



HealTheWORLD **Plants and Wellness** Application



Your companion to a greener life



Dina HUSSEIN, Sarah CHERFAOUI, Stéphane NZAMBI

Sommaire

1. Présentation
2. Spécificités
3. Schémas de conception
4. Etat de l'art
5. Projection Financière





Présentation

Objectif : entretien des plantes et qualité de l'air



Présentation



Présentation



Spécificités

Capteur DHT11

Humidité et température

Capteur d'humidité

Arrosage de la plante

Capteur CCS811

Co2

Atomiseur

Produit de la vapeur



Schéma - Monitoring des plantes

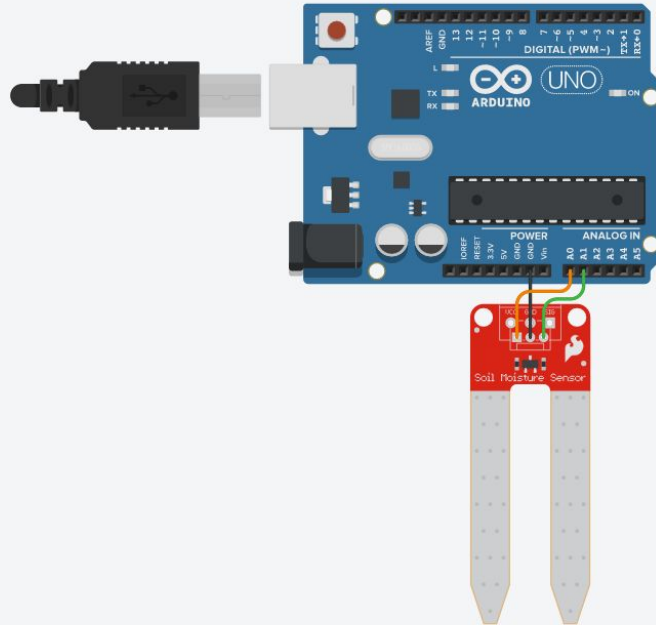
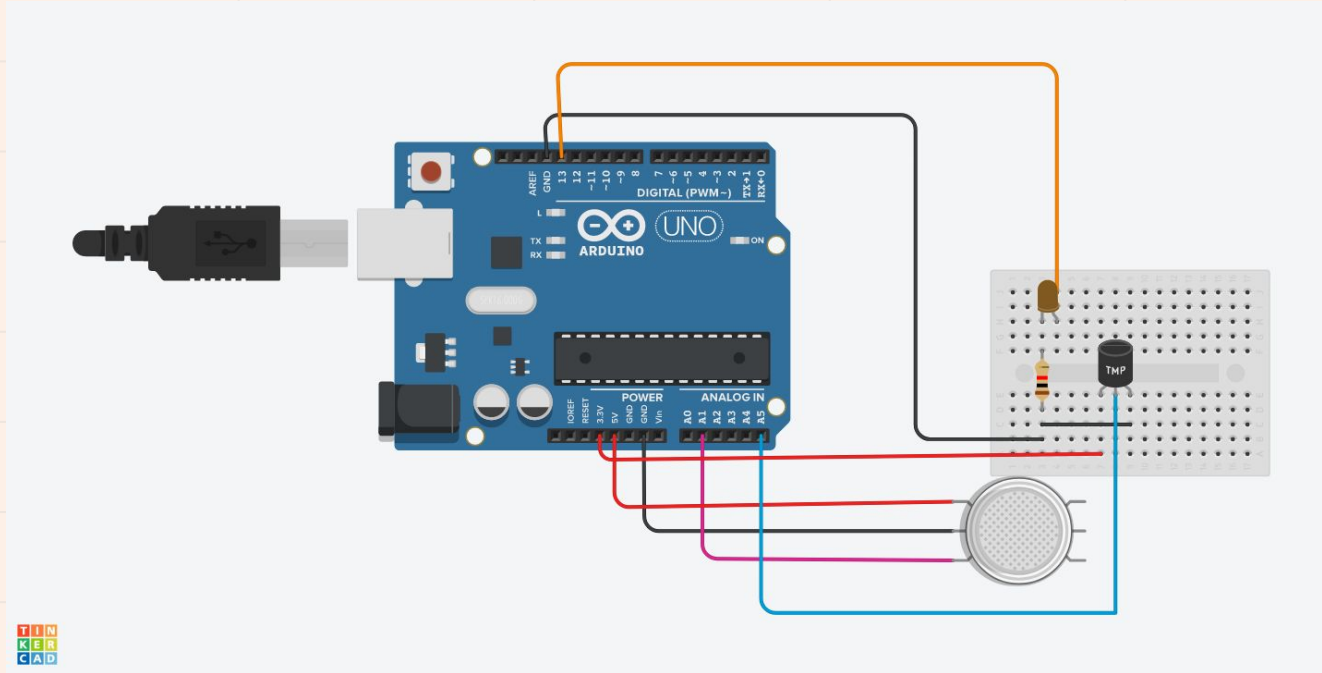
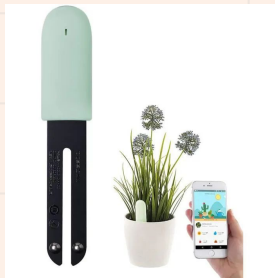


Schéma - Qualité de l'air



Etat de l'art



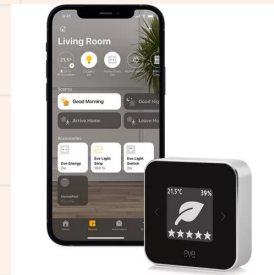
XiaoMi Flower Care

Nutriments
Arrosage
Température
Ensoleillement
Application



IKEA CHILIPULVER

Arrosage
Non connecté



Eve Room Thread

Humidité
Température
Micro particules
Application

Projection financière

Liste des composants nécessaires :

- Capteur de température TMP36 : 5€
- Capteur d'humidité du sol : 50 €
- Capteur d'humidité et température de l'air DHT11 : 10€
- Capteur de Dioxyde de Carbone CCS811 : 20€
- Atomiseur d'eau à ultrasons : 10€
- Breadboard : 50 €



Coût

145€

Projection financière

1 000 boîtiers en une année

=

145 000€

Merci de votre attention !

