

# Kitchen Handle

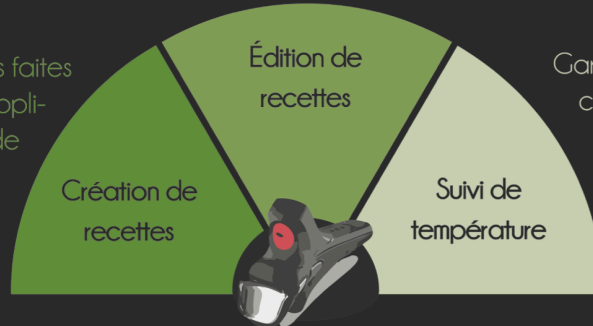
Antoine URBAN | Marc-Antoine LAVILLE | Rémi LELUC | Camille MORIN | Yukun BAO | Raphaël AVALOS

Manque de temps pour cuisiner ?

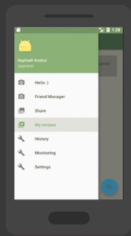
Modifier une recette déjà existante dans la base de données. Tout cela directement sur le téléphone ou à la volée lors de la recette.

Vous voulez éviter les catastrophes ?

Créez des recettes que vous faites vous-mêmes, à la fois sur l'application et en temps réel lors de la cuisson. Puis partagez-les avec vos amis.



Garantir un contrôle optimal de la cuisson par des indicateurs tels que la température et la détection de fumée.



Connexion établie en TCP entre le serveur et l'appareil Android à l'ouverture de l'application



Serveur MySQL émulé par le serveur



Connexion wi-fi et envoi en temps régulier de variables pertinentes



Une communauté de cuisiniers de tous types



Des alertes pour pouvoir être libre d'avoir la tête ailleurs



Des données et informations précises



Android

- o Utilisation Android Studio
- o Fonctionnalités création, édition ... dans View Pager
- o Échanges en JSON
- o AsyncTask pour communication
- o Gestion photos
- o Fiabilité (température, distance ...)



Client  
Serveur

- o Transfert des alertes et informations
- o Stockage dans BDD des données en temps réel
- o Prise en charge utilisateurs
- o Archivage permettant les recherches



Arduino

- o Carte Arduino Huzzah ESP8266 Wi-Fi
- o Création de 3 capteurs
- o Réalisation 3D de la poignée

Des professionnels enthousiastes

« Votre projet a un réel potentiel sur le marché que nous visons »  
- S. Jedele, chef de projet chez Arpa



« C'est vraiment quelque-chose qui nous servirait en cuisine ! »

- Cuisinier chez Le Barrault - Vin

« Ce serait un gain de temps qui nous pousserait peut-être à bien manger le midi ... »

- Adhérent à l'espace de co-working 9CDM