



Classe de 3 \_\_ îlot n° \_\_

Seq.Cmi \_\_ /Trace Ecrite n° \_\_

Par .....  
(inscrire les noms des autres élèves  
aux dos de la feuille)



## L'étude FONCTIONNELLE ou Diagramme FAST

(FAST, en anglais function analysis system technique)

Le diagramme FAST se construit de gauche à droite, dans la logique du "pourquoi" au "comment".

Pour vérifier qu'un objet ou système réponde au besoin pour lequel il a été conçu, on utilise l'analyse fonctionnelle systémique. Cette représentation est utilisée pour **décrire et expliquer la constitution et le fonctionnement d'un système**.

Il a pour objectif de **mettre en évidence les relations entre les fonctions techniques et les solutions techniques** choisies par les ingénieurs.

(à compléter avec les informations de la vue éclatée)

