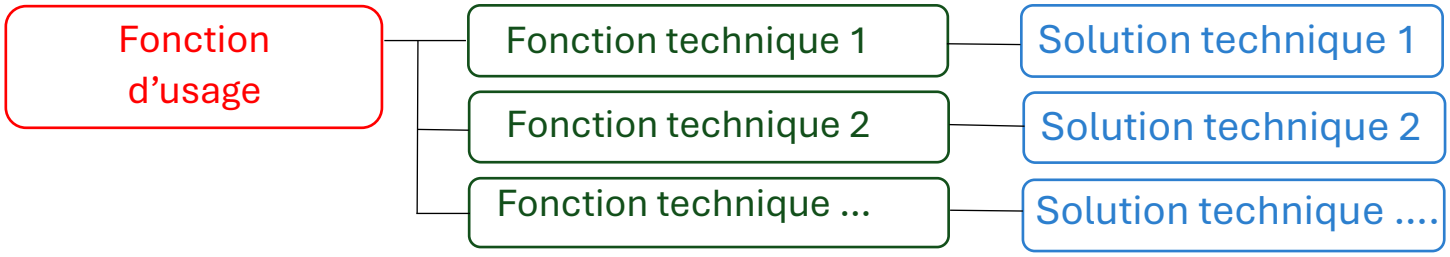
Cycle 4	Chapitre N°10	Fonctions, solutions, constituants de la chaine d'énergie	
5ème	Séance 1	Bilan de séance	

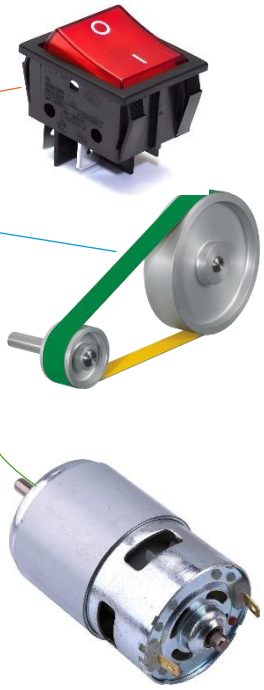
Séance 1 : Comment décrire le fonctionnement d'un OST par une représentation fonctionnelle ?

Fonction d'usage ou attendue	Elément, constituant d'un objet technique qui répond à une fonction technique (seul ou associé avec d'autres éléments)
Fonction technique	Elle décrit ce à quoi sert un objet technique, c'est-à-dire à quel besoin répond cet objet technique.
Solution technique	Action que doit réaliser un objet technique L'association des différentes fonctions techniques permet la réalisation de la fonction d'usage.

Pour comprendre l'organisation d'un objet ou système technique, il est essentiel de décomposer la fonction d'usage en sous fonction : les fonctions techniques

Nous pouvons visualiser tout cela de manière graphique (exemple : diagramme FAST) :



Voici les fonctions techniques de quelques éléments courants de nos OST :

Fonctions techniques	Solutions techniques
Stoker de l'énergie	Interrupteur
Transmettre	Courroie
Distribuer l'énergie	Moteur
Transmettre	Batterie
Convertir l'énergie	Chaine
Transmettre	Générateur
Convertir l'énergie	Engrenages