

# **ANALYSE FONCTIONNELLE**

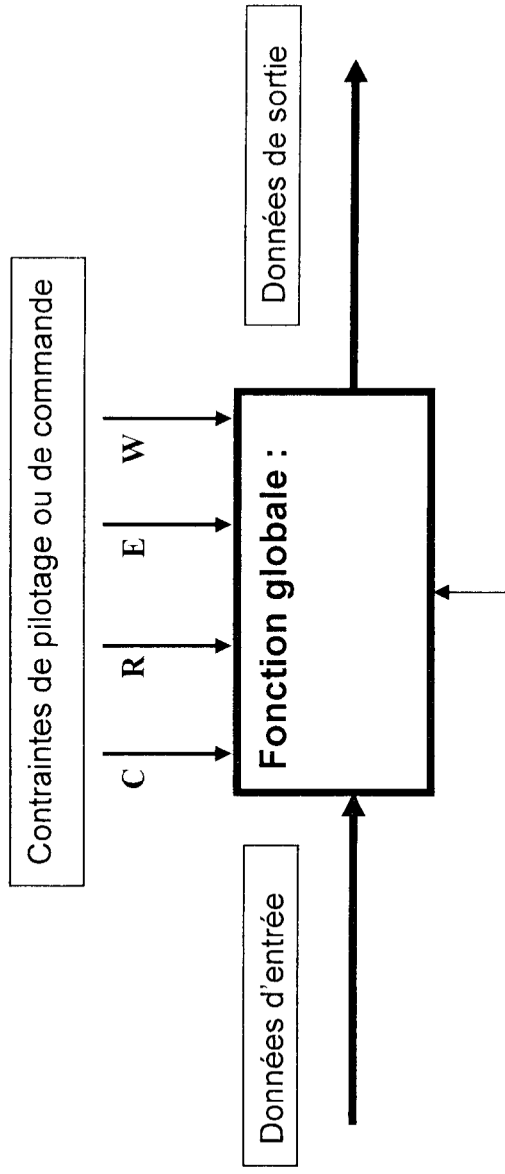
Cette méthode d'analyse des systèmes (S.A.D.T.<sup>1</sup>) part du niveau le plus général pour aller vers des niveaux de détails inférieurs. On dit que l'analyse est descendante.

Elle met en évidence les blocs fonctionnels d'un système, ainsi que les relations extérieures et intérieures à celui-ci.

L'élément graphique de base est la boîte rectangulaire dans laquelle est inscrite la fonction globale du produit

## Principe de l'analyse :

- 1) On commence par le diagramme de niveau le plus élevé A-0 représentant la finalité du système technique. (*Diagramme également appelé Actigramme*)  
On retrouve sur ce diagramme les éléments suivants :



## Supports de l'activité : mécanismes, processeurs

Frontière d'isolement : .....

Fonction globale : .....

Données d'entrée : .....

Données de sortie : .....

Contraintes de pilotage ou de commande : .....

- C - paramètres de configuration.
- R - paramètres de réglage.
- E - données d'exploitation, consignes de fonctionnement.
- W - mise en énergie, présence matière d'oeuvre.

Processeurs ou mécanismes : .....

<sup>1</sup> S.A.D.T. en anglais: Structured Analysis and Design Technique