

Compétence	Imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin.		
Critère de réussite	4	Observable	- Proposer un diagramme FAST par fonction technique.

### Définition

Un diagramme FAST – acronyme de functional Analysis System Technic - présente une traduction rigoureuse de chacune des fonctions de service en fonction(s) technique(s), puis matériellement en solution(s) technique(s).

Le diagramme FAST se construit de gauche à droite, dans une logique du pourquoi au comment. Grâce à sa culture technique et scientifique, l'ingénieur développe les fonctions de service du produit en fonctions techniques. Il choisit des solutions pour construire le produit.

Exemple : pour la fonction transporter une personne

