



STI 2D



# SYSML ET ANALYSE FONCTIONNELLE

ET

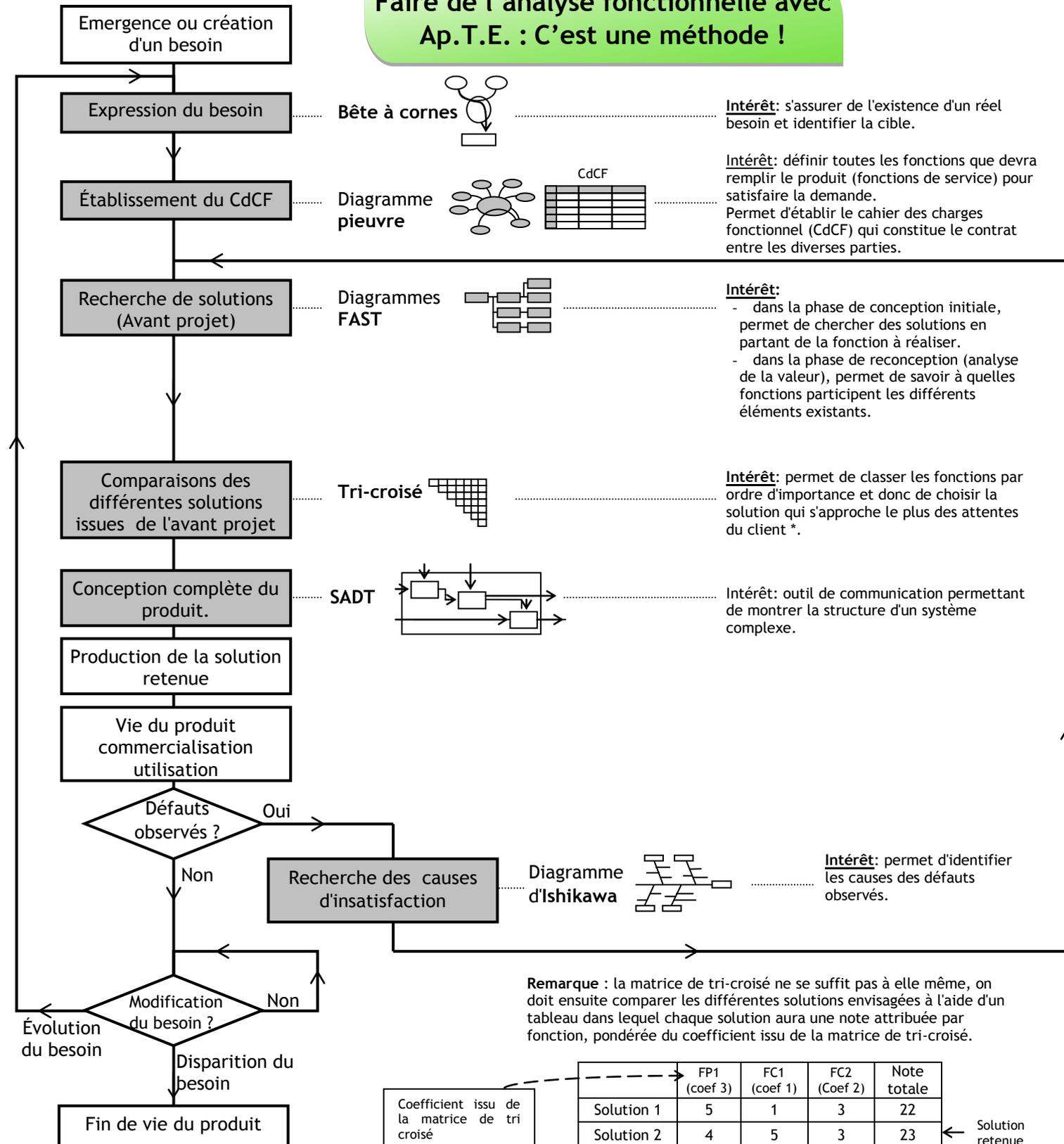
Synthèse

**Centre d'intérêt:** Analyse fonctionnelle et SysML

**Thème abordé :** Présenter le résultat de l'analyse fonctionnelle en langage SysML.

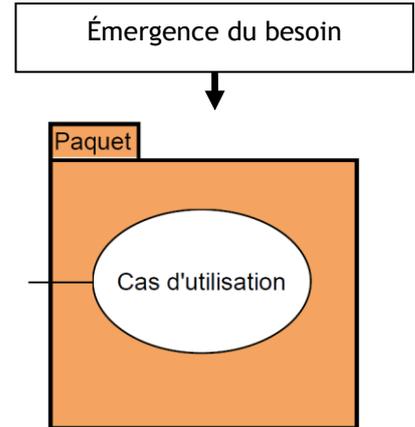
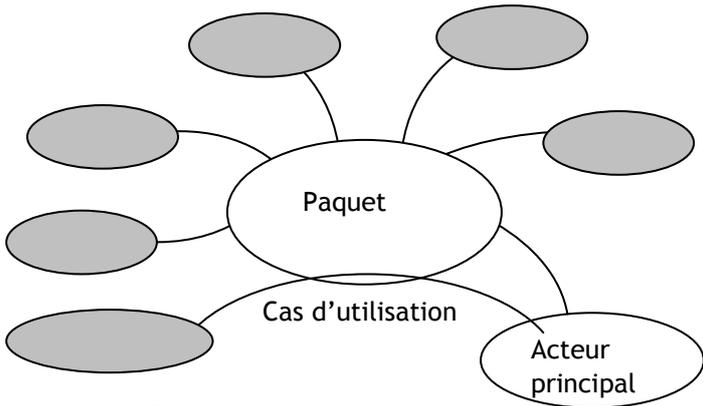
## Ce que je dois retenir

### Faire de l'analyse fonctionnelle avec Ap.T.E. : C'est une méthode !



Dans l'exemple ci-dessus, on retiendra la solution 2 bien qu'elle remplisse moins bien la fonction principale

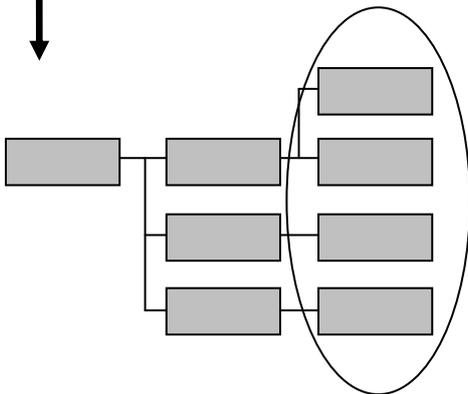
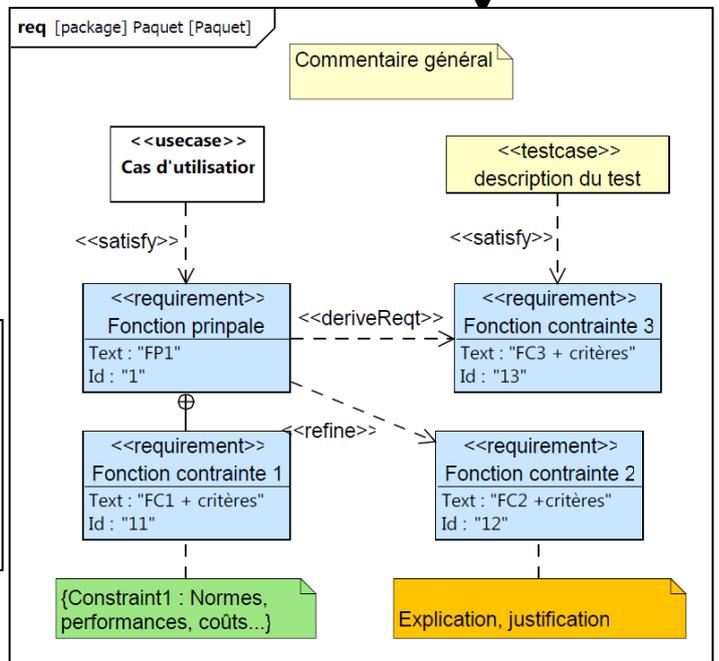
# Représenter la réponse au besoin avec SysML : C'est un langage graphique de représentation



Le diagramme de cas d'utilisations décrit la captation du besoin exprimé par le client. Pour valider le besoin, le valoriser et chercher des solutions, il faut utiliser des outils d'analyse fonctionnelle et d'analyse de la valeur comme la méthode APTE®.

CdCF


Réalisé à partir du diagramme pieuvre et du CdCF, le diagramme d'exigences synthétise en langage SysML le cahier des charges. Des commentaires peuvent être ajoutés et les tests de validation peuvent être décrits.



La colonne la plus à droite du diagramme FAST donne de bons candidats pour réaliser le diagramme de définition de blocs.

