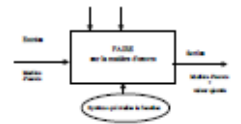


Nom :
Prénom :
Classe :

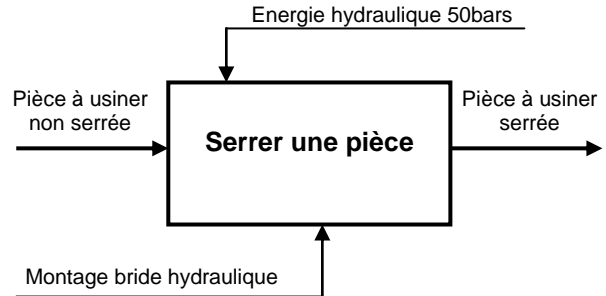
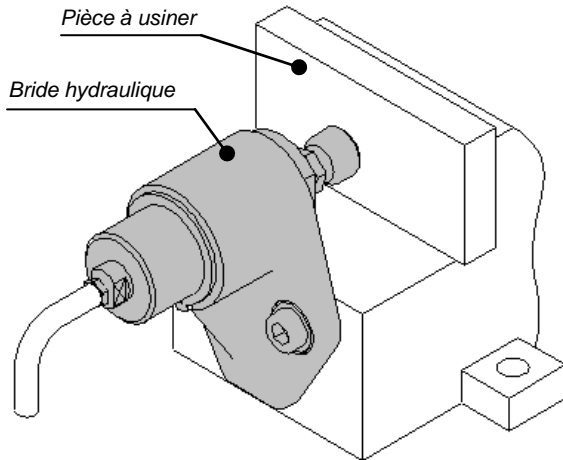
Exercice
Analyse fonctionnelle

CI 4 : L'analyse et la description fonctionnelles



Présentation de la bride hydraulique

Cet appareil permet le serrage d'une pièce en vue de son usinage sur une machine outil.
Il est alimenté en huile à la pression de 50bars.



Analyse fonctionnelle

- Q1 : Déterminer la fonction du montage de la bride hydraulique ?
- Q2 : Déterminer la valeur d'œuvre entrante :
- Q3 : Déterminer la valeur d'œuvre sortante :
- Q4 : Déterminer l'énergie utile à ce système :

Schéma hydraulique

Le schéma ci-dessous représente le circuit hydraulique dont fait partie la Bride hydraulique

Q5 : En vous aidant du GDI chapitre « symbole pour appareils hydromécanique », **Nommer** dans le tableau ci dessous les éléments du schéma ci contre.

Repère	Nom
1
2
3
4
5

