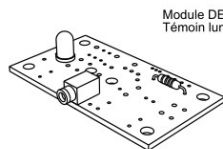
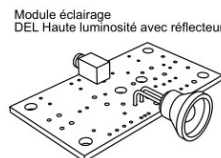
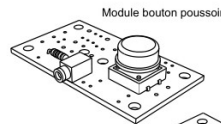
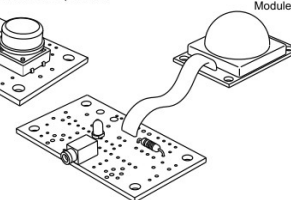


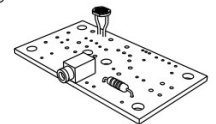
Les modules d'éclairage (actionneurs)

Module DEL
Témoin lumineuxModule éclairage
DEL Haute luminosité avec réflecteur

Module bouton poussoir



Module détecteur de présence PIR



Module détecteur de luminosité LDR

Les modules de détections (détecteurs / capteurs)

Le câblage

Détecteur / Capteur	Entrée	Actionneur	Sortie
BP EXT	Entrée numérique 0	Ext	Sortie 0
BP Salon	Entrée numérique 1	Salon	Sortie 1
BP Chambre	Entrée numérique 2	Chambre	Sortie 2
BP Cuisine	Entrée numérique 3	Cuisine	Sortie 3
BP SdB	Entrée numérique 4	SdB	Sortie 4
DIR	Entrée numérique 7		
LDR	Entrée Analogique 0		

Exercice 1 :

À l'appui du bouton-poussoir « BP EXT », l'ampoule « EXT » doit s'allumer pendant 5 secondes.

Exercice 2 :

À l'appui du bouton-poussoir « BP Salon », les ampoules « Salon » « Cuisine » doivent s'allumer, le bouton-poussoir « BP Cuisine » doit les éteindre.

Remarque : Pour les exercices suivants, On commencera par éteindre tous les dispositifs d'éclairage

Exercice 3 :

À l'appui du bouton-poussoir « BP Salon », les ampoules « Salon » « Cuisine » doivent s'allumer, un nouvel appui sur le bouton-poussoir « BP Salon » doit les éteindre.

Exercice 4 :

Exercice 3 mais avec n'importe lequel des boutons poussoirs « BP Salon » et « BP Cuisine ».

Exercice 5 :

Chaque BP commande individuellement l'éclairage (allumage et extinction) de sa pièce

Exercice 6 :

Comme l'exercice 5 mais l'éclairage de la salle de bains fonctionne avec une minuterie de 5 secondes. L'appui sur le bouton poussoir « BP SdB » déclenche l'allumage de la SdB pendant 5 secondes.