

CHACALOCKER

Coffre-fort connecté - Présentation prototype v1.0

ynov
ROBOTIQUE &
INGÉNIERIE SYSTÈMES

M2 INFO EMBARQUE

IOT



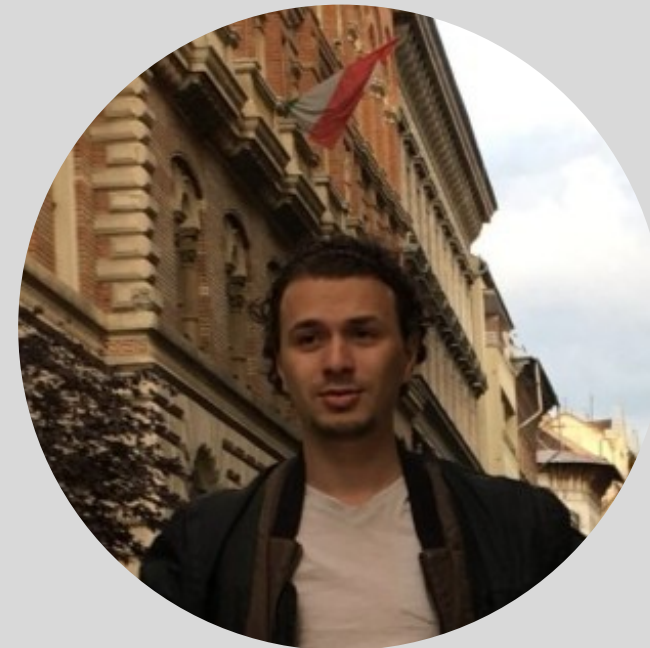
EQUIPE 1



**Dylan
ORTO**



**Moïse
MOUSSETAFA**



**Mohamed Yanis
KOUFI**



Sommaire

01 Présentation

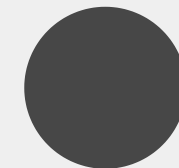
02 Explications

03 Démonstration

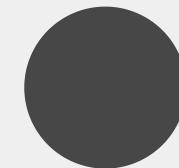
04 A venir



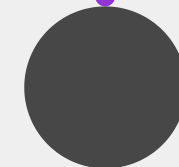
Naissance du projet



**Objet connecté pour
isoler le téléphone
pendant les périodes
de concentration**



**Développement de
fonctionnalités annexes
intéressantes**



**Outil final de
verrouillage multi-
usages**

1

Problème 1

Besoin de mettre les objets de distraction à l'écart pour rester concentré

2

Problème 2

Besoin de sécuriser les affaires importantes (clés, téléphone...)

3

Problème 3

Besoin de regrouper et/ou contrôler l'accès à quelque chose de particulier (badges, gadgets, partage de clés...)

CHACALOCKER



Protéger ses biens

Permet de protéger les objets importants dans une boîte à verrouillage motorisé

Sécurisé et facile

Solution connectée, verrouillage facile depuis l'application et déverrouillage biométrique et code à 4 chiffres

Nomade

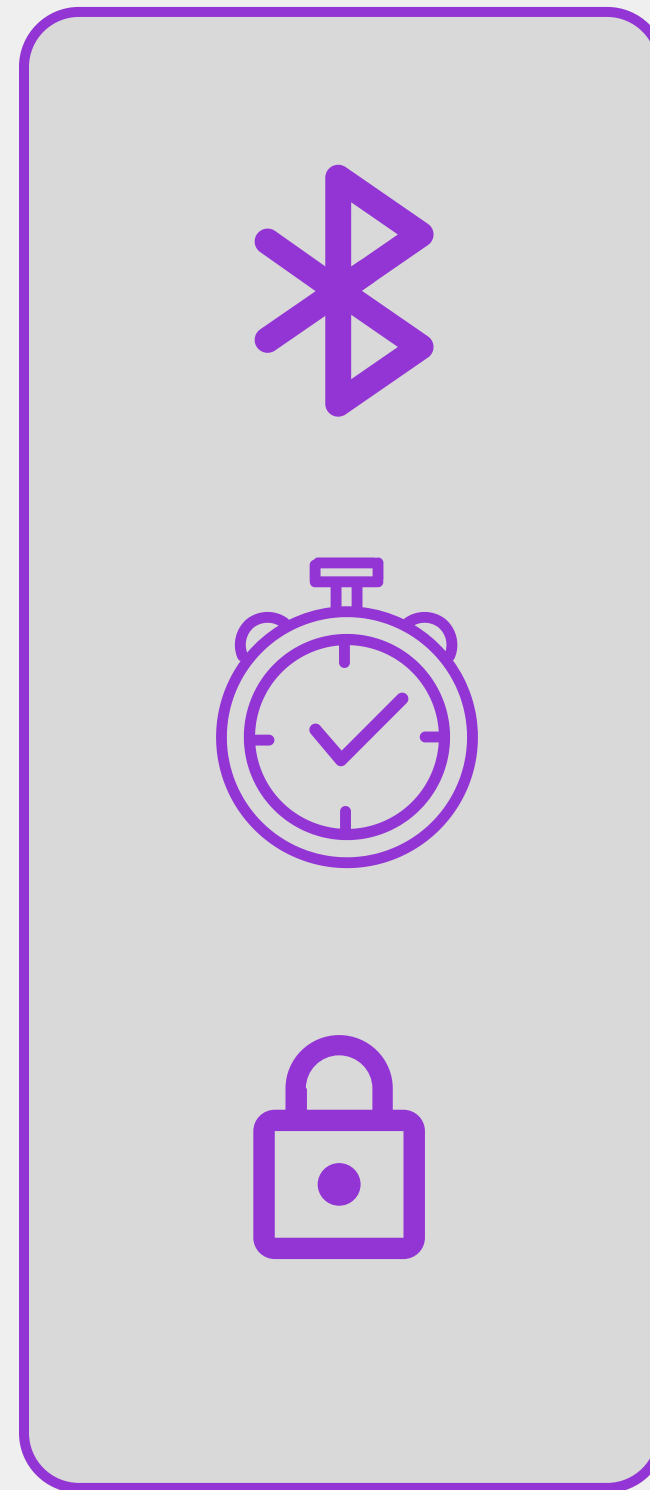
Format pratique à transporter, fonctionnement sur secteur ou sur batterie



CHACALOCKER

VERROUILLAGE

Depuis le téléphone



01 Connexion Bluetooth rapide et facile

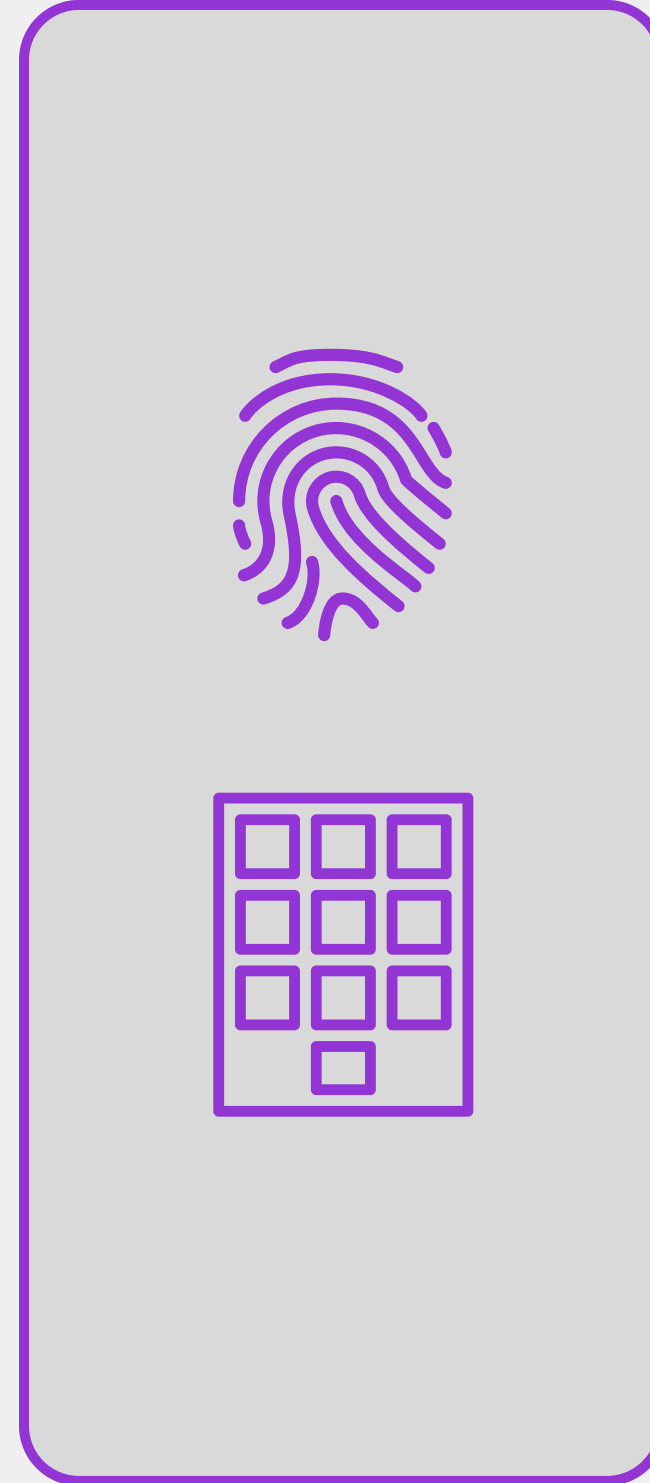
02 Choix du minuteur

03 Totalement verrouillé jusqu'à la fin du minuteur



DEVERROUILLAGE

Double facteur

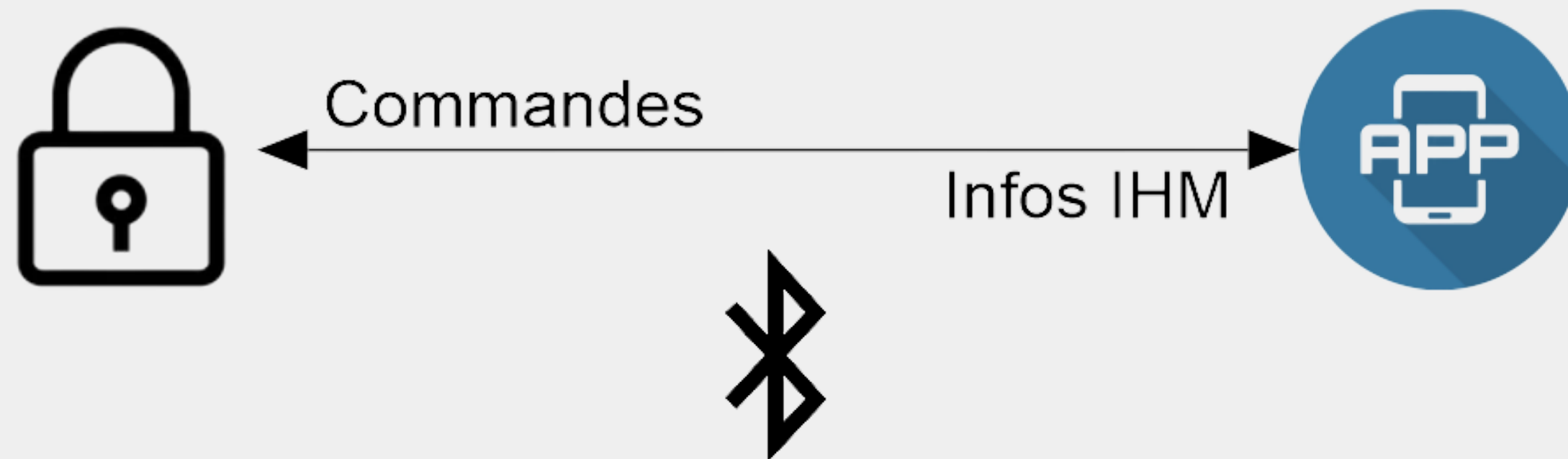


01 Empreinte digitale

02 Code numérique



Communication Bluetooth



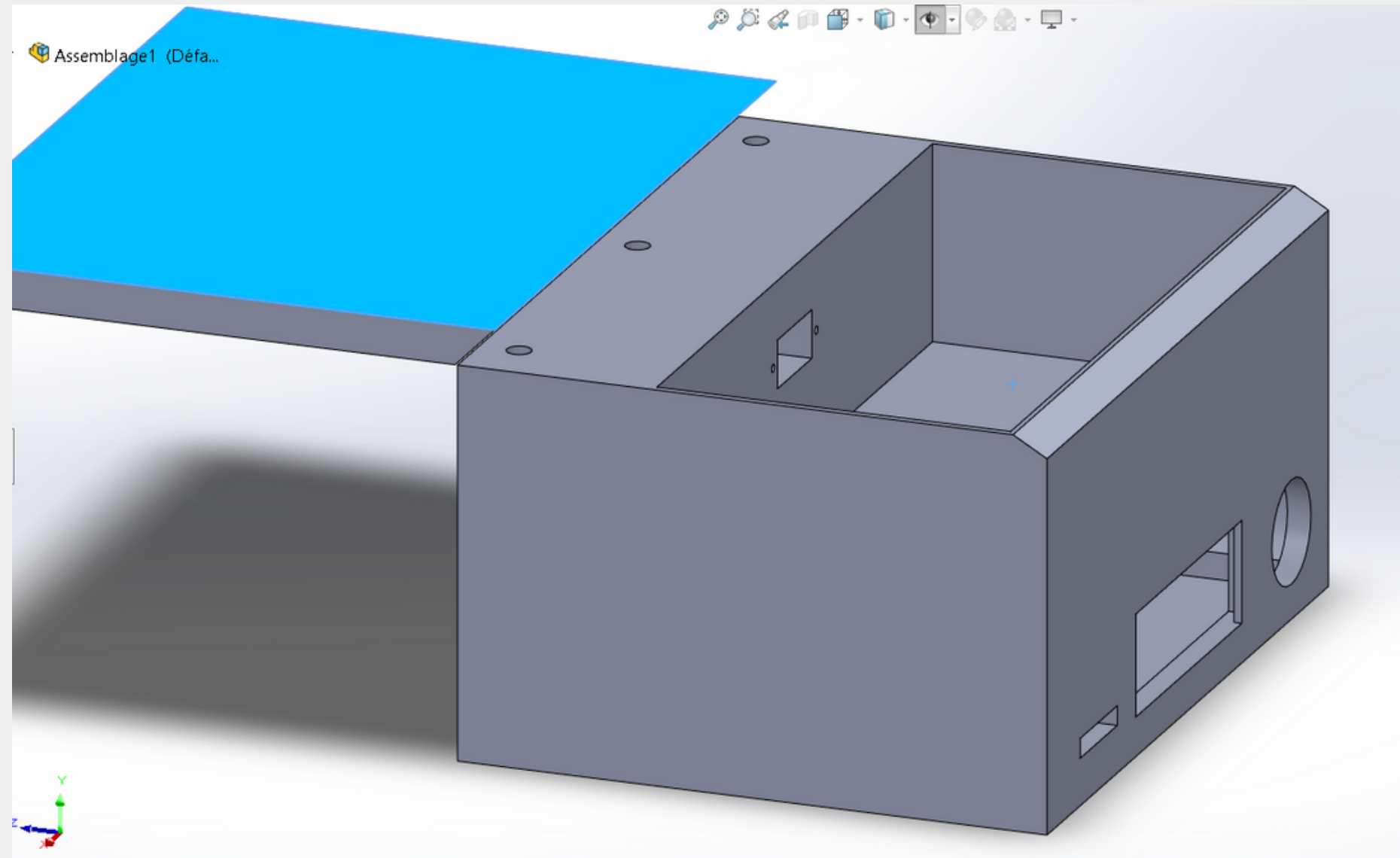
DEMONSTRATION



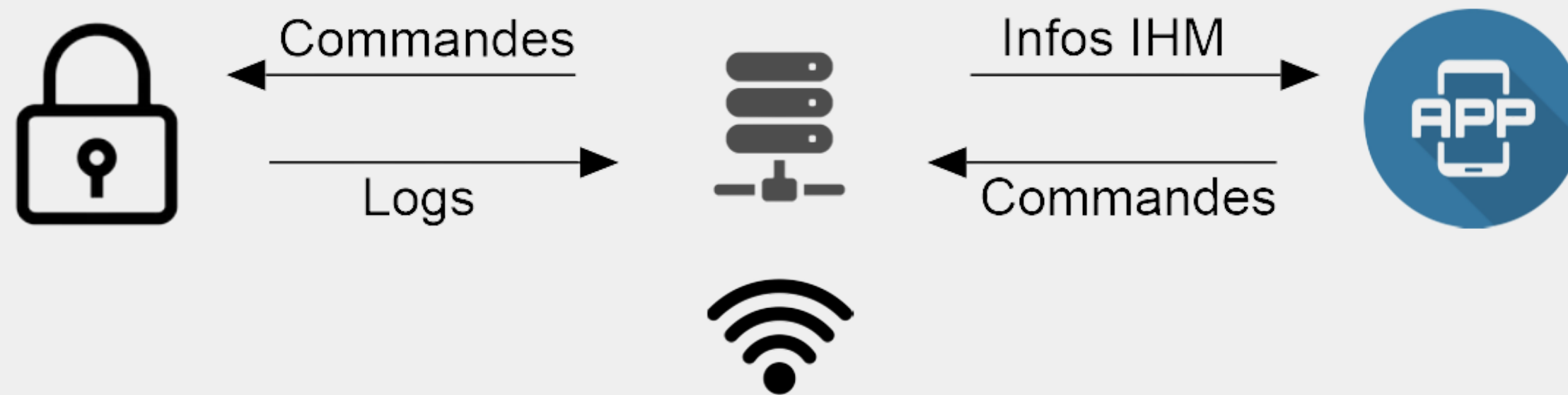
Développement à venir



Exemple de modèle 3D



Option : communication WiFi



Option : communication WiFi

Home Assistant

Utilisation chez les particuliers.
Contrôle à distance sur WiFi local,
automatisation avec les autres
appareils connectés au Home
Assistant, sécurisation supplémentaire



MQTT

Utilisation dans le privé. Contrôle à
distance sur WiFi local ou distant,
sécurisation supplémentaire,
observation approfondie des logs,
customisation du Chacalocker
améliorée

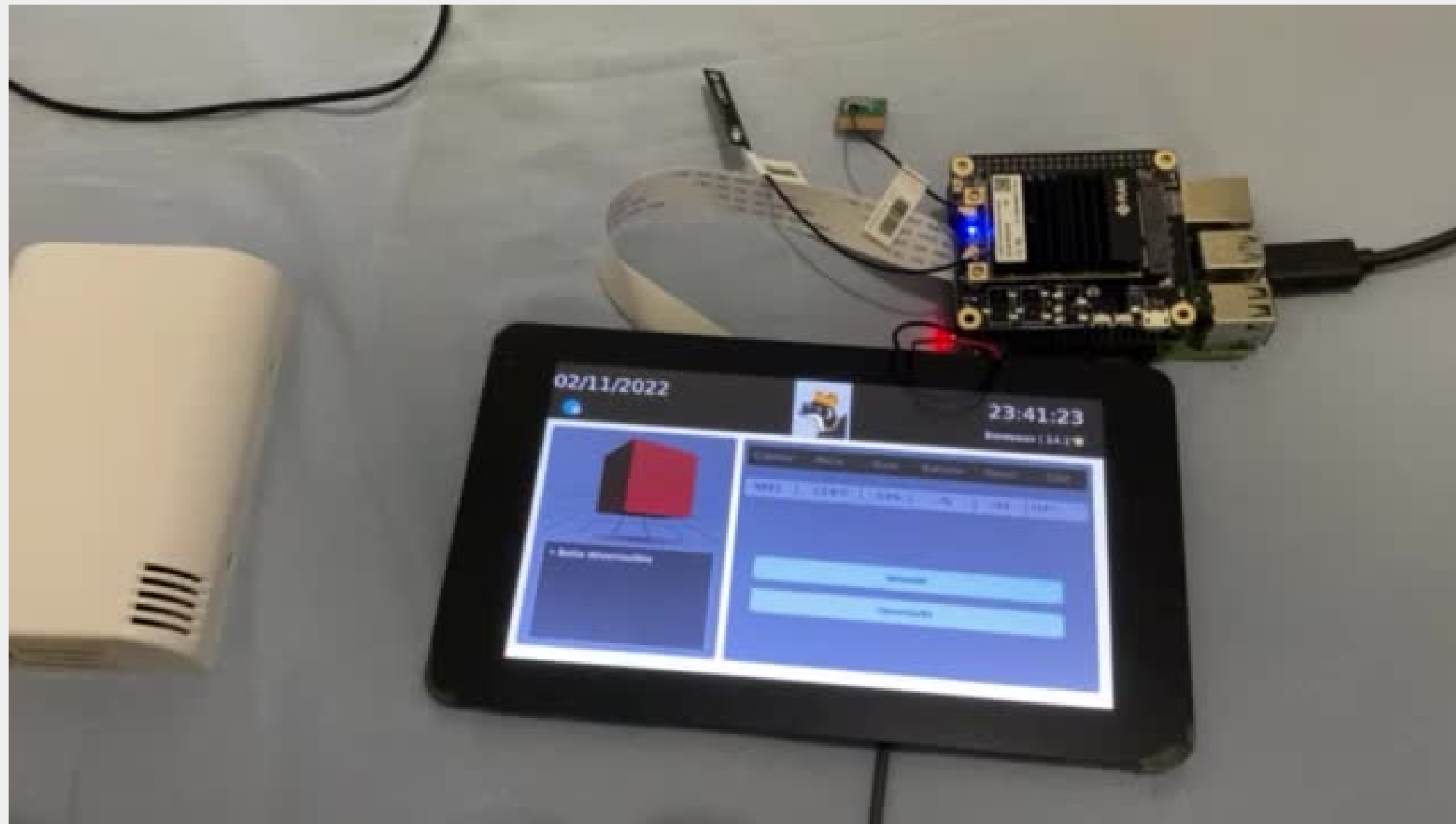


Appareil externe

L'utilisation de la communication WiFi
nécessite l'installation d'un appareil
externe pour mettre en place le
serveur (Raspberry Pi 3/4 par défaut)



CHACALOCKER



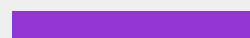
**Option :
communication
WiFi**

**Exemple :
Intégration MQTT**





Merci



Contactez-nous pour plus d'informations ou nous soutenir

Chacalocker - Equipe 1
chacalocker@vraisitewalou.com
06 00 00 00 01