

CORRIGÉ

## Exercice n°4

Nom :

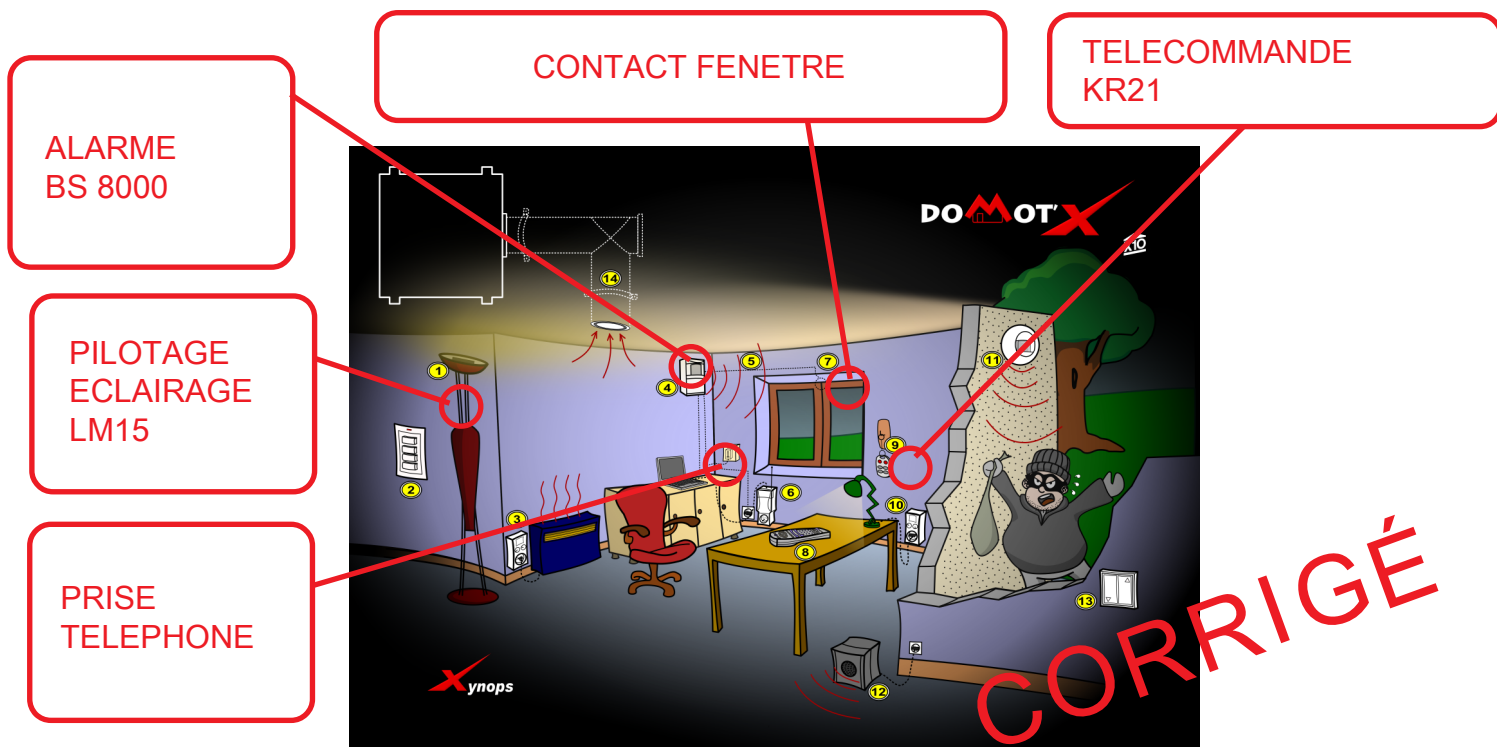
Prénom :

Classe :

1/3

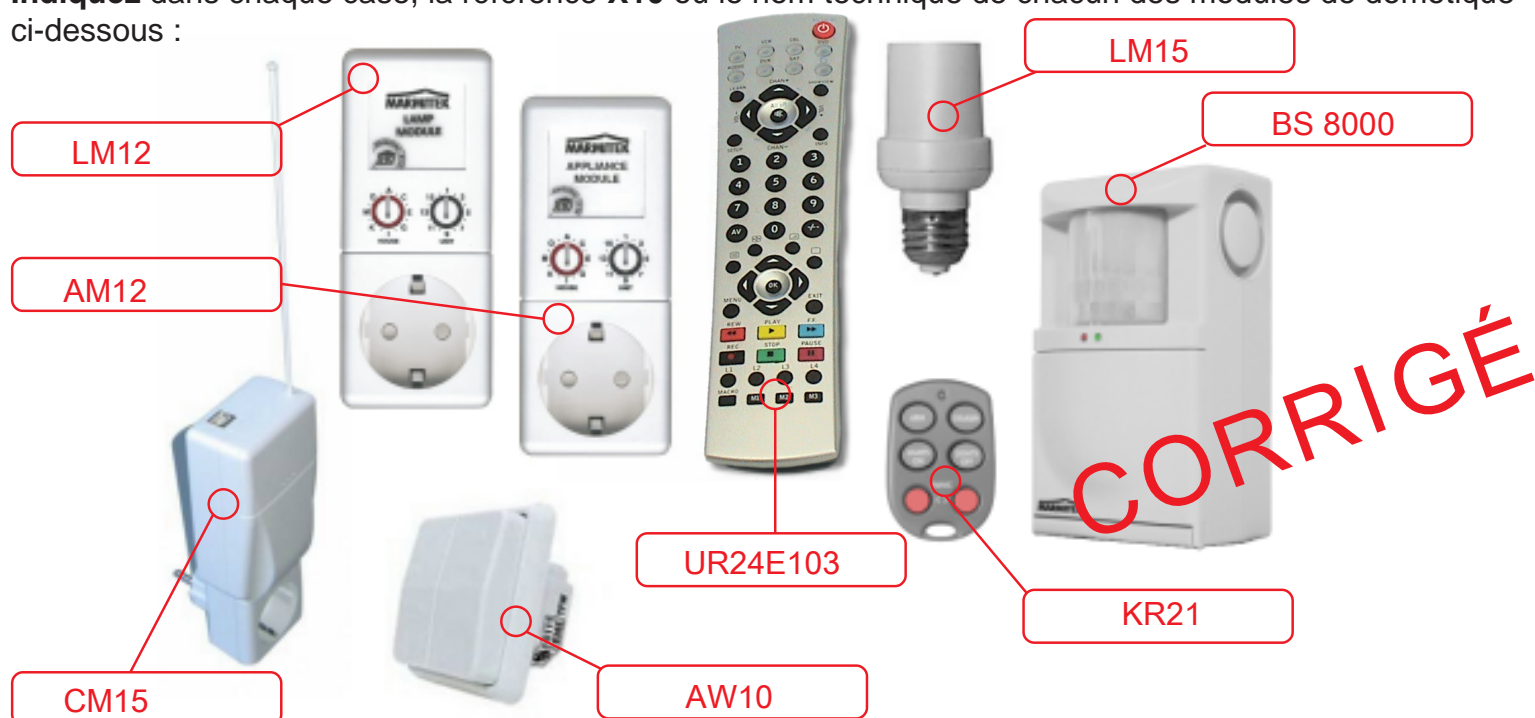
### A. Repérage des fonctions domotiques dans la pièce

Pour bien repérer les nouvelles fonctions domotiques de la pièce, remplissez les cases en utilisant les mots suivants : Contact fenêtre, télécommande KR21, prise téléphonique, LM15, BS8000, pilotage éclairage, alarme.



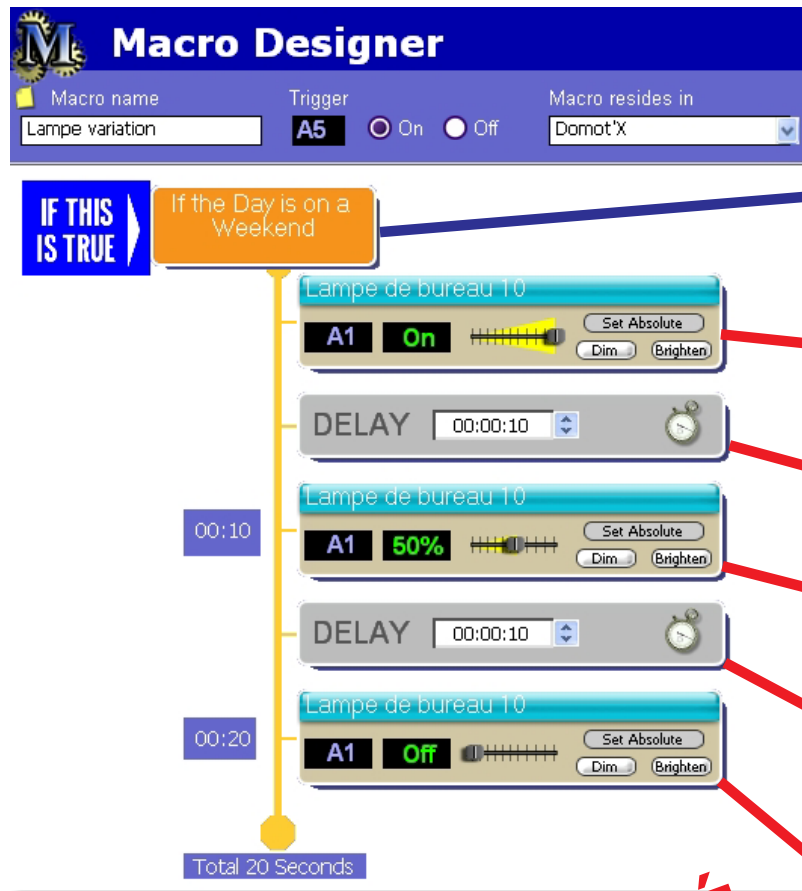
### B. Nom des modules

Indiquez dans chaque case, la référence X10 ou le nom technique de chacun des modules de domotique ci-dessous :



## C DESCRIPTION d'une macro à simple condition

Dans chacune des cases répondez à la question, complétez la réponse ou décrivez l'évènement...



**CORRIGÉ**

Cette macro se mettra en fonctionnement que si et seulement si.... **aujourd'hui est un jour de WeekEnd.**

Dans ce premier évènement....**La lampe de bureau s'allume à 100% de brillance**

**Cela dure 10 secondes**

**La lampe de bureau est toujours en fonctionnement mais à 50% de brillance**

**Cela dure 10 secondes**

**La lampe de bureau s'éteint**

**CORRIGÉ**

Quel est le nom de cette macro-commande ?

LAMPE VARIATION

Quelle est l'adresse X10 de cette macro ?

A5

Dans quelle salle intervient cette macro-commande ?

DOMOT'X

Combien de temps dure cette macro ?

20 S

Quel appareil est concerné ?

LAMPE DE BUREAU

Quel est l'adresse du module qui pilote l'appareil ?

A1

Quel module pilote l'appareil ?

LM12

**CORRIGÉ**

## D - Condition de fonctionnement de MACRO

Voici une nouvelle macro à créer dans **ACTIVEHOME**...



Mais d'abord, cette nouvelle macro attend que vous glissiez le bon module dans cette case en pointillés. Pour chacune des conditions suivantes, indiquez le N° de module que vous utiliseriez.

- 1 Specific Time
- 2 Day of Year
- 3 Day of Week
- 4 Module Status
- 5 Flag Status
- 6 Date Range  
(Requires two Entries)
- 7 Time Range  
(Requires two Entries)
- 8 Weekends
- 9 Weekdays
- 10 Holiday  
(Requires two Entries)
- 11 Daytime  
(Requires two Entries)
- 12 Nighttime  
(Requires two Entries)

Pour un fonctionnement lorsqu'il fait jour, je glisse le module de condition N°

11

Pour un fonctionnement le samedi et dimanche, je glisse le module de condition N°

8

Pour un fonctionnement que le lundi, je glisse le module de condition N°

3

Pour un fonctionnement lorsqu'il fait nuit, je glisse le module de condition N°

12

Pour un fonctionnement en dehors du Weekend, je glisse le module de condition N°

9

Pour un fonctionnement lorsque le radiateur fonctionne, je glisse le module de condition N°

4

Pour un fonctionnement entre le 15 et 30 mai, je glisse le module de condition N°

6

## E - Programmation de l'alarme

Indiquez dans l'organigramme ci-dessous la suite des opérations et des appuis de touches qui permettent de programmer la **BS8000** et lui demander d'appeler les 3 N° de téléphone suivants en cas de déclenchement.

03.26.89.51.41  
03.26.89.51.42  
03.26.40.51.60

Ajoutez des étapes dans l'organigramme s'il le faut.



Décrivez les étapes nécessaires dans les cases suivantes (écrivez petit)

- Tapez le code secret 0000

- Tapez sur la touche 2,

- Tapez sur la touche \*,

- Tapez sur la touche 0, puis \*, si nécessaire

tapez le numéro 0326895141

tapez sur la touche #, puis sur 1

tapez le numéro 0326895142

tapez sur la touche #, puis sur 2

tapez encore le numéro 0326405160

tapez sur la touche #, puis sur 3

CORRIGÉ