

Comment implanter une maison ?

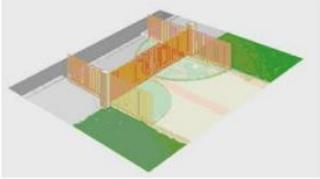
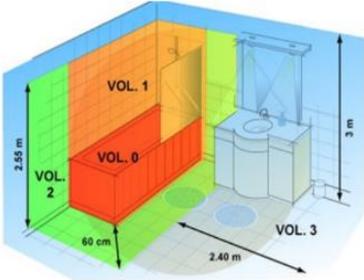
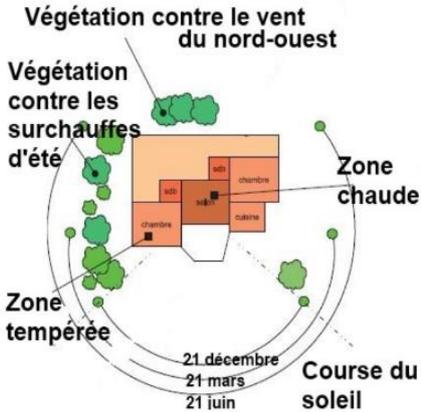
CE QUE JE DOIS RETENIR (1 sur 2)

Cycle 4

Science & Technologie

Séquence 3-3

Pour répondre à un besoin, un objet technique ne doit pas seulement assurer des fonctions, il doit aussi respecter des **contraintes** qui seront notées dans le **cahier des charges**. Elle peuvent être de plusieurs types et le concepteur devra trouver une solution pour y répondre :

Type de contrainte	Solutions retenues											
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 80px; width: 100%;"></div>	<p>Ouverture du portail à double battant</p> 	<p>Ouverture du portail coulissant</p> 										
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 80px; width: 100%;"></div>	<p>Volume de sécurité électrique dans une Salle de Bain</p>  <table border="1" data-bbox="1050 860 1461 1102"> <thead> <tr> <th>Vol.</th> <th>appareils électriques autorisés</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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)											
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 80px; width: 100%;"></div>												
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 80px; width: 100%;"></div>	<p>Exposition de la maison</p> 	<p>Choix de matériaux recyclés ou recyclables</p>  										
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 80px; width: 100%;"></div>												

Le choix définitif d'une solution sera donc un compromis qui dépendra de la valeur qu'on accorde à ces différentes contraintes.