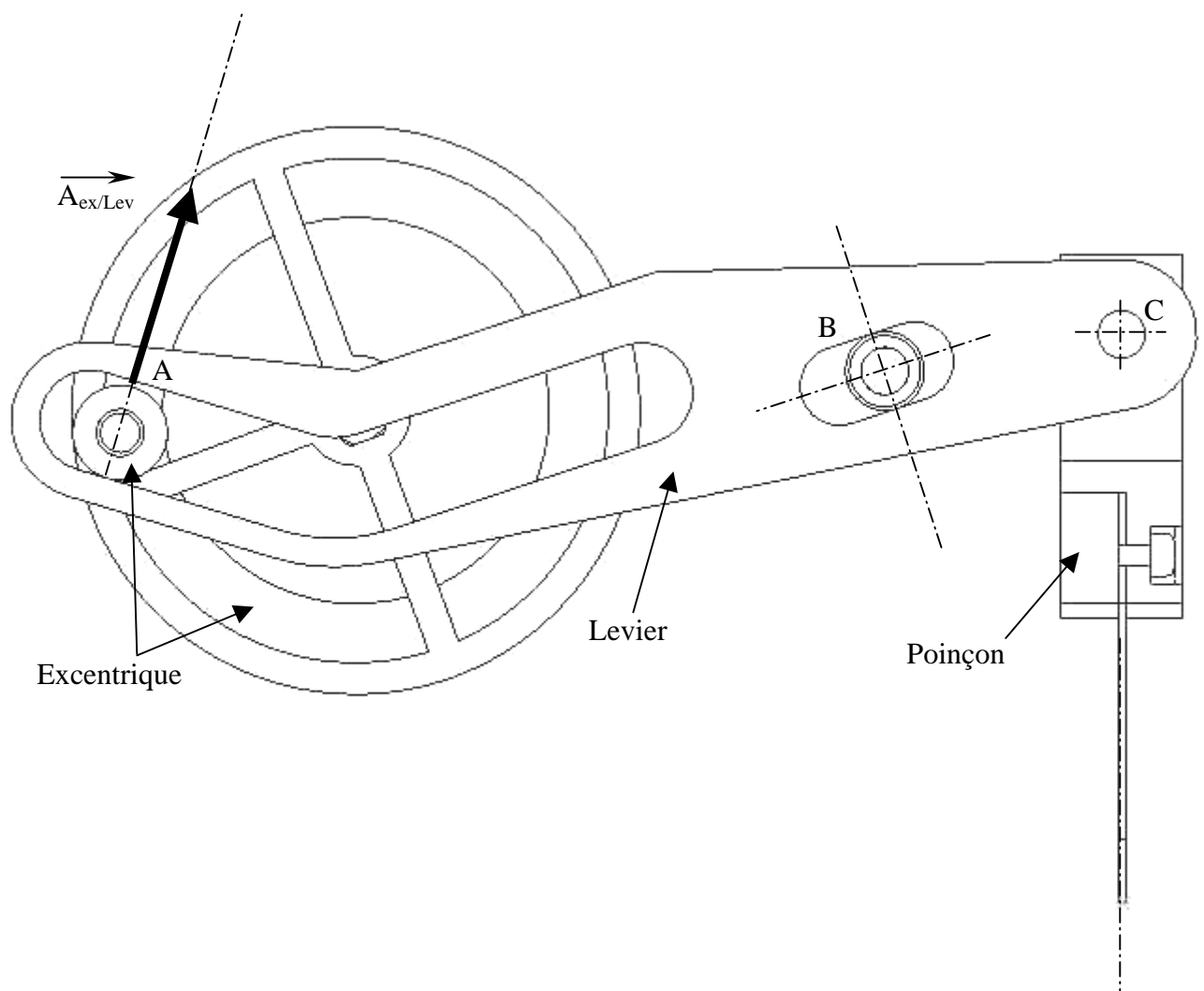


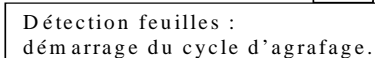
Etude de la fonction : Transmettre le mouvement de translation à l'agrafe

Question 6 :



E_s : Effort mécanique extérieur lié à l'action de l'agrafe sur le poinçon (sortie).
 C_m : Couple moteur (entrée). N_m : vitesse de rotation moteur





Retrait de la liasse de feuilles.

1,4 A

Agrafage
(D'après l'étude
mécanique)

Fin du cycle d'agrafage après 664 ms

100ms / Carreau

0,5 A / Carreau



carreau

5,5 A

100ms / Carreau

0

0,42s

Courseur 2
420.0ms

100ms / Carreau

DR 6