

Baccalauréat Professionnel	Industriel	1 / 2
Cycle Analyse fonctionnelle	Synthèse	
	FAST <i>Function Analysis System Technique</i>	Nom :
		Prénom :

ANALYSE FONCTIONNELLE INTERNE :

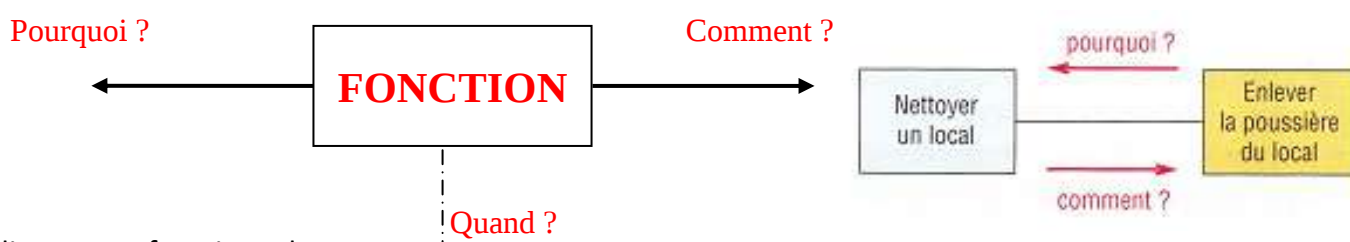
L'objectif est de faire le **lien** entre le service à rendre (= fonctions de service définies lors de l'analyse fonctionnelle externe) et la technologie mise en œuvre pour y répondre.

La méthode

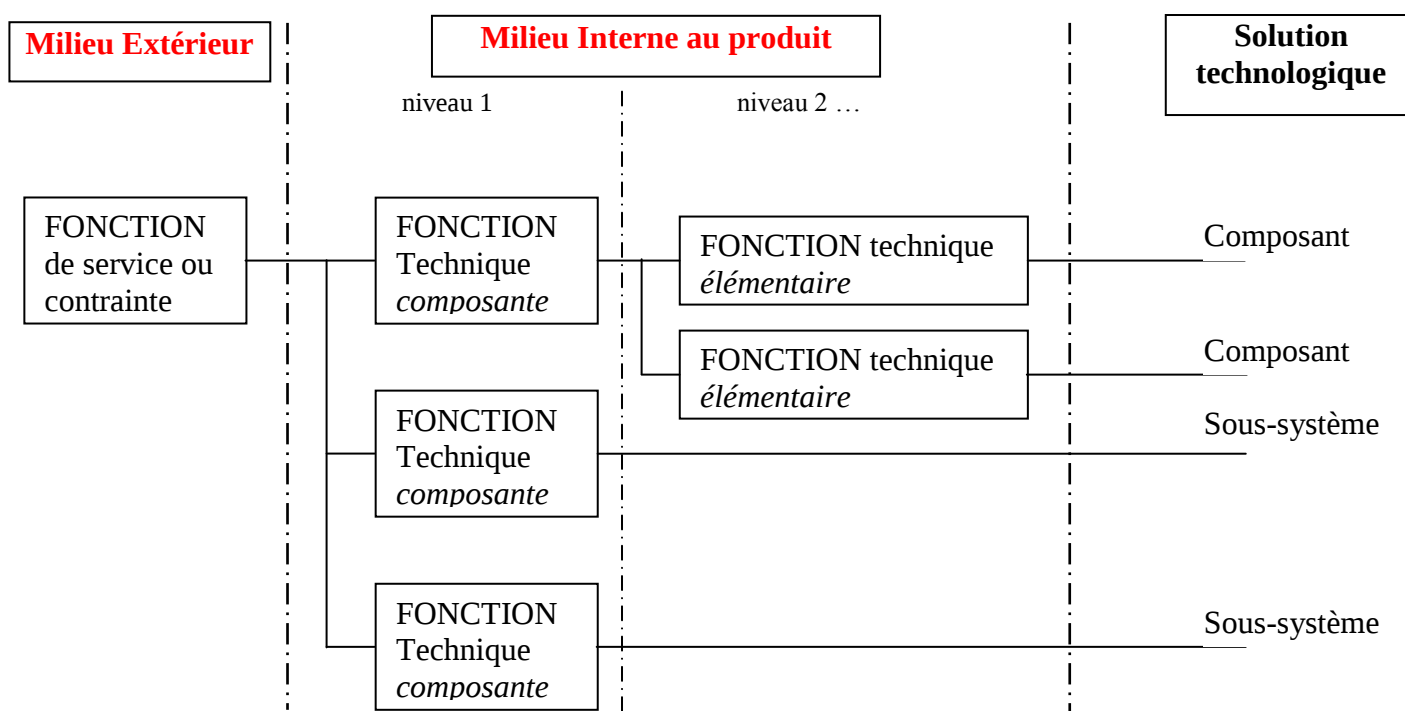
En règle générale, la méthode s'applique aux **fonctions principales** définies lors de l'analyse fonctionnelle externe. La méthode consiste à décomposer si nécessaire les fonctions en sous-fonctions et à les organiser en répondant aux trois questions suivantes :

- Pourquoi cette fonction doit-elle être assurée (suivant l'axe horizontal orienté vers la gauche).
- Comment cette fonction doit-elle être assurée ? (suivant l'axe horizontal orienté vers la droite).
- Quand cette fonction doit-elle être réalisée ? (suivant un axe vertical orienté vers le bas.)

Construction Graphique du diagramme FAST :

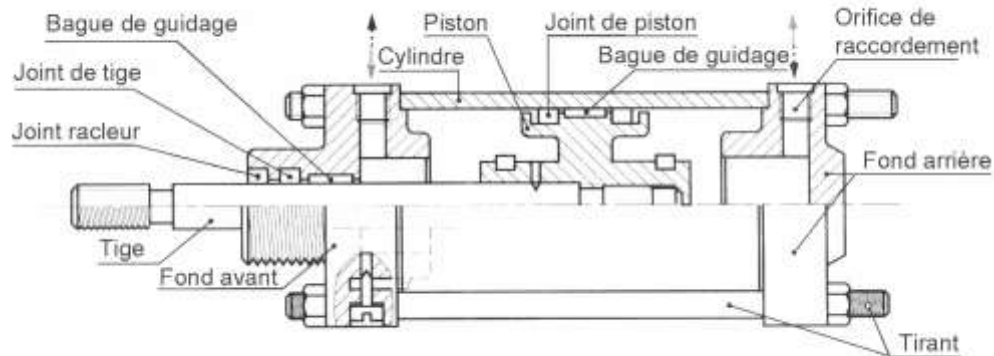


Le diagramme fonctionnel



Baccalauréat Professionnel	Industriel	2 / 2
Cycle Analyse fonctionnelle	Synthèse	
	FAST <i>Function Analysis System Technique</i>	Nom :
		Prénom :

Application : vérin double effet



Elaboration du FAST :

