

| | |
|----------|---|
| Capacité | Mettre en relation des contraintes que l'objet technique doit respecter et les solutions techniques retenues |
| Niveau | 2 (Je sais en parler) |
| Activité | Suite à l'observation de la maquette d'un système domotisé, l'élève devra rechercher les différentes technologies qui peuvent être utilisées pour passer un ordre au système. |



CONTRAINTES ET SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES

Exercice 01: Pour communiquer avec un système domotisé, les moyens peuvent être nombreux. Observez le système domotisé mis à votre disposition et relevez tous les supports utilisés pour transmettre l'information.

| Support de l'information. | Solution technique retenue / Description |
|---------------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

CONTRAINTES ET SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES

Exercice 01: Pour communiquer avec un système domotisé, les moyens peuvent être nombreux. Observez le système domotisé mis à votre disposition et relevez tous les supports utilisés pour transmettre l'information.

| Support de l'information. | Solution technique retenue / Description |
|---------------------------|--|
| Infrarouge | |
| Radio fréquence | |
| Courant Porteur en Ligne | |
| Câble USB | |
| Câble RJ11 | |

CONTRAINTES ET SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES

Documents ressources:

Bibliographie:

« Réussir son installation domotique et multimédia »

auteur: François-Xavier JEULAND

Editions EYROLLES

Site internet:

Wikipedia:

http://fr.wikipedia.org/wiki/Courants_porteurs_en_ligne

http://fr.wikipedia.org/wiki/Infra_rouge#Communication

[http://fr.wikipedia.org/wiki/X10_\(informatique\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/X10_(informatique))

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Micro-mod%C3%A9lisme>

<http://fr.wikipedia.org/wiki/T%C3%A9l%C3%A9commande>

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Domotique>

http://fr.wikipedia.org/wiki/Universal_Serial_Bus

<http://fr.wikipedia.org/wiki/RJ11>

http://www.si.ens-cachan.fr/accueil_V2.php?page=affiche_ressource&id=4

CONTRAINTES ET SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES