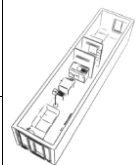


CI 2 : COMMENT CONCEVOIR UN LOGEMENT CONFORTABLE POUR UN ETUDIANT ?

Fiche de Connaissances Ce que je dois retenir



CONNAISSANCES	NIVEAU	CAPACITES
Contraintes : liées au fonctionnement, à la sécurité, à l'esthétique, à l'ergonomie, au développement durable.	2	Mettre en relation des contraintes que l'objet technique doit respecter et les solutions techniques retenues
Contraintes économiques : Coût global	1	Identifier les éléments qui déterminent le coût d'un objet technique
Solution technique.	2	Rechercher et décrire plusieurs solutions techniques pour répondre à une fonction donnée.
	3	Choisir et réaliser une solution technique

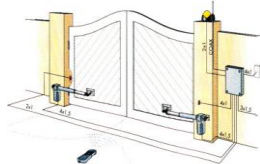
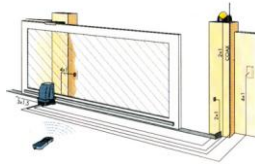
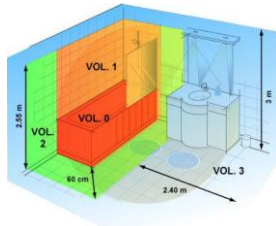
Comme nous l'avons vu en cinquième, il existe plusieurs solutions techniques pour assurer une même fonction.

Les objets techniques sont conçus et réalisés pour satisfaire les besoins des êtres humains, mais ils doivent respecter de multiples contraintes qui constituent le **Cahier des Charges**.

LES MOTS CLÉS

Contraintes :

Caractéristiques imposées à un objet technique pour l'adapter à son usage, à son environnement, à la réglementation ou à des choix esthétiques.

Types de contraintes	Solutions retenues											
Fonctionnement	Ouverture du portail à double battant	Ouverture du portail coulissant										
												
Sécurité	Volume de sécurité électrique dans une Salle de Bain											
		<table><tr><th>Vol.</th><th>appareils électriques autorisés</th></tr><tr><td>0</td><td>aucun</td></tr><tr><td>1</td><td>Norme IP X 4 (très basse tension 12V)</td></tr><tr><td>2</td><td>Norme IP X 3 (protection contre la pluie)</td></tr><tr><td>3</td><td>Norme IP X 1 (protection contre les gouttes)</td></tr></table>	Vol.	appareils électriques autorisés	0	aucun	1	Norme IP X 4 (très basse tension 12V)	2	Norme IP X 3 (protection contre la pluie)	3	Norme IP X 1 (protection contre les gouttes)
Vol.	appareils électriques autorisés											
0	aucun											
1	Norme IP X 4 (très basse tension 12V)											
2	Norme IP X 3 (protection contre la pluie)											
3	Norme IP X 1 (protection contre les gouttes)											
Esthétique & Ergonomie												
Développement durable	Matériau recyclable	Energie renouvelable										
												
Budget												

La solution retenue est toujours une solution de compromis vis-à-vis des différentes contraintes qui s'y appliquent.