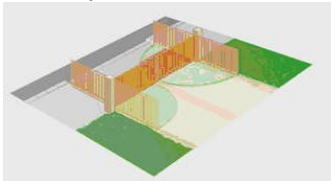
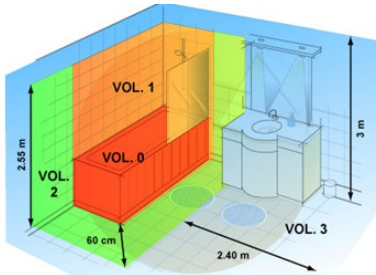
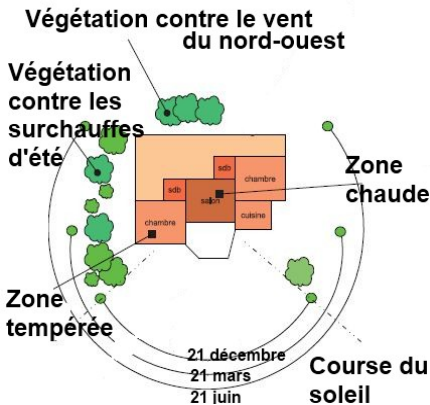
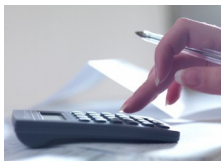


5°		CE QUE JE DOIS RETENIR	5.1.CI1b Fonctionnalité, Architecture et Structure d'un objet technique	v1
T 1.3.1	Je sais	Mettre en relation les contraintes à respecter et les solutions techniques retenues		Acquis
S 3.3.5	Socle commun	Dresser la liste des contraintes à respecter		

Mettre en relation les contraintes à respecter et les solutions techniques retenues

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											
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 et ergonomie												
Développement Durable	Exposition de la maison 	Choix de matériaux recyclés ou recyclables  										
Budget												

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