

Comment piloter un éclairage intelligemment ?

(information, signal, entrée, sortie, capteur, actionneur ...)



Quelles sont les informations dont la partie commande a besoins pour donner l'ordre d'éclairer

Qu'il fasse jour ?

Vrai Faux

Qu'il fasse chaud ?

Vrai Faux

La présence d'une personne ?

Vrai Faux

Qu'il neige ?

Vrai Faux

Qu'il fasse froid ?

Vrai Faux

Qu'il fasse nuit ?

Vrai Faux

Quels capteurs ou détecteurs permettraient-ils d'obtenir ces informations ?

Capteur de luminosité

Vrai Faux

Capteur à ultrason

Vrai Faux

Détecteur de présence

Vrai Faux

Capteur d'humidité

Vrai Faux

Capteur de bruit

Vrai Faux

Anémomètre

Vrai Faux

Sachant qu'un capteur envoie une information et qu'un actionneur reçoit un ordre, Barrez la proposition erronée

Buzzer

Reçoit un ordre

Envoie une information

Détecteur
Mouvement

Reçoit un ordre

Envoie une information

Module
Tactile

Reçoit un ordre

Envoie une information

LED
Rouge

Reçoit un ordre

Envoie une information

LED
Bleue

Reçoit un ordre

Envoie une information

Capteur à
Ultrason

Reçoit un ordre

Envoie une information

Capteur de
Lumière

Reçoit un ordre

Envoie une information

Interrupteur

Reçoit un ordre

Envoie une information

Joystick

Reçoit un ordre

Envoie une information

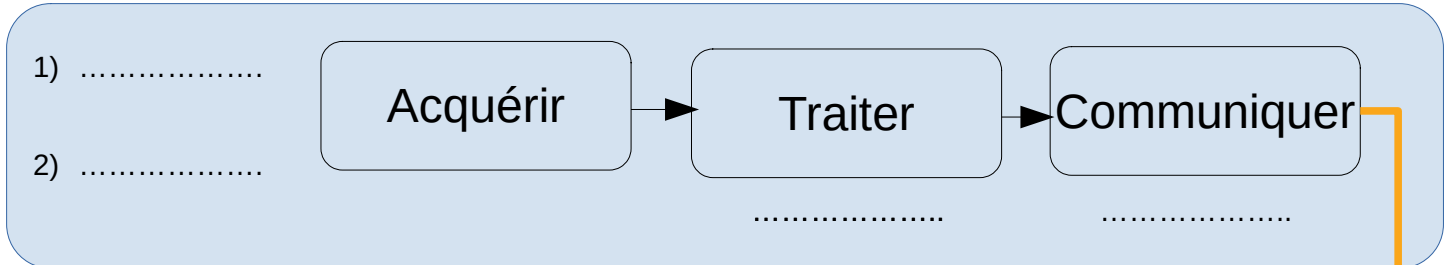
Comment piloter un éclairage intelligemment ?

(information, signal, entrée, sortie, capteur, actionneur, chaîne d'information, chaîne d'énergie ...)

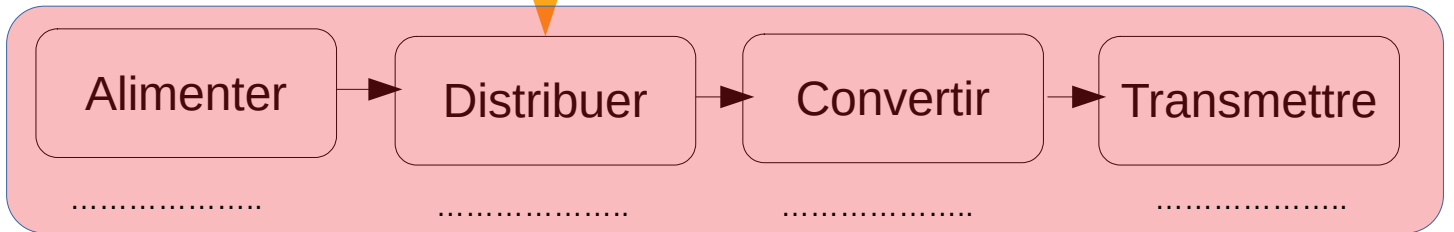


Schéma fonctionnel

Chaîne d'information



Chaîne d'énergie



Le signal qui transporte les informations

Chaîne d'information

