

## **Annexe**

# 1) Mode d'emploi

## a) Matériel requis

- Système POZYX salle R303
- 3 Tag: Un tag avec id 26884, un autre avec id 26921 et un dernier id 26963
- 3 câbles micro USB
- 1 ordinateur
- 3 batteries portables

## b) Logiciel requis

- Visual Studio 2022

## c) Configuration

- Installer la librairie M2MQTT sur Visual Studio 2022

## d) Explication

Il suffit d'ouvrir le projet sur Visual Studio code et de l'exécuter. Une nouvelle fenêtre va apparaître :



Figure 1 : Système de localisation salle R303

On peut voir que trois petits cercles sont représentés :

- Le smiley représente la position de l'utilisateur

- Le numéro 1 représente le premier colis à récupérer car c'est le plus proche de l'utilisateur
- Le numéro 2 représente le deuxième colis à récupérer.

Lorsque l'utilisateur se déplace, le smiley se déplace également. Si l'utilisateur tient un colis, ce dernier se déplacera à côté du smiley.

Si un colis est oublié par l'utilisateur, une fenêtre s'ouvre demandant à l'utilisateur de faire demi-tour pour le récupérer.