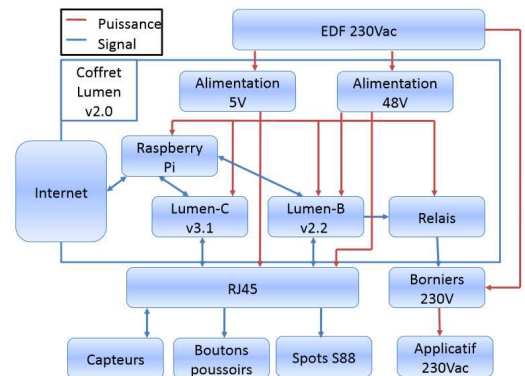


Coffret Lumen v2.0-S6

Le coffret Lumen permet :

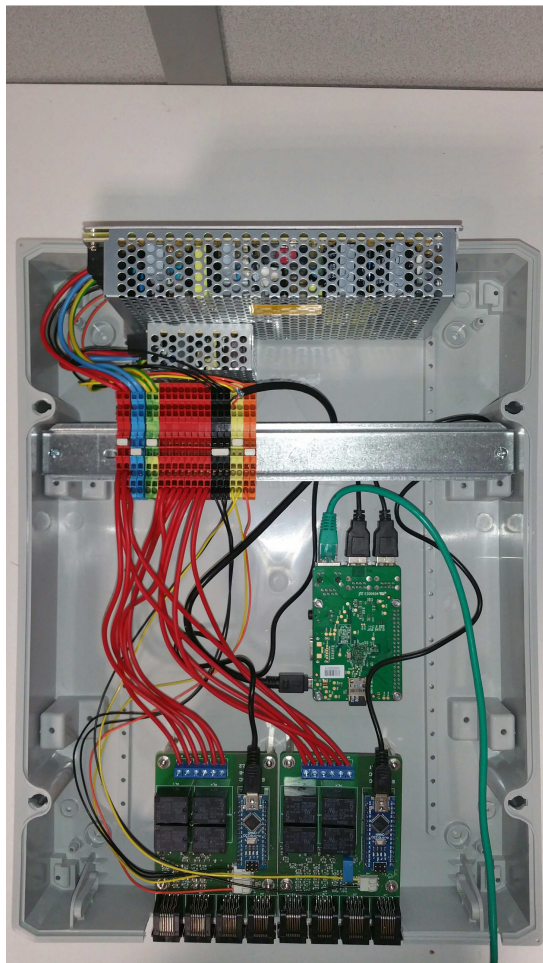
- De gérer jusqu'à 10 spots S88
- De gérer jusqu'à 4 zones d'éclairage (avec réglage d'intensité lumineuse)
- D'exploiter 4 capteurs de type DHT11 (température et humidité)
- De piloter 8 relais
- De gérer l'ensemble via une interface internet
- De remonter les données sur le Cloud Ecogélec



Composition :

- 1 Lumen-B v2.2-av1.0-R
- 1 Lumen-C v3.1-av1.0-R

Descriptif général

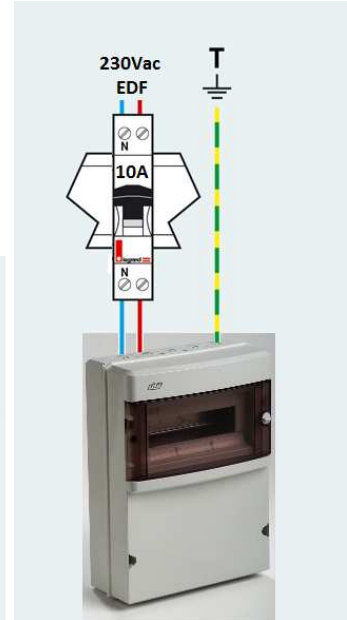
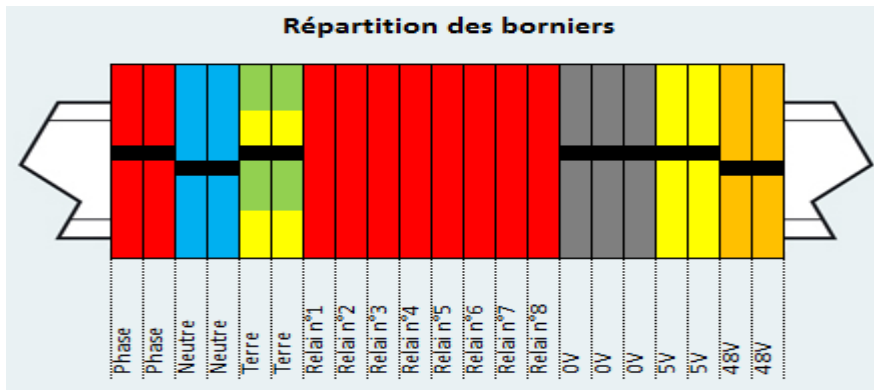


Le rail de borniers

L'alimentation électrique du coffret se fait via les borniers à enfichage situé sur la gauche (Rouge : phase, Bleu : neutre, Jaune/Vert : terre). Ils doivent être reliés au réseau 230Vac et protégés par un disjoncteur de 10A.

Les borniers repérés "Relai n°x" permettent d'utiliser les sorties pilotées par les relais. Il y a au total 8 relais et donc 8 sorties pilotées. Ces sorties transmettent le 230Vac du réseau EDF. (phase commandée)

Les autres borniers sur la droite sont propres au fonctionnement interne du coffret. Il ne faut pas modifier leur câblage.

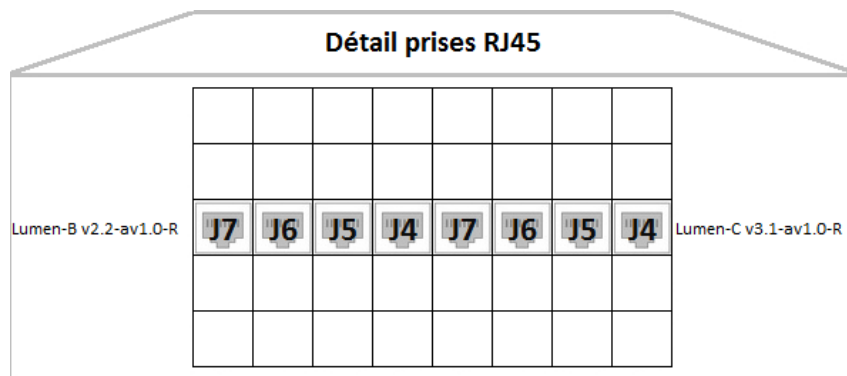


Les prises RJ45

Le cordon RJ45 jaune est à relier à l'internet (Bbox, Livebox, Freebox... ou switch ethernet).

Les connecteurs RJ45 en bas de coffrets permettent de connecter les capteurs ainsi que les spots. La connectique est détaillée dans la notice de la carte Lumen-B v2.2-a disponible sur www.ecogelec.com.

Voici une vue du coffret face aux prises RJ45. Le repérage est le suivant : (La porte se situe vers le haut.)



Connexion à effectuer

Carte Lumen B :

Ethernet J4, J5 :

Chaque connecteur correspond à deux zones de spots

Ethernet J6 :

Connexion des boutons poussoirs pour éclairage

Ethernet J7 :

Connexion des boutons poussoirs relais et de la sonde cylindrique

Carte Lumen C :

Ethernet J4, J5 :

Connexion des capteurs de température et humidité

Ethernet J6 :

Entrée analogique et numérique

Ethernet J7 :

Connexion du compteur TIC et deux compteurs d'impulsion