

Fonction Du RAP	THEME :	
F0 : Etude F1 : Organisation F2 : Réalisation F3 : Mise en Service F4 : Maintenance F5 : Relation clients, entreprise	LIEUX : Activité :	
CAPACITES ET COMPETENCES	CONTRAT DE FORMATION Bac pro ELEEC	
C1 : S'INFORMER	Date : / / 20	TITRE :
C1-1 : Interroger besoins C1-2 : Recueillir infos C1-3 Décoder documents C1-4 : Sélectionner fiche qualité C1-5 : Interpréter planning C1-6 : Collecter infos travaux C1-7 : Identifier activités C1-8 : Identifier / extraire activités C1-9 : Interroger résultat	CONDITIONS	
C2 : EXECUTER	OBJECTIF	
C2-1 : Traduire techniquement C2-2 : Compléter plans / devis C2-3 : Modifier ordonnancement C2-4 : Implanter constituants C2-5 : Poser conduits / supports C2-6 : Connecter conducteurs C2-7 : Configurer éléments C2-8 : Contrôler adéquation C2-9 : Vérifier grandeurs C2-10 : Contrôler fonctionnement C2-11 : Effectuer mesures sécu C2-12 : Modifier DT C2-13 : Réaliser maintenance C2-14 : Identifier éléments défectueux C2-15 : Remplacer éléments C2-16 : Rétablir énergie C2-17 : Compléter fiche gestion C2-18 : Compléter fiche client C2-19 : Présenter ouvrage	INDICATEURS DE REUSSITE	
C3 : JUSTIFIER	SAVOIRS ASSOCIES	
C3-1 : Argumenter technique C3-2 : Argumenter économique C3-3 : Choisir mode de pose C3-4 : Proposer implantation C3-5 : Indiquer modifications	S0 : Electrotechnique S1 : Distribution de l'énergie S2 : Utilisation de l'énergie S3 : Commande de l'énergie S4 : Traitement de l'information S5 : Mise en service, maintenance S6 : Qualité, sécurité S7 : Techniques communication	
C4 : COMMUNIQUER		
C4-1 : Présenter évolutions C4-2 : Présenter prestations C4-3 : Expliquer notices C4-4 : Dialoguer intervenants C4-5 : Transmettre hiérarchie C4-6 : Rendre compte modification C4-7 : Rendre compte maintenance		

Mise en situation :

Monsieur Domus propriétaire de la maison fait appel à vous pour modifier son installation électrique. Il souhaite réaliser plusieurs scénarios de 4 fonctions.

- Fonction éclairage
- Fonction volets roulants
- Fonction Chauffage
- Fonction Alarme.

Chaque fonction comporte plusieurs étapes, le travail devra être réalisé étape par étape. Vous pouvez traiter les fonctions dans l'ordre qu'il vous convient.

Tous les scénarios seront réalisés de façon simple « domotique simple ».

Enregistrer votre travail au fur et à mesure.

Avant de commencer la programmation de la maison de M. Domus veuillez faire le tour de la propriété en répondant aux questions ci-dessous.

Prise en main du logiciel

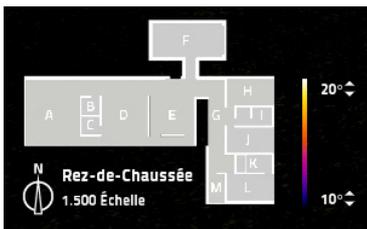
Première étape :



Cliquer sur l'icône (monde) et positionner la flèche sur votre école.

Deuxième étape :

Déplacer vous de pièce en pièce et reportez sur le document le nom de celles-ci. (Chambre 1, Chambre 2, couloir, garage, ...)



A :	H :
B :	I :
C :	J :
D :	K :
E :	L :
F :	M :
G :	

Troisième étape :

Dans quelle pièce se trouvent les clés plates? (A, B ou, ...) Combien y a-t-il de clé plate ?

Il y a un appareil de posé sur le lit d'une des chambres. Quel est cette pièce ? (A, B, ...)

Quel est cet appareil ?

Dans quelle pièce se situe le sèche serviette ? Il comporte combien d'élément chauffant (barre) ?

Fonction Eclairage

Première étape : (programmation)

M. Domus souhaite centraliser l'éclairage d'une partie de la maison.

Après avoir garé sa voiture il rentre par la porte représentée ci-dessous.

Il désire appuyer sur l'interrupteur situé en face de cette porte et pouvoir allumer le hall d'entrée et le couloir.

Une fois la programmation effectuée et testée faites appel à votre professeur pour la valider. (Enregistrer votre travail)

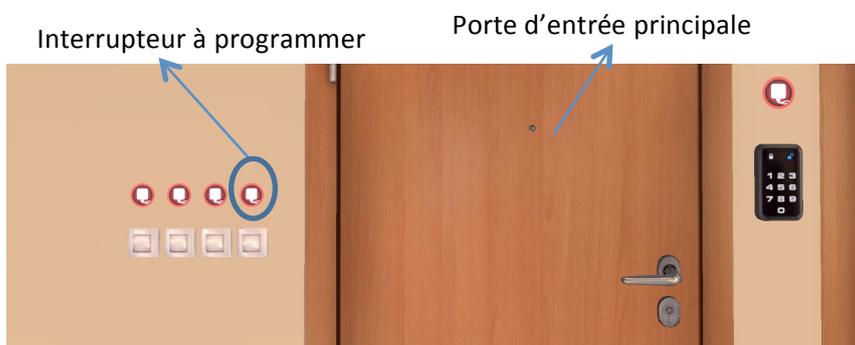


Deuxième étape : (modification programmation)

Monsieur Domus s'aperçoit qu'en rentrant depuis la porte d'entrée principale, l'interrupteur que vous venez de programmer était trop loin pour pouvoir allumer le couloir et le hall.

Il vous demande, tout en conservant la programmation précédente de programmer un des 4 interrupteurs situé à la droite de la porte d'entrée (en rentrant) et de pouvoir toujours allumer le hall et le couloir.

Une fois la programmation effectuée et testée faites appel à votre professeur pour la valider. (Enregistrer votre travail)



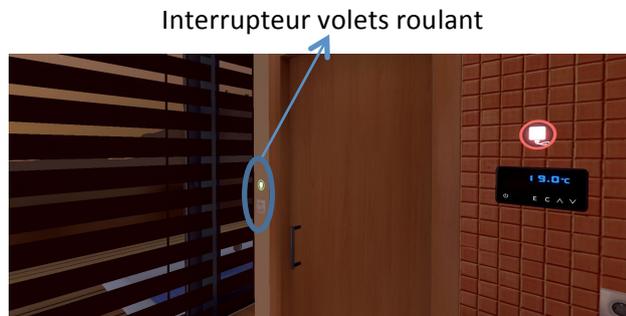
Volets roulant

Première étape : (programmation)

Monsieur Domus souhaite programmer les volets roulant.

Il désire, à l'aide de l'interrupteur situé dans la cuisine commander tous les volets roulant situés sur la façade sud de la maison.

Une fois la programmation effectué et testé faites appel à votre professeur pour la valider. (Enregistrer votre travail)



Chauffage confort – eco

Première étape : (programmation)

Le chauffage étant réalisé à l'aide de fil pilote, Monsieur Domus souhaite programmer le chauffage de la chambre bleue depuis le programmeur du hall d'entrée.

Programmation du chauffage :

07h00: Confort

07h30: Eco

21H30: Off

Une fois la programmation effectuée et testée faites appel à votre professeur pour la valider. (Enregistrer votre travail)

Deuxième étape : (modification programmation)

Monsieur Domus souhaite maintenant pouvoir programmer le chauffage de toutes les chambres. Les horaires ne lui conviennent plus, voici la nouvelle programmation

Programmation du chauffage :

05h45: Confort

07h40: Eco

22H45: Off

Une fois la programmation effectuée et testée faites appel à votre professeur pour la valider. (Enregistrer votre travail)

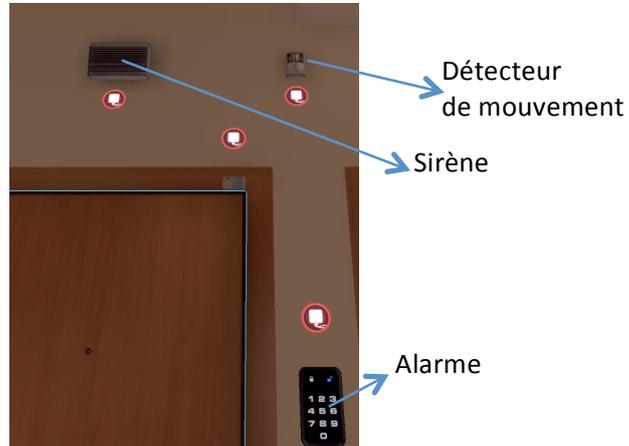
Alarme

Première étape : (programmation)

Monsieur Domus souhaite mettre en place une alarme.

Il désire que la sirène s'active lorsque qu'une personne est détectée au niveau de l'entrée à l'aide du détecteur du mouvement.

Une fois la programmation effectuée et testée faites appel à votre professeur pour la valider. (Enregistrer votre travail)



Deuxième étape : (modification programmation)

Monsieur Domus voudrait en plus de l'activation de la sirène que l'éclairage du hall et du couloir s'allume lorsque celle-ci retentit pour simuler une présence dans la maison.

Une fois la programmation effectuée et testée faites appel à votre professeur pour la valider. (Enregistrer votre travail)