



Lycée Pierre Mendès France
49, rue du Mas de Brousse
34060 Montpellier cedex 2

Dossier étude et mise en service

Découverte des systèmes techniques **Document réponse**

1^{ère} BAC PRO MELEC

Nom:.....

Prénom :.....

Date :

Données pédagogiques

Activité 3 : Mise en service Activité 5 : Communication

- Tâche** :
- T 3-1** : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
 - T 3-2** : participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation
 - T 5-2** : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe

Compétences attendues :
C5, C6, C7, C13.

- C5** : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
C6 : Régler, paramétrer les matériels de l'installation
C7 : Valider le fonctionnement de l'installation
C13 : Communiquer avec le client/usager sur l'opération , expliquer le fonctionnement de l'installation

Prérequis Avoir suivi le cours de communication technique :
Formation à l'habilitation.

Mise en situation



Systeme Cube Domotique My Home

Problématique

Maison connectée
Comment scénariser l'éclairage et les volets roulants ?

Conditions de réalisation

- documentation:
- une partie du dossier machine,
 - catalogues constructeurs,
 - ressources sur ordinateurs
- matériel:
- un ordinateur

Remarques :

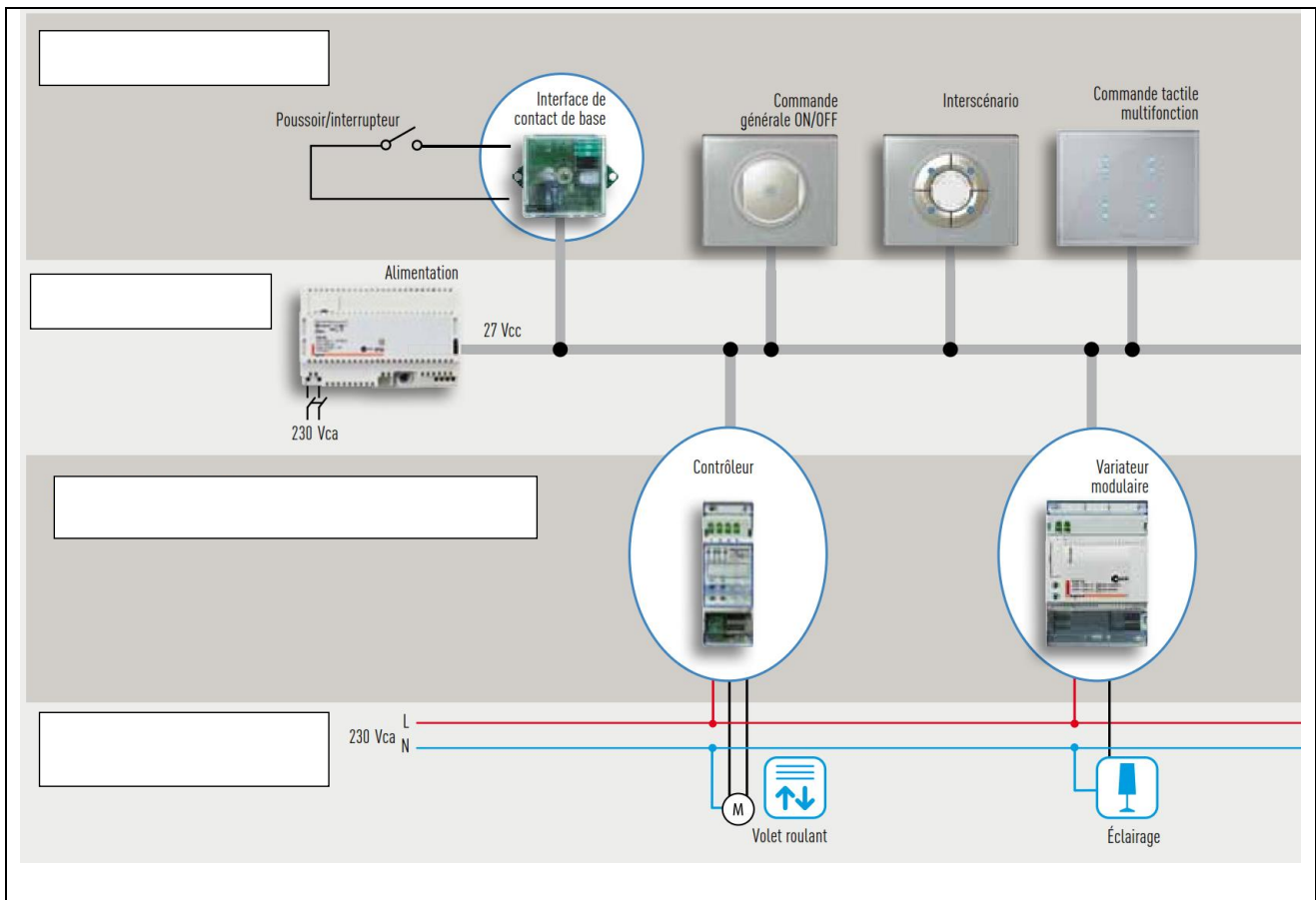
Partie 1

1. PREPARATION

1.1 Quelles sont les deux caractéristiques principales qui distinguent une installation électrique MyHome d'une installation traditionnelle ?

1.2 Quel est la tension du bus SCS ?

1.3 Sur l'image ci-dessous, identifier les différents éléments :



1.4 Donner la définition d'un scénario

1.5 Quels sont les trois types possibles d'installation des appareils ?

--

1.6 Etablir la liste de matériel à l'aide du document ressource et du E catalogue Legrand.

Désignation		Fabricant	Référence	Nombre
Tableau				
Bus				
Appareillage				



Faites valider par votre professeur

Partie 1	
Note	/ 6

Partie 2

2.REALISATION

Vous allez effectuer la programmation avec MyHomeSuite. L'ensemble des opérations sera réalisé à l'aide de la planche de configuration fournie en page 10 du TP.

2.1 Connecter -vous au serveur.

2.2 Effectuer un Bus Scanner

2.3 Faites-les glisser les appareils détectés dans la fenêtre Configuration

2.4 Personnaliser les noms (Description exemple Eclairage chambre parents)

2.5 Configurer chacun des modules des deux contrôleurs à relais :

- La pièce
- Le type de fonction
- Le numéro de zone et de PL

2.6 Effectuer la même opération pour les commandes de base "contrôle de base"



Faites valider par votre professeur

2.7 Envoyer la configuration en cliquant avec le bouton droit de la souris. Choisir la commande « Envoi par configuration par pression sur dispositif ».

2.8 Répéter cette opération pour chacun des produits à configurer.

2.9 Effectuer un test de fonctionnement en basculant les commandes sur la maquette.



Faites valider par votre professeur

Partie 2
Note / 6

Partie 3

3.MISE EN SERVICE

3.1 Proposer une liste d'activités programmables par scénario lorsque l'on s'endort le soir

--

3.2 Classer dans l'ordre les étapes à réaliser pour programmer le scénario de départ de la chambre

exemple : ordre 3.2.6.5.1.4

--	--	--	--	--	--	--

3.3 .Comment fait-on pour effacer un scénario ?

--

3.4 Quelles précautions devez-vous prendre pour effectuer cette programmation ?

--

3.5 Effectuer la programmation du scénario du soir



Faites valider par votre professeur

Partie 3
Note / 8

Planche de configuration

