Les fonctions

Objets connectés:

* Les lampes ⇒ HUE
* Les prises ⇒ greenpriz
* pommes de douche ⇒ hydrao
* musique ⇒ sonos
* chauffage ⇒ NetAtmo
* réveil
* thermometre interieur / exterieur

**APPLICATION**

**Fonctionnalités**

**Le tamagotchi arbre** ⇒

* on l’arrose en consommant moins d’eau ds la douche
* on lui donne de la lumière en baissant sa conso d'électricité

F1 : infos par pièce (température, lumière, consommation (équivalence nombre arbre sauvés))

F2 : ajout nouvel pièce

* surface pièce (avec outils de mesure via téléphone)
* préciser équipement présent

F3 : ajout et réglage équipement

* réglage des différents produits
* via QR CODE (ou manuelle)
* notification en cas d’équipement(s) défectueu(x)

F4 : choix mode

* mode prédéfinis (saisons,..)
* mode eco
* mode simulation de présence
* etc… .

F5 : personnalisation mode

* évènements (ambiances, réveils,...)

F6 : ajout budget / info dépassement ⇒ message push sur tel

* graphique avec prévision dans le mois

****

**Les écrans**

**L’écran d’accueil:**

un arbre pousse : quand on fait des économies d’eau et d'électricité

l’arbre souffre et meurt si on consomme trop...Notification push , alerte de consommation

**1er écran**: HOME

1. des icônes avec toutes les pièces
2. icône config
3. lecture température maison
4. petit graph de la conso général

**2eme écran** : un écran par pièce avec:

* la température
* le contrôle de la lumière
* un graph des conso électriques

**3eme écran**: la config du système avec:

* un mode saison
* ajout d’un objet par QR code
* ajout pièce
* un mode budget avec un seuil à ne pas dépasser ⇒ gestion chauffage