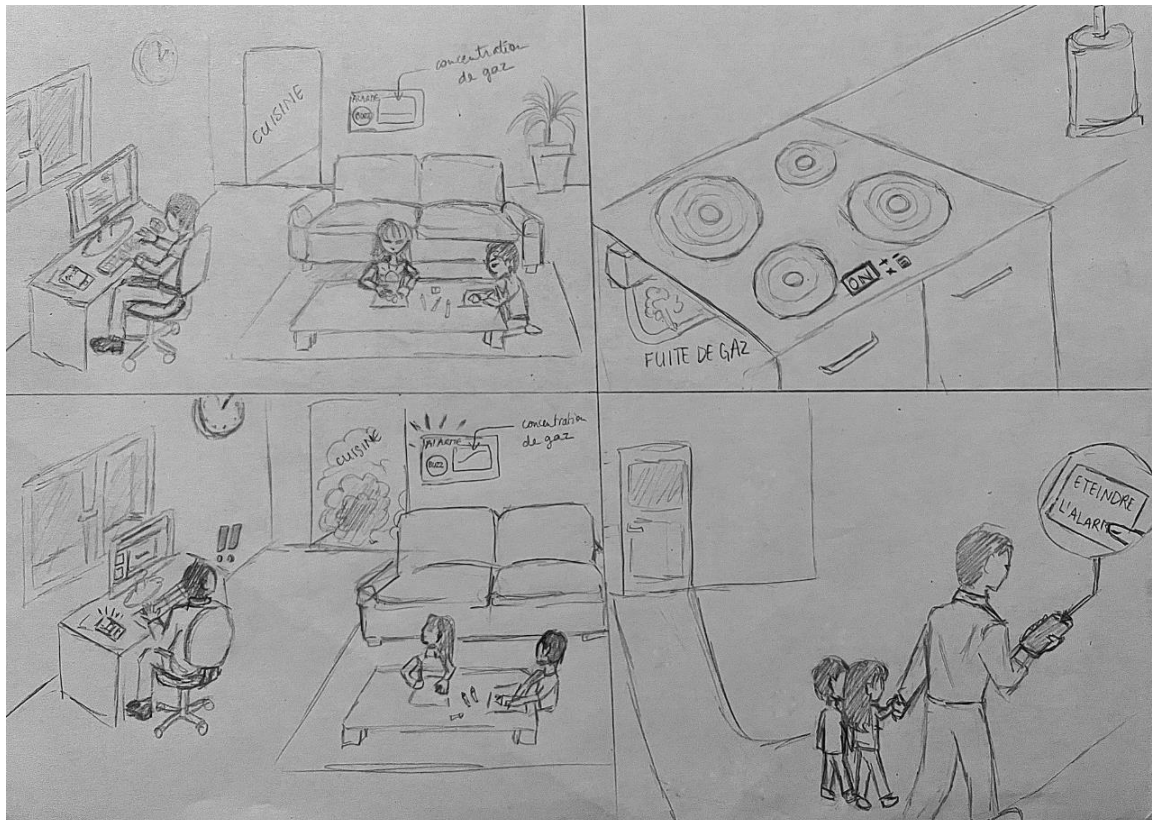


Ines HARRAOUI  
Numéro étudiant : 21204796  
Groupe ScFo 13-2b

## Rapport IHM

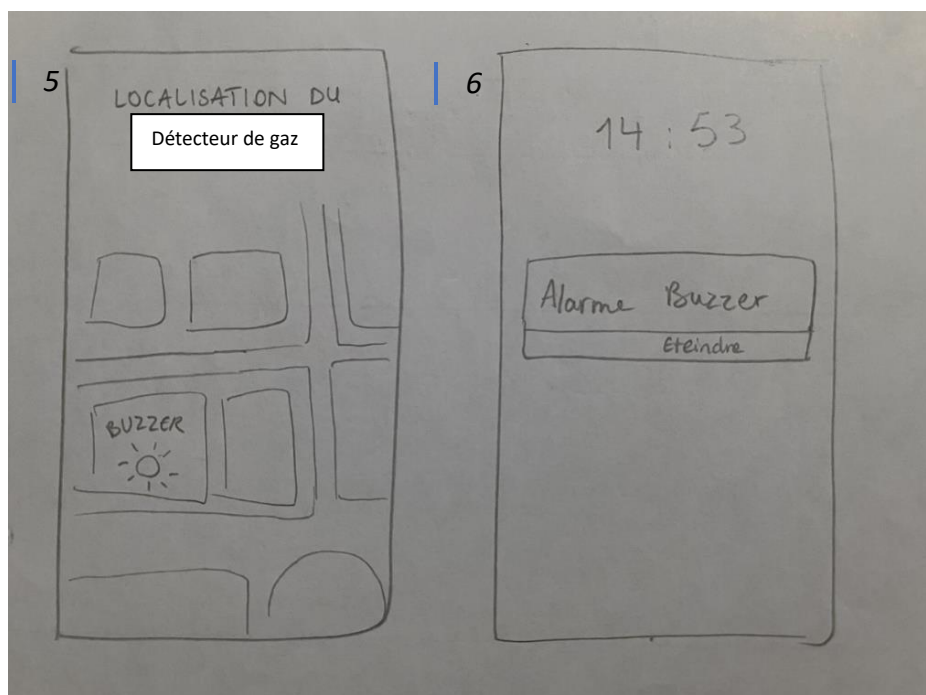
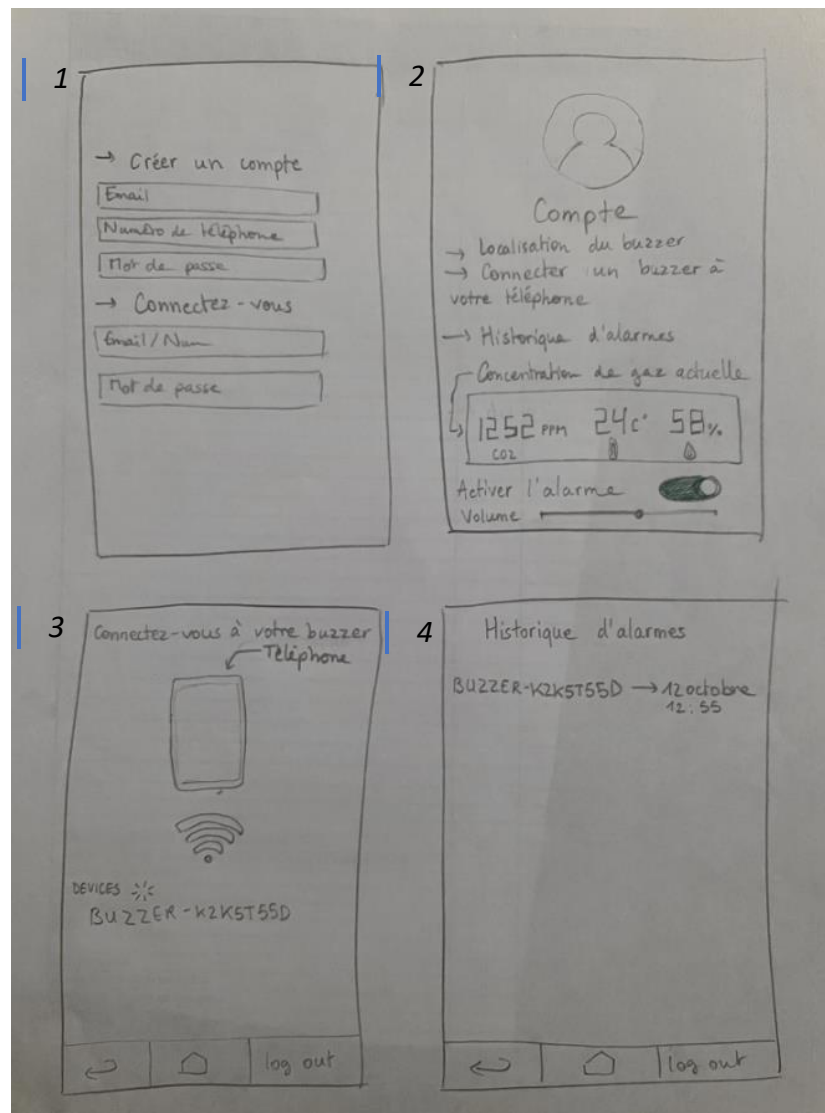
### Projet : Détecteur de gaz

#### 1) Storyboard



## 2) Maquette (6 vignettes)

- 1 = création/connexion du compte
- 2 = page d'accueil
- 3 = connexion de l'appareil au détecteur de gaz
- 4 = historique d'alarmes
- 5 = carte de localisation du détecteur de gaz
- 6 = notification d'alarme du détecteur de gaz



### 3) Plan d'évaluation

➤ Test 5 secondes

<u>Nom de l'utilisateur</u>	<u>Test 5 secondes</u>
Kamila	Création d'un compte et localisation de l'objet
Cassandra	Concept de prévention sur la concentration de gaz
Andréa	Création d'un compte
Pierre	Concept d'alarme dans un endroit géolocalisable, que l'on peut éteindre à l'aide d'un buzzer

➤ Liste de tâches :

- Désactiver l'alarme
- Eteindre l'alarme
- Voir si l'alarme a sonné le 12 octobre
- Consulter la concentration de gaz actuelle autour du détecteur

➤ Test d'utilisateur

<u>Nom de l'utilisateur</u>	<u>Tâche réussie ?</u>	<u>Temps mis</u>	<u>Nombre d'actions</u>	<u>Commentaires</u>
Kamila	Oui	5 secondes	2	Propose d'ajouter une interface dans laquelle tous les détecteurs de gaz connectés à un même appareil auraient leurs propres données (concentration, historique etc.) On pourrait alors comparer concentration de plusieurs endroits simultanément
Cassandra	Oui	1 seconde	1	
Andréa	Oui	1 seconde	2	
Pierre	Oui	2 secondes	2	Afficher les données de la qualité de l'air en tête de la page d'accueil

#### 4) Analyse de l'évaluation

<u>Interface problématique</u>	<u>Problème relevé</u>	<u>Nombre d'utilisateurs concernés</u>	<u>Proposition de solution</u>
1 interface manquante	On ne peut se connecter qu'à un détecteur	1	Ajouter une interface regroupant tous les détecteurs de gaz connectés et afficher leur page d'accueil en sélectionnant l'un d'entre eux

**N.B** : le buzzer est en fait le détecteur de gaz.