

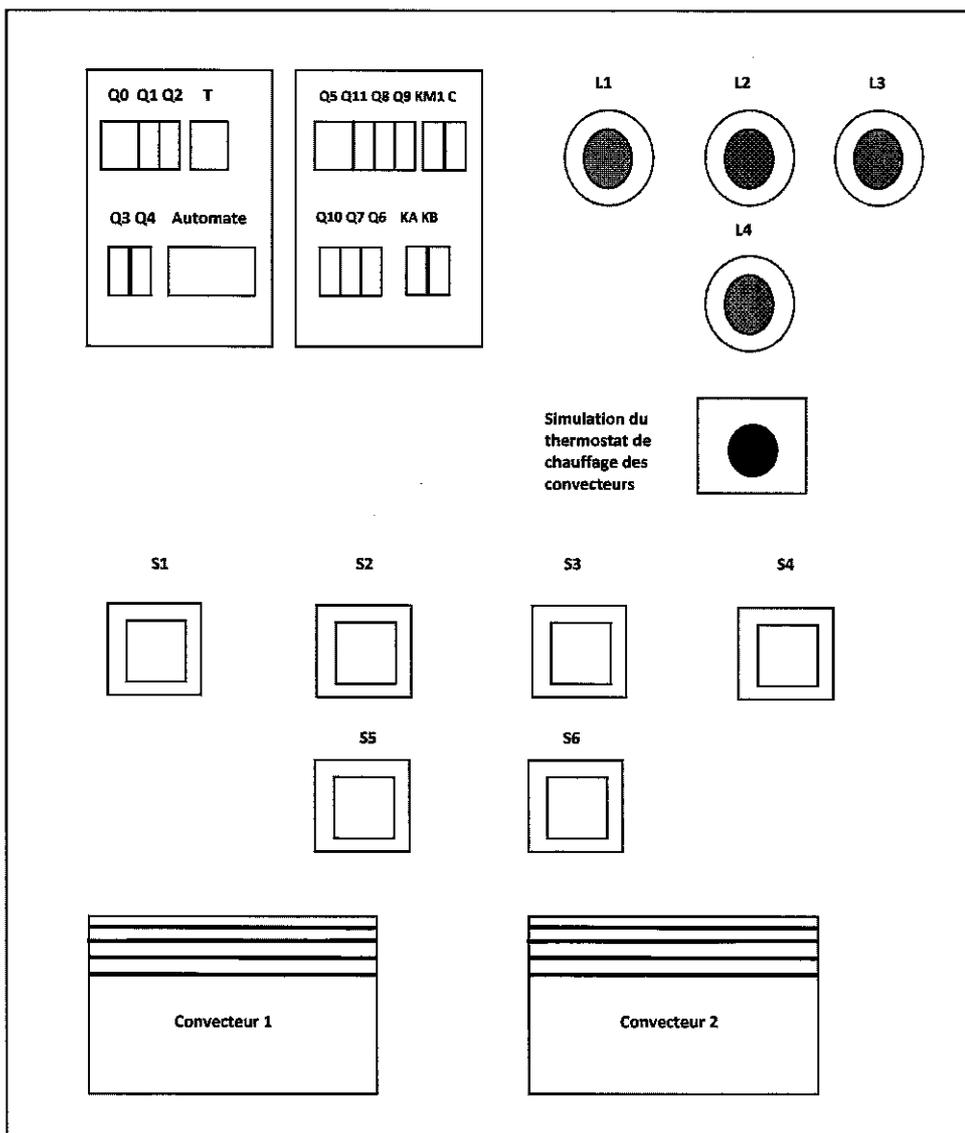
Nom :  
Prénom :

Date :

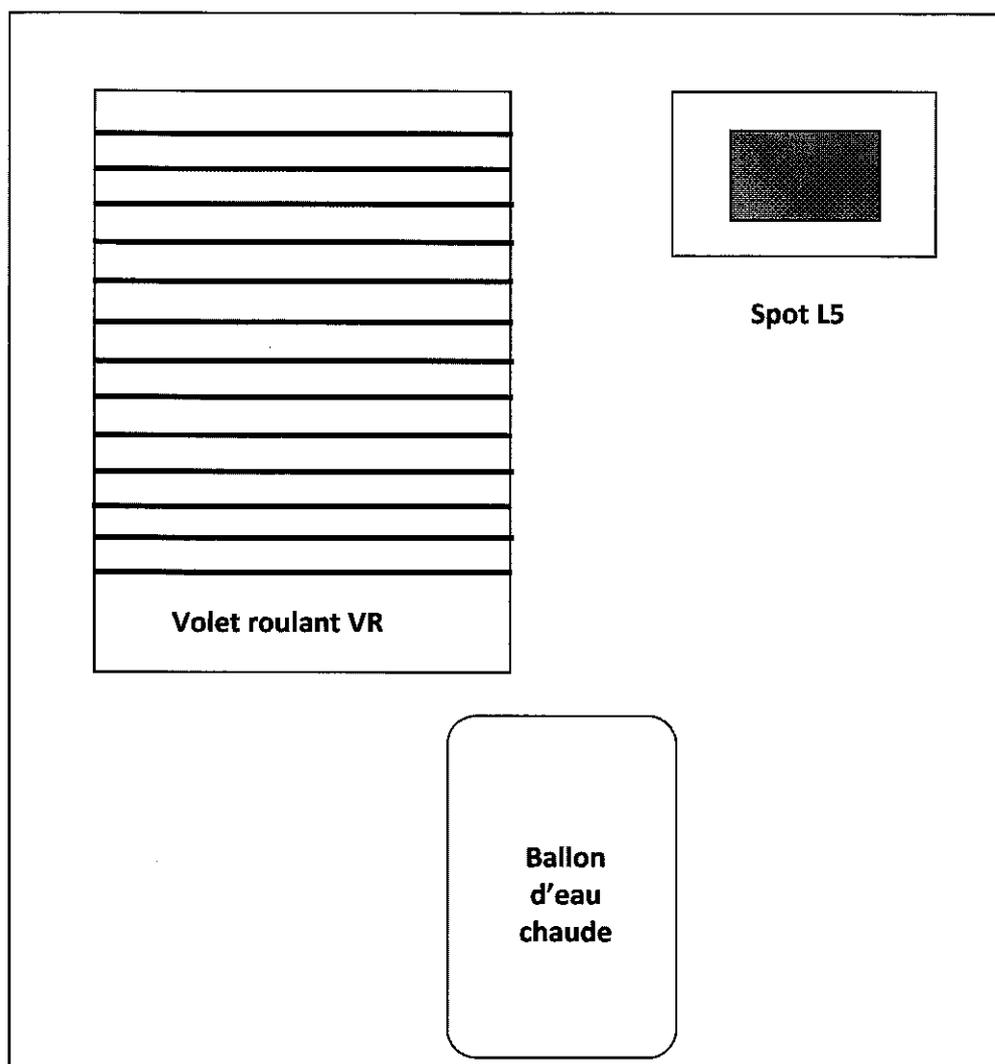
# DOMOTIQUE AVEC AUTOMATE

Vous disposez d'une installation électrique avec deux parties.

Vue de la face avant :



Vue de la face arrière :



### **RACCORDEMENT DES ENTREES ET SORTIES AUTOMATES**

Les entrées automates :

- S1 : bouton poussoir, entrée I1
- S2 : bouton poussoir, entrée I2
- S3 : bouton poussoir, entrée I3
- S4 : bouton poussoir, entrée I4
- S5 : bouton poussoir, entrée I5
- S6 : bouton poussoir, entrée I6

Les sorties automates :

- L1 : Lampe, sortie O3
- L2 : Lampe, sortie O4
- L3 : Lampe, sortie O5
- Spot L5 : Lampe, sortie O6
- Volet roulant – montée, sortie O8
- Volet roulant – descente, sortie O9
- L4 : Lampe, sortie O0A

Vous devez programmer une installation domotique :

Premier exercice :

- La lampe L1 devra être allumée ou éteinte par l'intermédiaire du bouton poussoir S1 (fonction télérupteur)
- Les lampes L2 et L3 devront être allumées ou éteintes en même temps par l'intermédiaire des boutons poussoirs S2 et S3 (fonction télérupteur)
- La lampe L4 devra être allumée ou éteinte par l'intermédiaire du bouton poussoir S4 (fonction télérupteur)
- Le volet roulant sera fermé par l'intermédiaire du bouton poussoir S5 (impulsion en gardant le doigt appuyé sur le bouton)
- Le volet roulant sera ouvert par l'intermédiaire du bouton poussoir S6 (impulsion en gardant le doigt appuyé sur le bouton)

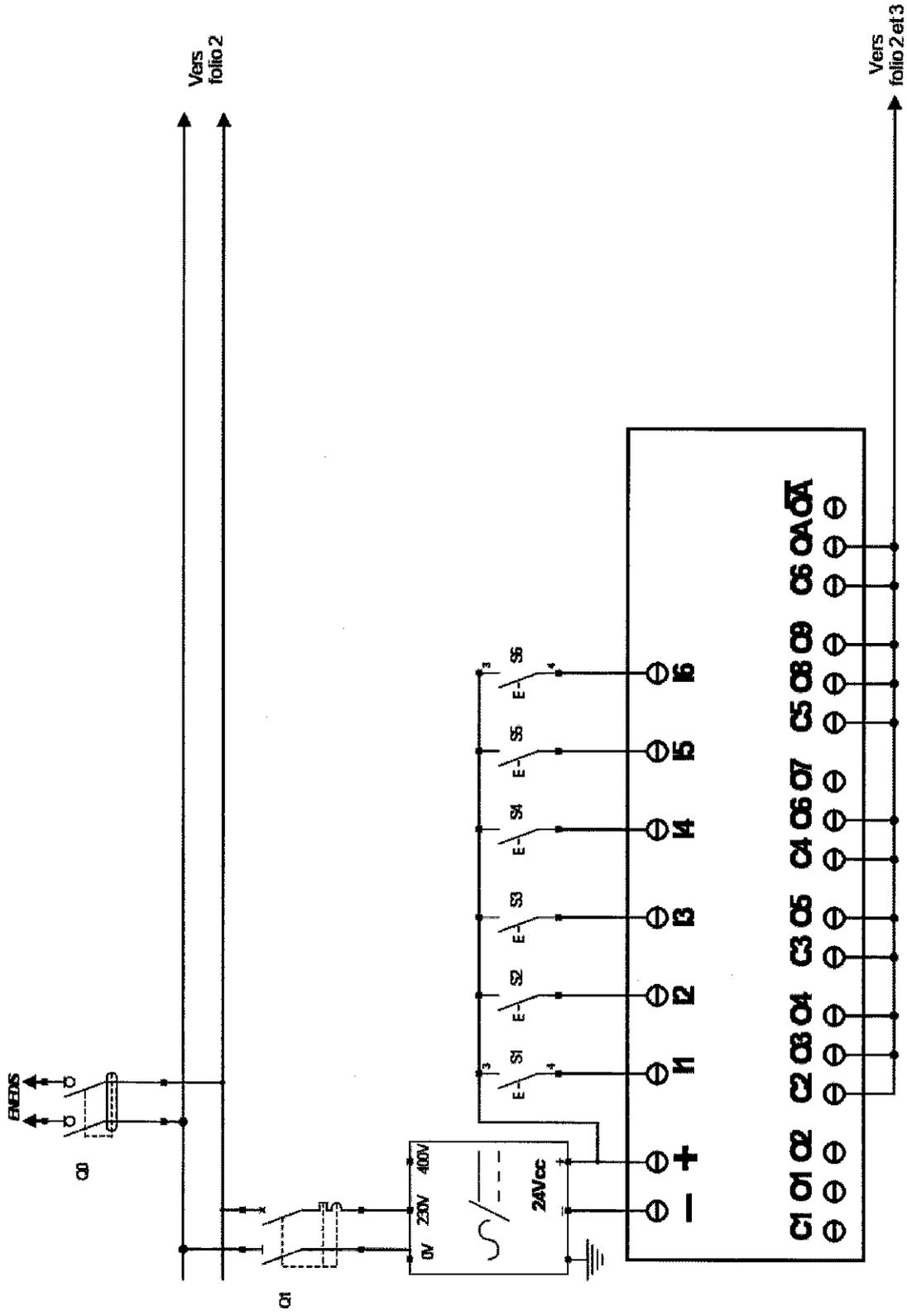
Deuxième exercice :

- Les lampes L1 et L2 devront être allumées ou éteintes en même temps par l'intermédiaire du bouton poussoir S1 (fonction minuterie – 30 secondes)
- Le volet roulant sera fermé par l'intermédiaire du bouton poussoir S5 (impulsion en gardant le doigt appuyé sur le bouton) et le spot L5 clignotera pendant la fermeture (base de temps de clignotement : 1 seconde)
- Le volet roulant sera ouvert par l'intermédiaire du bouton poussoir S6 (impulsion en gardant le doigt appuyé sur le bouton) et le spot L5 clignotera pendant l'ouverture (base de temps de clignotement : 1 seconde)
- La lampe L3 devra être allumée ou éteinte par l'intermédiaire des boutons poussoirs S2, S3, S4 (fonction télérupteur)

Troisième exercice :

- Après avoir appuyé sur le bouton poussoir S1, Les lampes L1 et L2 devront être allumées puis s'éteindre automatiquement (L1 : allumée pendant 10 secondes et L2 : allumée pendant 20 secondes)
- Le volet roulant sera fermé par l'intermédiaire du bouton poussoir S5 (impulsion en gardant le doigt appuyé sur le bouton)
- Le volet roulant sera ouvert par l'intermédiaire du bouton poussoir S6 (impulsion en gardant le doigt appuyé sur le bouton)
- Les lampes L1, L2, L3, L4 devront être allumées ou éteintes par l'intermédiaire du bouton poussoir S3 (fonction télérupteur)
- Après avoir appuyé sur le bouton poussoir S2, toutes les lampes seront éteintes et le volet roulant sera fermé complètement

**SCHEMAS DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE DOMOTIQUE AVEC AUTOMATE**



Automate : B26 et 24V DC GLOSSY BLACK 88981133

