



Séquence N°1 :

PRISE EN COMPTE DES CONTRAINTES

Didact⁺

C01L08

Technologie

Activité N°11- Expression et réponse

Confort et domotique - 4ème

1/2 Le besoin la barrière de parking

Nom(s) :

Classe :

Appréciation
éventuelle :

Prénom
ou N° îlot

Cette activité consiste à compléter la bête à cornes de la barrière de parking ci-dessous afin d'exprimer le besoin dans la phrase finale située au bas de cette page.

Aidez-vous de ces quelques mots-clés proposés qu'il vous faut trier et bien choisir :

Aux propriétaires des lieux, le chat de la maison, l'accomplissement, le bien-être, se distraire, nettoyer et assainir la maison, jouer, piloter à distance, amateur de pièces rares, le mélomane, l'amateur d'infos, la personne chargée du ménage, le campeur, la lumière ambiante, la libre circulation des véhicule, filtrer les entrées et sorties des automobilistes, la détection d'objets métalliques, amplifier un signal sonore, la poussière au sol, rendre audible une fréquence radio, autonomie, éclairer l'environnement de l'usager, entrer et sortir à sa guise. ...

EXPRESSION DU BESOIN



A qui rend-il service ?

Sur quoi agit-il ?

Aux propriétaires des lieux

La libre circulation des véhicule

Le produit concerné par l'étude

La
barrière de
parking



Dans quel but ?

Filtrer les entrées et sorties des auto-
mobilistes

Le produit nommé Barrière de parking rend service au propriétaire des lieux en agissant sur la libre circulation des véhicules pour satisfaire le besoin de filtrer les entrées et sorties des automobilistes.



Séquence N°1 :

PRISE EN COMPTE DES CONTRAINTES

Didact

Technologie

Activité N°11- Expression et réponse

C01L08

Confort et domotique - 4ème

2/2 Le besoin la barrière de parking

Nom(s) :

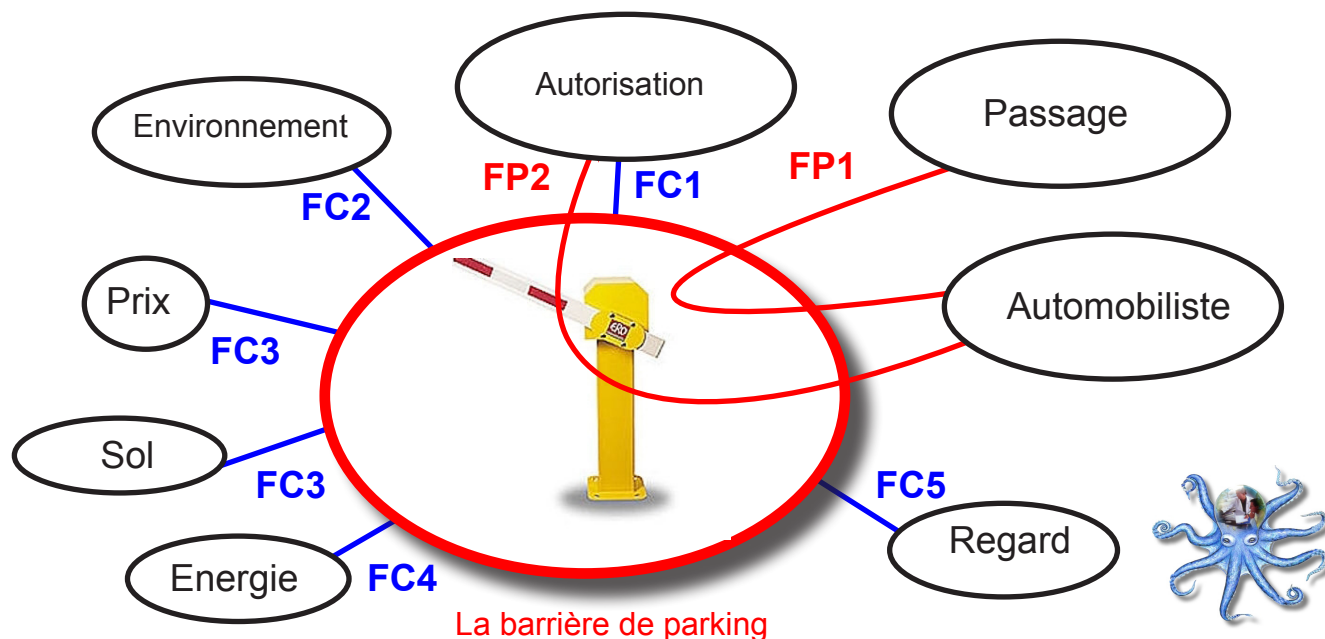
Classe :

Appréciation éventuelle :

Prénom
ou N° îlot

Cette activité consiste à compléter la pieuvre et le tableau de la barrière de parking. Grâce à une lecture de la pieuvre vous complèterez le tableau et grâce au tableau vous complèterez la pieuvre -

Tous les éléments de réponses et les Mots-clés se trouvent au bas de cette page.



Le cahier des charges fonctionnel

Repère	FONCTION	Critères	Niveaux
FP1	Libérer automatiquement le passage pour permettre la circulation, ou pas, de l'automobiliste et de son véhicule	Motorisation - Obstruction du gabarit de passage	L = 2m50 H = 1m20
FP2	Détecter si l'automobiliste est autorisé à passer ou pas	Lecture	badge, clé, carte
FC1	Lire l'information autorisant ou pas l'ouverture	Système de lecture	électronique
FC2	S'aligner sur la concurrence	prix, fonctions	euros
FC3	Se fixer solidement au sol	Point d'ancrage	force à l'arrachement et aux chocs en N.m
FC4	Etre alimenté par l'énergie disponible	Réseau électrique solaire	24v à 220v
FC5	Être esthétique et se fondre dans le décor.	Couleurs, formes	jaune ou orange vif, rayures rouge et blanche

Éléments de réponse en vrac :, FC2, Sol, FP1, Etre alimenté par l'énergie disponible, FP2, Couleurs et formes, badge, clé, carte, FC3, Libérer automatiquement le passage pour permettre la circulation, ou pas, Euros, FC1, S'aligner sur la concurrence, FC5, de l'automobiliste et de son véhicule, FC4