Promotion 2016-2019 | **Imerir**

CDCF

*Maison domotique*

REY Clément

CLEMENT Sébastien

08 décembre 2016

Version 1.0

Sommaire

[**Expression fonctionnel du besoin**](#_f7hw50a7hd65) **2**

[Réaliser une installation domotique](#_wicxyqz083p3) 2

# Expression fonctionnel du besoin

## Réaliser une installation domotique

L’application doit permettre :

* de connaître :
  + la température et l’humidité dans la maison.
  + des données tel que la consommation d’eau et d'électricité
* de contrôler :
* l’éclairage
* les volets
* la climatisation / chauffage

Le système doit être pilotable depuis un écran de contrôle tactil.

Les données doivent être consultable sur une application mobile qui peut aussi permettre de contrôler les éléments de la maison.

L'installation doit être facile.

Il doit y avoir une possibilité d’ajouter des éléments (capteur, actionneur)