

BTS CIEL 2026

Epreuve E6

Lycée A. BENOIT

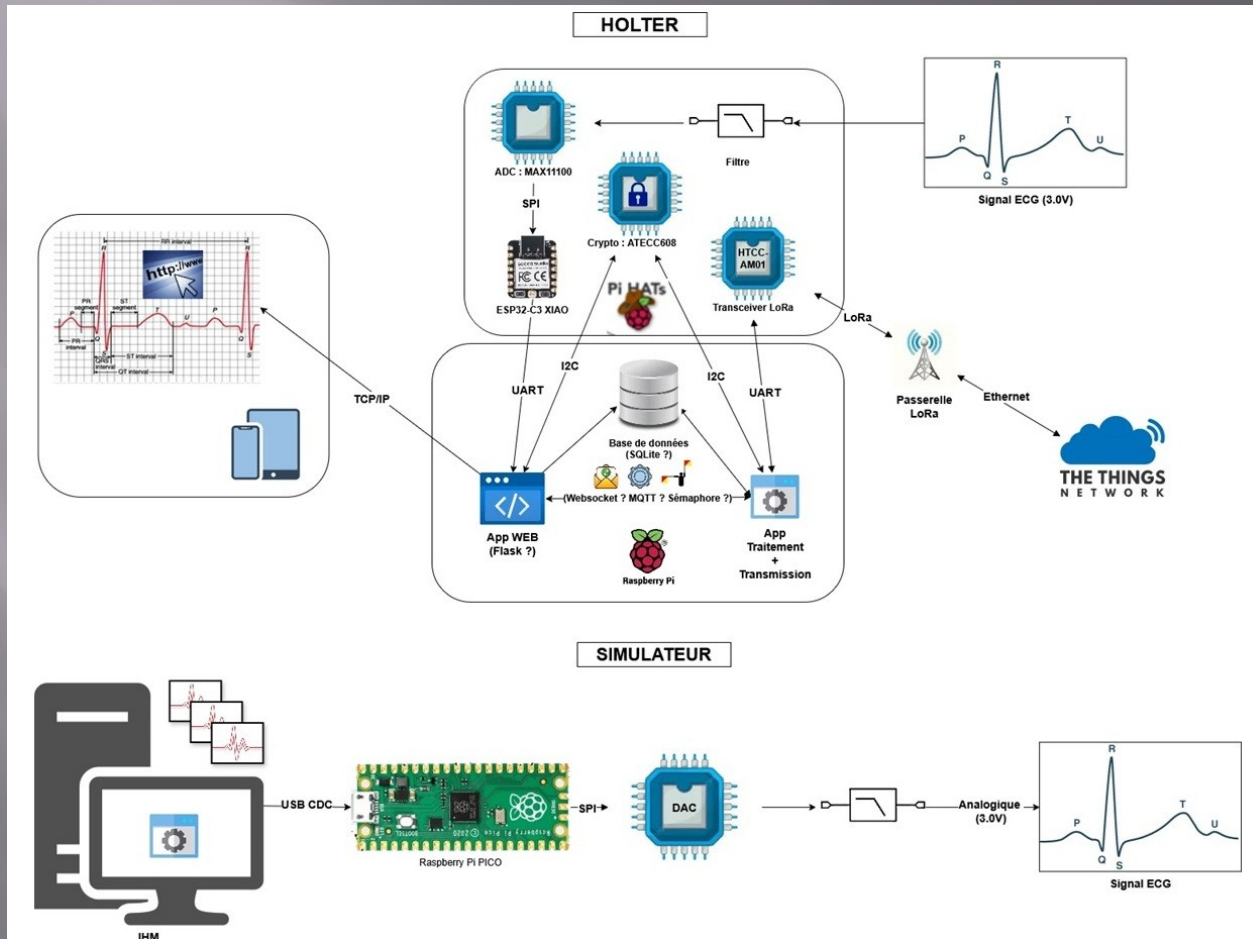
L'ISLE SUR LA SORGUE

Répartition par projet

Id	Projet	IR	ER
1	ECG Monitoring Electrocardiogramme	3	2
2	DVIL Plateforme d'apprentissage à la cybersécurité IoT	2	1
3	Biathlon Nouvelle activité sportive en EPS (carabine et cible laser)	3	2
4	ESTOM Espace de Sensibilisation au Transport des Ordures Ménagères	3	2
	TOTAL	11	7

PROJET 1

ECG (Monitoring Electrocardiogramme)



PROJET 1

ECG (Monitoring Electrocardiogramme)

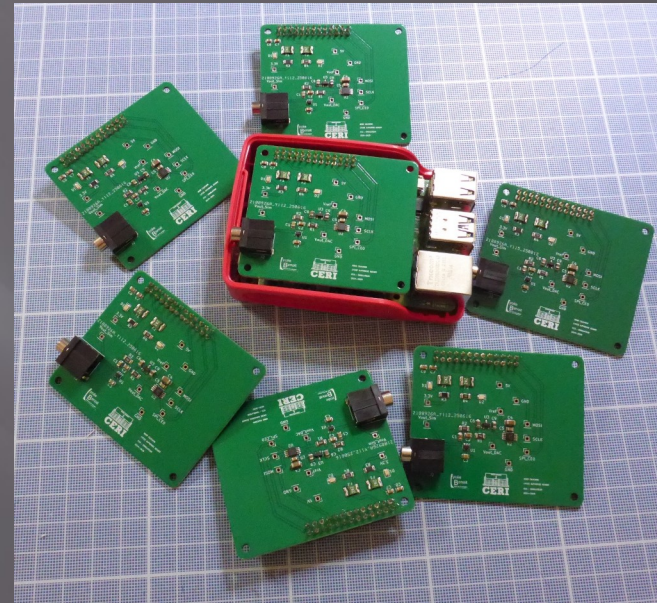
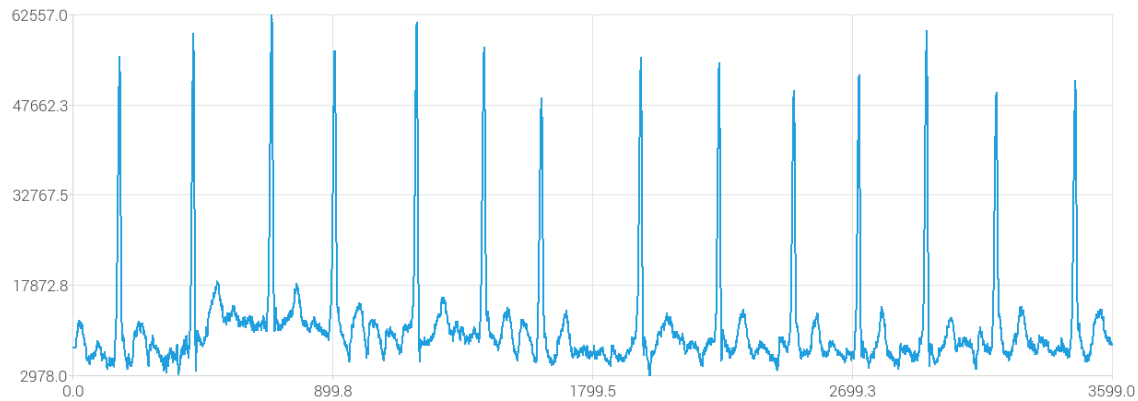
Simulation signal ECG

Stopper la simulation

Sélectionner un fichier

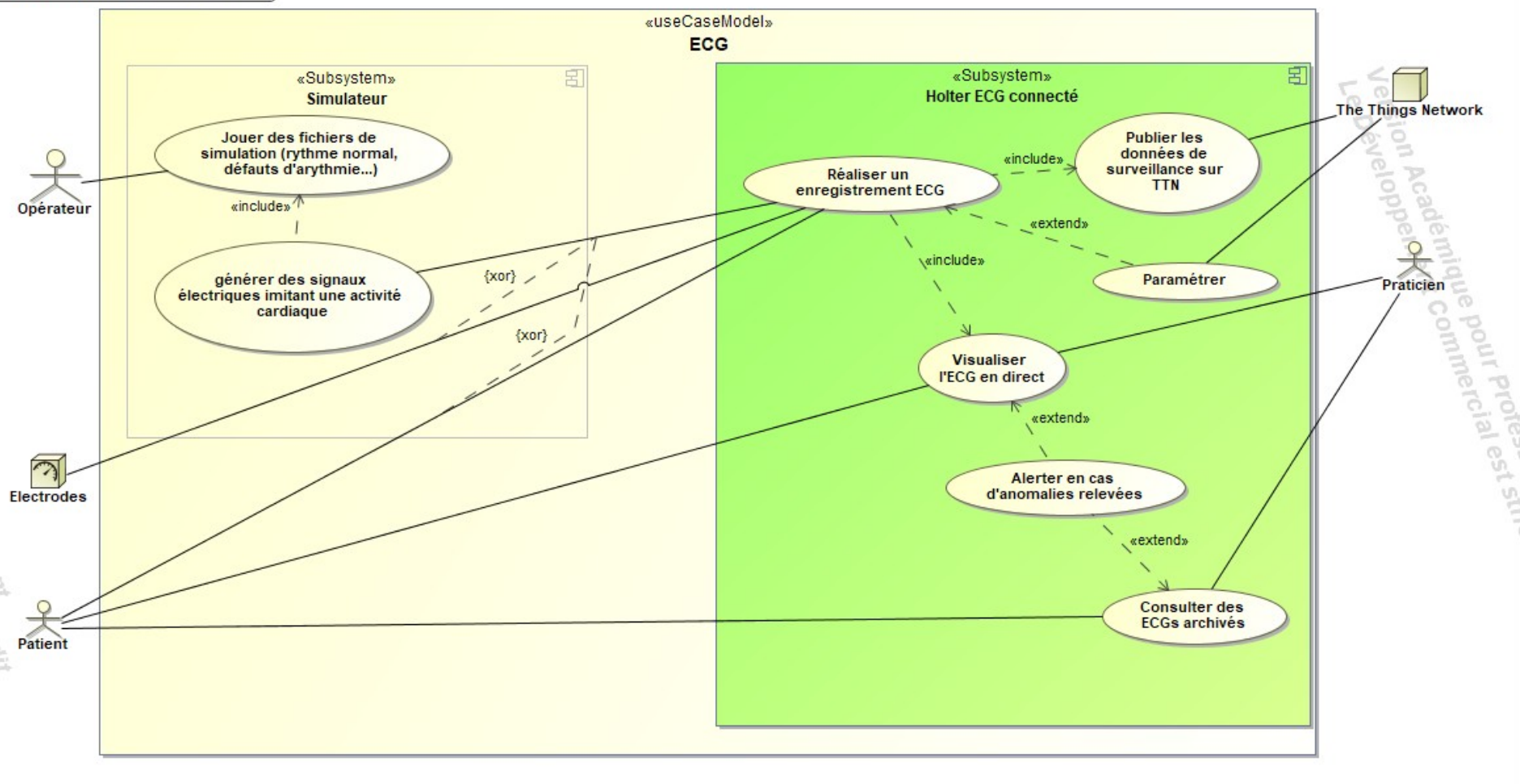
AFIB-201m-0-scaled.csv

Quitter

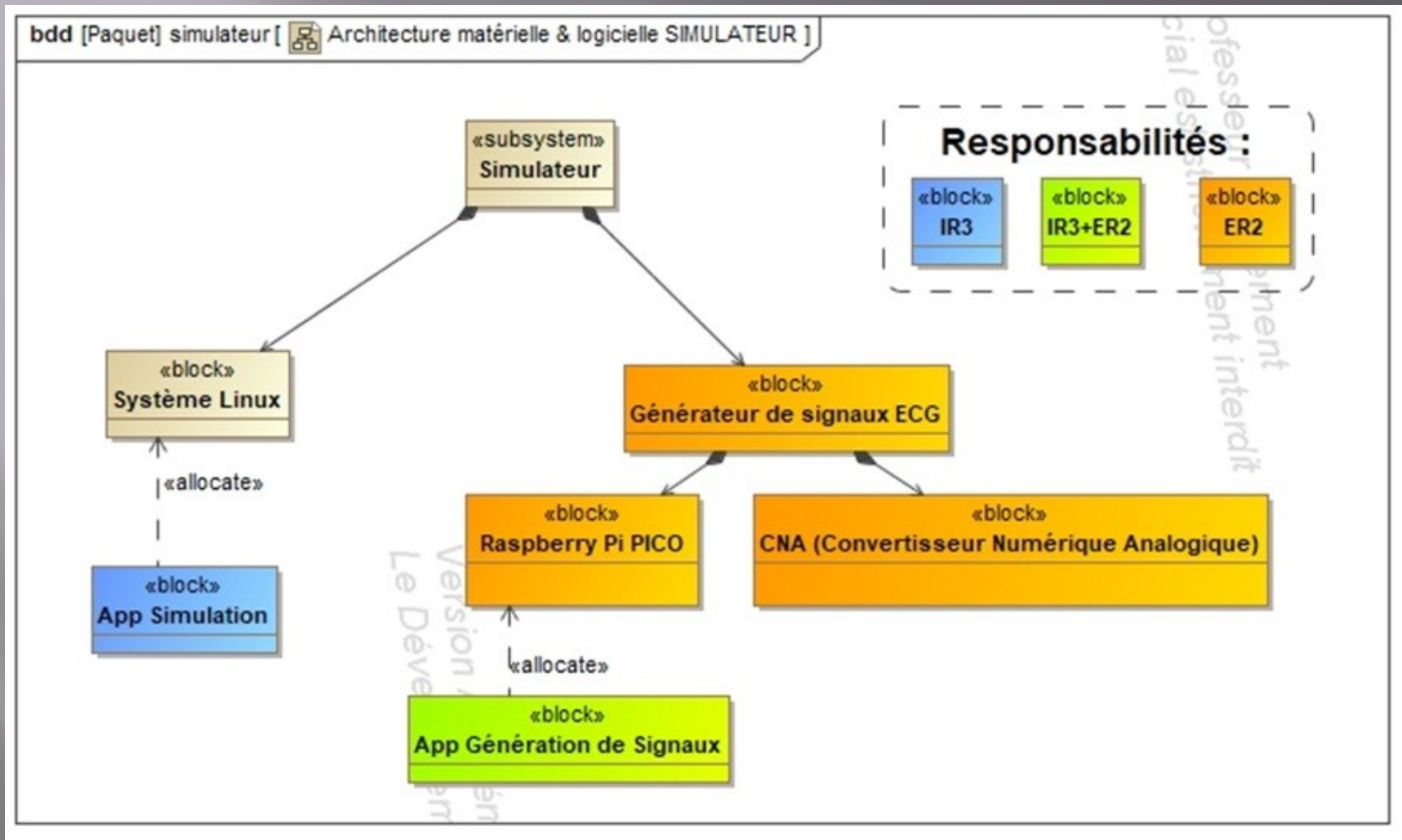


PROJET 1 : ECG

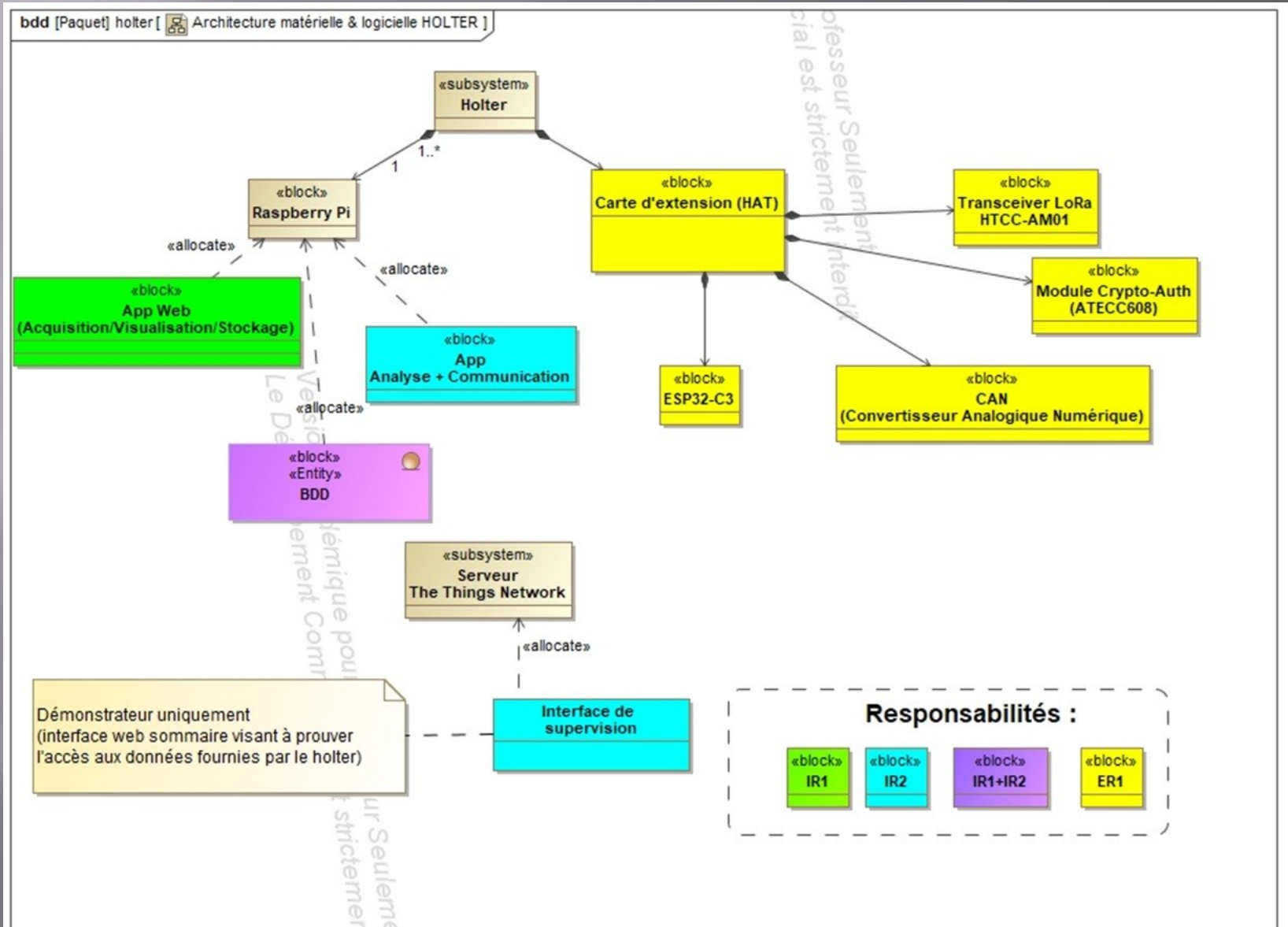
uc [Modèle] ECG [Description globale]



PROJET 1 : ECG - Simulateur



PROJET 1 : ECG - Holter



PROJET 1 : ECG - Holter

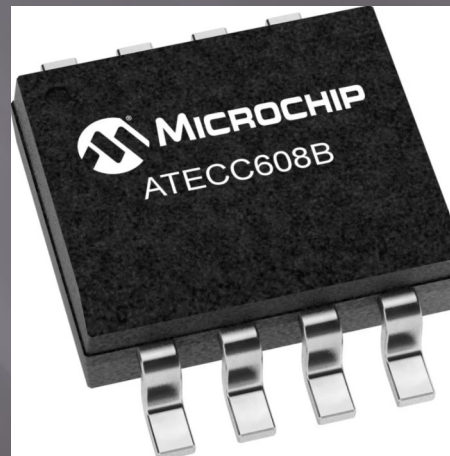


ATECC608B

CryptoAuthentication™ Device Summary Data Sheet

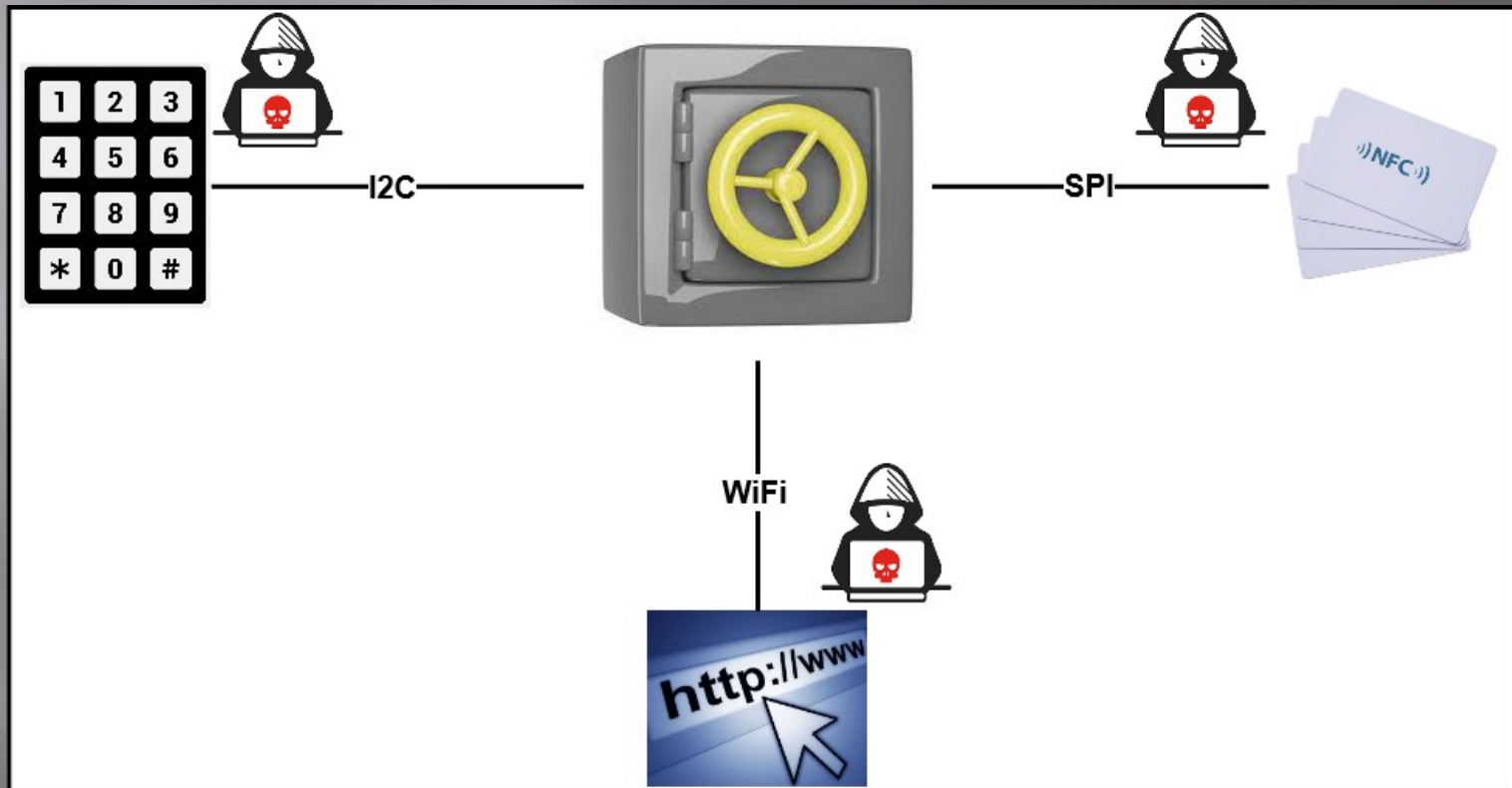
Applications

- IoT network endpoint key management & exchange
- Encryption for small messages and PII data
- Secure Boot and Protected Download
- Ecosystem Control, Anti-cloning



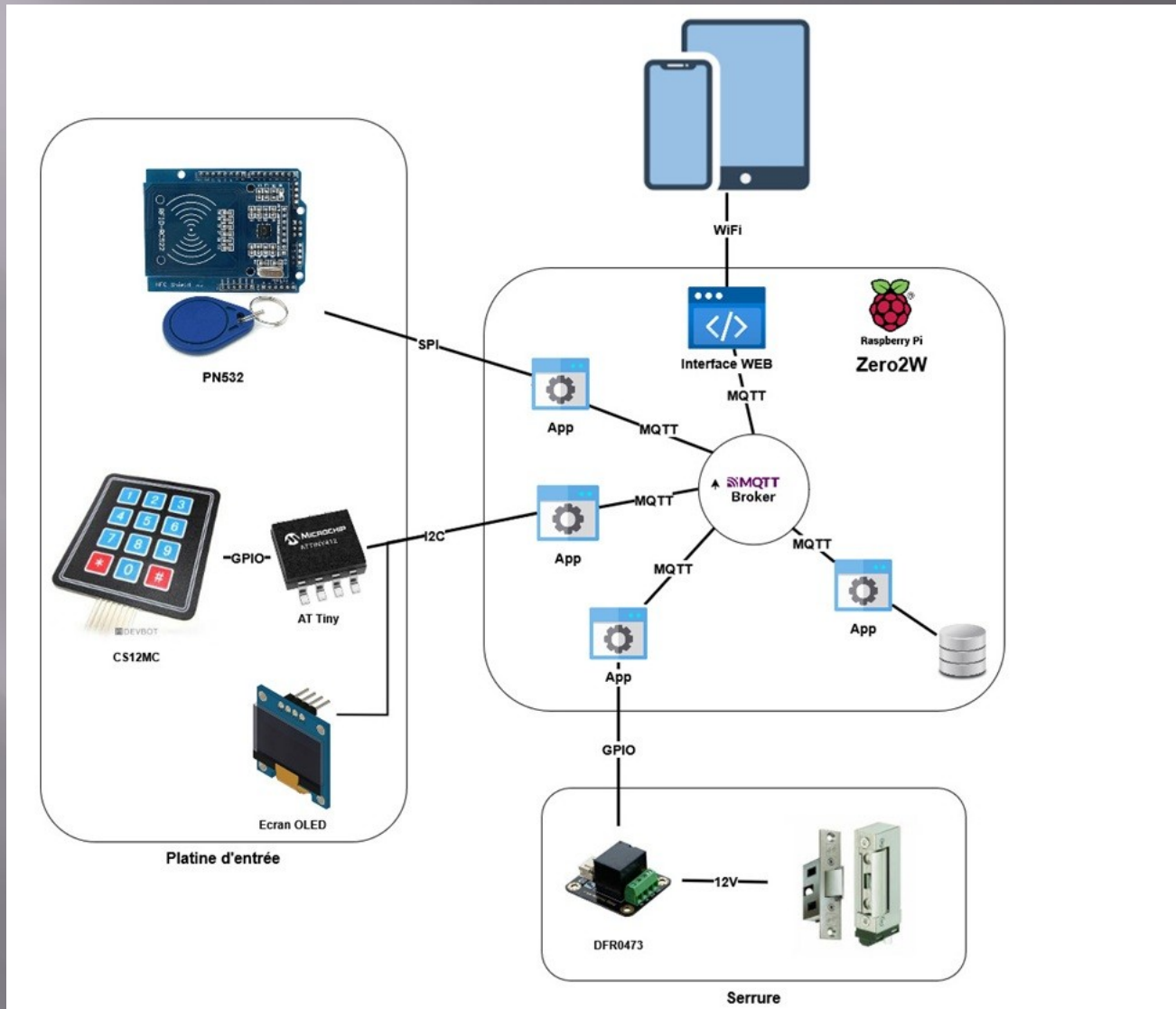
PROJET 2

DVIL (*Damn Vulnerable IoT Lock*)
(Plateforme apprentissage cybersécurité IoT)



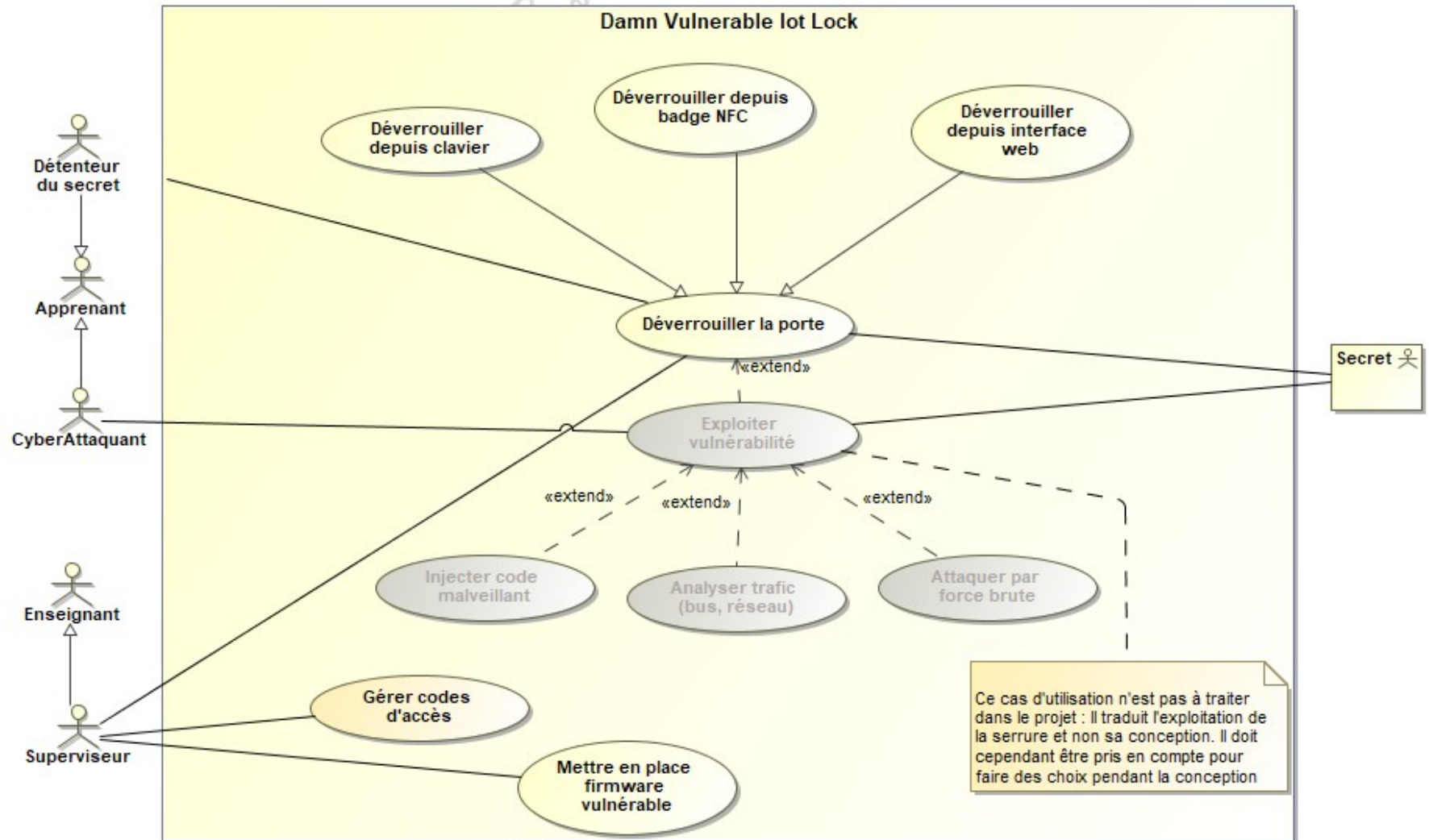
Synoptique général

PROJET 2 : DVIL



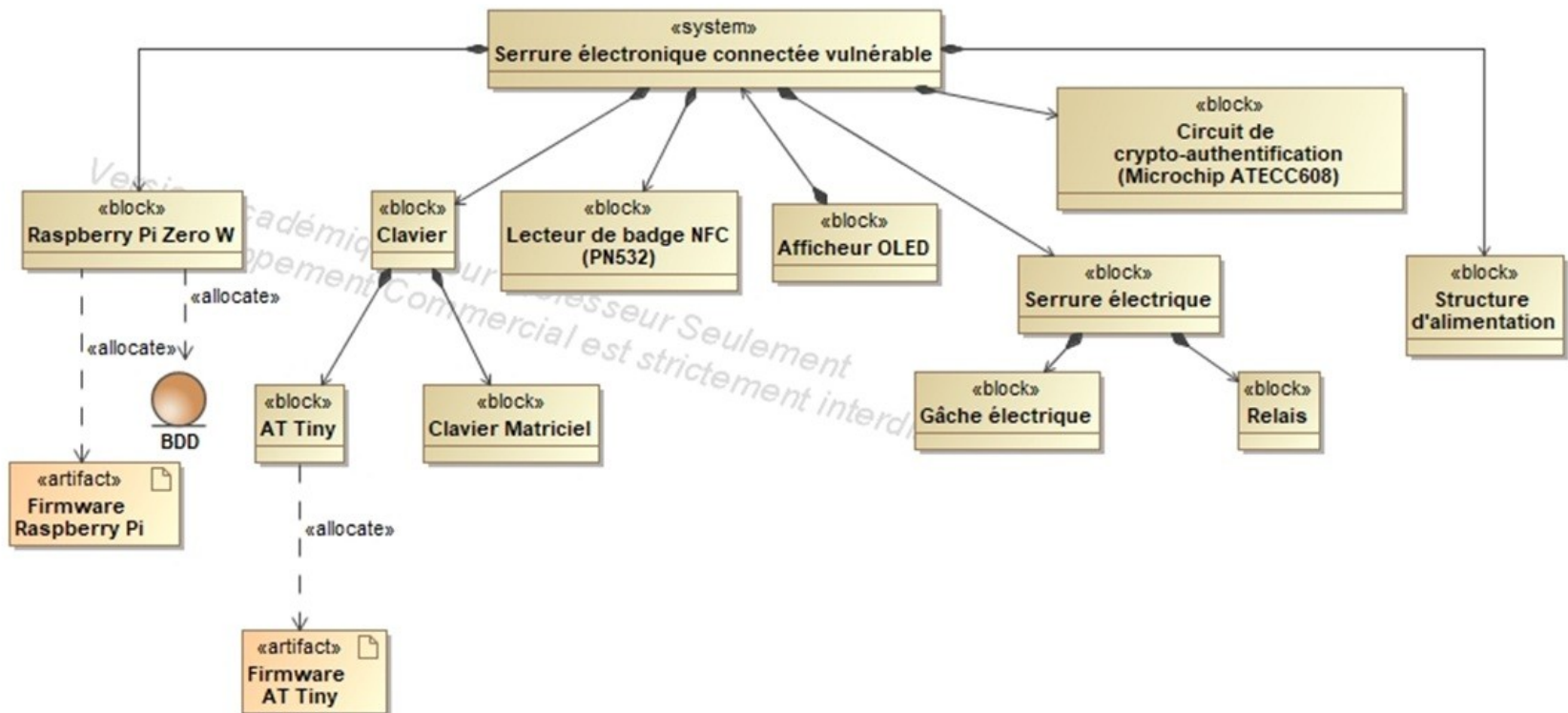
PROJET 2 : DVIL

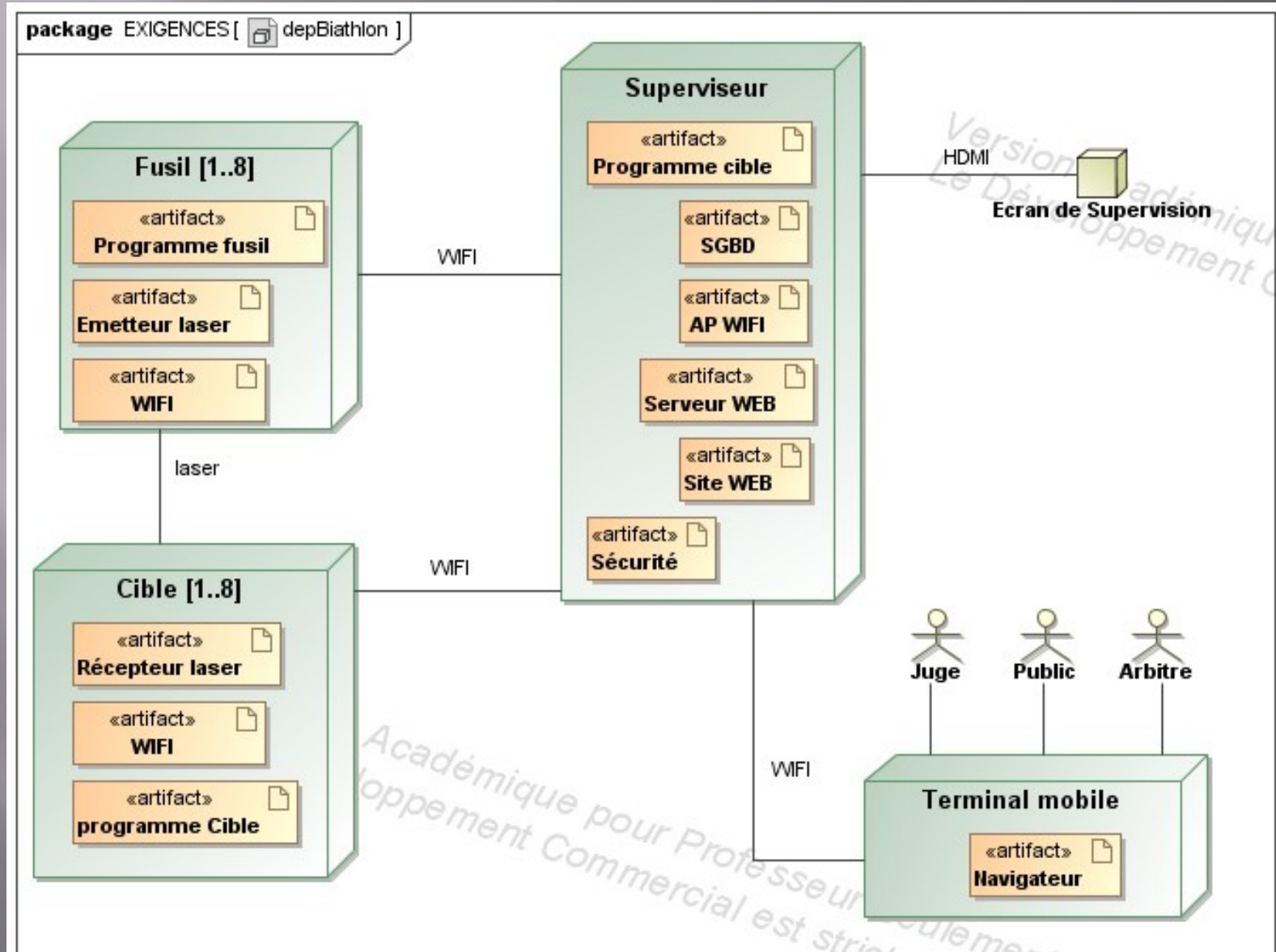
uc [Modèle] Damn Vulnerable lot Lock [Description globale]



PROJET 2 : DVIL

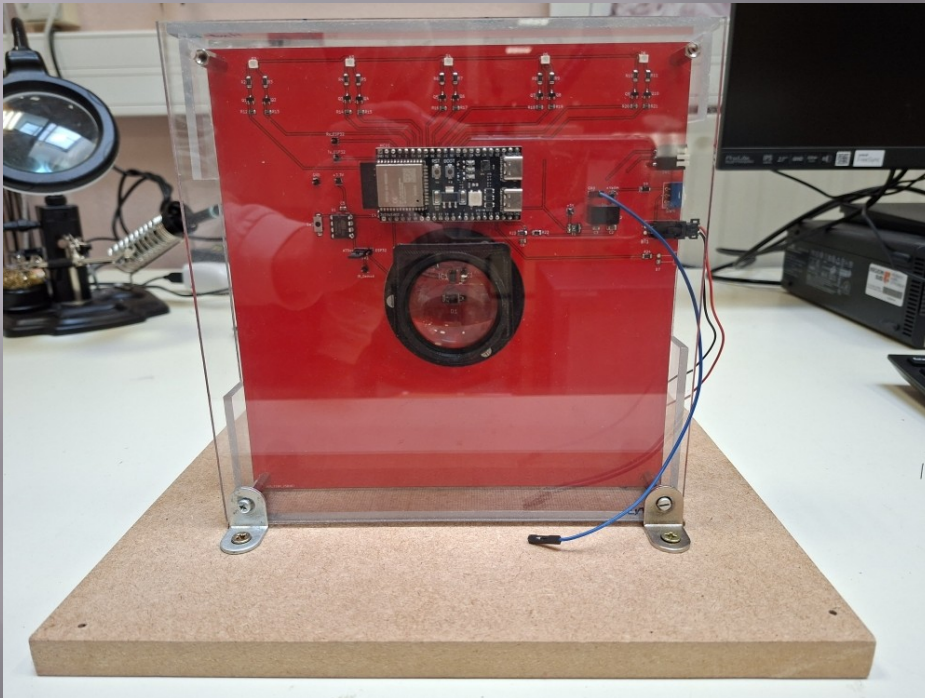
bdd [System] Serrure électronique connectée vulnérable [bddDVIL]





Biathlon

PROJET 3



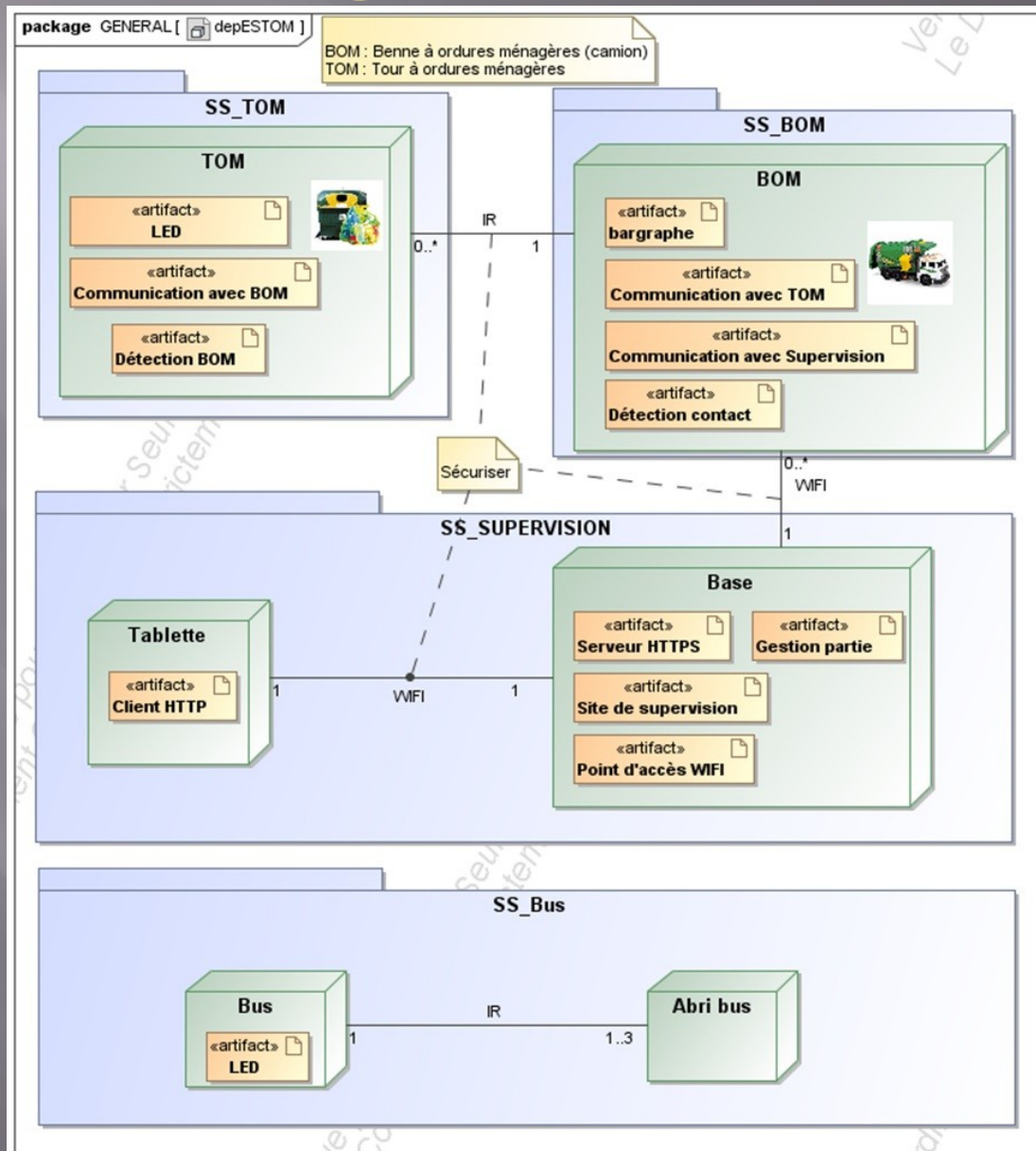
ESTOM

Espace
de
Sensibilisation
au
Traitement
des
Ordures
Ménagères

Jeu interactif
pédagogique simulant en
modèle réduit une
collecte de déchets et de
transport d'usagers

Le jeu met en scène une
flotte de camions-bennes
à ordures ménagères
(BOM) et un bus
télécommandé de
l'Agglomération Luberon
Monts de Vaucluse,
interagissant avec des
Points d'Apport
Volontaire (PAV/TOM)
et des abribus

PROJET N°4



ESTOM

Espace
de
Sensibilisation
au
Traitement
des
Ordures
Ménagères

PROJET N°4



ESTOM

Espace
de
Sensibilisation
au
Traitement
des
Ordures
Ménagères

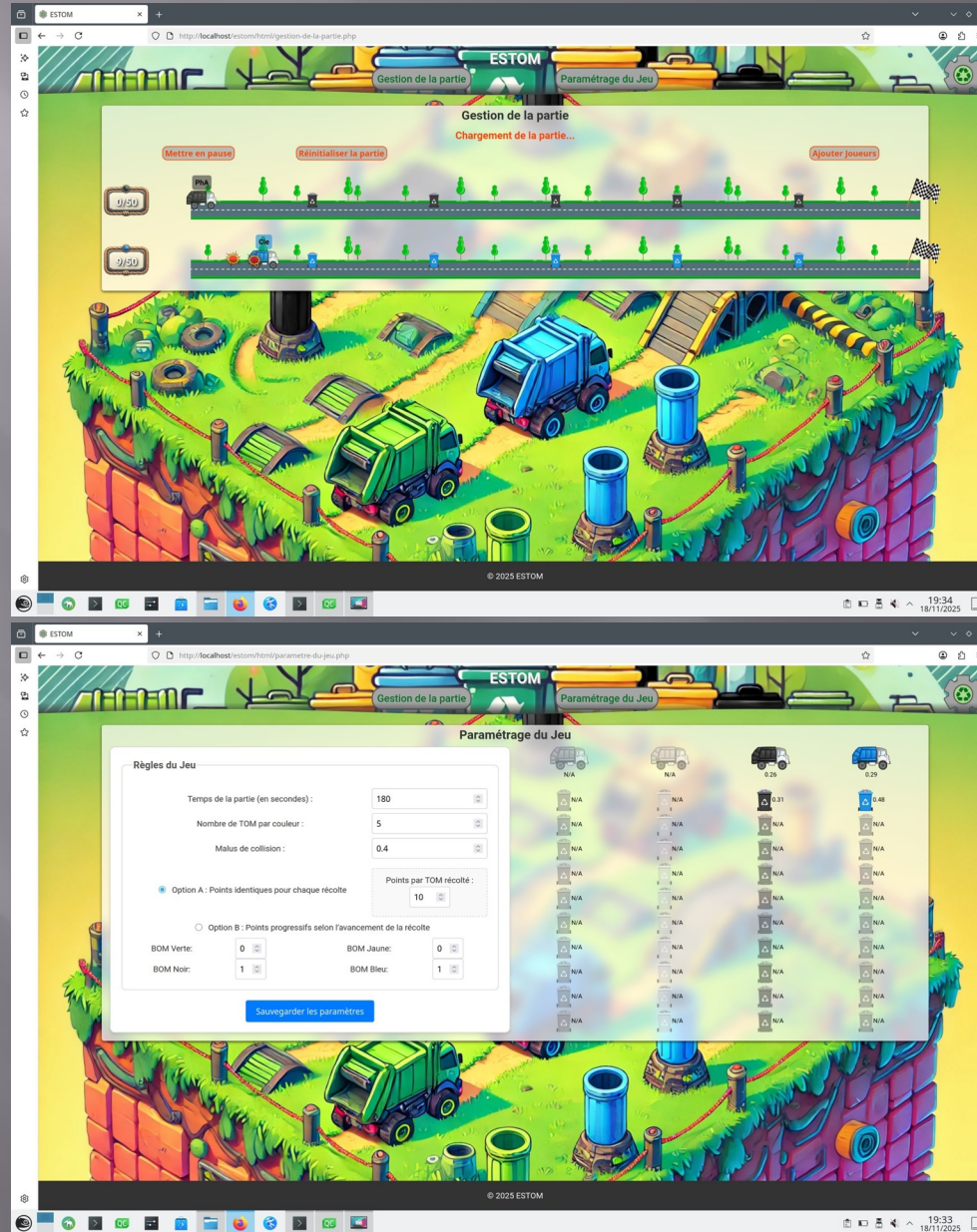
PROJET N°4



ESTOM

Espace
de
Sensibilisation
au
Traitement
des
Ordures
Ménagères

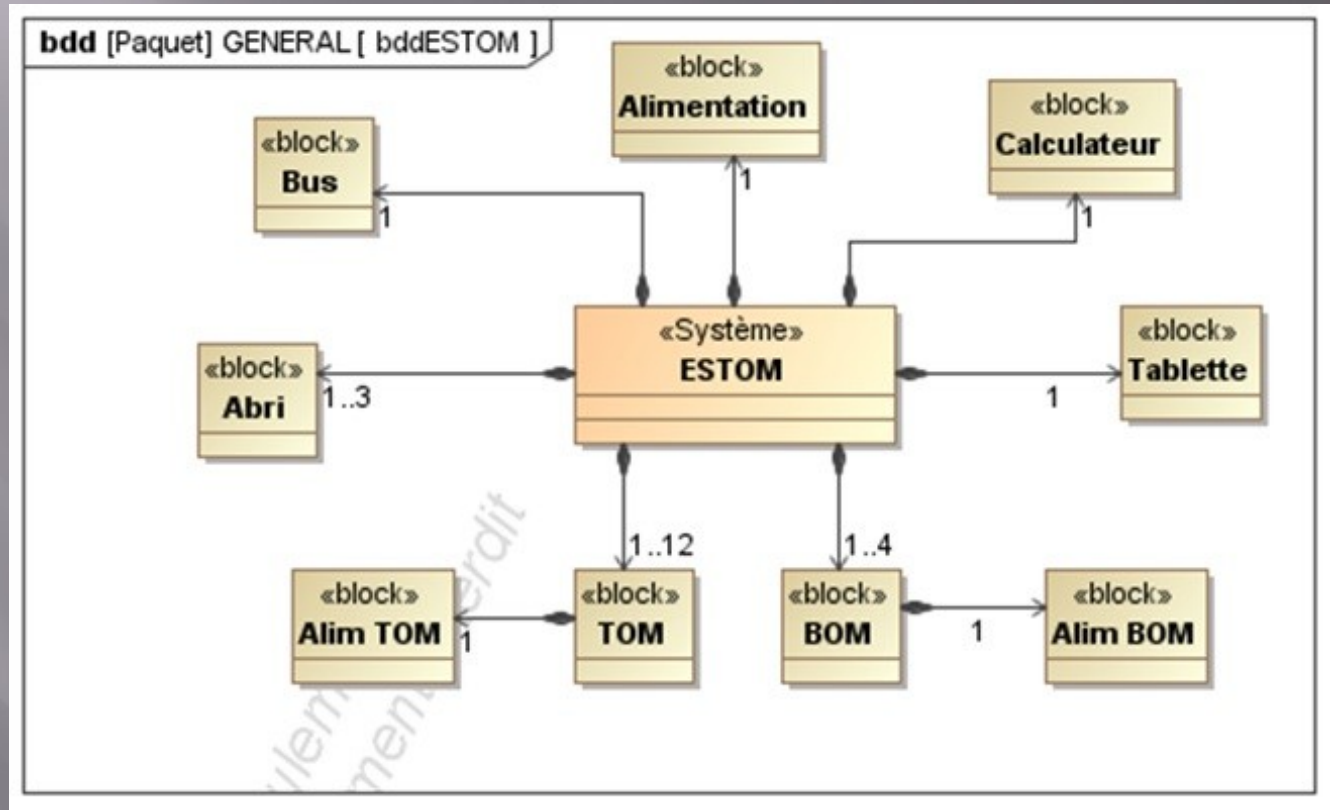
PROJET N°4



ESTOM

Espace
de
Sensibilisation
au
Traitement
des
Ordures
Ménagères

PROJET N°4



FIN