



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

كلية التكنولوجيا

قسم الهندسة الكهربائية



### TD 2 : MODELISATION SADT (1)

#### (SOLUTION)

#### Exercice 1 (fait)

- 1- Quelle est la fonction globale du système ?  
**Réguler le grammage de la feuille.**
- 2- Définir les flux principaux entrant et sortant du système.  
Le flux entrant : **Pâte venant de château de pâte.**  
Le flux sortant : **Pâte vers caisse tête.**
- 3- Définir les flux secondaires entrants et sortants du système.  
Le flux secondaire entrant : **Eaux blanches.**  
Le flux secondaire sortant : /
- 4- Définir les données de contrôle.  
**W : Présence d'énergie**  
**R : grammage mesuré**  
**E : Consigne de grammage**
- 5- Modéliser la boîte mère A-0.

#### Modélisation A-0 d'une vanne de grammage:

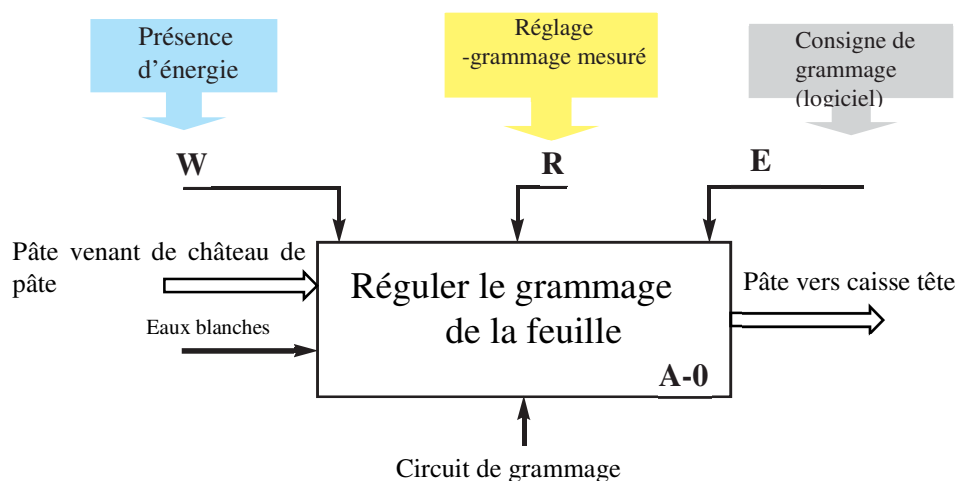
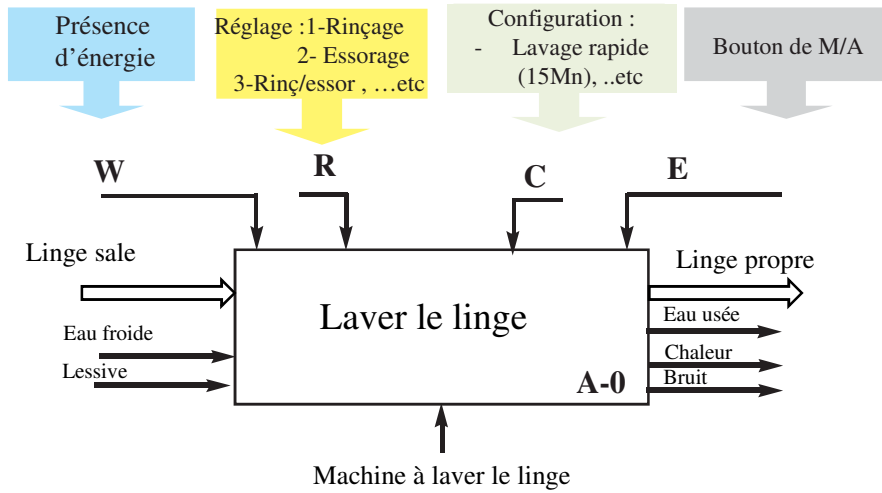


Fig 2.1 ) Modélisation A-0 d'une vanne de grammage

**Exercice2 :**

**a) Modélisation A-0 d'un lave-linge**



**Fig 2.2 ) Modélisation A-0 d'une Machine à laver**

**b) Modélisation A0 d'un lave-linge**

