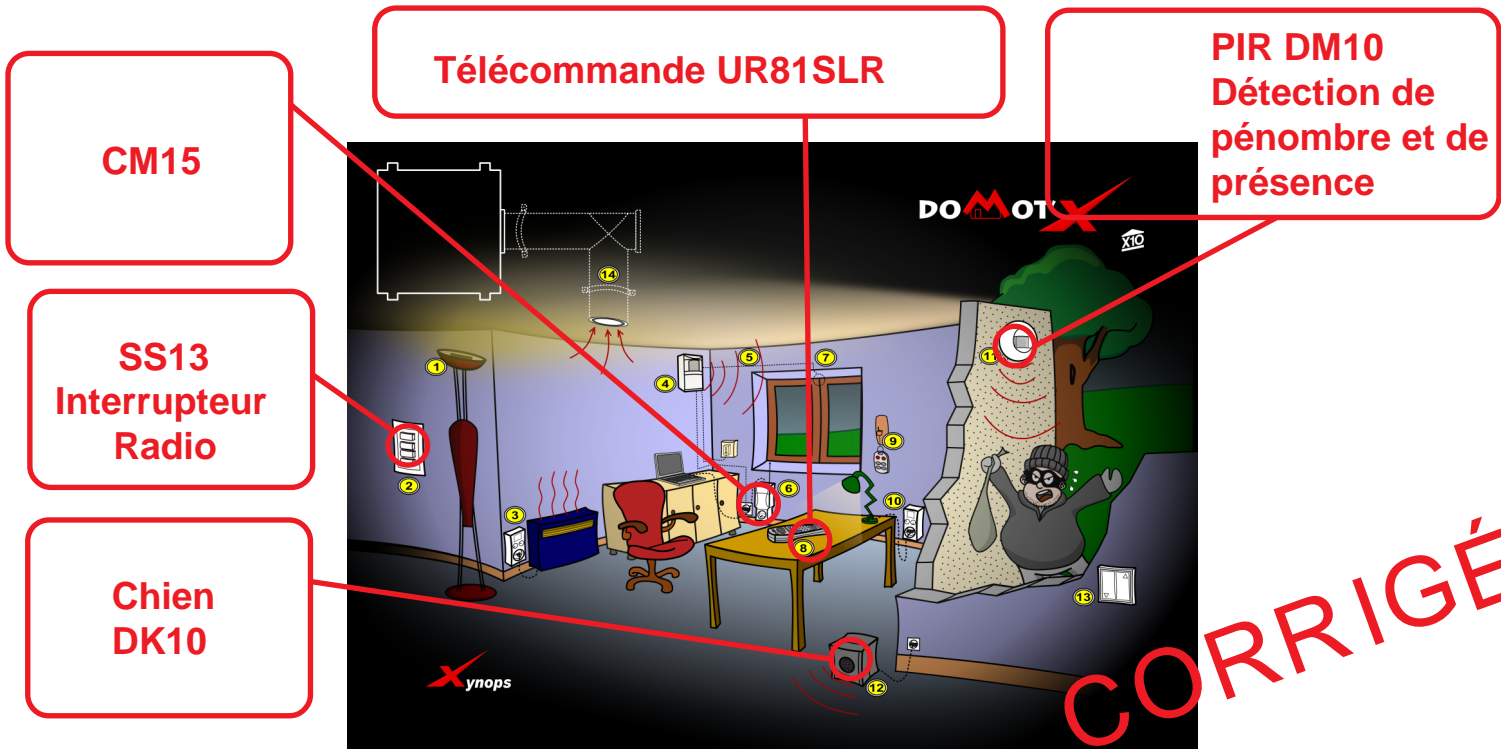


CORRIGÉ

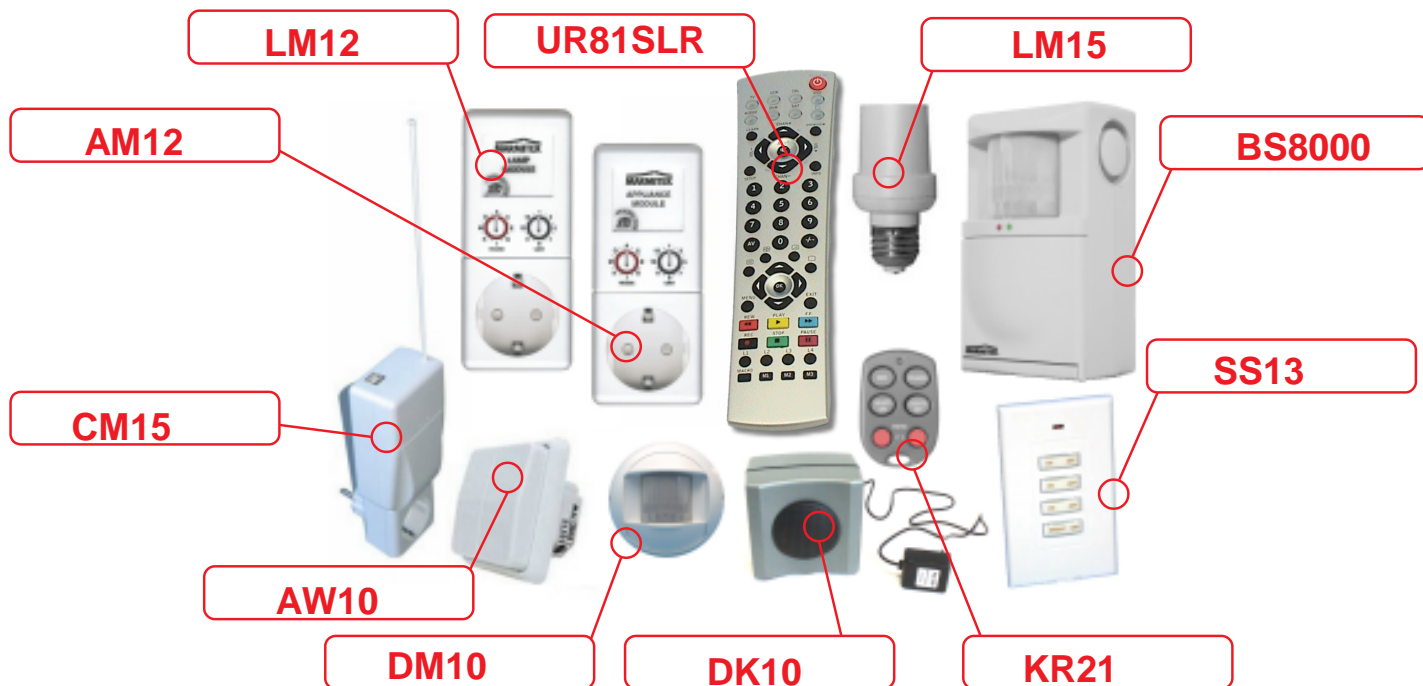
A. Repérage des fonctions domotiques dans la pièce

Pour bien repérer les nouvelles fonctions domotiques de la pièce (valise luxe+), remplissez les cases en utilisant les mots suivants : SS13 interrupteur Radio, télécommande, PIR DM10, détection pénombre et de présence, CM15, chien DK10,



B. Nom des modules

Indiquez dans chaque case, la référence X10 ou le nom technique de chacun des modules de domotique inclus dans la valise DOMOT'X Luxe+ :



C - PROGRAMMATION DU SS13



Voici le cahier des charges :

Avec les 3 premiers interrupteurs du SS13 , nous souhaitons piloter 3 appareils dont les modules doivent être réglés en C5, C6 et C7.

Travail à faire :

Remplissez les cases de l'organigramme ci-dessous afin de respecter l'ordre des opérations, pour cela vous utiliserez les expressions écrites en vrac et dans le désordre suivantes :

CORRIGÉ

Programmation du code Maison sur D

Rester appuyé sur ON du premier bouton radio, la diode rouge clignote rapidement

Relâcher le bouton

Appuyer sur ON 3 fois (pour la lettre C)

Maintenir la dernière pression pour voir la LED clignoter 3 fois

Programmation du code Unité sur 5

Rester appuyé sur OFF du premier bouton radio, la diode rouge clignote rapidement

Relâcher ensuite le bouton

Appuyer sur OFF 5 fois (pour l'unité N°5)

Maintenir la dernière pression pour la LED voir clignoter 5



Quel est l'intérêt de retirer la pile et la remettre ?

Reprogrammer les codes usines par défaut A1, A2, A3.

Quelle est l'utilité du 4ème bouton poussoir du SS13 ?

Permet la variation de lumière d'un module piloté par l'un des 3 premiers boutons.

Quel est le N° de repère du module SS13 dans la valise DOMOT'X ?

N°2

D - Programmation du chien DK10

Le chien doit aboyer lorsqu'il reçoit un ordre X10 à l'adresse B7. Indiquez la démarche chronologique à suivre dans l'organigramme suivant à l'aide des opérations désordonnées suivantes :

Le chien aboie - A la grande télécommande, envoyer le code B7 puis ON - A l'arrière, régler le sélecteur rotatif sur B tournevis face arrière - Le chien s'arrête - A la télécommande, envoyer le code B7 puis OFF - A l'arrière, positionner bouton sur INSTALL - A l'arrière, positionner bouton sur RUN



Programmation du chien DK10 en B7

- 1 A l'arrière, régler le sélecteur rotatif sur B tournevis face arrière
- 2 A l'arrière, positionner bouton sur INSTALL
- 3 A la grande télécommande, envoyer le code B7 puis ON
- 4 Le chien aboie
- 5 A l'arrière, positionner bouton sur RUN
- 6 A la télécommande, envoyer le code B7 puis OFF
- 7 Le chien s'arrête

E - Programmation du DM10 et de la suite sécurité

Répondez aux questions suivantes :



Dans **ActiveHome**, dans quelle famille de modules se trouve le chien ?

Dans la famille SECURITY

Que détecte le module DM10 ?

Une présence et la pénombre

A quel endroit effectue-t-on le réglage de l'adresse du module que le DM10 doit déclencher ?

Derrière les piles avec les 2 sélecteurs habituels

Comment connaît-on l'adresse du module piloté par la détection de pénombre ?

C'est l'adresse qui suit juste celle déclenchée par la présence (ex : A1 et A2)

Que faut-il faire pour que lorsque le DM10 détecte une présence et fasse aboyer le chien ?

Que ces 2 modules soient réglés sur la même adresse

Que faut-il faire pour que le chien déclenche l'allumage du luminaire connecté au LM15 ?

Que ces 2 modules soient également réglés sur la même adresse

