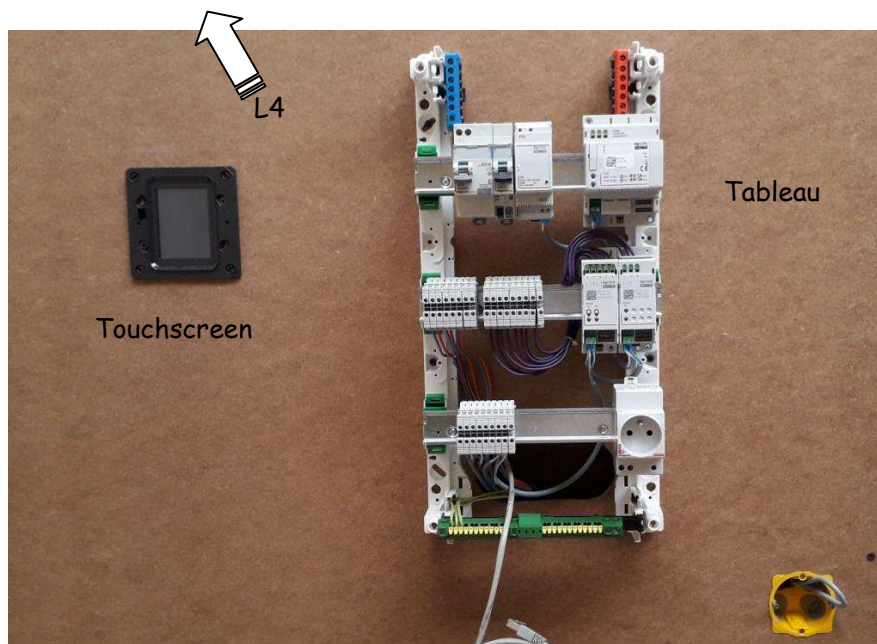
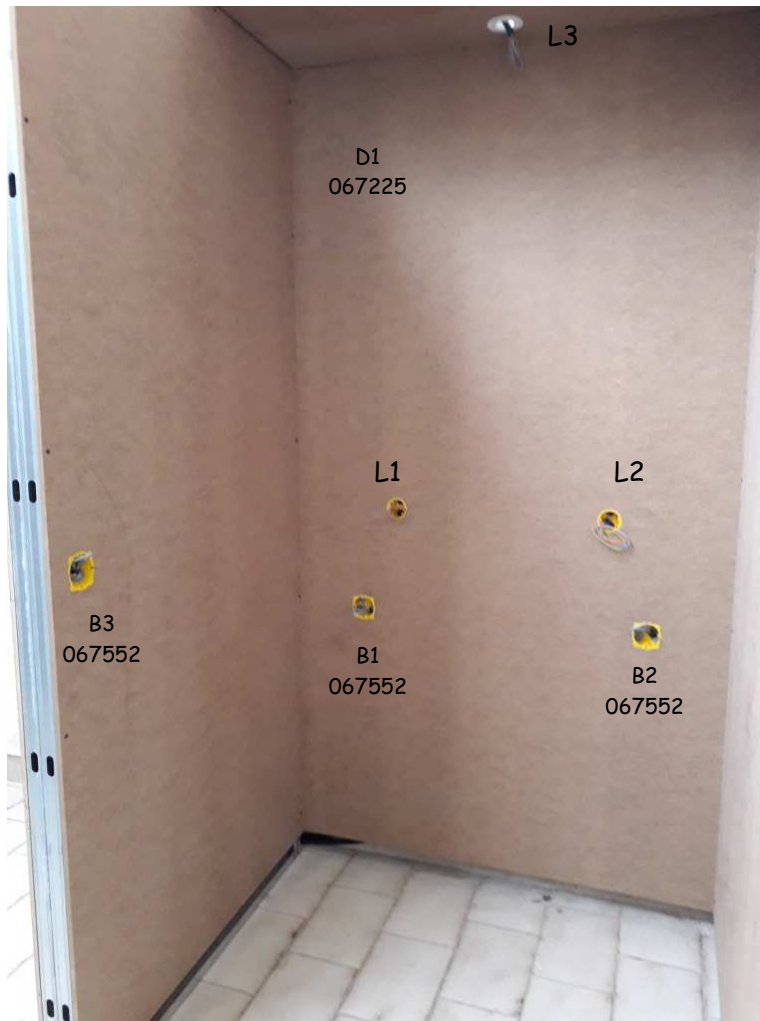
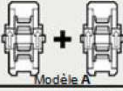
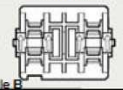
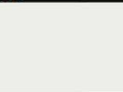
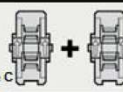
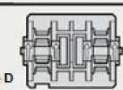


Exercice : Etude et modification d'une installation Myhome

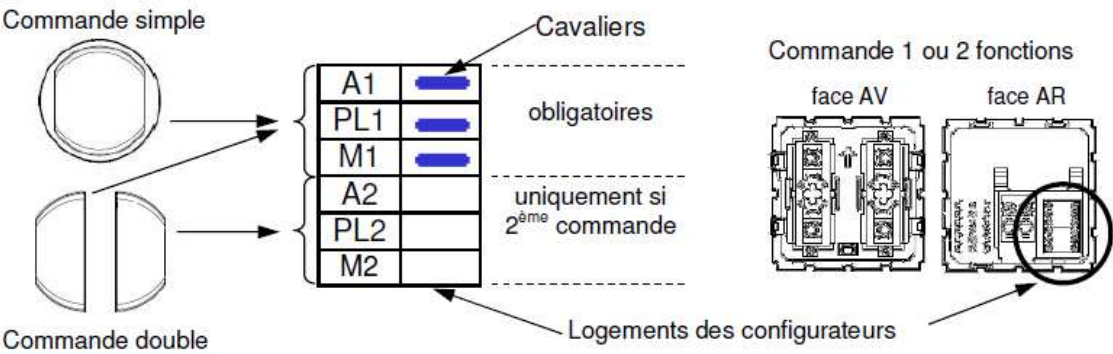
On souhaite vérifier le paramétrage et ajouter une commande à l'installation Myhome de notre atelier.

Implantation :

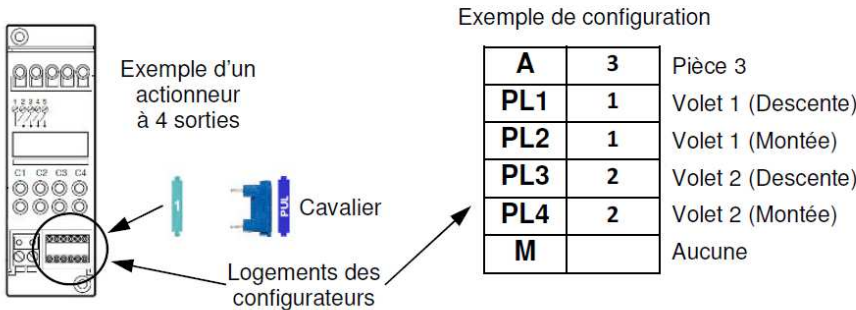


Référence Mécanisme	Modèle de sous-manette Poussoir	Interrupteur	Enjoliveur
1 ou 2 fonctions Réf : 067552	 + 		
			
Fonctions spéciales Réf : 067553			
			

Chaque commande doit être configurée selon le même principe que les pré-actionneurs par la mise en place de cavaliers dans les logements des configureurs :



Les actionneurs sont choisis en fonction du type et du nombre de charges (récepteurs) à piloter. Ils doivent être configurés en fonction de leur rôle par la mise en place de cavaliers dans les logements des configureurs :



Signification des principaux marquages sur les actionneurs:

- **A** : **Ambiance** (définit la pièce ou la zone)
- **PL** : **Point Ligne** (définit une charge, un récepteur)
- **M** : **Modalité** (définit un mode de fonctionnement)

Les actionneurs ON/OFF pour l'éclairage

désignation	Réf.	Nb mod						LED 230V	Consommation BUS
DIN 1 sortie NO A PL M G1 G2 C	F411U1	2	10 A 2300 W	4A cosφ0.5 920 VA	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	22 mA
DIN 2 sorties NO A PL1 PL2 G M C	F411U2	2	10 A 2300 W	4A cosφ0.5 920 VA	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	28 mA
DIN 4 sorties NO A PL1 PL2 PL3 PL4 M	F411/4	2	2 A 460 W	2A cosφ0.5 460 VA	0,3 A 70 W	70 W 2 lampes max	0,3 A 70 W	70 W 2 lampes max	40 mA

Les actionneurs Variateurs de lumière

désignation	Réf.	Nb mod							Consommation BUS
Actionneur variateur 1 sortie A PL M G1 G2 G3	0026 21	6	4.3 A 40-1000 VA	4.3 A 40-1000 VA	4.3 A 40-1000 VA	NON	NON-	NON	10 mA
Actionneur variateur 2 sorties A PL1 G1 PL2 G2 M	0026 22	6	1.7 A 40-400 VA	1.7 A 40-400 VA	1.7 A 40-400 VA	NON	NON-	NON	18 mA
Actionneur variateur 1 sortie A PL M G TY MIN	F418	4	1-300W	NON	1-300VA	1-300VA*	NON	1-300VA*	10 mA
Actionneur variateur 2 sorties	F418U2	4	2X 300W	2X 300VA	2X 300VA	2X 300VA*	NON	2X 300VA*	18 mA

1/ A l'aide du schéma, préciser le rôle de chaque constituant :

Repère	Référence	Rôle
B1, B2, B3	O 675 52	
M1		
M2		
M3		
D1		

2/ A l'aide du schéma page suivante, compléter le document suivant (colonne « commande ») afin de déterminer le rôle de chaque commande :

Commande		Module actionneur		Lampe
Utiliser le schéma		Voir sur le matériel		
Repère	cavalier	repère	cavalier	repère
B1 O 675 52	A1 = PL1 = M1 = A2 = PL2 = M2 =	M1 F418	A1 = 1 PL1 = 1 M1 = A2 = PL2 = M2 =	L1
B2 O 675 52	A1 = PL1 = M1 = A2 = PL2 = M2 =	M2 F411U2	A1 = 1 PL1 = 2 M1 = A2 = 1 PL2 = 4 M2 =	L2
B3 O 675 52	A1 = PL1 = M1 = A2 = PL2 = M2 =	M3 F411U1	A1 = 1 PL1 = 3 M1 = A2 = PL2 = M2 =	L3

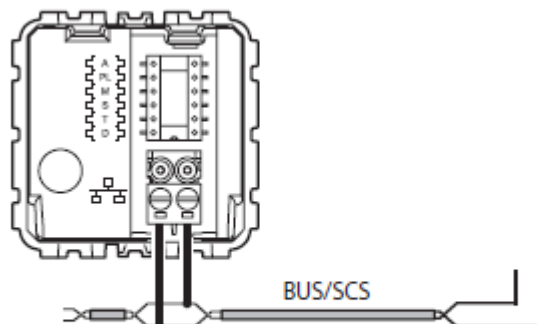
En déduire quelle commande allume quelle lampe et en passant par quel module :

L1 : allumée par en passant par le module :(bornes et).
L2 : allumée par en passant par le module :(bornes et).
L3 : allumée par en passant par le module :(bornes et).
L4 : allumée par en passant par le module :(bornes et).

3/ On souhaite ajouter le détecteur de présence, celui devra allumer la lampe 4.

Compléter le schéma page suivante afin de raccorder ce module.

4. RACCORDEMENT



Un appui sur la commande auxiliaire permet d'allumer ou d'éteindre manuellement la charge. Si aucune action n'est effectuée sur la commande, le détecteur coupera sa charge en fin de temporisation ou lorsque le seuil de luminosité sera atteint.

Compléter le paramétrage de ce détecteur à l'aide des cavaliers

D1 0 672 25	A1 =
	PL1 =
	M1 =
	A2 =
	PL2 =
	M2 =

