



Groupe 5.1

PACT 2021-2022

01

Ajoute les plantes, les tomates...tout ce que tu **cultives** à l'application POT'AG pour qu'elle détermine leurs besoins en eau et en éclairage.

02

Place les capteurs d'humidité et luminosité puis le ou les **BOX'AG** dans ton potager. Les **BOX'AG** sont des boîtes permettant de suivre l'état de ton potager et qui grâce à des **actionneurs** en prennent soin via l'application en mode **manuel** ou **automatique**. Ajoute les à ton appli en scannant leur **QR CODE**!

03

Suis leurs états sur **POT'AG** puis laisse l'appli et les **BOX'AG** prendre soin de ton potager lorsque tu ne peux pas t'en occuper!

04

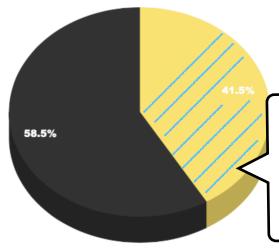
RDV sur le **forum** de l'appli pour discuter avec d'autres utilisateurs et en connaître plus sur ce que tu cultives !

JARDINEZ ————— PARTAGEZ

POT'AG

Où que vous soyez

Des entretiens semi-directifs



8 personnes sur 10 sont intéressées par l'automatisation de l'entretien de leurs plantes

et des courtes interview pour nous aider à **adapter le projet aux utilisateurs**

Connecte ton potager à POT'AG pour en prendre soin à distance



Utilisation d'ANDROID STUDIO



(langage Java)

Mise à jour à chaque minute



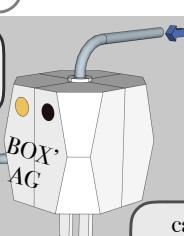
de la base de données (MySQL)

APIs type REST pour communiquer

échange de fichiers JSON

carte ESP32

LED contrôlée par des commandes PWM



capteurs de température STH20

capteurs d'humidité DFRobot



Un forum pour en apprendre plus