

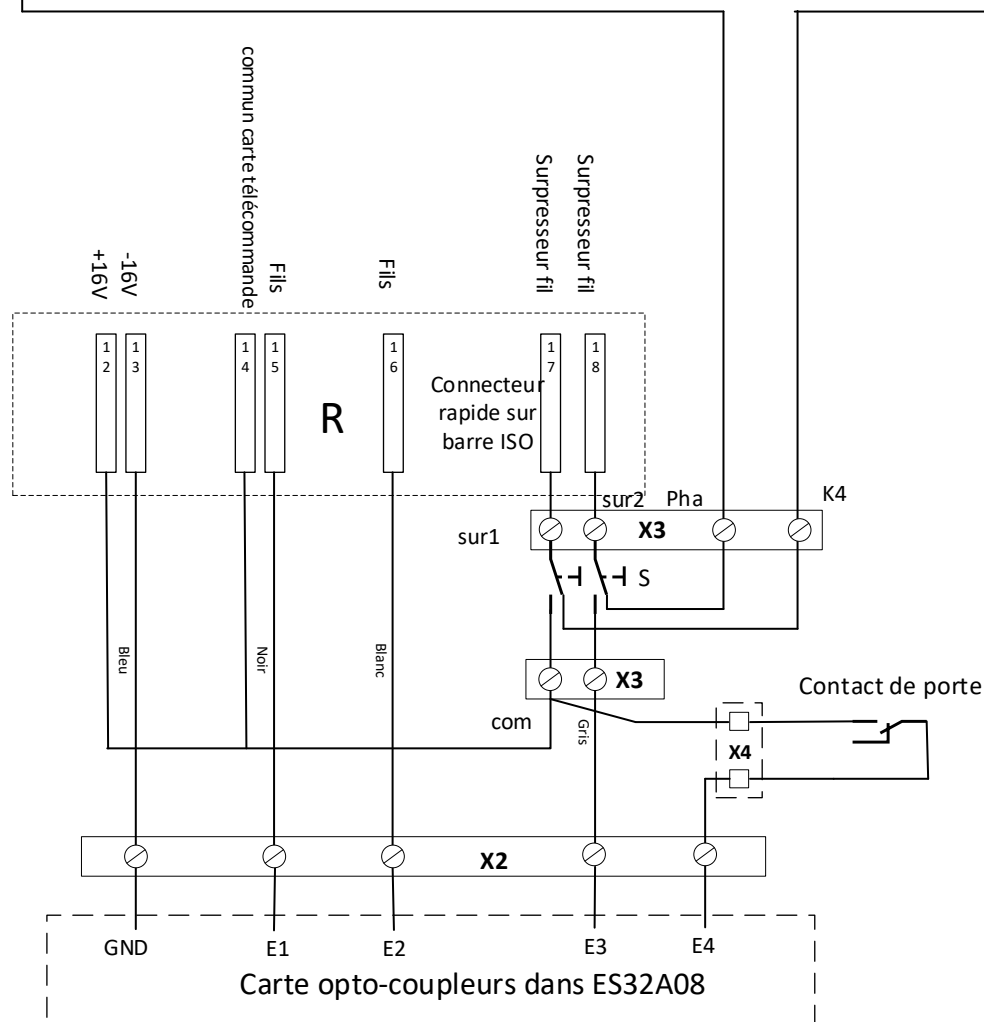
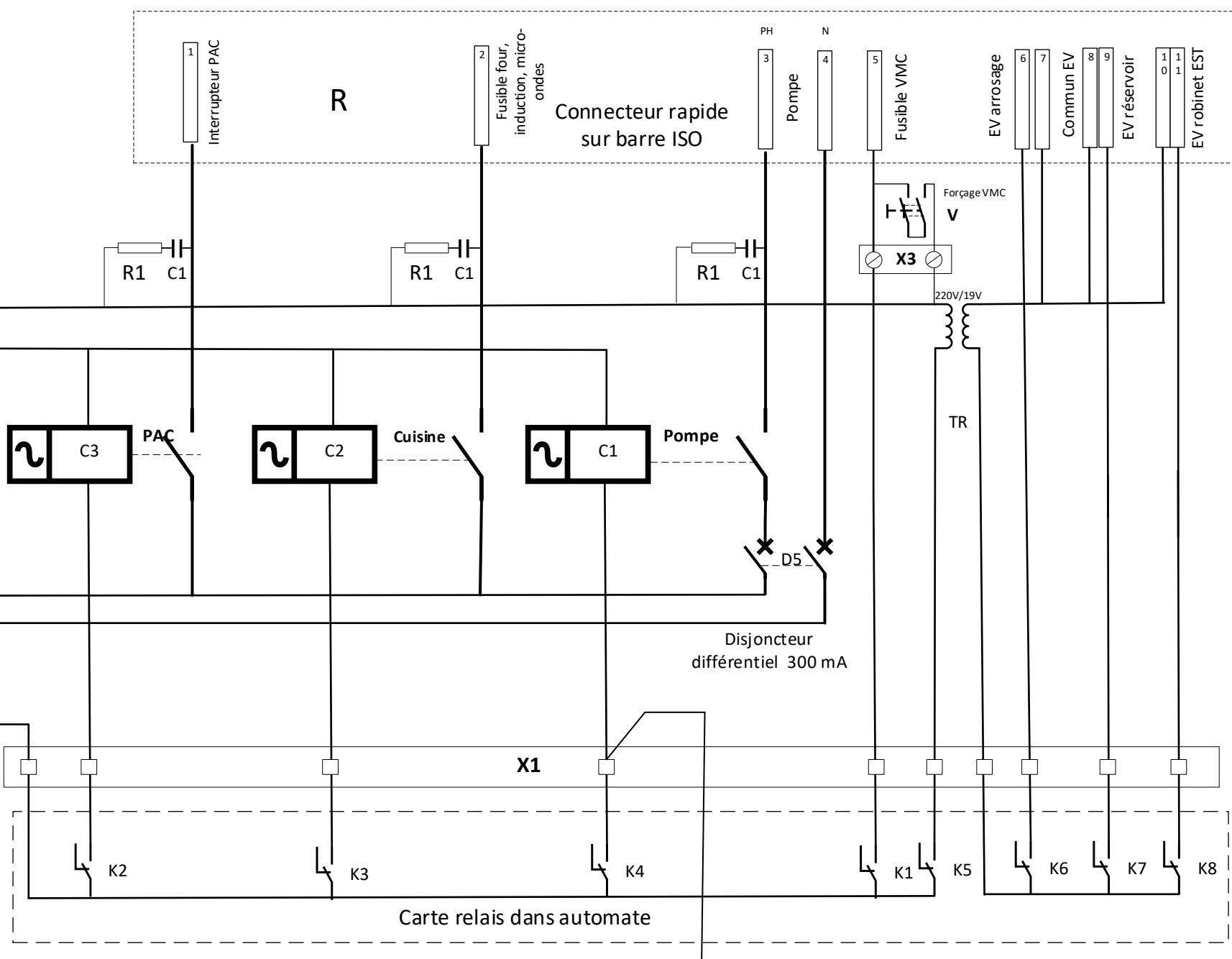
# Plan de câblage armoire automate (V3.1.1)

## Carte automate V1 & carte ES32A08

Disjoncteur 30A  
sur tableau supérieur

Bornes laiton gauche

Bornes laiton droite



C1	Contacteur 25A, pompe
C2	Contacteur 25A électroménager avec on, off manuel
C3	Contacteur 25A, PAC avec on, off manuel
D5	Relai différentiel pompe 300 mA
TR	Transfo 220/19V commande bobines électro-vannes
X1	Connecteur enfichable 10 broches
X2	Connecteur enfichable 6 broches
X3	Connecteur enfichable 8 broches
X4	Connecteur enfichable 2 broches
X5	Connecteur enfichable 2 broches (3,3V alim esp-linky)
X6	Connecteur enfichable 2 broches (12V alim télécommande RF )
V	Interrupteur forçage VMC
S	Inverseur double cmd directe surpresseur/automate
C1, R1	C1=22nF, R1=5,6KOhms (élimination arc coupure)
R	Bornier ISO rapide (sans vis)

### Sorties des relais situés dans l'automate ES32A08

K1 : commande VMC  
K2 : commande relai de puissance PAC  
K3 : commande relai de puissance électroménager (four, plaque micro-ondes)  
K4 : commande relai de puissance pompe  
K5 : alimentation primaire transfo 220V/19V des bobines des électrovannes  
K8 : alimentation électrovanne robinet façade EST (gouttes à gouttes des plantes en pot)  
K6 : alimentation électrovanne arrosage  
K7 : alimentation électrovanne remplissage réservoir irrigation gouttes à gouttes

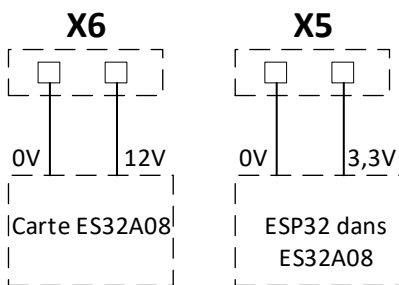
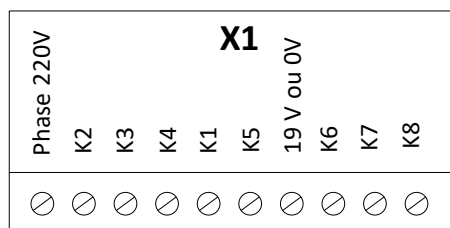
### Entrées carte opto coupleur dans l'automate ESP32

E1 : entrée carte télécommande commande arrosage (bistable)  
E2 : entrée carte télécommande commande remplissage réservoir irrigation (bistable)  
E3 : entrée commande contact ballon surpresseur  
E4 : entrée contact porte. Utilisé pour désactiver l'affichage

### Interrupteurs (en position basse)

Les interrupteurs permettent une marche en mode dégradé en cas de panne de l'automate  
S permet de piloter la pompe du surpresseur sans automate  
V permet d'alimenter la VMC de façon permanente  
Le bouton sur relai C2 alimente l'électroménager de façon permanente  
Le bouton sur relai C3 alimente la PAC de façon permanente

La carte ES32A08 fournit l'alimentation des opto-coupleurs. Il faut débrancher l'alimentation 16V externe (broches 12 & 13 connecteur R) et court-circuiter ces broches.



Armoire automate  
V3.1.3 20/9/2024