

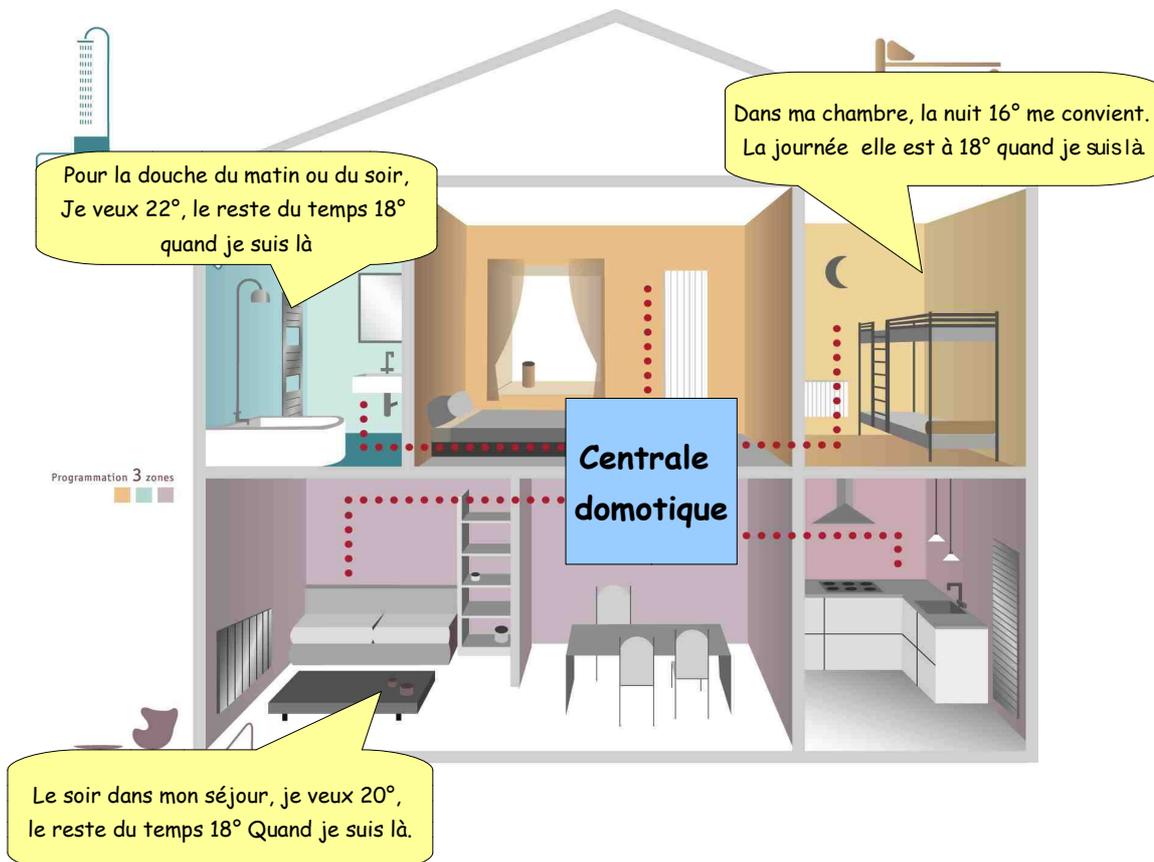
<u>Chap 1:</u> La domotique	<i>La domotique, ça sert à quoi?</i>	Nom : Prénom :
Séance 3	Programmation du chauffage	

	Nom scénario	Eclairage salon	Volets	Eclairage chambre	Chauffage
Scénario 1	Soirée à la maison	Doux	Fermés	-	Augmenté
Scénario 2	Départ de la maison	éteint	Ouvert	éteint	Baissé
Scénario 3	Nuit sereine	éteint	Fermés	éteint	Baissé

Programmation du réglage du chauffage chez M et Mme Jeurégule

1- Toutes les pièces de la maison doivent-elles être réglées à la même température ?
Pourquoi ?

Non car en fonction de l'heure et de la pièce, nous n'avons pas les mêmes besoins. Il faut adapter la température des pièces en fonction du mode de vie des habitants.



Réglage du chauffage de la maison de M. Jeurégule, nous choisissons 4 températures de réglage. Indiquer les pièces à chauffer et les plages horaires, pour ces 4 températures.

Information : matin (6H à 8H), journée (8H, 18H), soirée (18H, 22H), nuit (22H, 6H)

		Pièces de la maison (périodes si possible)
Température 1	16°C	Chambre (22-6H et 8-18H)
Température 2	18°C	Salon(22-18H), chambre(6-8H et 18-22H), SDB(22-6H et 8-18H)
Température 3	20°C	Salon (18H à 22H)
Température 4	22°C	Salle de bain (6H à 8H et 18H à 22H)

Qu'est-ce que la régulation du chauffage ? **La régulation du chauffage permet de contrôler et de maintenir la température à une valeur prédéfinie par l'utilisateur.**

Écriture du chronogramme de programmation du réglage de chauffage chez M et Mme Jeurégule.

Le lundi, Monsieur et madame Jeurégule travaillent, ils quittent leur domicile vers 8h le matin et rentre vers 18h le soir, après avoir récupéré les enfants à la crèche.

D'après l'exercice précédent, programmé le chauffage de la famille en respectant leurs demandes. (temps de montée en température des pièces : 1 heure)

Température 1	Température 2	Température 3	Température 4
16°C	18°C	20°C	22°C

Réfléchissez en fonction des lieux et en fonctions des horaires au réglage du chauffage chez M et Mme Jeurégule.

Colorier le nombre de cases correspondantes au réglage choisi pour chaque zone et chaque heure.

Chauffage		Axe de temps : 24 heures																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Lundi	Zone 1 : cuisine, salon, salle à manger																									
	Zone 2 : Chambres																									
	Zone 3 : Salle de bain, WC																									

Qu'est-ce qu'un chronogramme de programmation ?

Le chronogramme est une représentation graphique de l'évolution temporelle d'un signal électrique.

Quelle est sa fonction ?

Le chronogramme permet de programmer la centrale domotique. Il tient compte des horaires de début et de fin d'action avec des valeurs définies.