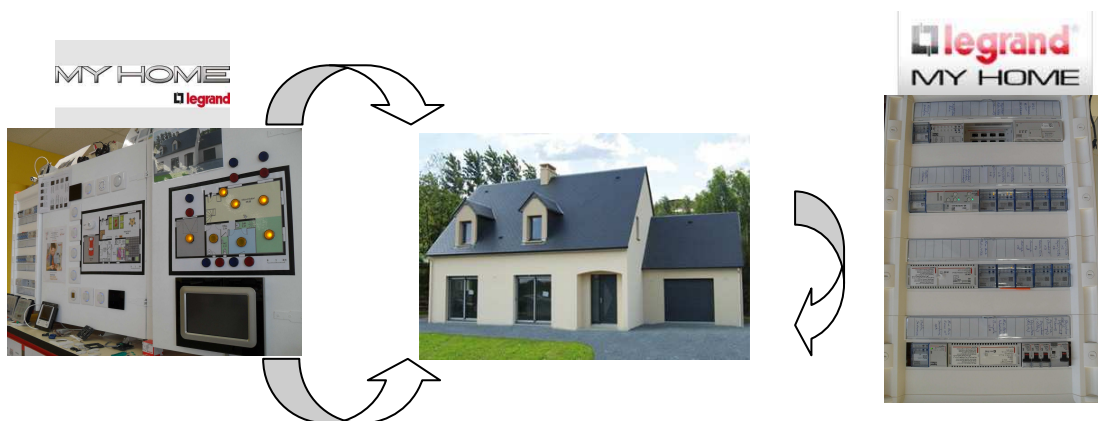


Objectifs / Séquences pédagogiques



Bus AUTOMATISME / dit « Gris »

SÉQUENCE N°1

Voir liste de matériels n°1

(: \ Exploitations pédagogiques-MyHome\ Ressources Maquettes\ Listes matériels-MyHome\ Liste de matériels n°1.pdf)

2 Séances « TP » + 1 Séance « Évaluation »

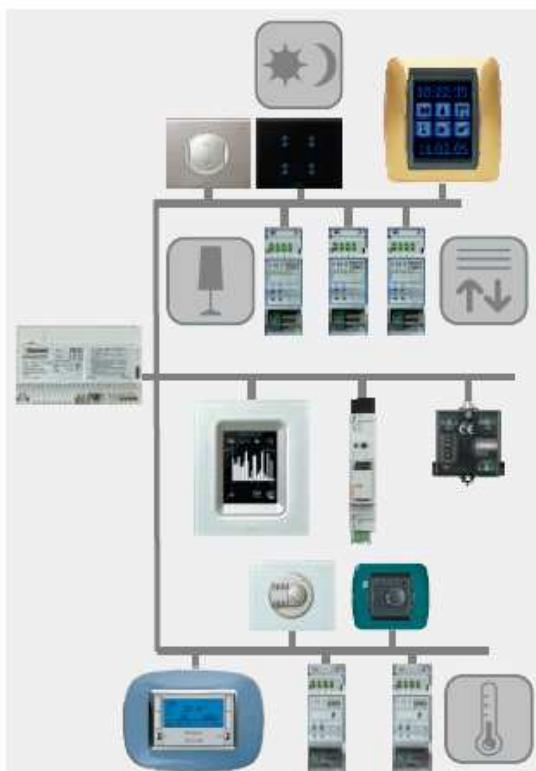
SÉQUENCE N°2

Voir liste de matériels n°2

(: \ Exploitations pédagogiques-MyHome\ Ressources Maquettes\ Listes matériels-MyHome\ Liste de matériels n°2.pdf)

3 Séances « TP » + 1 Séance « Évaluation »

> Architecture :



Bus PORTIER & DIFFUSION SONORE / dit « Blanc »

SÉQUENCE N°3

Voir liste de **matériels n°3**

(: \ Exploitations pédagogiques-MyHome\ Ressources Maquettes\ Listes matériels-MyHome\ Liste de matériels n°3.pdf)

2 Séances « TP » + 1 Séance « Évaluation »

> Architecture :



Bus ALARME / dit « Rouge »

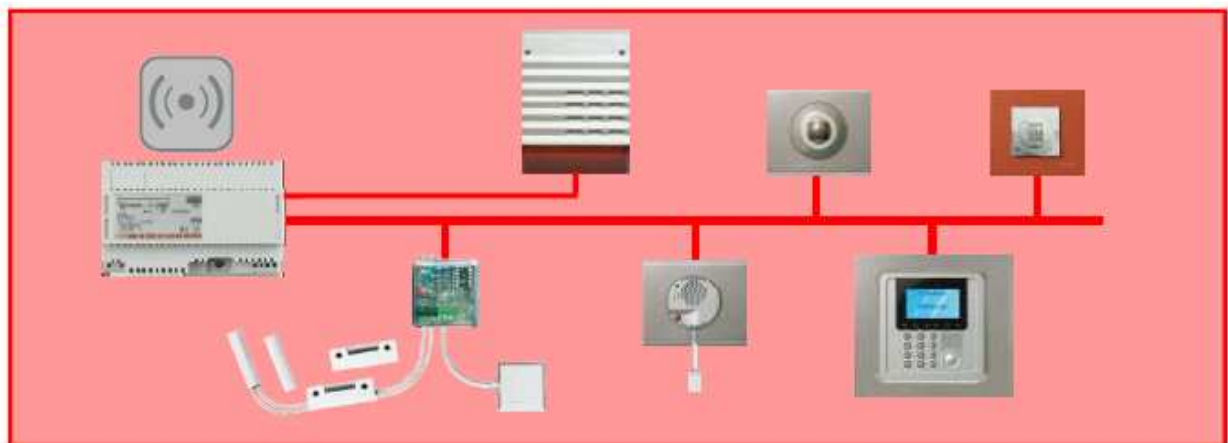
SÉQUENCE N°4

Voir liste de **matériels n°4**

(: \ Exploitations pédagogiques-MyHome\ Ressources Maquettes\ Listes matériels-MyHome\ Liste de matériels n°4.pdf)

2 Séances « TP »

> Architecture :



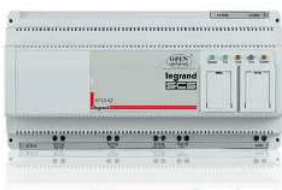
Les 3 Bus MyHome – ACCÈS A DISTANCE

SÉQUENCE N°5

Voir liste de matériels n°5

(: \ Exploitations pédagogiques-MyHome\ Ressources Maquettes\ Listes matériels-MyHome\ Liste de matériels n°5.pdf)

2 Séances « TP » + 1 Séance « Évaluation »



Connecté en IP en Wifi avec Webserveur

- Iphone et Ipod Touch
 - application IMYHOME, ...
- Ipad
 - Application Legrand, ...
- Autre tablette ou smartphone
 - Application Android



Connecté en IP avec Webserveur

- via les pages du webserveur (réseau local)



Connecté par accès internet avec Webserveur

- Par connexion @ filaire : bureau, chez des amis, cyber café, ...



- Par connexion @ mobile : 3G ou Edge



SÉQUENCE N°1

(Bus AUTOMATISME / « Gris »)

*(Voir liste de **matériels n°1** : base de départ)*



SÉANCE N°1 : « Commandes standards - Actionneurs » Comportement du système

- **Installation & Mise en service** : Commande de l'éclairage et des volets roulants.

(\Séquences n°1 & 2\Séq.1-Séance1-Comportement du système-Bus Gris.pdf)

SÉANCE N°2 : « Commandes standards - Actionneurs » Les différents modes d'adressage

- **Paramétrages & Mises en service** : Commande de l'éclairage et des volets roulants.

(\Séquences n°1 & 2\Séq.1-Séance2-Les différents modes d'adressage-Bus Gris.pdf)

ÉVALUATION Séquence n°1 (séances 1 & 2) : Installation et Mise en service (Bus Gris)

- **Protocole Bus AUTOMATISME** : Commande de l'éclairage et des volets roulants.

(\Séquences n°1 & 2\Séq.1-Evaluation-Installation & Mise en service-Bus Gris.pdf)

NB : Toute cette séquence n°1 a été validée par les élèves !

SÉQUENCE N°2

(Bus AUTOMATISME)

*(Voir liste de **matériels n°2** : Complément pour créer des scénarios simples & avancés)*



SÉANCE N°3 : « Commandes multifonctions - Actionneurs » **Cde interscénarios & Module scénarios**
- **Installation & Mise en service** : Commande de scénarios simples de l'éclairage et des volets roulants.
(\Séquences n°1 & 2\Séq.2-.pdf)

SÉANCE N°4 : « Commandes multifonctions - Actionneurs » **Cde tactile & Module Variation**
- **Installation & Mise en service** : Commande de l'éclairage (en variation) et des volets roulants.

SÉANCE N°5 : « Capteurs - Programmeur de scénarios/ Automate »
- **Paramétrages & Mise en service** : Séquences (enchainements/ séquentiel) de scénarios pour la gestion de l'éclairage et des volets roulants via des capteurs (anémomètre « vent » & LDR « soleil »).

ÉVALUATION Séquence n°2 (séances 3, 4 & 5) : Installation et Mise en service (Bus Gris)
- **Protocole Bus AUTOMATISME** : Commande de scénarios simples et avancés pour la gestion de l'éclairage et des volets roulants.

NB : La séance n°5 et l'évaluation de cette séquence n°2
sont en cours de validation !

NB : Cette séquence n°3 est en cours de validation !

SÉQUENCE N°4 (Bus ALARME)

(Voir liste de **matériels n°4** : Complément pour le Bus Alarme)



SÉANCE N°8 : « Alarme BUS SCS - Détecteurs – Clavier – Lecteur de Badges/ RFID »

- Installation & Mise en service du Bus ALARME : Commande de l'alarme anti-intrusion & accessoires.

SÉANCE N°9 : « Alarme BUS SCS - Détecteurs – Scénarios - Ecran tactile 10’’ »

- Paramétrages & Mise en service du Bus ALARME : Gestion de l'alarme anti-intrusion via l'écran 10" et des scénarios avancés.

ÉVALUATION Séquence n°4 (séances 8 & 9) : Installation et Mise en service (Bus Rouge)

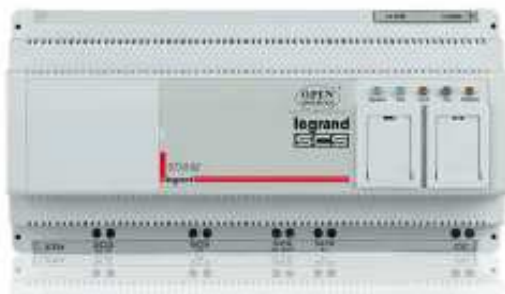
- Protocole Bus ALARME : Commande du contrôle d'accès via l'alarme & Scénarios avancés.

NB : Cette séquence n°4 est en cours de validation !

SÉQUENCE N°5

(Les 3 Bus & ACCÈS DISTANT)

*(Voir liste de **matériels n°5** : Complément pour l'accès à distance)*



OU



SÉANCE N°10 : : « Programmeur – Box – Ethernet – PC »

- Installation & Paramétrages & Mise en service des 3 Bus MyHome :

Pilotage en local via un PC ou la Téléphonie (supervision) avec le Programmeur de scénarios (Wifi).

SÉANCE N°11 : : « WebServeur – Box - - Ethernet –Tablette tactile – Téléphonie & Applications' »

- Installation & Paramétrages & Mise en service des 3 Bus MyHome :

Pilotage en local ou à distance (supervision) avec un WebServeur (wifi & Ethernet).

Paramétrages de la Box pour augmenter la sécurité.

ÉVALUATION Séquence n°5 (séances 10 & 11) : Paramétrages & Mise en service (3 Bus)

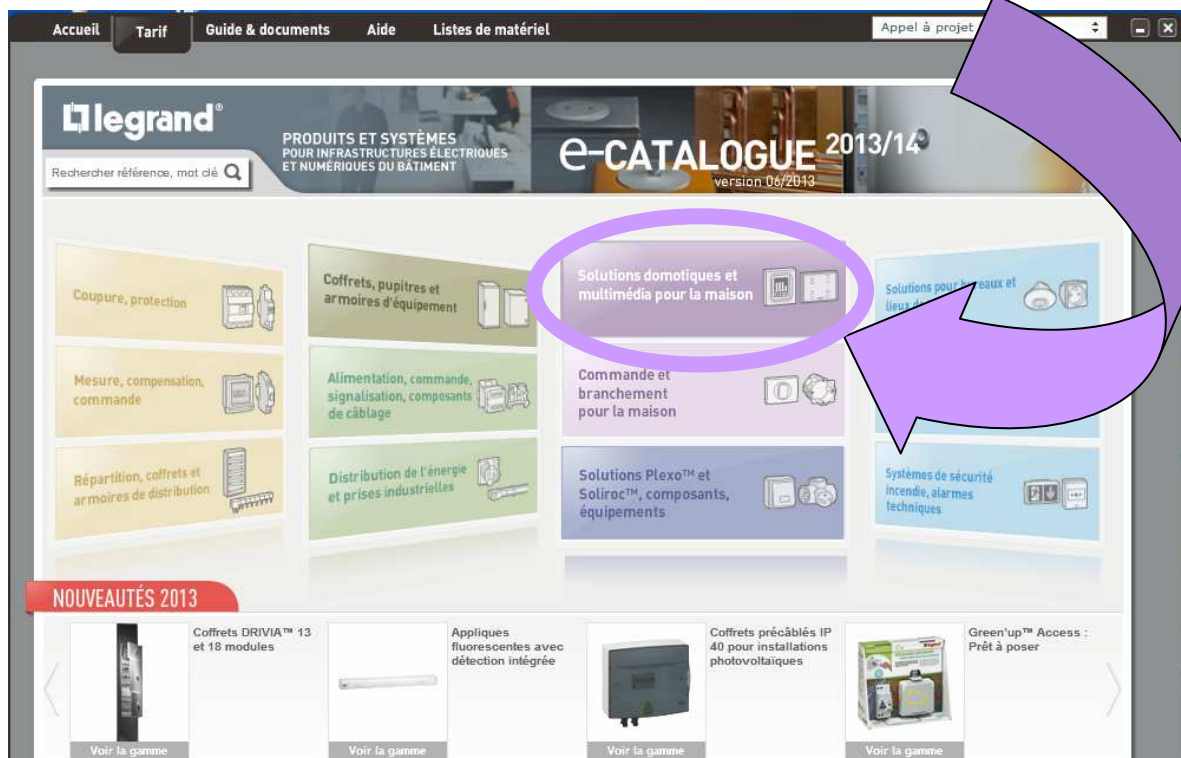
- Protocole bus AUTOMATISME/ Protocole bus PORTIER/ Diffusion Sonore / Protocole bus ALARME : commande de l'éclairage, volets roulants et capteurs ; portier vidéo & contrôle d'accès ; diffusion sonore ; alarme anti-intrusion ; scénarios avancés et supervision.

NB : Cette séquence n°5 est en cours de validation !

NB : Tous les matériels/ produits dans les listes proposées sont référencés dans le **e-catalogue Legrand 2013-2014**.

(\ Exploitations pédagogiques-MyHome\ Notices appareillages & logiciels\ 01-e-catalogue_2013.air)

« **Solutions domotiques et multimédia pour la maison** »



La présence de plusieurs listes de matériels permet à votre établissement de commencer à exploiter les produits MyHome à partir d'une base simple (liste n°1), puis de progresser au fur et à mesure tant sur l'aspect technique que financier !

Pour tous renseignements vous pouvez me joindre à l'adresse suivante :

Yannick.Pouchieu@ac-caen.fr

Bonne lecture à tous...

- > Bus 2 fils non polarisé
- > Paramétrage avec ou sans PC



MyHOME
domotique

