

VOITURE AUTONOME

Appropriation du Cahier des Charges

College N. VAUQUELIN TOULOUSE

Secretaire - Chercheur/se - Coordinateur/trice - Modérateur/trice - Porte-parole

Fiche de travail n° 01

FORMULATION DU BESOIN

Graphiquement

A qui le produit rend-il service ?

2 .....

Sur quoi agit-il ?

3 .....

1 .....

Dans quel but ?

4 .....

Littéralement

La (1) ..... permet à

(2) .....

de (4)(3) .....

.....

.....

.....

.....

.....

LE CAHIER DES CHARGES

.....

.....

Fp1

.....

Fp2

.....

Les contraintes du produit

Fc1 .....

Fc8 .....

Fc2 .....

Fc7 .....

Fc3 .....

Fc6 .....

Fc4 .....

Fc5 .....

	Fonctions	Critère	Niveau
Fp01	Le prototype doit permettre à l'utilisateur de suivre le trajet définit.	Dimensions Ligne à suivre	…… ……
Fp02	Le prototype doit …… ……..……....	……..……	5cm
Fc01	Le prototype doit …….....	Coût	…… (hors système de programmation et source d'énergie)
Fc02	Le prototype doit être autonome en énergie.	Autonome	…… ……
Fc03	Le prototype doit pouvoir être manipuler en toute sécurité.	Partie saillante Partie pointue	…… ……
Fc04	Le prototype doit être réalisable au collège.	Machines et outillages ……	…… …… Du collège ou de récupération
Fc05	Le prototype doit être programmable.	Logiciel de programmation	……
Fc06	Le prototype doit respecter l'environnement.	Matériau	……
Fc07	Le prototype doit devenir un objet connecté.	Moyen de transmission	……
Fc08	Le prototype doit être agréable à l'œil.	Forme Couleur	…… ……