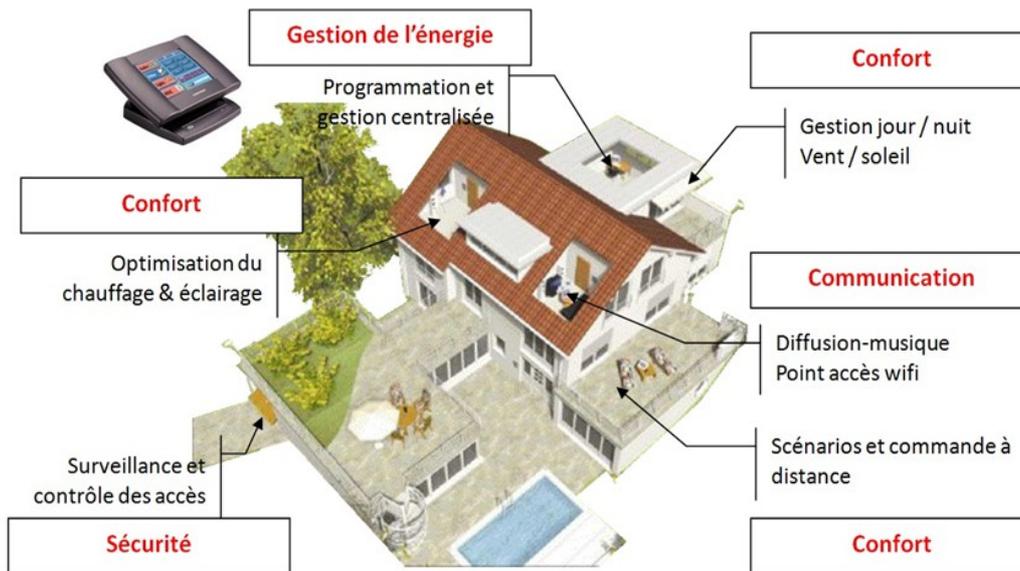


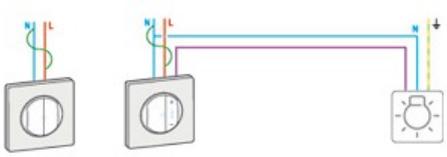
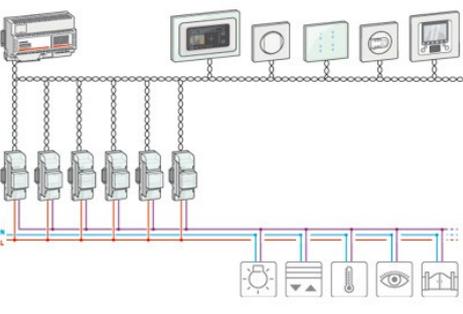
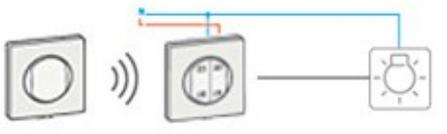
4°		CE QUE JE DOIS RETENIR	4.1.C1c Fonctionnalité, Architecture et Structure d'un objet technique	v1
				Acquis
T 1.4.1	Je sais en parler	Rechercher et décrire plusieurs solutions techniques pour répondre à une fonction donnée		
S 3.3.5	Socle commun			

Rechercher et décrire plusieurs solutions techniques pour répondre à une fonction donnée

Pour améliorer son environnement quotidien l'homme développe de nouvelles **solutions techniques** grâce à l'informatique et aux automatismes dans les domaines du confort, de la gestion d'énergie, de la sécurité et de la communication : c'est ce que l'on appelle la **domotique**.



Pour transmettre les ordres de commandes par exemple, plusieurs solutions peuvent être mises en œuvre :

Fonction : Transmettre un ordre d'une commande à un appareillage (lampe, radiateur, ...)		
Le courant porteur	Le bus	La radio
		
Les appareils de commande émettent des ordres codés qui sont transmis à toute l'installation en utilisant le <u>réseau électrique existant</u> . Les récepteurs décodent ces ordres et effectuent la commande demandée.	La <u>technologie BUS</u> utilise un <u>câble 2 fils</u> qui sert à la fois pour l'alimentation des commandes et pour la transmission des ordres entre les points de commande et les contrôleurs installés dans le tableau électrique.	Les appareils de commande émetteurs Radio communiquent par onde avec les appareillages à travers une interface réceptrice.