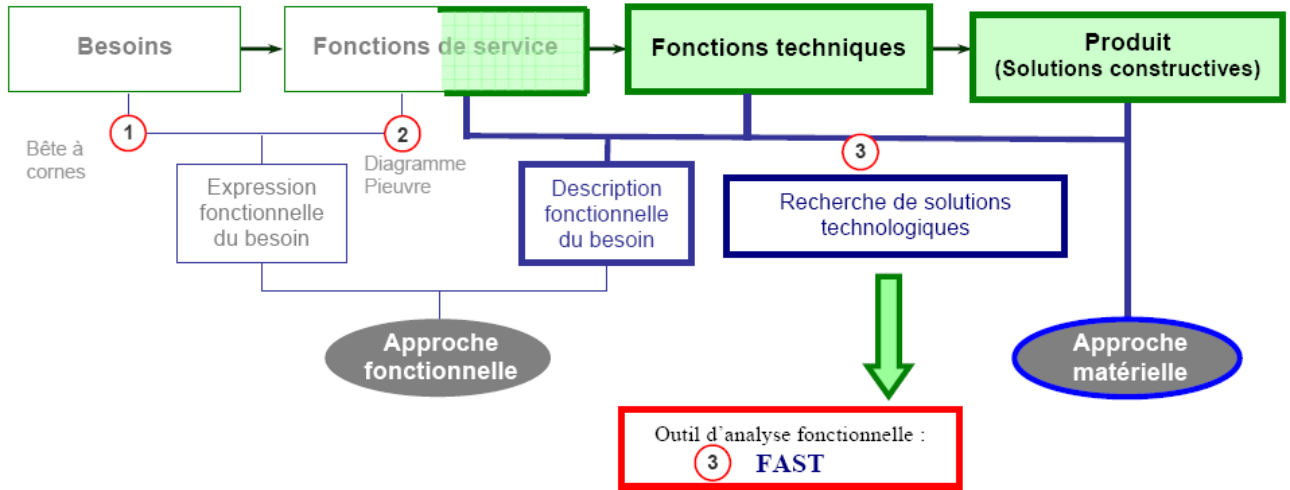


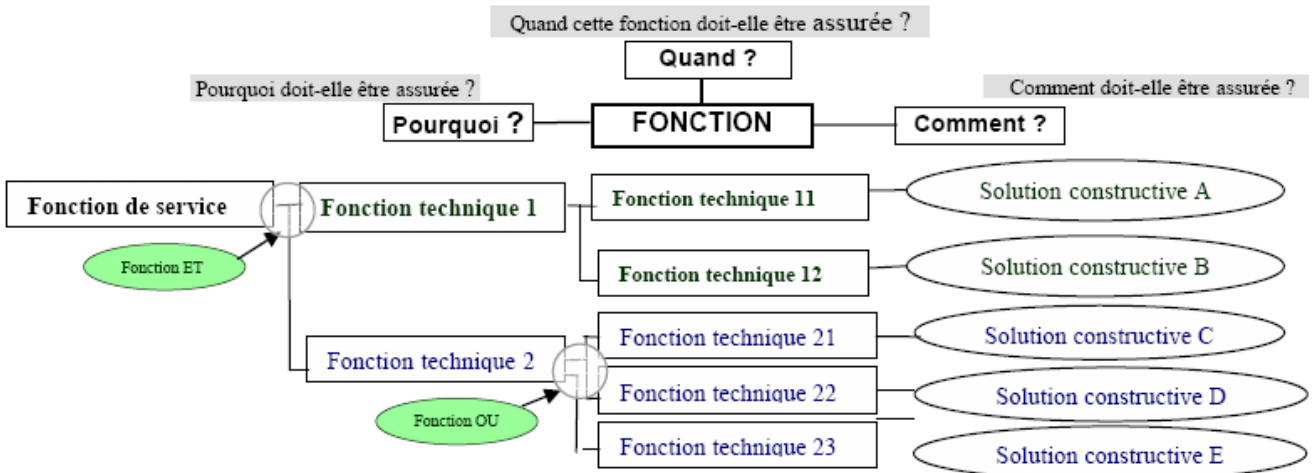
1- Situation dans la démarche de l'analyse fonctionnelle.

Lorsque les fonctions de service sont identifiées, on peut effectivement passer à l'analyse fonctionnelle interne qui a pour objectif de définir ou de décomposer les fonctions de service en fonctions techniques puis en solutions constructives.

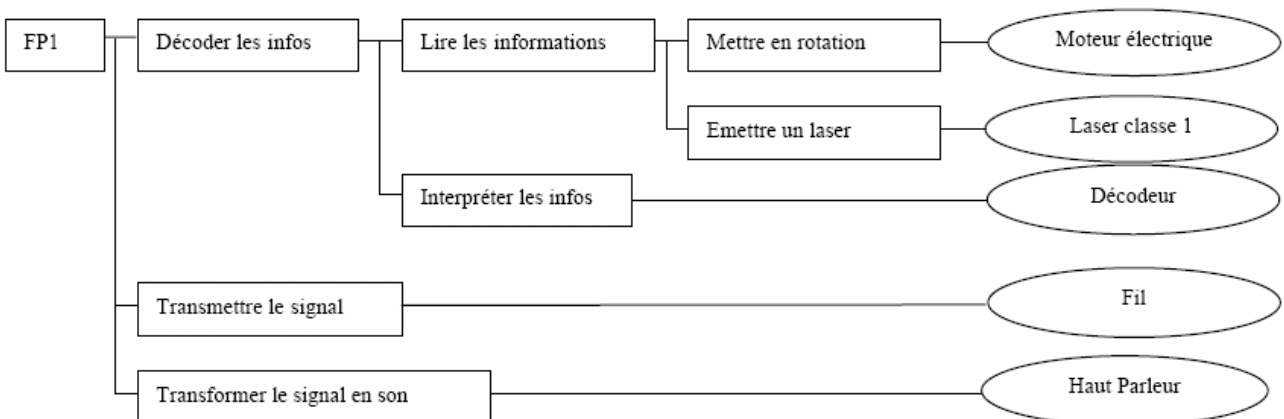


2- Recherche de solutions technologiques : méthode FAST.

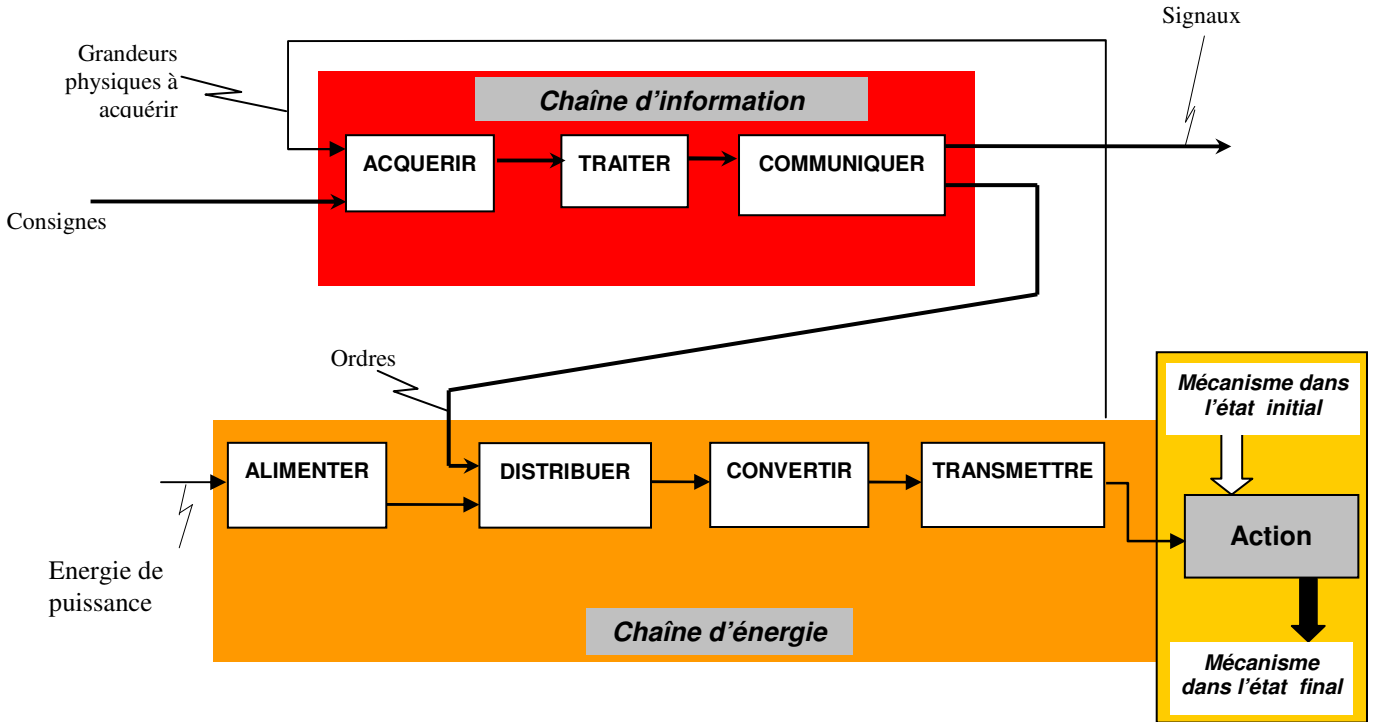
La méthode FAST ordonne et décompose les fonctions suivant une logique fonctionnelle pour aboutir (vers la droite) aux solutions techniques à réaliser. Les fonctions connues sont écrites dans des rectangles ou boîtes ("vignettes rectangulaires FAST"). Elle s'appuie sur la technique interrogative suivante :



Exemple : FP1 : Rendre audibles par un baladeur les informations présentes sur le CD



3- **Architecture d'une chaîne fonctionnelle : Schéma-blocs de la chaîne d'énergie et de la chaîne d'information.**



Exemple : béquille électrique de moto

