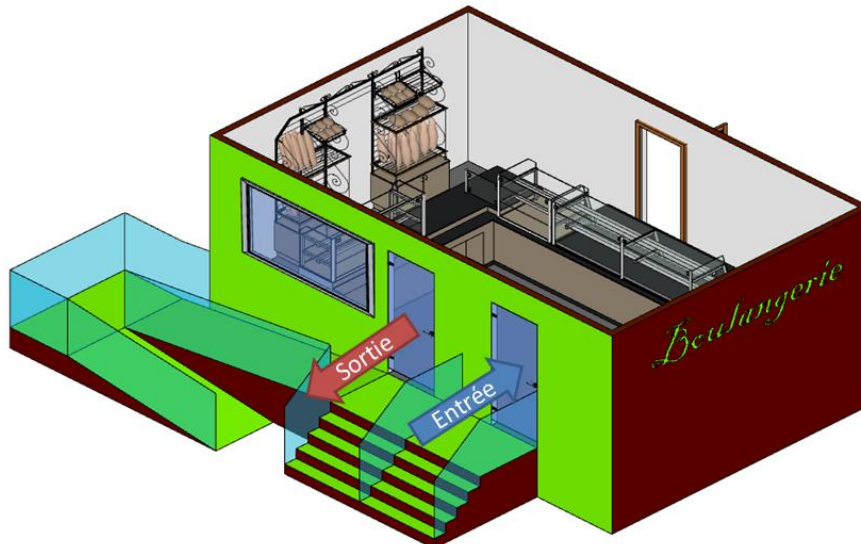
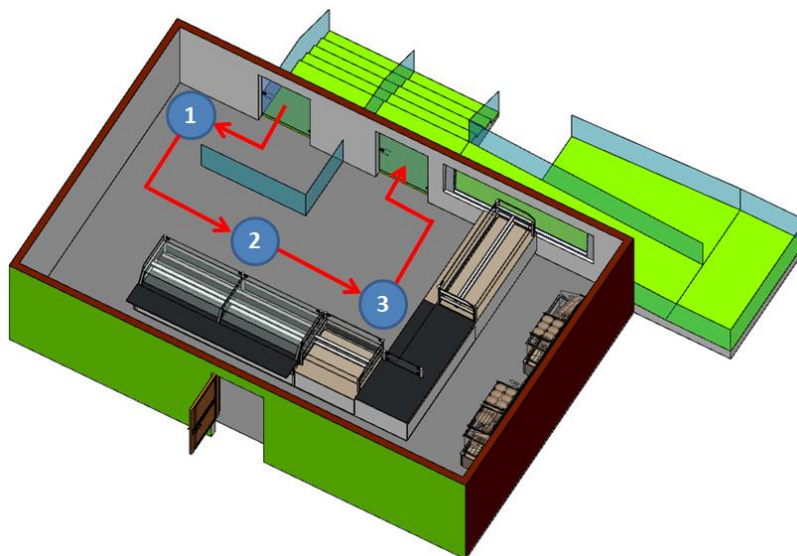


Cahier des charges

Durant l'épidémie du COVID19, une boulangerie souhaite mettre en place des règles d'hygiène afin de garantir la sécurité du personnel et de la clientèle. La première de ces règles est d'instaurer un sens de circulation grâce aux deux portes :



Circulation dans la boulangerie :



Une autre mesure est de limiter l'accès au magasin à trois personnes afin de respecter la distanciation sociale.

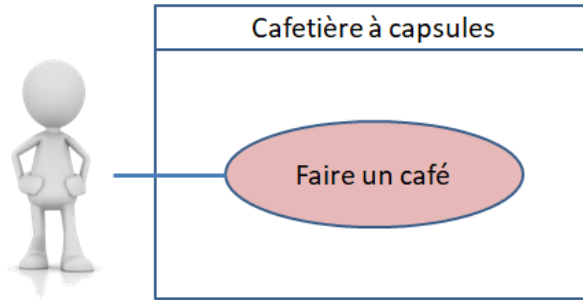
Problématique : du bas de l'escalier, les personnes ne peuvent pas connaître le nombre de clients présents dans la boulangerie.

On vous demande donc de concevoir un système qui permettra de réguler l'accès au magasin.

Le diagramme des cas d'utilisation simple :

Il présente juste le nom de l'objet, sa fonction et les bénéficiaires humains.

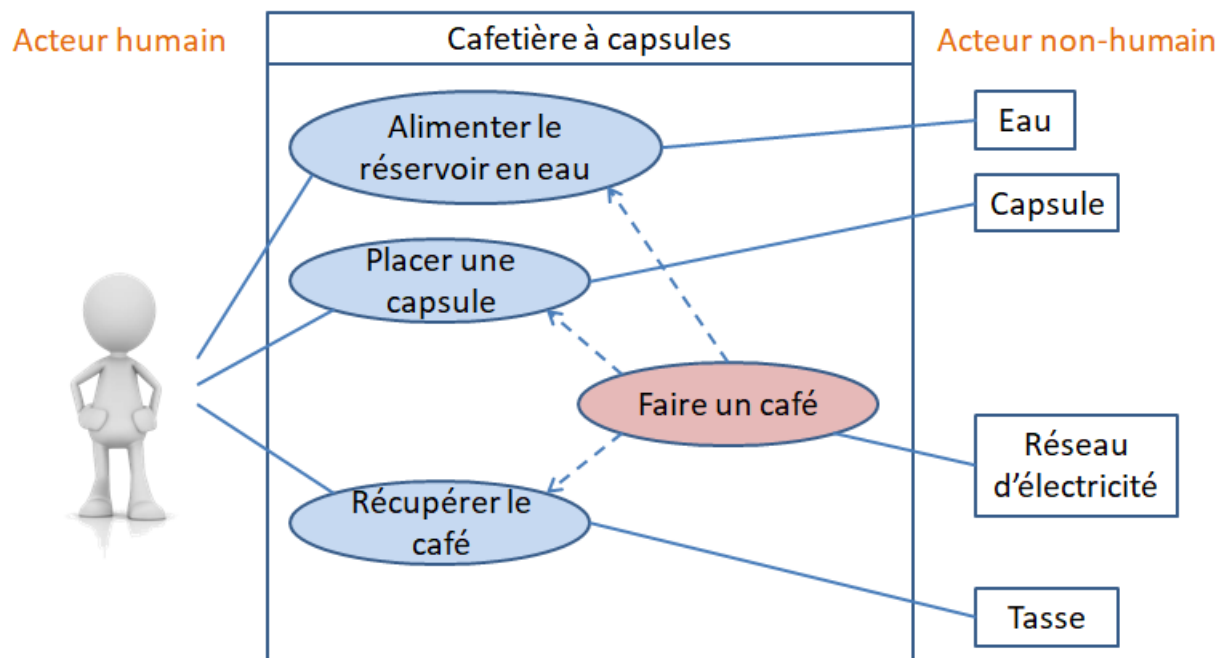
Exemple : pour la cafetière



Le diagramme des cas d'utilisation détaillé :

Ce diagramme montre les interactions des acteurs et du système d'étude. Il délimite précisément le système, décrit ce que fera le système sans spécifier comment. Il exprime les services offerts par le système aux utilisateurs.

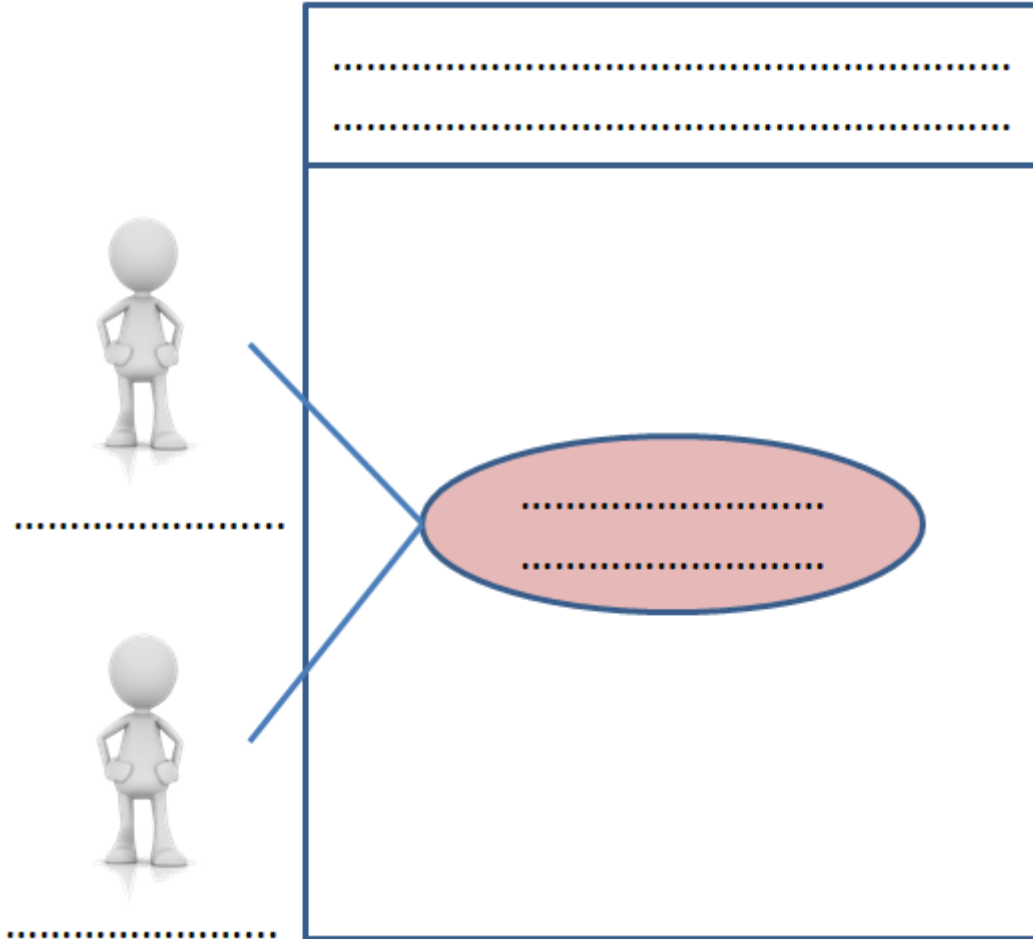
Exemple : pour la cafetière



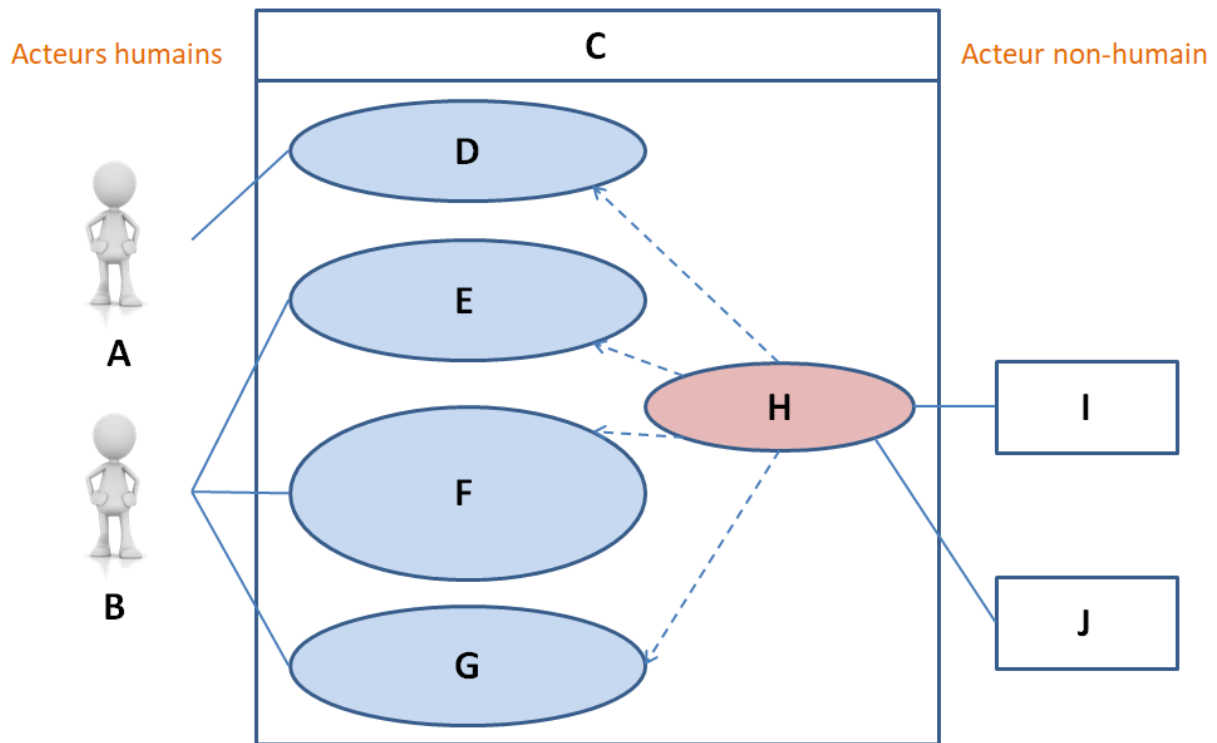
Transposition à notre problématique

Nous allons devoir créer un système pour la boulangerie : la première étape sera donc de compléter les deux types de diagramme des cas d'utilisation

Question : complétez le diagramme des cas d'utilisation simple avec ces propositions : système de régulation des entrées, clients, commerçant, réguler les entrées



Question : complétez le diagramme des cas d'utilisation détaillé en reliant la lettre à la proposition qui lui convient.



- | | |
|-----|---|
| A • | • réseau électrique |
| B • | • commerçant |
| C • | • remettre le système à zéro |
| D • | • système de régulation des entrées |
| E • | • bâtiment |
| F • | • clients |
| G • | • envoyer un signal pour réguler l'entrée |
| H • | • compter le nombre de personnes dans le commerce |
| I • | • réguler les entrées |
| J • | • détecter les entrées et les sorties |