SCIENCES & TECHNOLOGIE *Ce que je dois retenir*	FONCTIONS – SOLUTIONS – REPRÉSENTATION DES OBJETS	CYCLE 3

Fonction technique

Les pièces constituant un objet technique lui permettent de remplir sa fonction d'usage.

L'action d'un groupe de pièces qui permet à l'objet de remplir sa fonction d'usage s'appelle une **fonction technique**.

Plusieurs fonctions techniques sont souvent nécessaires pour permettre à l'objet technique de remplir correctement sa fonction d'usage.

Fonction d'usage d'un quad

Transporter 1 ou 2 personnes rapidement en terrain accidenté.

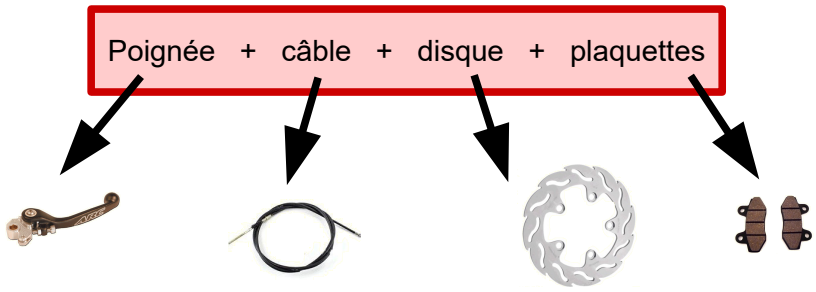
Pour remplir sa fonction d'usage, le quad a besoin des fonctions techniques : Mettre en mouvement, diriger, freiner, amortir, etc.

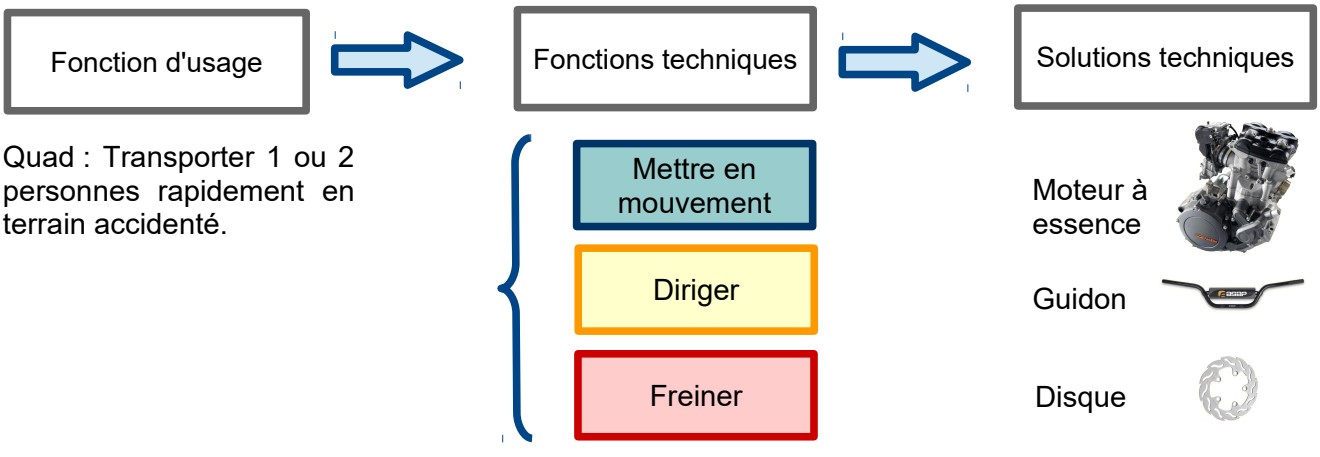
Solution technique

La **solution technique** correspond au choix fait par le concepteur pour réaliser la fonction technique.

Pour remplir la fonction technique freiner, le concepteur du quad a choisi un système de freins à disque.

Le quad Fonction technique : Freiner



De la fonction d'usage à la solution technique

Fonction d'usage, fonction technique et solution technique forment une chaîne de l'utilisateur au concepteur.