

Centre d'intérêt 2 : Comment les contraintes sont-elles prises en compte dans la conception d'un objet technique ?

L'analyse et la conception de l'objet technique		
Séquence N°1	FICHE APPLICATION	4 ^{em}

Travail à faire à deux par ordinateur :

N'oubliez pas de vous inscrire sur la fiche de poste !

Démarrez le PC et lancez internet explorer.

Saisissez l'adresse du site : <http://www.espacetechno.info/> , puis cliquez sur « 4 » dans le bandeau en haut de page, puis lancez et explorez « l'animation sur la domotique ».

Répondez aux questions suivantes :

1. Citez 5 tâches qui peuvent être faites automatiquement :

2. Que peut faire le « pilotage de la maison » ?

3. A quoi sert un système d'alarme ?

4. Qu'est-ce qu'un détecteur de fumée ?

Est-ce obligatoire dans une habitation ?

5. A quoi sert le contrôle du chauffage ?

6. Quelle énergie est ici utilisée pour éclairer le jardin

7. A quoi sert le serveur de stockage du réseau (voir multimedia) ?

Lancez l'animation « Nikobus » ici : <http://www.animatech.fr/nf/> , puis « système domotique Nikobus ».

8. Que déclenche la touche marche-arrêt ?

9. Que se passe-t-il s'il y a trop de vent ?

10. Quel intérêt de fermer les volets automatiquement à la tombée de la nuit ?

Sais-tu ce qu'est le développement durable ? Voir site <http://mtaterre.fr/>

Vous pouvez aussi visualiser l'animation suivante :

<http://www.domocab.fr> puis cliquez sur « Bienvenue chez Domocab ».

Synthèse : donne quelques mots qui illustrent « à quoi sert la domotique ? »

Nom :
Cycle central

Prénom :

Classe :