

L'analyse et la conception de l'objet technique	Découverte du projet	TECHNOLOGIE		
Projet-AC.1		Nom :	Prénom :	Classe :

Objectif du projet : Le projet a pour but de répondre à un problème technologique. Il démarre par une analyse de la situation initiale pour comprendre la nature du problème posé. Cette analyse prend en compte des contraintes humaines, techniques, matérielles et économiques. Elle conduit à déterminer *les objectifs généraux du projet* (son but) et *les grandes étapes nécessaires* pour y parvenir.

Mise en situation : On constate que de plus en plus d'élèves utilisent le téléphone portable. Donc nous allons essayer de concevoir un produit dérivé de ces innovations technologiques. Les contraintes sont nombreuses car la fabrication se fait avec les moyens du collège.

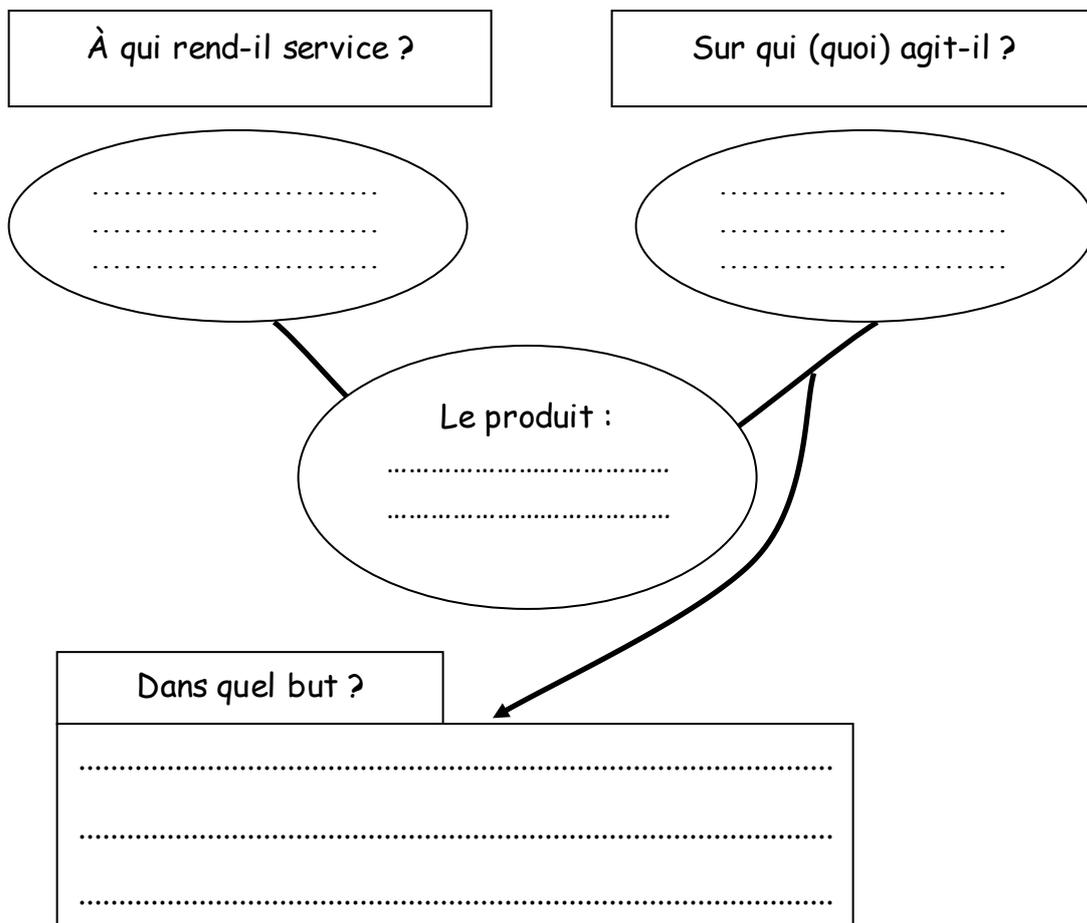
Problème posé : Où est mon téléphone portable (*quand je suis à la maison ou au bureau*) ?

L'objet innovant sera donc

Avant de débiter l'étude, il faut dans un langage simple, exprimer ce que l'on attend du produit, son but, ses limites.

Pour formuler ce besoin, une représentation schématique appelée est utilisée.

1/ Énoncé du besoin



L'autre méthode pour énoncer le besoin est d'utiliser la structure suivante :

Produit	Utilisateur	Service
	À qui ?	De quoi ?
Le produit permet à		