

CORRIGÉ

Exercice n°3

Nom :

Prénom :

Classe :

1/2

1. DEFINIR en complétant :

A l'aide des mots suivants et en complétant le texte , essayez de définir ce qu'est une macro-commande en domotique et dans **ActiveHome** en particulier :

domotique, commandes élémentaires, automatique, suite d'évènements, dans la maison, mémoriser, reproduire à volonté, petit programme.

En domotique, une macro-commande regroupe un ensemble de commandes élémentaires et permet d'enregistrer une suite d'évènements électriques dans la maison.

Il est donc possible de la mémoriser, de la reproduire à volonté sous certaines conditions de façon automatique.

On peut dire que c'est un petit programme.

2.DESCRPTION d'une macro-commande N°1

Dans la macro Lampe variation ci-dessous, décrivez les événements indiqués dans chaque instruction à l'aide de mots simples.

Description des évènements prévus dans cette macro

La lampe de bureau pilotée par le module en A1, s'allume à 100%

Cela pendant 10 secondes

La lampe de bureau pilotée par le module en A1, reste allumée à 50%

Cela pendant 10 secondes

La lampe de bureau pilotée par le module en A1, s'éteint



3 DESCRIPTION MACRO N°2

Dans la macro **Radiateur + VMC** ci-dessous, **décrivez** les événements indiqués dans chaque instruction à l'aide de mots simples.

Description des évènements prévus dans cette macro

Le radiateur piloté par le module dont l'adresse est en A2 s'allume

La VMC pilotée par le module dont l'adresse est en A3 s'allume aussi.

Cela dure 10 secondes.

Le radiateur piloté par le module dont l'adresse est en A2 s'éteint.

Puis 10 secondes plus tard

La VMC pilotée par le module dont l'adresse est en A3 s'éteint aussi.

4 DESCRIPTION MACRO N°3

Dans la macro ci-dessous, sachant que 2 autres macros existent déjà aux adresses **A5** et **A8**, décrivez les ordres indiqués dans chaque événement à l'aide de mots simples.

Description des évènements prévus dans cette macro

La macro adressée en A5 est lancée.

Puis la macro adressée en A8 est lancée aussi.

5 QUESTION TECHNIQUE

Dans **ActiveHome**, quelle est l'option à cocher pour envoyer les programmes dans l'interface **CM15**.

6.MACRO et télécommande

Sur la télécommande, **donnez** la suite de touches sur lesquelles appuyer pour lancer la Macro, à l'adresse **A16** par exemple.

HOME

16

ON