



Activité 1

DEFINIR ET ENONCER LE BESOIN

✓ Consulter le Dossier technique fourni.

Q1 : Pour quelle raison un tel produit existe t-il ? Enoncer le besoin.

Q2 : A votre avis, est-ce un nouveau produit ou l'évolution d'un produit déjà existant ?

➤ Justifier votre réponse.

Q3 : Pensez vous que ce produit peut encore évoluer et si oui comment ?

➤ Citez 2 évolutions possibles minimum.

Q4 : Donnez le nom d'un système qui pourrait répondre au même besoin.

➤ Comparez-le brièvement avec le cric hydraulique.

Q5 : Enoncer de manière réglementaire les fonctions principales de ce système.

➤ FP1 :

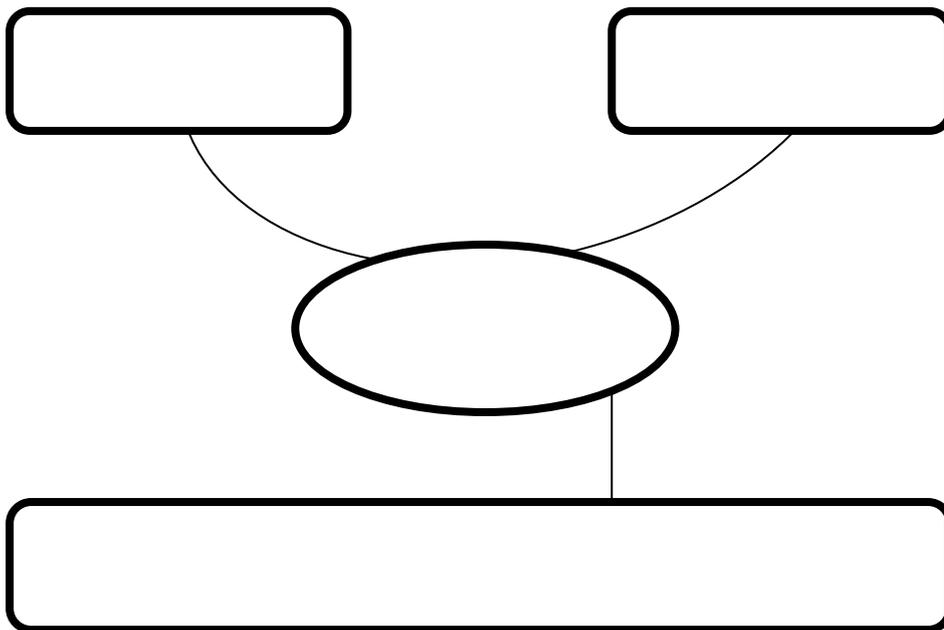
➤ FP2 :



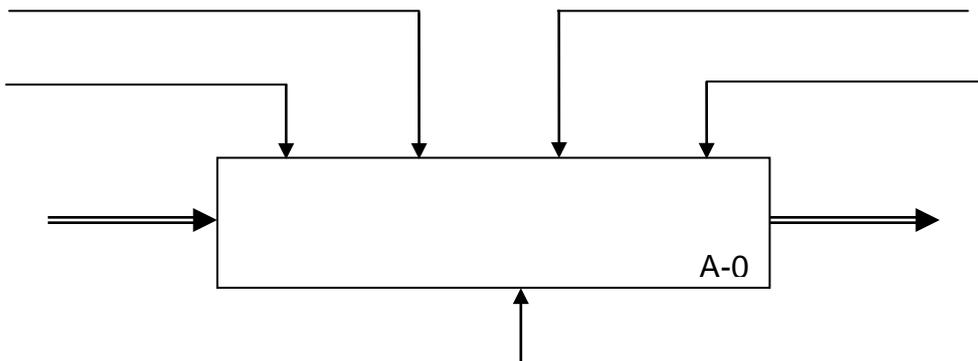
Activité 2 COMPLETER DES OUTILS D'ANALYSE

✓ Consulter le dossier technique, le Guide du dessinateur industriel et votre cours.

Q1 : Complétez la bête à cornes du cric hydraulique.



Q2 : Après avoir identifié la matière d'œuvre, la valeur ajoutée et les données de contrôles, compléter l'actigramme de niveau A-0 du système.





Activité 3

MILIEUX ENVIRONNANTS & FONCTIONS

✓ Manipuler le système et consulter le dossier technique.

Q1 : Recensez les 5 éléments principaux du milieu environnant qui sont en interaction avec votre système.

-
-
-
-
-

✓ Faites valider cette question par votre professeur afin de poursuivre.

Q2 : Citez en respectant les règles d'énonciation les fonctions contraintes liées aux différents milieux environnants ?

FC 1 :

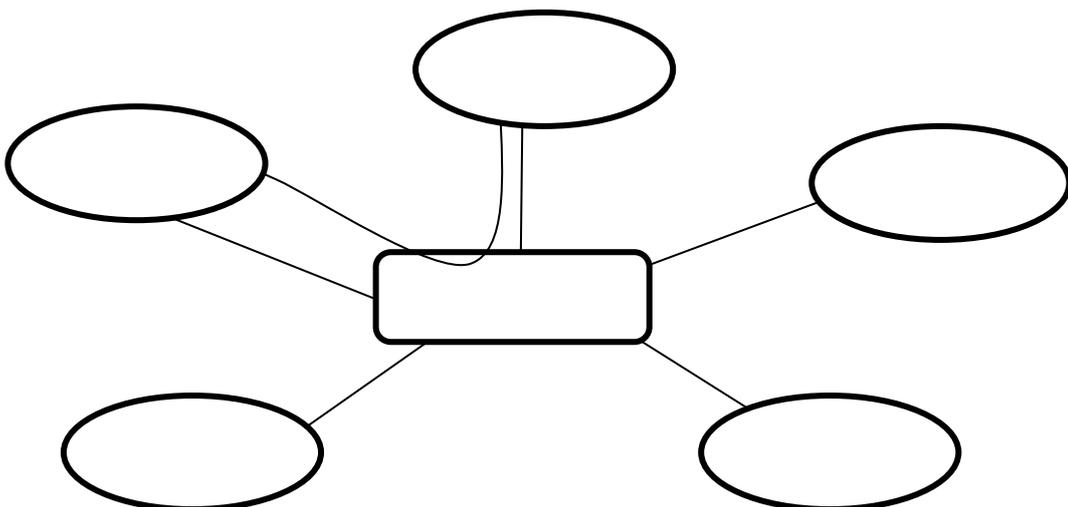
FC 2 :

FC 3 :

FC 4 :

FC 5 :

Q3 : A présent, complétez la pieuvre du cric hydraulique à partir des réponses précédentes.

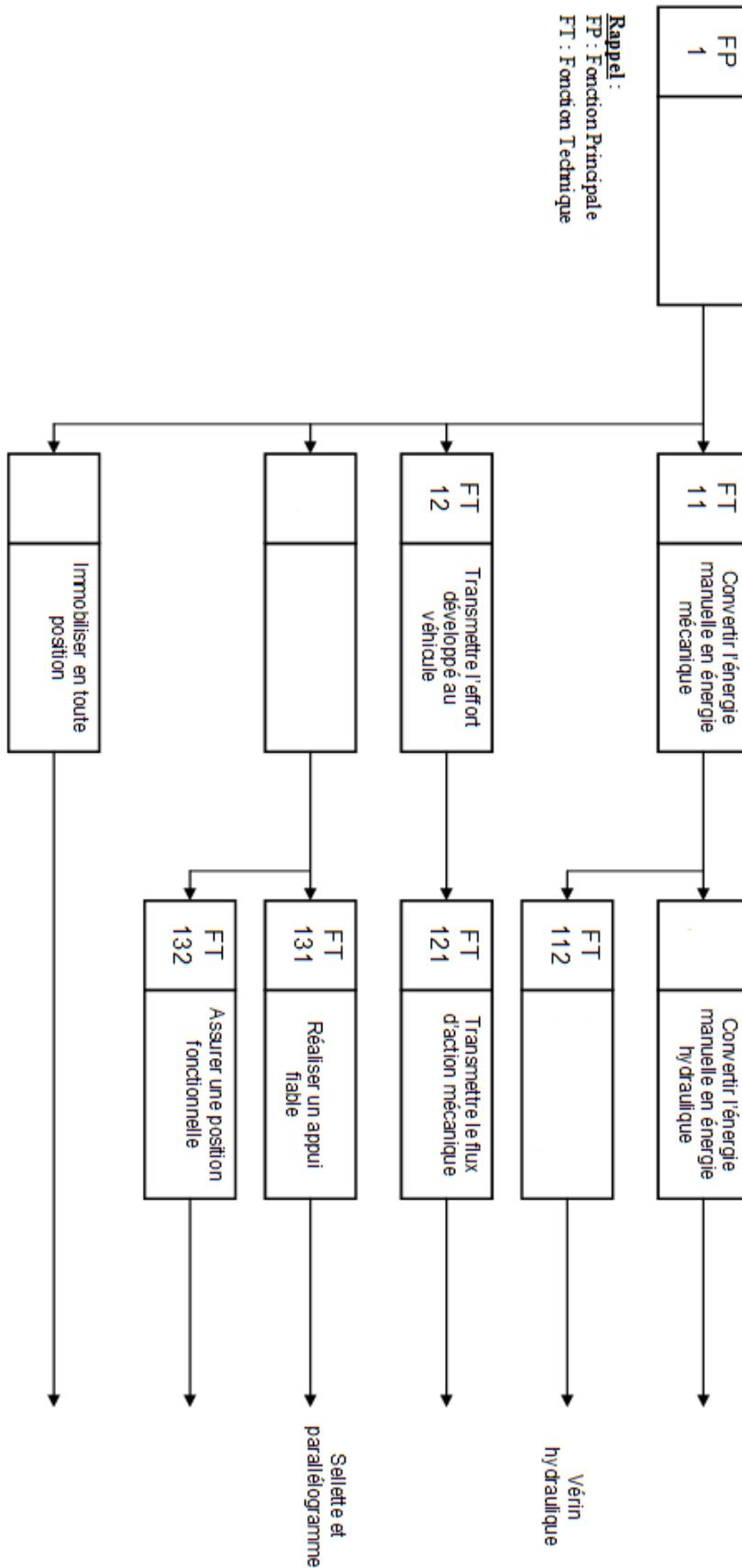




Activité 4

RECENSER LES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

Q1 : Complétez les informations manquantes dans le diagramme FAST pour la phase « Levage du véhicule »





DOSSIER REPONSE

Q2 : Complétez les informations manquantes dans le diagramme FAST pour la phase « Dépose du véhicule »

