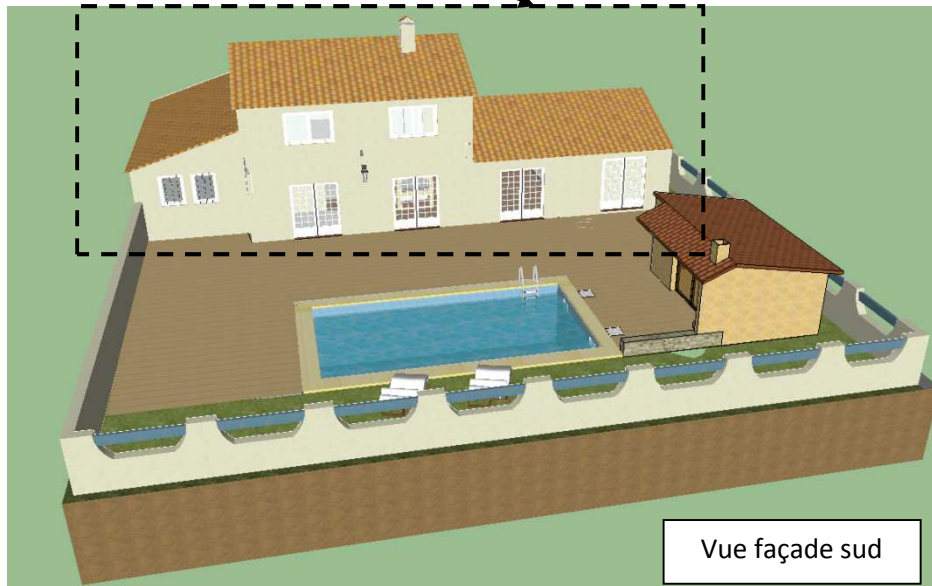


MAINTENANCE
ETUDE DE CAS N°3

Mise en situation

Maison existante



Pool house



Vous êtes employés dans l'entreprise LANNEAU ELECTRICITE, entreprise spécialisée dans la domotique. Suite à un projet d'extension, le client souhaite installer une piscine avec un pool house. L'installation électrique, que vous avez déjà raccordée lors de la construction de la maison, est câblée avec la technologie « myhome » de chez Legrand, avec un web serveur, pour pouvoir commander à distance des récepteurs, via le réseau wifi de la box de la maison.

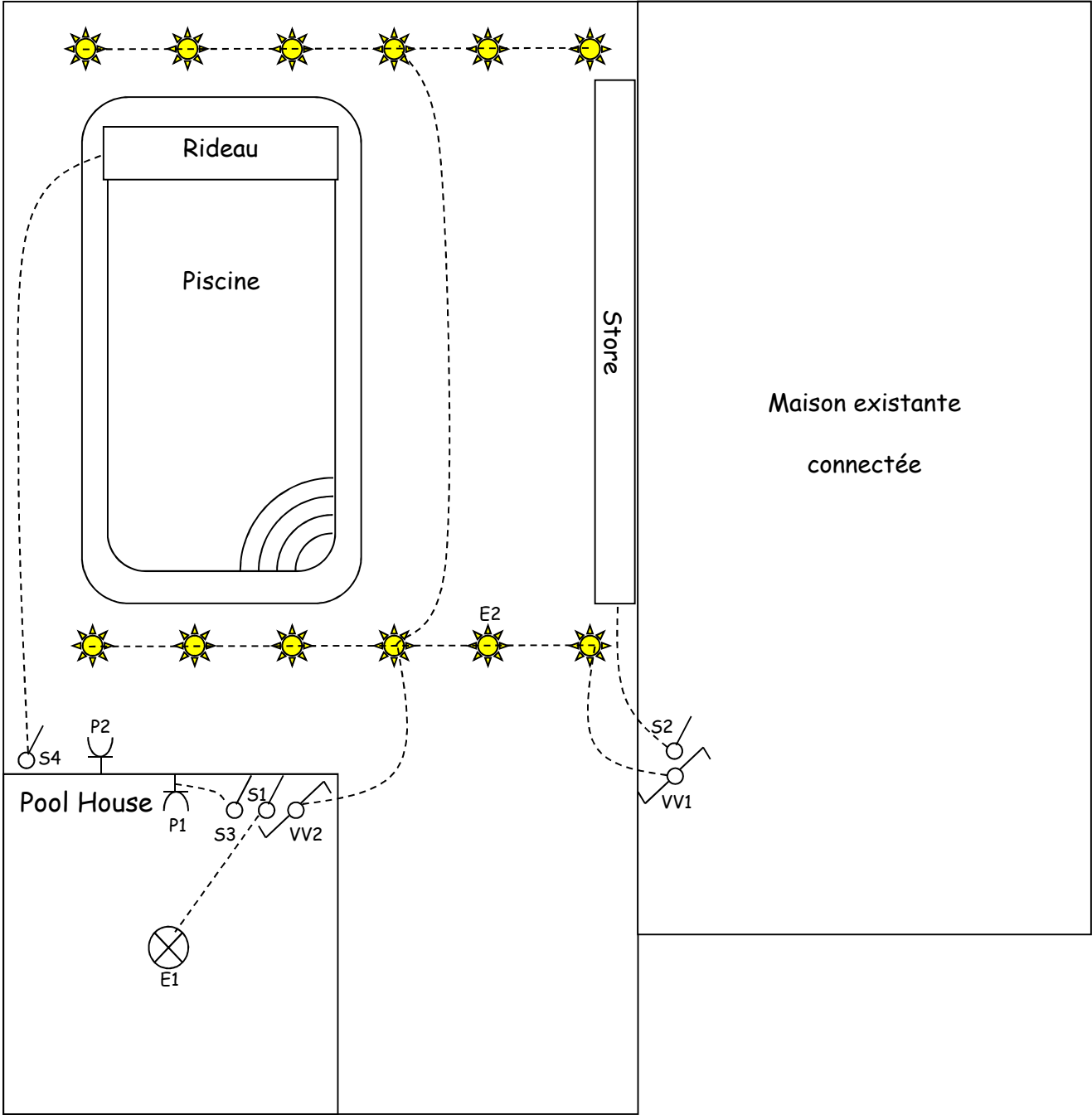
On vous demande de réaliser cette extension pour être conforme à la demande du client (temps conseillé 4h30, l'alimentation du bus et du web server est déjà réalisée par Q6), de la mettre en service (temps conseillé 0h30) et de paramétrer, via l'application « my home up » installée sur la tablette du client, les modifications (temps conseillé 2h00).

Le client souhaite pouvoir contrôler, via sa tablette :

- l'éclairage de son pool house ;
- le rideau de la piscine ;
- l'éclairage de la terrasse ;
- le store de la terrasse ;
- la pompe de piscine

La mise en service sera réalisée conformément à la norme NF C 18-510.

Schéma architectural



Implantation du matériel (2 plaques BA 13 1130mm x 770mm).

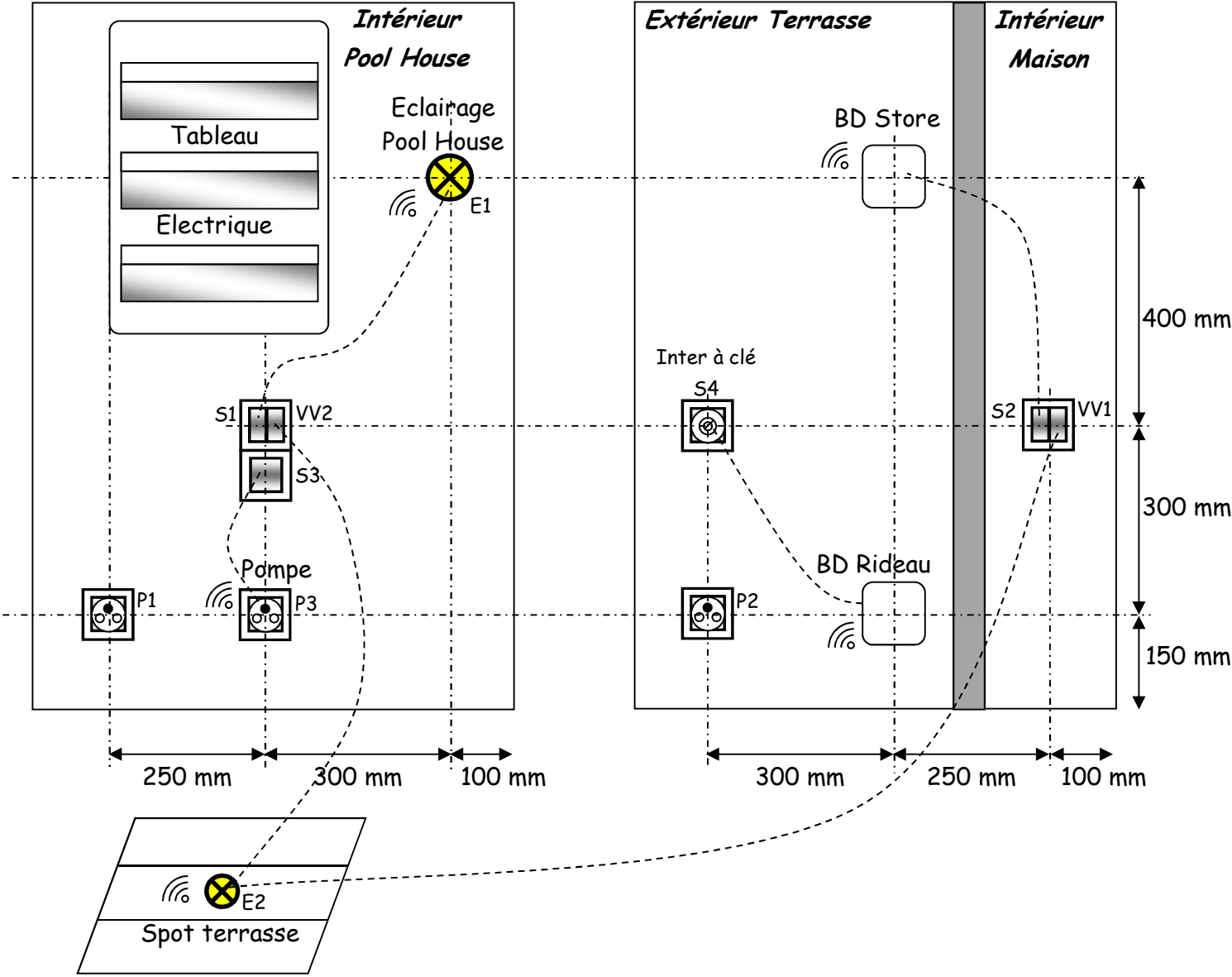


Schéma unifilaire de l'installation : courant fort



Schéma unifilaire de l'installation : courant faible

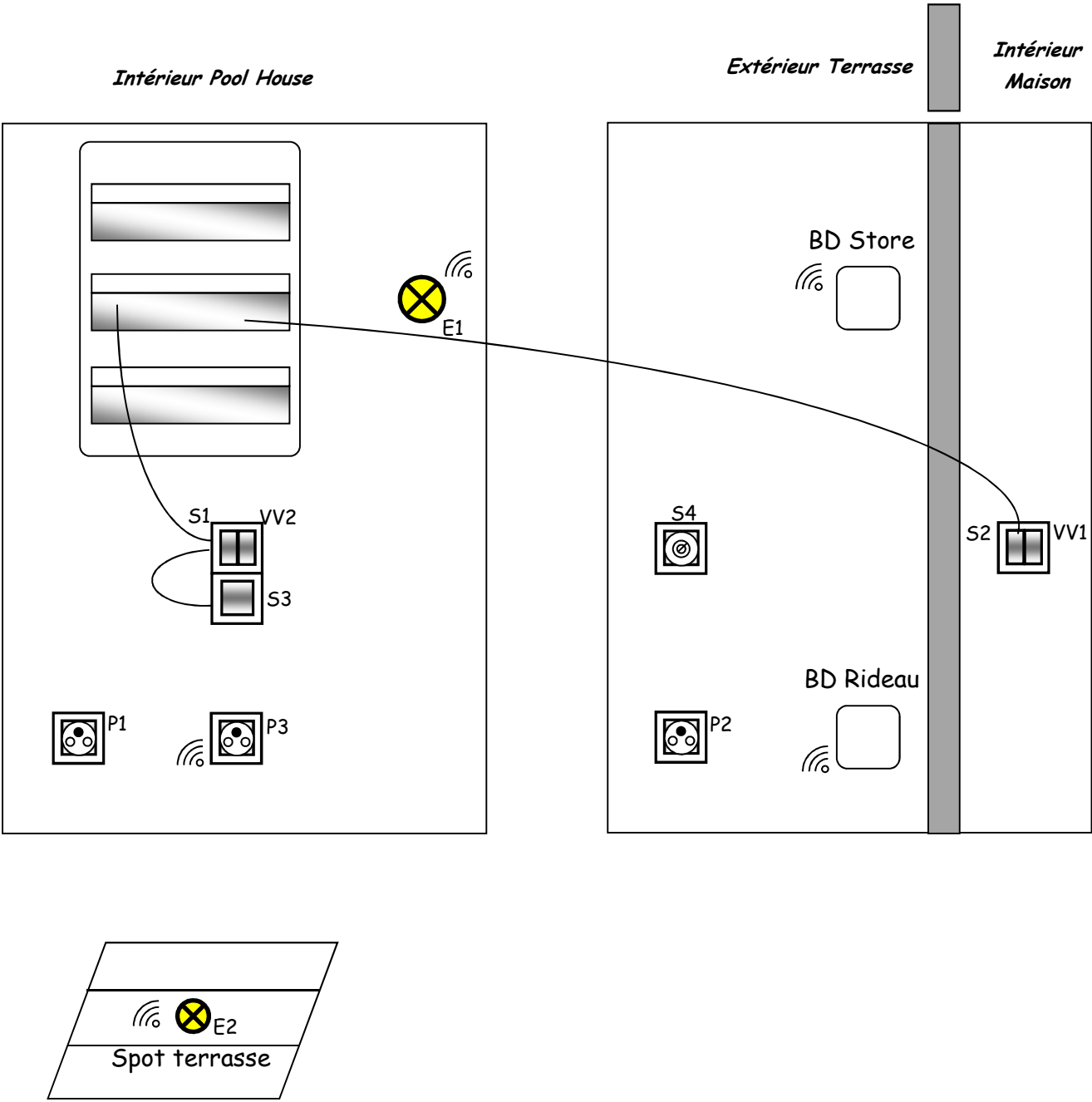
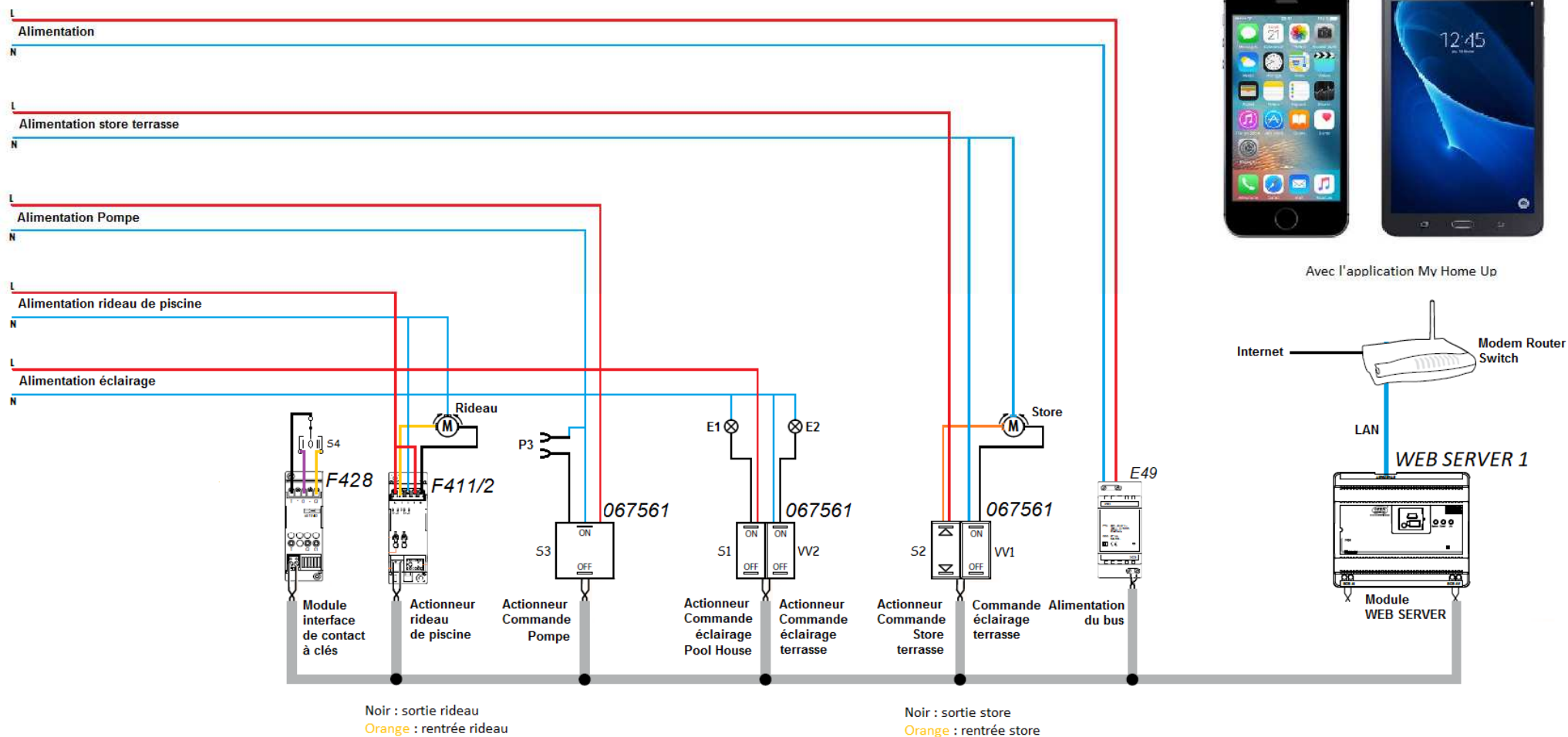


Schéma électrique du Bus My Home



Liste du Matériel

MARQUE	REFERENCE PRODUIT	DESIGNATION PRODUIT	QUANTITE
LG	401223	COFFRET SAILLIE 3RX18M BCA	1
LG	411632	DX3-ID 2P 40A AC 30MA TGA	1
LG	406881	DNX3 1P+NG C10 4500A/6KA AUTO	4
LG	406883	DNX3 1P+NG C16 4500A/6KA AUTO	1
LG	406884	DNX3 1P+NG C20 4500A/6KA AUTO	1
LG	404926	PEIGNE POUR 13 APPAREILS 1P+N	2
LG	404989	EMBOUT EXTREMITE PEIGNE UNIP.	4
LG	404903	CORDON DE REPIQUAGE 10MM2 PH+N	1
LG	004280	P.2P+T 10/16A ECLIPSEFR/BELGE	2
LG	069731	2P+T F/B GRIS SAILLIE	1
LG	034322	BORNE NYLBLOC AUTO 2 ENTREES	
LG	034323	BORNE NYLBLOC AUTO 3 ENTREES	
LG	034325	BORNE NYLBLOC AUTO 5 ENTREES	
BT	e49	MH ALIM AUTO 600 MA	1
BT	btmyhomeserver1	SERVEUR MYHOME	1
LG	067561	ACTIONNEUR COMMAND 2 RELAIS	3
LG	068280	ENJO ON OFF BUS 1M GCHE BLANC	1
LG	068281	ENJO ON OFF BUS 1M DROIT BLANC	2
LG	068188	ENJO ON OFF BUS 2M BLANC	1
LG	068269	ENJO MONTEE-DESCENTE BUS 1M BL	1
LG	068000	BAGUE CDES BUS BLANC	3
LG	066631	PLAQUE 1P BLANC YESTERDAY	1
LG	066632	PLAQUE 2P BLANC YESTERDAY	1
LG	080252	SUPPORT BATIBOX 2 POSTES/4-5M	1
LG	080251	SUPPORT BATIBOX 1 POSTE 2M	1
LG	080031	BATIBOX ENERGY 1POSTE 50MM	3
LG	080032	ENERGY 2PD67MM 50MM	1
LG	067111	PRISE 2P+T F/B BORNE AUTO	2
LG	068112	ENJO 2P+T FB BLANC	2
LG	080251	SUPPORT BATIBOX 1 POSTE 2M	2
LG	089334	KIT PT CENTRE DCL CLOIS.SECHES	1
SL	500016	MINI LED-FRONTAL-BLANC-1W	1
SL	500002	GRIFFE-POUR-CLOISONS-SECHES	1
LG	092022	BOITE DERIVATION 105X105 PLEXO	2
AR	05917	OBTURATEUR RT TURBOGLISS D16	
AR	05921	OBTURATEUR RT TURBOGLISS D20	
AR	05926	OBTURATEUR RT TURBOGLISS D25	
LG	069535	INTER A CLE 3 POS. GRIS COMPO.	1
LG	069651	BOITIER 1P GRIS COMPO.	1
BT	f428	MH INTERFACE CONTACT 2MOD DIN	1
BT	f411u2	MH ACTIONNEUR 2R 2MOD DIN	1
BT	l4669	MH CABLE BUS AUTOMATION 100M	
AR	06816	ICTA 3422 16 STF STANDARD 100M	
AR	06820	ICTA 3422 20 STF STANDARD 100M	

Vue du tableau électrique

