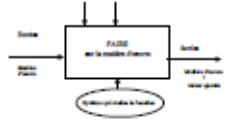


Nom :
Prénom :
Classe :

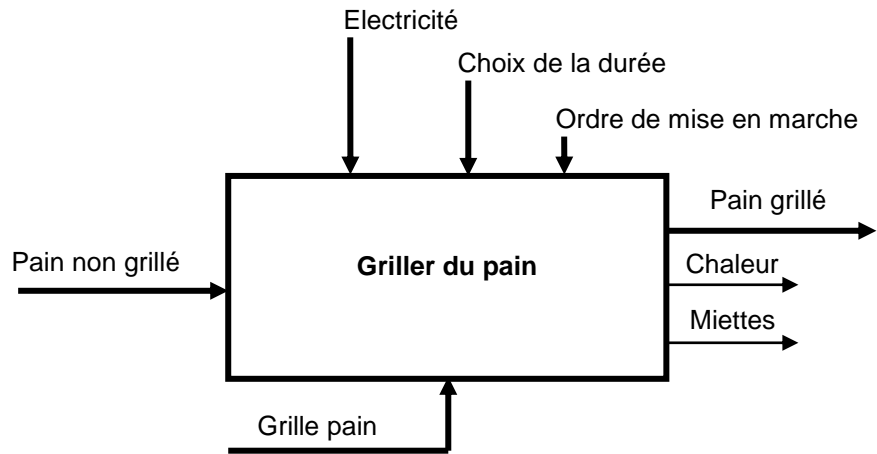
Exercice
Analyse fonctionnelle

CI 4 : L'analyse et la description fonctionnelles



Exercice 1

Voici le niveau A-0 d'un grille pain

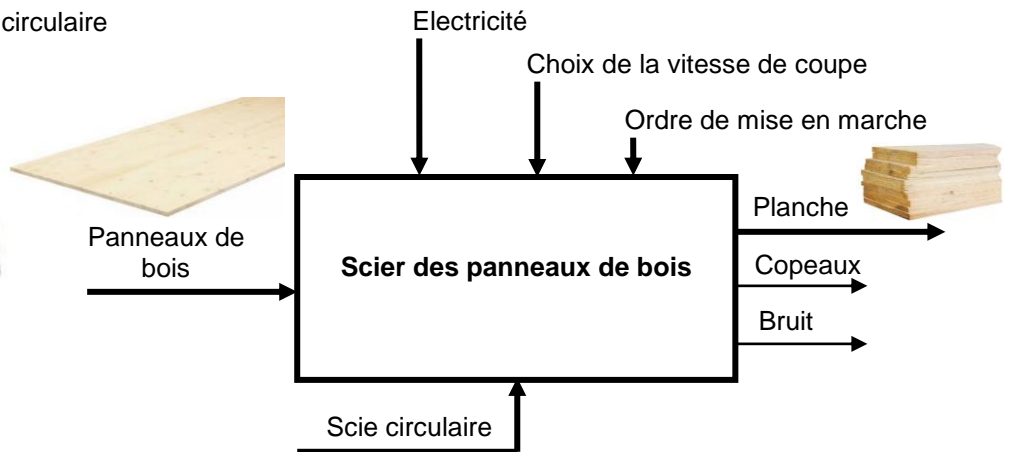


Déterminer :

- La matière d'œuvre entrante :
- La matière d'œuvre sortante :
- Les sorties secondaires :
- La fonction du système :
- Le type d'énergie nécessaire :

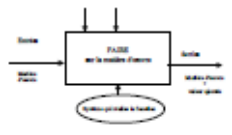
Exercice 2

Voici le niveau A-0 d'une scie circulaire



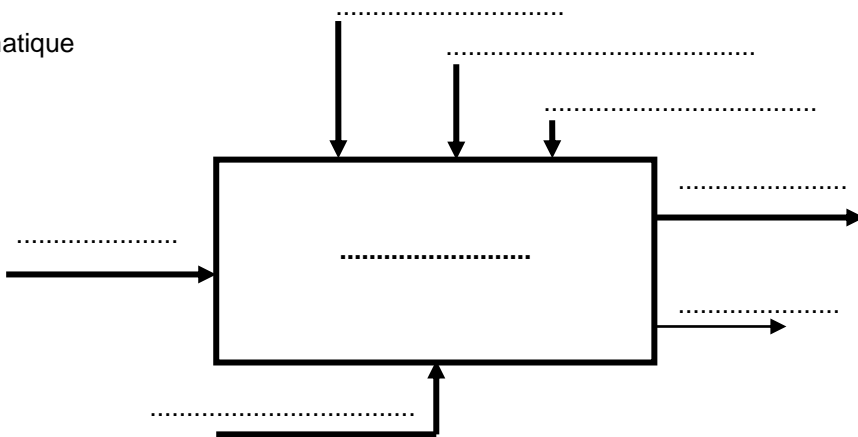
Déterminer :

- La matière d'œuvre entrante :
- La matière d'œuvre sortante :
- Les sorties secondaires :
- La fonction du système :
- Le type d'énergie nécessaire :

Nom : Prénom : Classe :	Exercice Analyse fonctionnelle	
	CI 4 : L'analyse et la description fonctionnelles	

Exercice 3

Compléter le SADT d'un portail automatique



Liste à placer dans le SADT ci dessus :

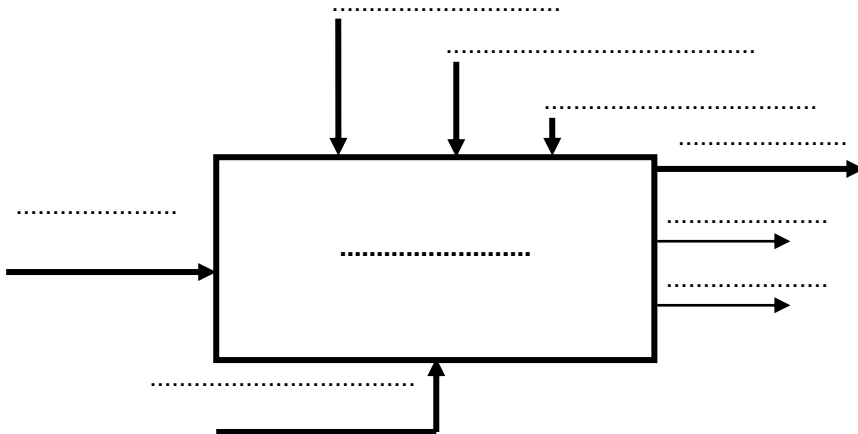
Ordre de mise en route
 Portail ouvert/fermé
 Energie électrique

Bruit
 Portail fermé/ouvert
 Portail automatique

Fermer/Ouvrir un portail
 Programme

Exercice 4

Compléter le SADT d'un scooter



Liste à placer dans le SADT ci dessus :

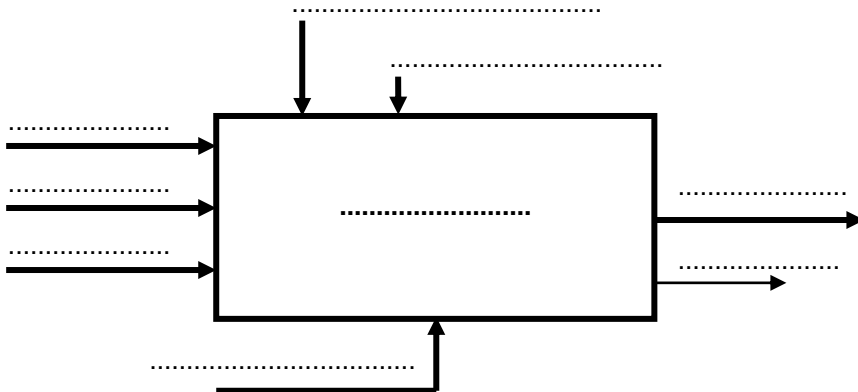
Energie thermique
 Utilisateur en position initiale
 Ordre de mise en marche

Bruit
 Utilisateur en position finale
 Chaleur

Déplacer un utilisateur
 Choix de la vitesse
 Scooter

Exercice 5

Compléter le SADT d'une bétonnière



Liste à placer dans le SADT ci dessus :

Eau
 Béton
 Sable

Bétonnière
 Ciment
 Mise en marche

Energie électrique
 Préparer du béton
 Bruit