

Diagramme de décomposition fonctionnelle d'un système Ou diagramme FAST

Objectif :

Après avoir défini les fonctions de service d'un produit existant (diagramme pieuvre), le diagramme FAST permet de décomposer chacune en fonctions techniques ordonnées et d'aboutir aux solutions constructives. Il s'agit donc d'une analyse interne du produit.

Définition :

La méthode FAST (Function Analysis System Technique) permet de relier et d'ordonner toutes les fonctions techniques assurées par les éléments du système.

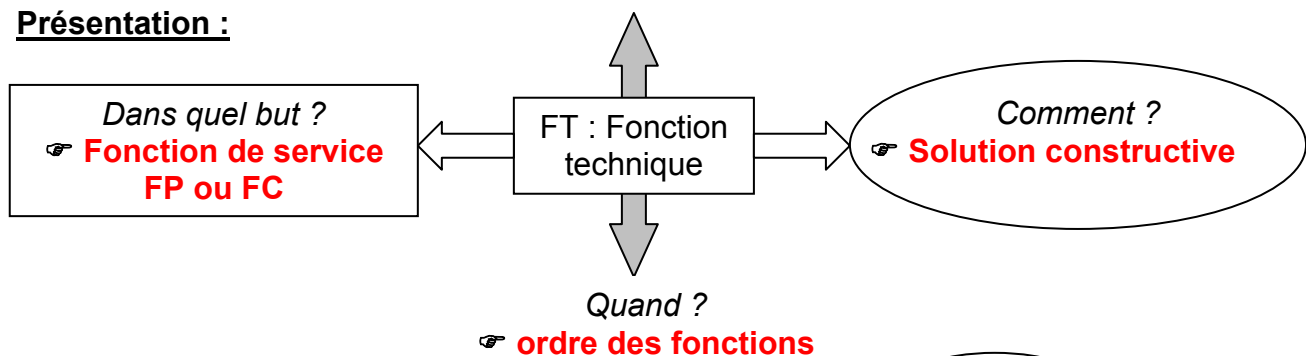
Pour chaque fonction technique, le diagramme FAST répond aux 3 questions :

Dans quel but ?

Comment ?

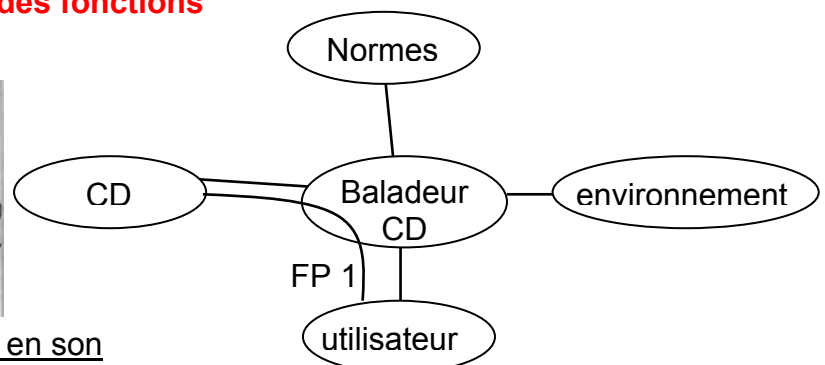
Quand ?

Présentation :



Exemple :

« Baladeur CD »



FP1 : Transformer les informations du CD en son

