

Séquence 6-1 : Compléter l'analyse fonctionnelle de la Green Machine

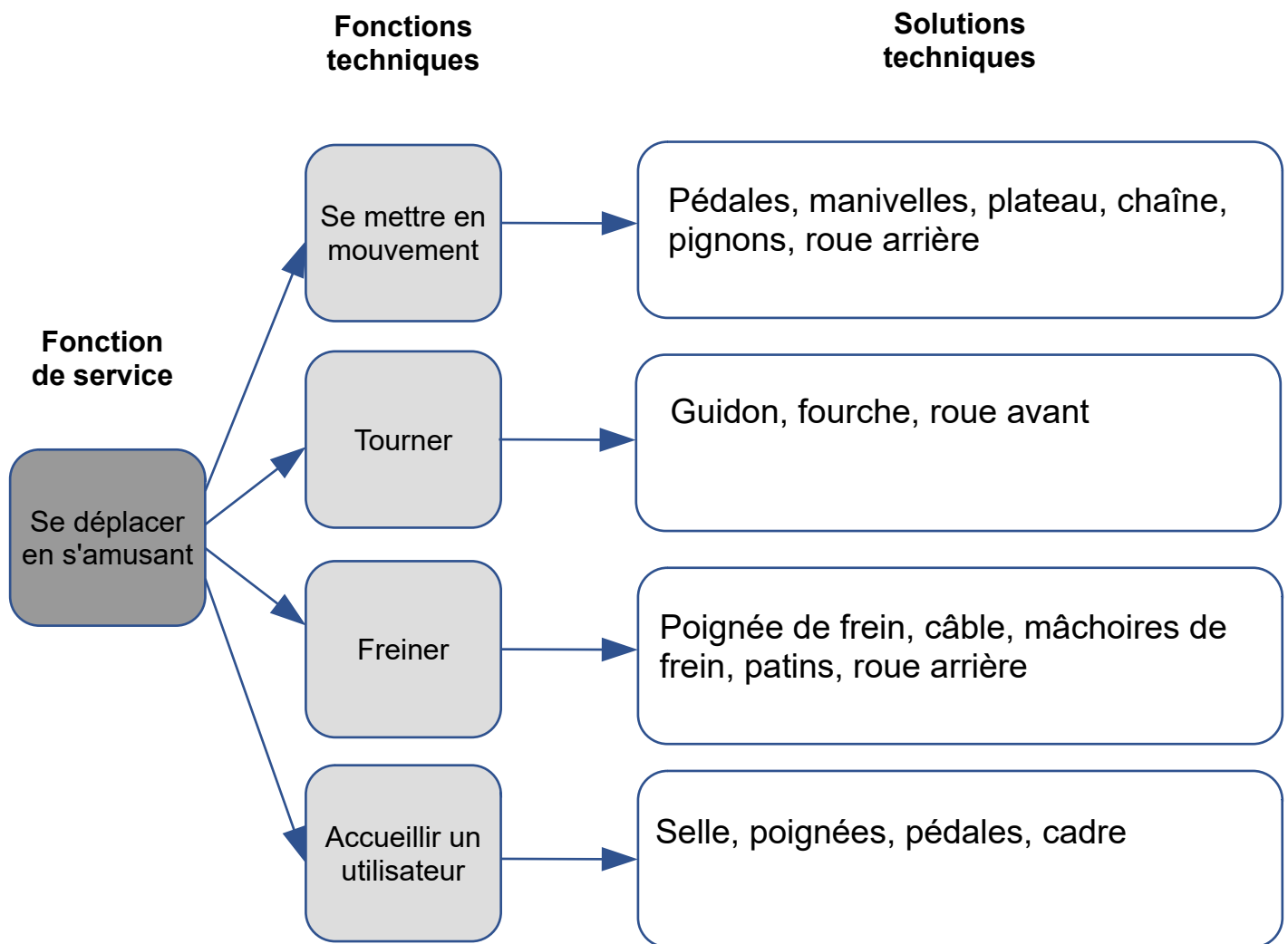
Activité 1 : Observer les fonctions et les solutions d'un vélo BMX

Pour assurer la fonction de service « se déplacer en s'amusant », le vélo assure quatre fonctions techniques essentielles.



Une fonction technique est une action que réalise l'objet technique.

Voici le graphique de l'analyse fonctionnelle du BMX :



Q1 - Comment définir la fonction de service ?

Q2 - Les fonctions techniques se formulent avec un verbe ou avec un nom ?

Q3 - Une solution technique peut-elle assurer plusieurs fonctions ?

Activité 2 : Analyser les fonctions et les solutions de la Green Machine

Reproduit sur une feuille propore à petits carreaux le graphique ci-dessous.

En t'aidant des ressources (vidéo de publicité, analyse fonctionnelle du BMX, modélisation 3D de la Green Machine), complète-le.

