



# ANALYSE FONCTIONNELLE

## Analyse fonctionnelle – Généralités

# 2

### 1 - BUTS DE L'ANALYSE FONCTIONNELLE

L'analyse fonctionnelle apporte des méthodes et des outils qui se veulent simples pour :

- \* Exprimer le besoin
- \* Identifier et caractériser l'ensemble des fonctions d'un produit
- \* Rédiger le Cahier Des Charges Fonctionnelles (**CdCF**)

### 2 - CHAMPS D'APPLICATION

- \* Produits et systèmes complets (mécanique, électrique, électronique, etc.)
- \* Sous-systèmes (moteur, équipements, etc.)
- \* Logiciels et systèmes d'information
- \* Processus administratifs, fonctionnement des organisations
- \* ...

### 3 - ANALYSE DU BESOIN – DU PRODUIT

- \* **Analyse fonctionnelle du besoin (AF externe)** permet l'expression du besoin du client, de son exigence fondamentale, uniquement en termes de **fonctions**. On distinguera la **fonction principale** (pourquoi le système a-t-il / doit-il être créé ?) et les **fonctions contraintes** (quelles sont les contraintes auxquelles il doit satisfaire ?). L'AF externe est aussi un **outil de dialogue** avec le client pour compléter des informations manquantes.
- \* **Analyse fonctionnelle du produit (AF interne)** caractérise le fonctionnement interne d'une solution technique.



