



Les fonctions de services à satisfaire.

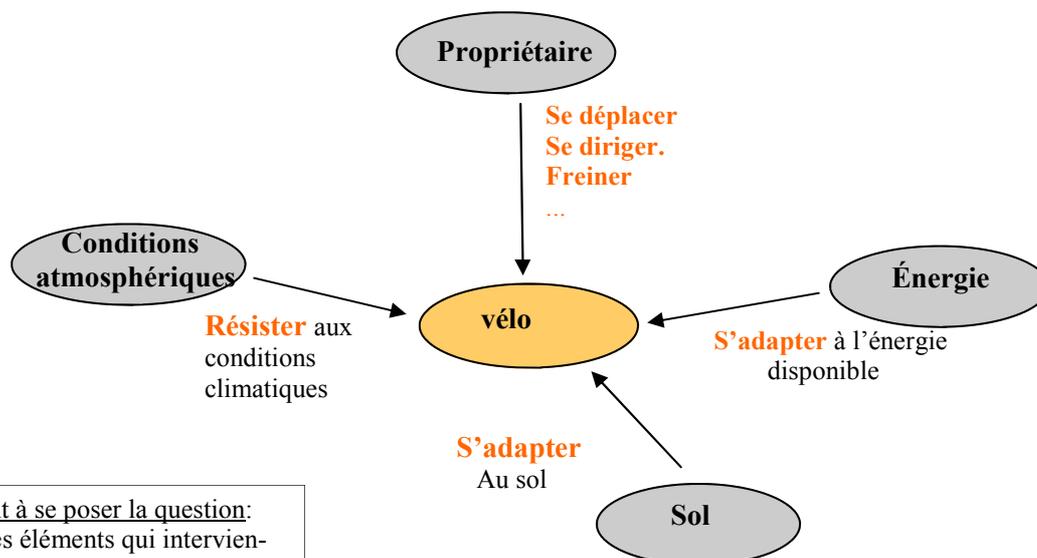
- De même que tous les objets techniques, ceux de domotique doivent assurer des **fonctions de services** sur leur milieu environnant.
- La représentation fonctionnelle consiste à énoncer ces fonctions, au moyen de **graphiques adaptés**.
- Comme la domotique concerne de nombreux domaines et de nombreuses technologies, les fonctions à assurer sont souvent nombreuses (voir doc 1).
- Néanmoins, d'un point de vue utilisateur, elles sont souvent simplifiées pour que la prise en main des objets soit simple et efficace.

Les composants réalisent les fonctions techniques.

- Les objets techniques de domotique sont obtenus par un assemblage de composants. **Chaque composant réalise une fonction technique bien précise (doc 2).**
L'association des fonctions techniques permet de remplir les fonction de services.
- La coordination de leur tâche est réservée à une **unité de traitement** qui acquiert, traite et communique les informations.

Rappelez-vous, il n'y a pas si longtemps, en 6ème:

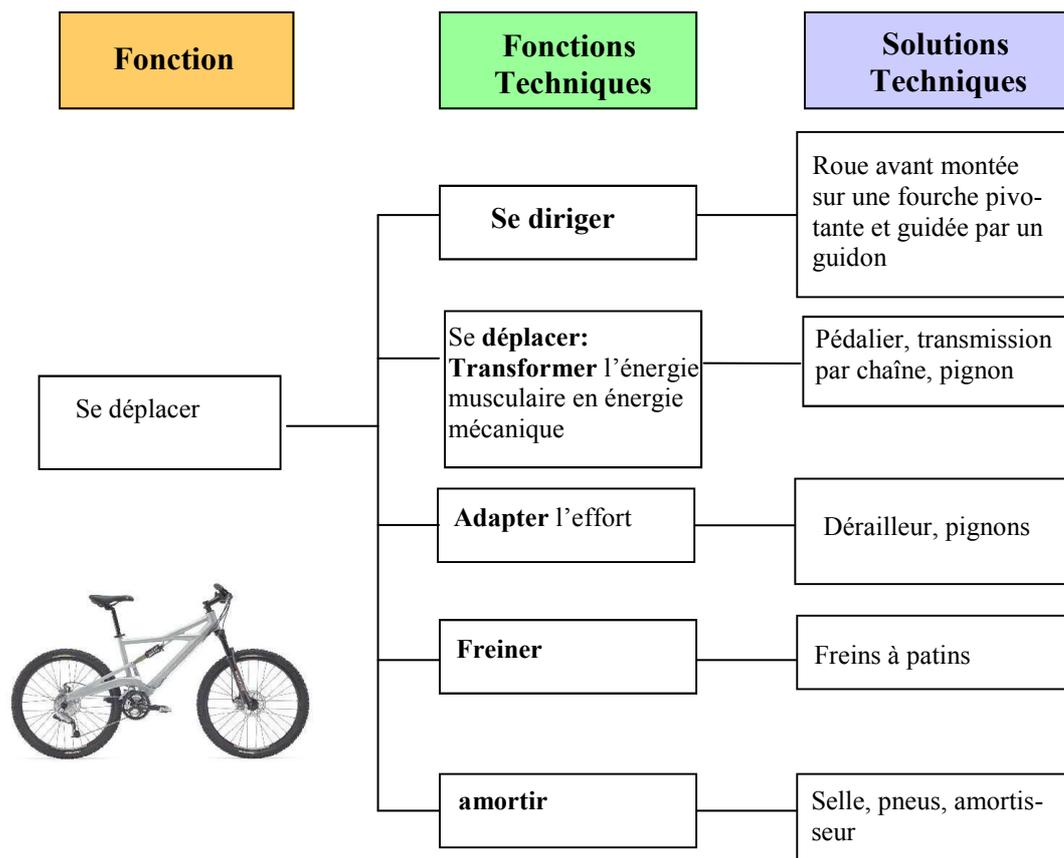
Les fonctions que doit assurer un vélo: (doc 1)



Cela revient à se poser la question:
quel sont les éléments qui interviennent sur l'objet et inversement?



Les solutions techniques retenues sur un vélo: schéma fonctionnel (doc 2)



Pour compléter le schéma fonctionnel du portail (doc 3):

- Antenne
- Moteur électrique
- **Permettre** au Propriétaire de la maison d'autoriser ou non le passage des voitures et des piétons.
- **Acquérir, traiter et communiquer.**
- Bloquer ou non le passage



Collège de
Normandie
NOUMEA

REPRESENTATION FONCTIONNELLE

**Confort et
Domotique**
FICHE : **Ressource**

La cafetière programmable (doc 4)

| Arts de la table | Cuisine pratique | Eclairage & Lampes | Entretien & Nettoyage | Mobilier & Décoration | Vie pratique |



Cliquez pour agrandir

 Imprimer

 Envoyer à un ami

Cafetière italienne programmable

Référence : 0965335

(Dont Ecotaxe : 0.04€ inclus)

49,00€

AJOUTER AU PANIER →

L'authentique cafetière italienne, celle qui offre un café parfait aux subtilités gustatives rares, est désormais programmable !

Similaire, dans son principe de fonctionnement, à son aînée créée en Italie en 1933, elle offre un vrai nouveau confort. Plus besoin de se lever, elle s'occupe de tout : électrique et sans fil, dotée d'un écran LCD où s'affichent les fonctions, il vous suffit de la programmer à l'aide du timer (jusqu'à 24 heures)... Quel bonheur alors de sentir les divins arômes d'un vrai café à l'italienne **4 heures: (aucun résultat)** et déguster de suite le fabuleux nectar ! Indépendante de son socle d'alimentation, la cafetière se pose ainsi directement sur la table du petit déjeuner !

Fabrication soignée en ABS et acrylique. Fonctionne sur secteur.

Capacité 3 tasses, fonction maintien au chaud avec arrêt automatique après 30 minutes.

Hauteur : 22 cm.



Les fonctions que doit assurer un portail automatique: (doc 5)

