

# Coconut

Coconut est le nom de code donné à la nouvelle application permettant de gérer la vente d'articles et de gérer les comptes des personnes. Elle vise à remplacer l'ancienne application du bar'bu et à pouvoir être déployée pour toute association en ayant besoin.

## Cahier des charges

L'application doit corriger les défauts présents sur l'ancienne application bar'bu :

- Ergonomie à revoir
- Structure des données pas optimale
- Impossible d'identifier un utilisateur de manière unique. (Pas de nom d'utilisateur unique, que des noms prénoms)

Ainsi l'application doit répondre aux points suivants :

- Etre ergonomique et avoir une utilisation aussi simple que possible
- Permettre d'identifier un utilisateur de manière unique
- Garder un historique complet des transactions
- Permettre d'établir des statistiques sur une période donnée
- Permettre de gérer les stocks
- Pouvoir être interfacé avec d'autres applications (par exemple [Projet PUUCE : Cartes magnétiques](#))

## Développement

Le développement a commencé début 2018 et est assuré par [fmichaud](#), [mschlegel](#) et [rgrondin](#).

Le script est écrit en PHP et se base sur l'utilisation du framework Symfony 3. Un dépôt (privé) est disponible [sur la forge](#).

## Développement futur

Le but sera ensuite de réaliser les points suivants :

- Consultation des comptes sur un site web
- Utilisation des cartes étudiantes pour identifier les clients.

## Cartes étudiantes

Utilisation des capteurs de [Projet PUUCE : Cartes magnétiques](#), ainsi que du module suivant :

- [USB to I2C IIC TWI SMBUS master Converter 4pin ADC,Decoder,Program 24xx EEPROM](#)

Communication avec l'appli web en utilisant Selenium Webdriver ?

<https://stackoverflow.com/questions/16399355/refresh-a-local-web-page-using-python>

## Déploiement & utilisation

L'application sera dans un premier temps déployé pour le Bar'bu en remplacement de l'ancienne application, ainsi que pour ISF en remplacement de leur application de boutique.

### Pour le développement

1. Installer un serveur de développement (voir logiciels nécessaires [Devweb 103 : Le back-end et PHP](#))
2. Installer [un environnement de développement](#) compatible PHP & Git.

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/ginfo/> - **Wiki GInfo**

Permanent link:

<https://wiki.centrale-med.fr/ginfo/projets:coconut>

Last update: **11/05/2019 21:44**

