

Objectif	Connaître les composants d'un système domotisé
Problématique	Comment installer mon premier système domotisé à la maison.
Activité	Sur plan, installation d'un système domotisé et ensuite validation de l'installation en réalisant une simulation à l'aide des modules.

LES SURFACES

Cuisine	14,25 m ²
Séjour	45,14 m ²
Chambre 1	14,24 m ²
Chambre 2	14,63 m ²
Chambre 3	11,48 m ²
TOTAL	124,57 m²
Garage	41,04 m ²



SURFACE : 125 m²
CHAMBRES : 3



Plan tiré de la revue trimestriel Maisons & plans
n° 17 / Septembre, Octobre, Novembre 2009

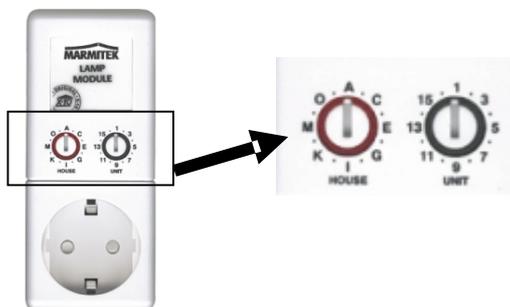
Installation de notre premier système domotique

Exercice:

Nous souhaiterions installer un système domotisé dans la maison dont vous pouvez consulter le plan à la page précédente. Cette installation devra permettre de faire les choses suivantes:

- Allumer la lumière du bureau avec une télécommande.
- Installer un variateur de lumière dans le salon et pilotable avec une télécommande.
- Installer une lumière dans le garage et à l'extérieur du garage qui s'allument ensemble lorsque nous nous approchons du portail. Nous devons également pouvoir allumer ces lumières avec une télécommande.
- Installer un carillon à la porte d'entrée qui sera déclenché par une télécommande.
- Faire le câblage au niveau du « boîtier électrique »

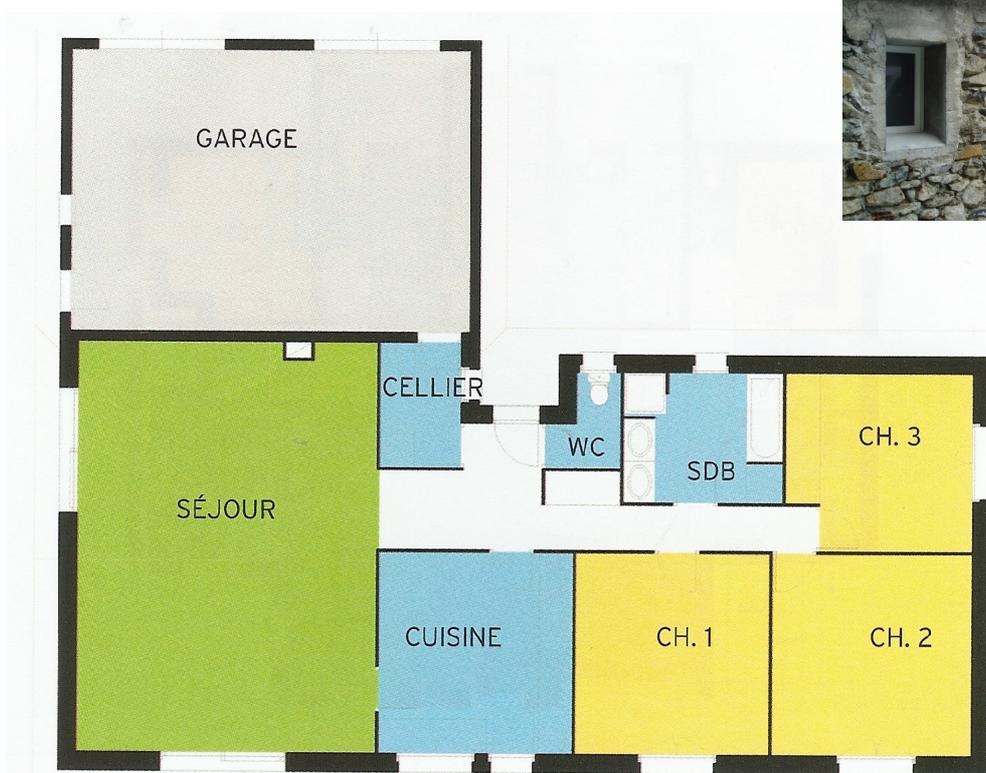
Votre installation devra également respecter l'adressage ci-contre:



Composant	Code
MS13 (détecteur de présence)	A1
LM15 (lampes garage et extérieur)	A1
AM12 (Carillon)	A2
LW11 (interrupteur variateur)	A3
TM13 (récepteur)	A
LM12 (lampe bureau)	A4

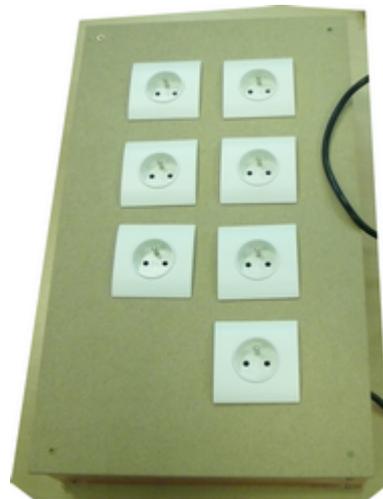
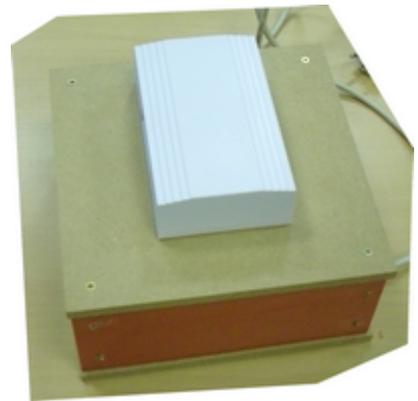
Installation de notre premier système domotique

Indiquez sur le plan suivant les différents lieux d'implantation des effecteurs de notre système domotisé.



Installation de notre premier système domotique

Utilisez les différents composants mis à votre disposition pour réaliser le système domotisé décrit à la page 33.



Installation de notre premier système domotique