

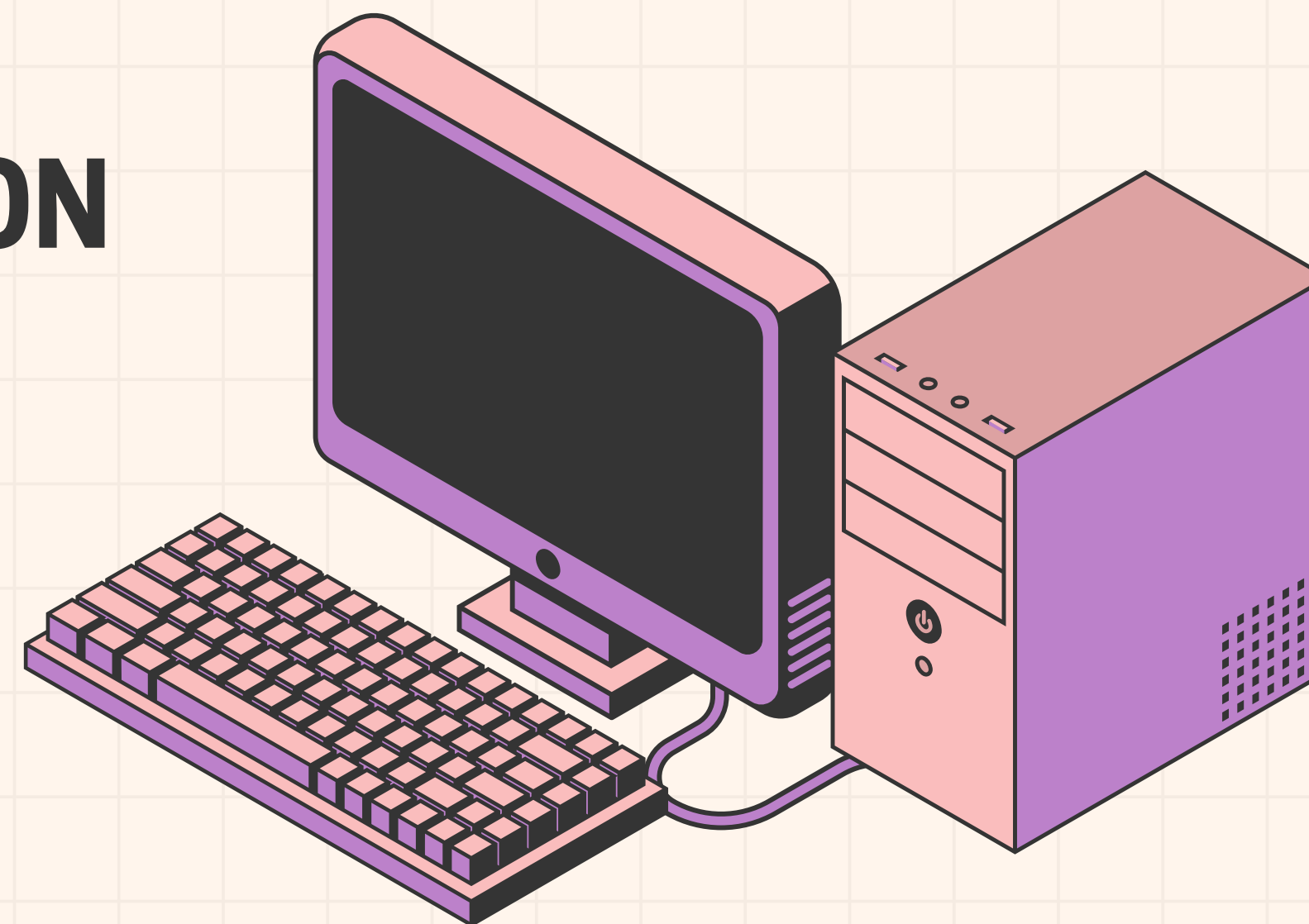


AETOS TECHNOLOGY



RAPPORT DE STAGE – CONCEPTION & DÉVELOPPEMENT DU MODULE INVENTAIRE

RÉALISÉ PAR : **MELLITI AMINE**
ENCADRÉ PAR : **MME MEJRI ONS**

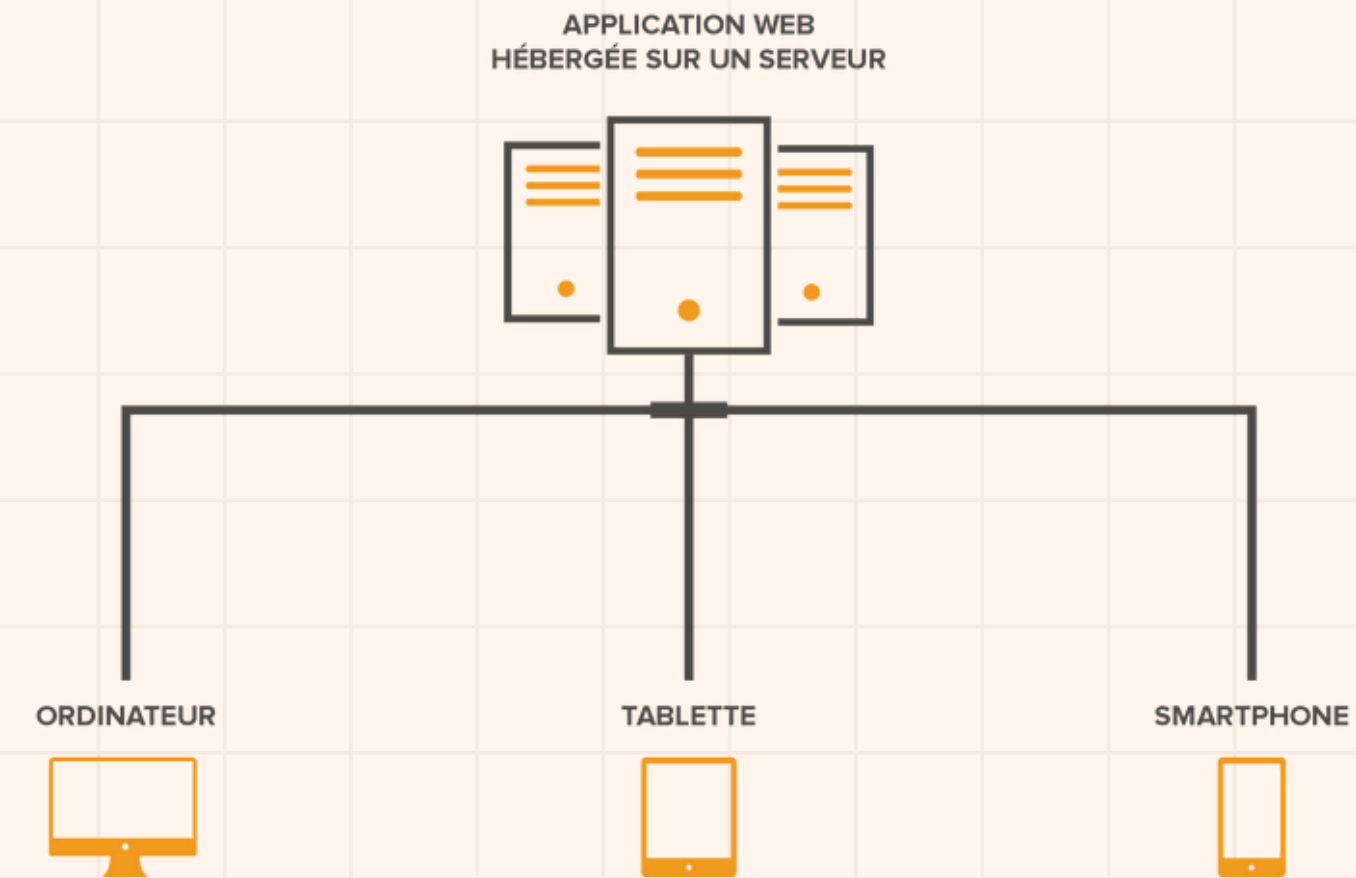


Aetos Technology | Période : 01/07/2024 – 16/08/2024

Plan :

INTRODUCTION

- **Objectif du stage** : développer un module de gestion d'inventaire.
- **Intégré dans deux applis** : MyWarehouse (web) & MyStock (mobile).
- **Importance du module** : automatisation, précision, suivi en temps réel.



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Aetos Technology :

société d'ingénierie spécialisée en solutions logicielles.



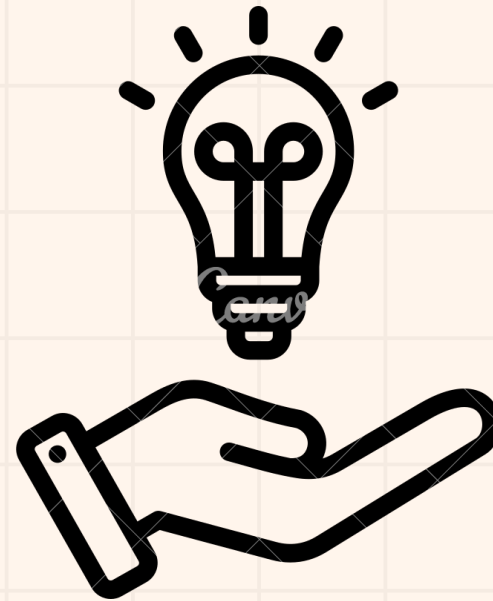
- **Activité :**
web, mobile, ERP.
- **Approche :**
projet sur mesure + accompagnement complet.

PROBLÉMATIQUE



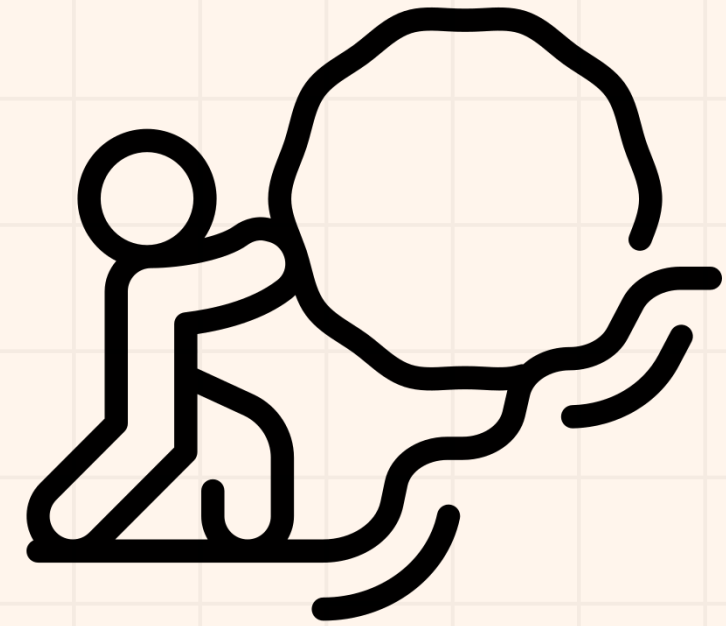
Solutions actuelles :

peu flexibles, pas
adaptées aux besoins
locaux.



Objectif :

créer une solution
personnalisée et
intuitive.



Challenges :

erreurs, lenteur,
manque de visibilité.

IDENTIFICATION DU BESOIN

Logiciels existants

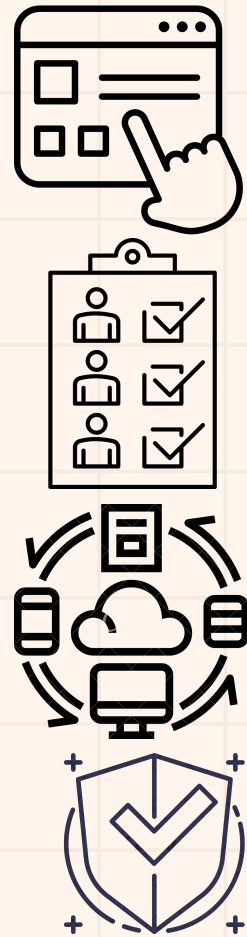
trop génériques, complexes,
chers.



Besoin

Besoin d'une solution sur
mesure pour les PME

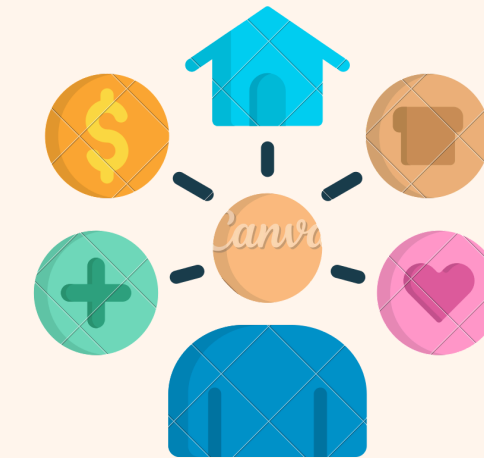
SOLUTION PROPOSÉE



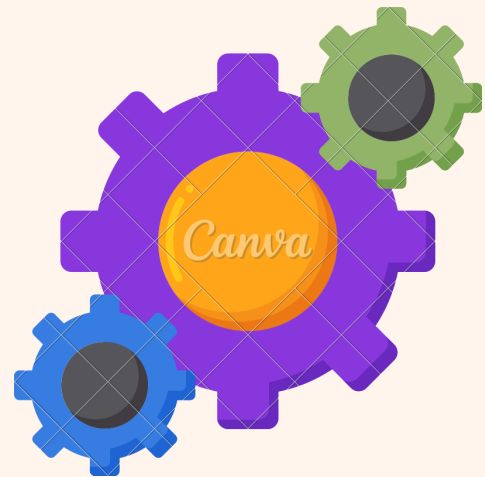
- **Interface intuitive**
- **Suivi des sessions et des zones**
- **Synchronisation en temps réel**
- **Contrôles et sécurité intégrés**

ANALYSE DES BESOINS

Besoins fonctionnels :
sessions, zones, bipage, etc.



Besoins Non fonctionnels :
rapidité, sécurité,
accessibilité.



Utilisateurs:
admin, superviseur, agent.

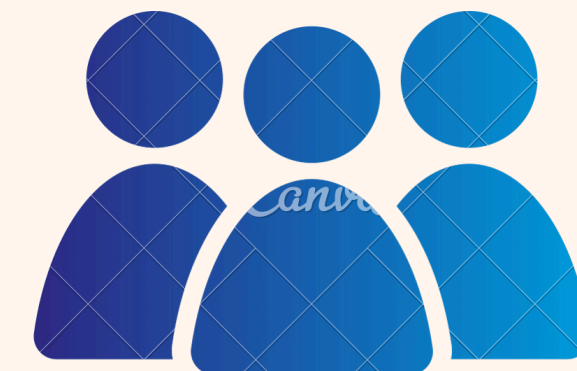


Diagramme de classe :

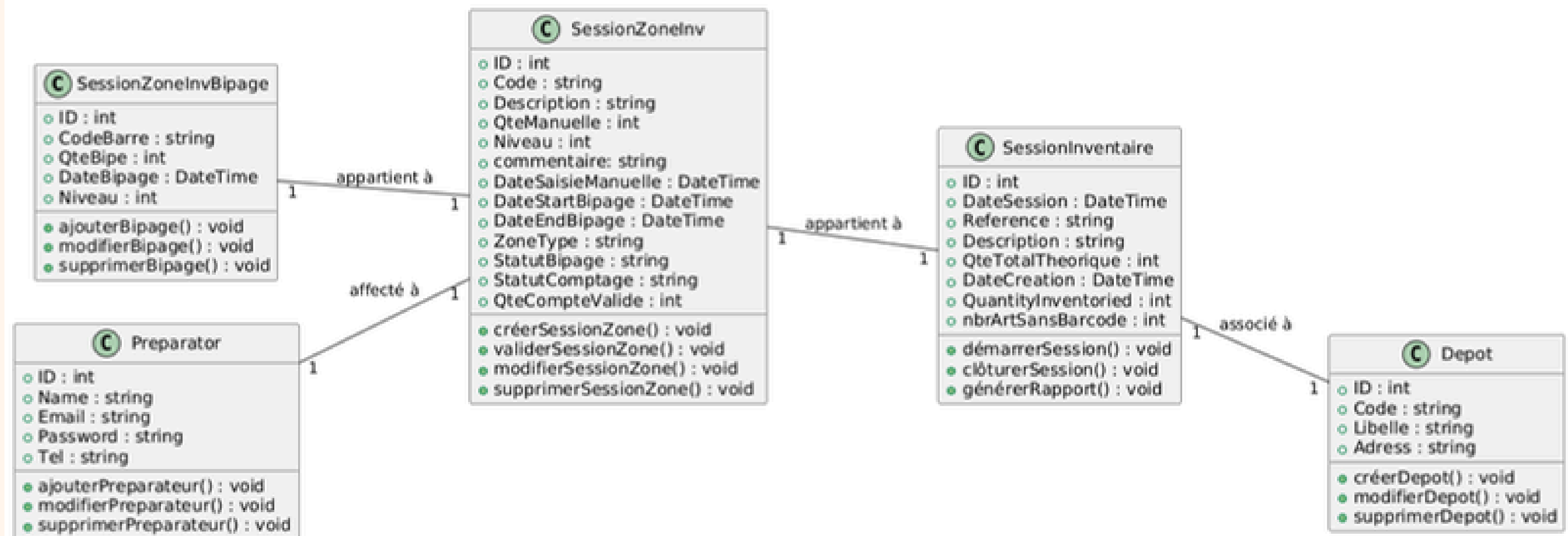
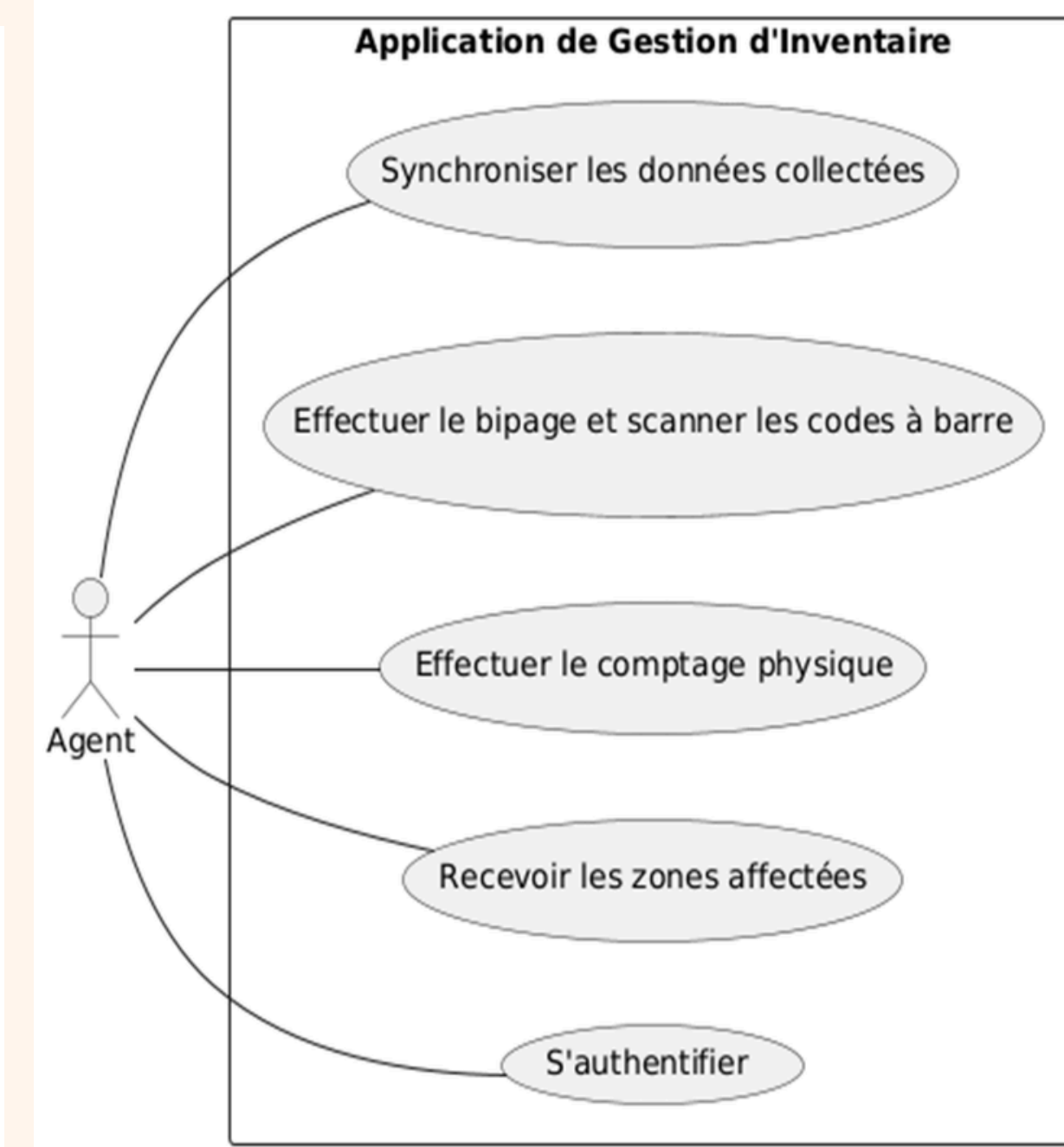
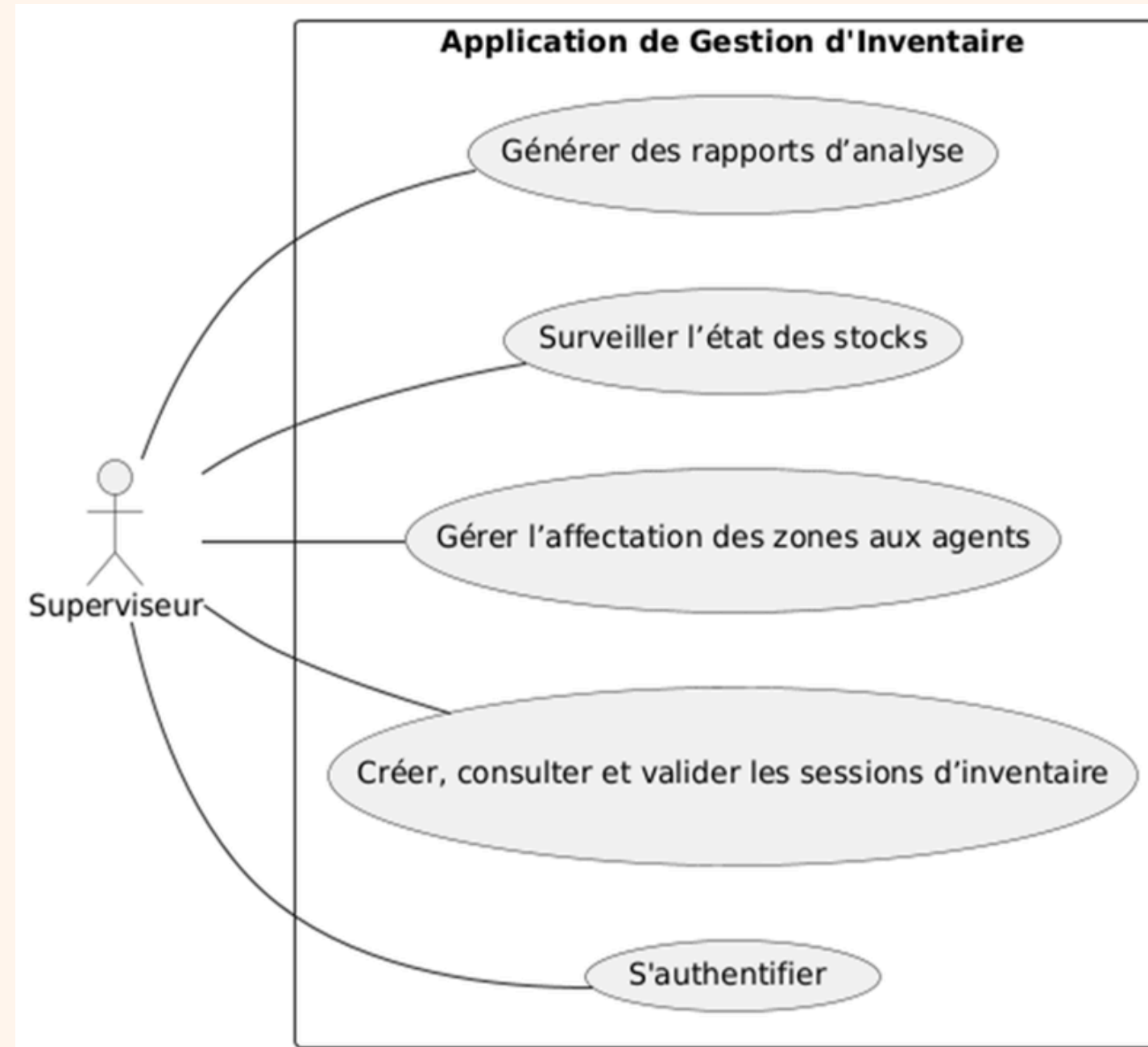
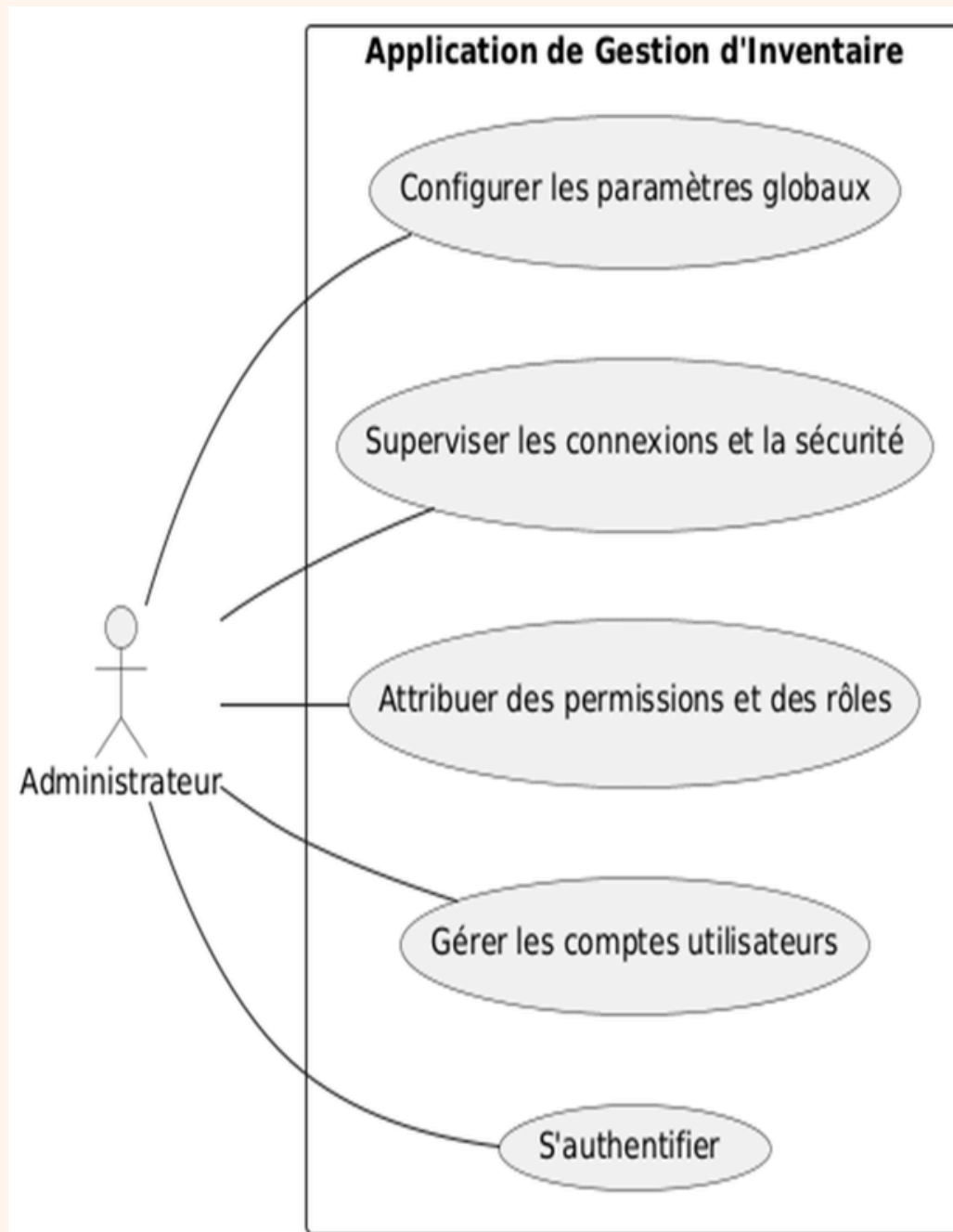
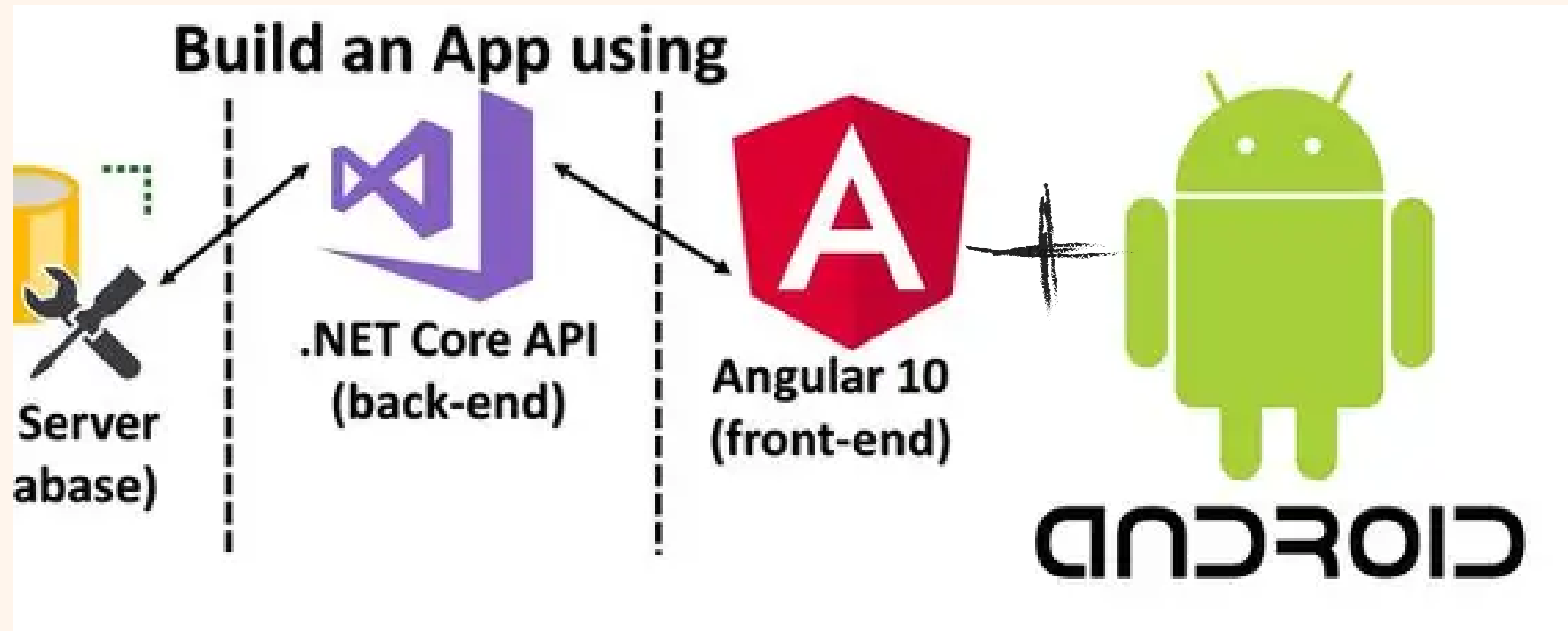


Diagramme des 3 rôles (admin, superviseur, agent)

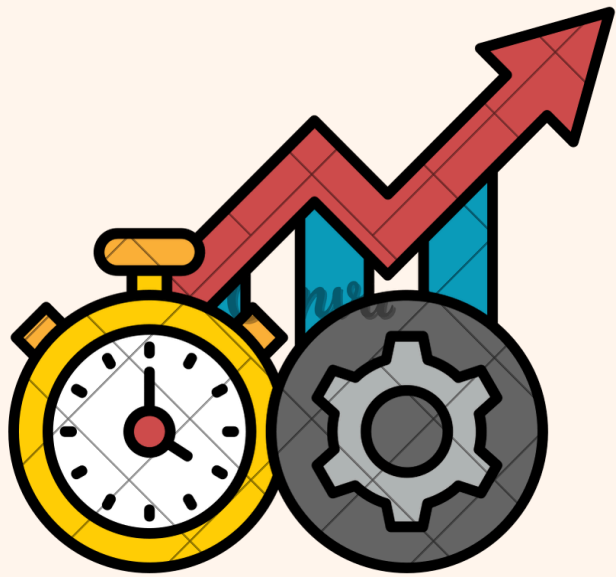


ARCHITECTURE TECHNIQUE



RÉSULTATS ET BÉNÉFICES

- Automatisation des inventaires
- Moins d'erreurs, meilleure traçabilité
- Adapté aux besoins réels



GESTION DES EMPLOIÉS

Emplacement

GESTION DES DOCUMENTS

Documents originaux

Préparation documents

GESTION DES INVENTAIRES

Inventaire

Consultation des inventaires

Consultation des zones

Gestion des écarts

GESTION DES SESSIONS

Sessions

PARAMÈTRES

Synchronisation

Gestion des utilisateurs

Inventaire

FR

khadija

Date de début

01/09/2024

Date de fin

27/01/2025

Dépôt

Description

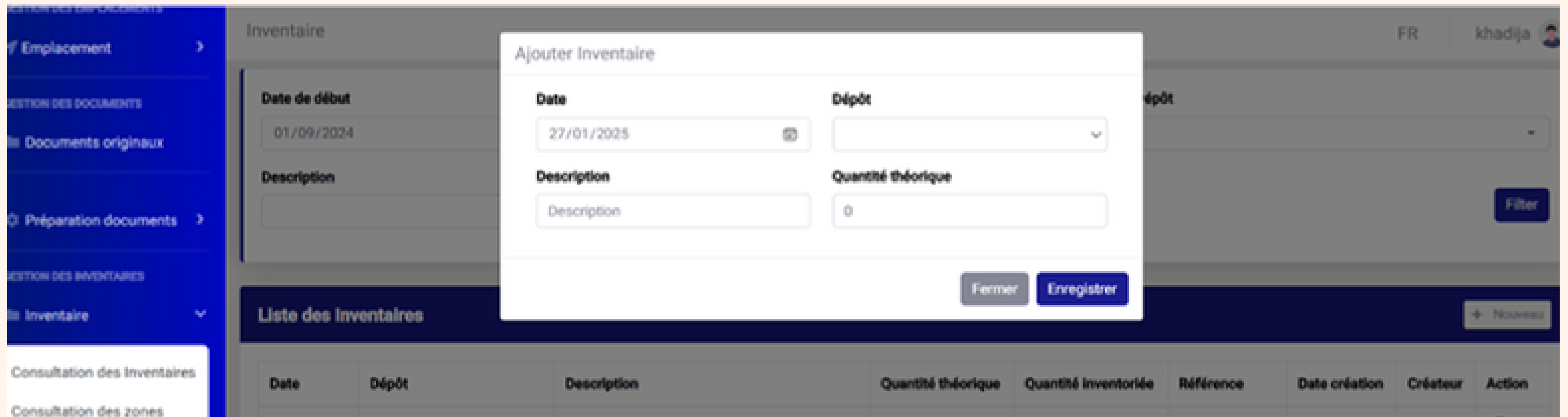
Référence

Filter

Liste des inventaires

+ Nouveau

Date	Dépôt	Description	Quantité théorique	Quantité inventoriée	Référence	Date création	Créateur	Action
10/11/2024	Beau Plan	Inventaire Beau plan	100	0	20241110_70	11/11/2024	khadija	<div><div></div><div></div></div>
12/11/2024	305 - BS BEAU PLAN	305 inv 12/11	20	24	20241112_17	12/11/2024	khadija	<div><div></div><div></div></div>
12/11/2024	240 - BS KENDRA	Inv BS KENDRA	15	19	20241112_35	12/11/2024	khadija	<div><div></div><div></div></div>
14/11/2024	Beau Plan	550 14/11	3	0	20241114_70	14/11/2024	khadija	<div><div></div><div></div></div>
15/11/2024	Beau Plan	Inventaire Boutique Beau Plan	56230	0	20241115_70	15/11/2024	khadija	<div><div></div><div></div></div>



Sprint 1 : Gestion Inventaire

Zones

FR

khadija

Dépôt

550 - Beau Plan

Date de début

27/09/2024

Date de fin

27/01/2025

Filtrer

20241115_70

Afficher zones

Date: 15/11/2024

Description: Inventaire Boutique Beau Plan

Quantité théorique: 56230

Quantité inventoriée: 0

Écart: 56230

de

Agent Comptage Vide

Agent Bipage Vide

Filtrer

Zones

Tout Sélectionner

Affecter à un agent

Ajouter Zones

50

Code Zone	Type Zone	Agent Comptage	Agent Bipage	Statut Comptage	Statut Bipage	Date création	Action
1	Stockage	Louansa	Mustapha	Synchronisé	Synchronisé	15/11/2024 15:55:12	<div></div> <div></div>
2	Stockage	Muhamed	Muhamed	Affecté	Affecté	15/11/2024 15:55:12	<div></div> <div></div>
3	Stockage	Muhamed	Muhamed	Affecté	Affecté	15/11/2024 15:55:12	<div></div> <div></div>
4	Stockage	Muhamed	Mustapha	Affecté	Synchronisé	15/11/2024 15:55:12	<div></div> <div></div>
5	Stockage	Mathys		Affecté	En attente	15/11/2024 15:55:12	<div></div> <div></div>
6	Stockage	Mathys		Affecté	En attente	15/11/2024 15:55:12	<div></div> <div></div>

Sprint 2 : Gestion des Zones

ZonesFR

Dépôt550 - Beau Plan

20241115_70

Ajouter zone

Ajouter Zones

Nombre à Créer

0

Type de Zone d'Inventaire

Stockage

Fermer

Enregistrer

de

à

Agent Comptage Vide

Agent Bipage Vide

Zones

Dépôt550 - Beau Plan

20241115_70

Afficher zone

de

à

Agent Comptage Vide

Agent Bipage Vide

Affecter à un agent

☐ Agent Comptage☐ Agent Bipage

Agent Comptage

Stephan

Mustapha

Muhammed

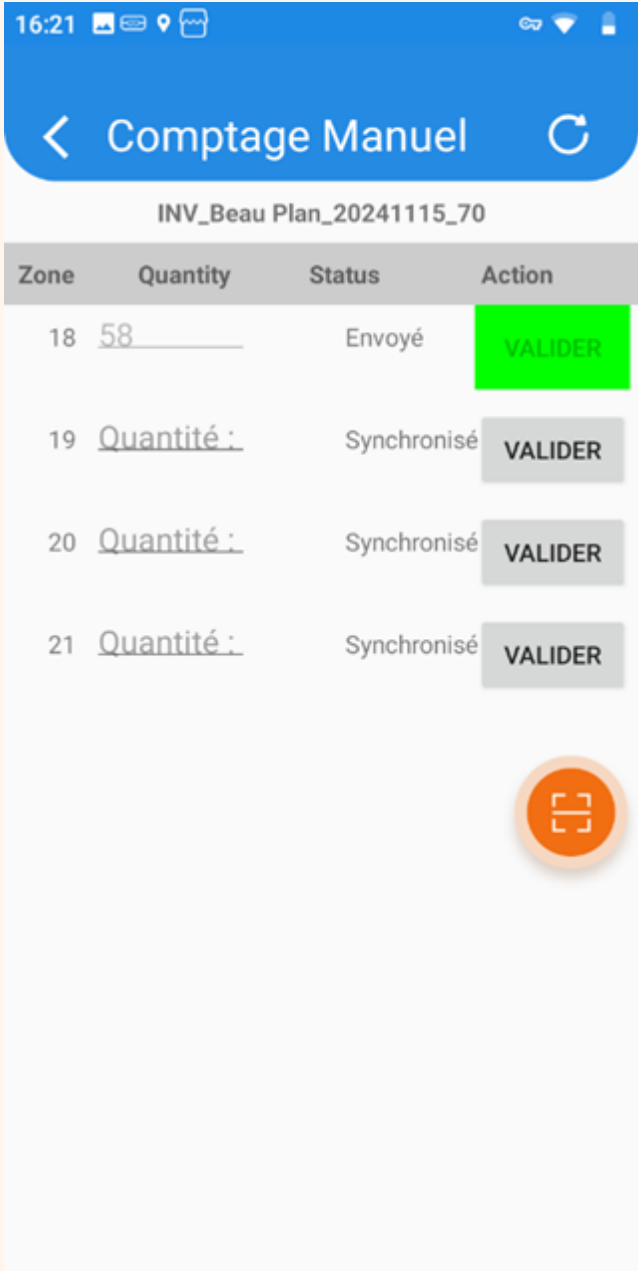
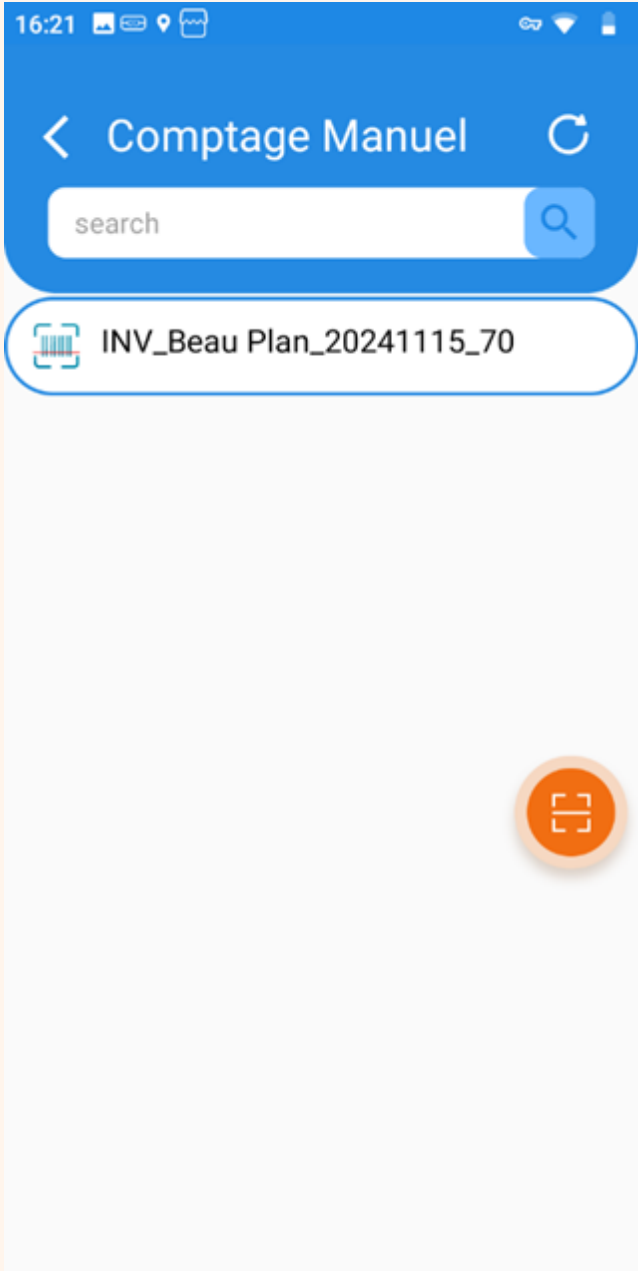
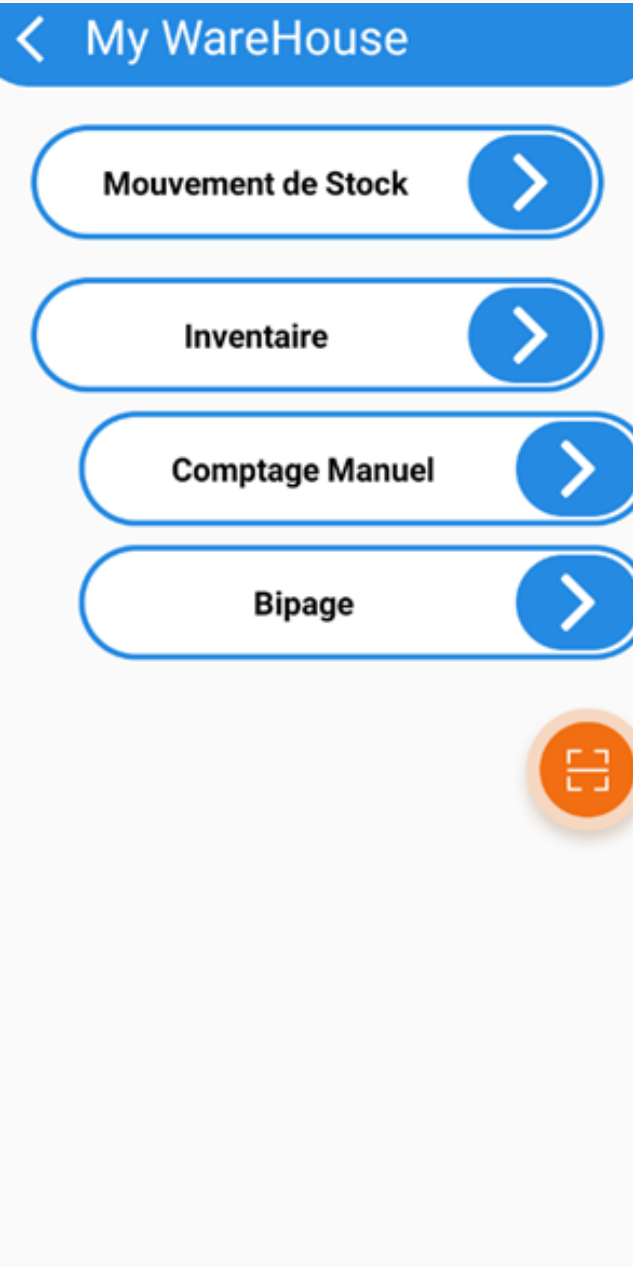
Louansa

Enregistrer

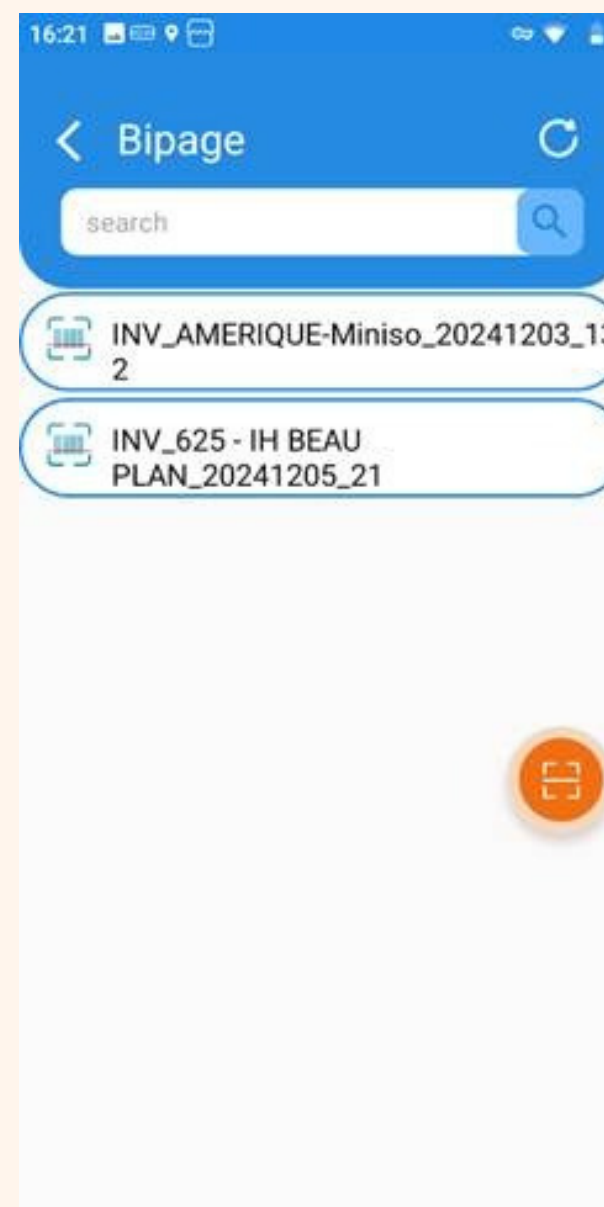
50

Tout Sélectionner

Code Zone	Type Zone	Agent Comptage	Agent Bipage	Statut Comptage	Statut Bipage	Date
1	Stockage	Louansa	Mustapha			15/1



Sprint 3 : Comptage Et Bipage



Sprint 3 : Comptage Et Bipage

RÉSULTATS ET BÉNÉFICES

Emplacement

GESTION DES DOCUMENTS

Documents originaux

Préparation documents

GESTION DES INVENTAIRES

Inventaire

Consultation des inventaires

Consultation des zones

Gestion des écarts

GESTION DES SESSIONS

Sessions

PARAMÈTRES

Synchronisation

Gestion des utilisateurs

Ecart

FR

khadija

Dépôt

550 - Beau Plan

Date de début

01/10/2024

Date de fin

27/01/2025

Filtrer

20241115_70

Afficher zones

Date : 15/11/2024

Dépôt : Beau Plan

Description : Inventaire Boutique...

Quantité théorique : 56230

Quantité inventoriée : 0

Écart : 56230

Article sans code-barres : 0

Zones

50

Code Zone	Agent Comptage	Quantité comptée	Quantité comptée validée	Agent Bipage 1	Quantité bipée 1	Agent Bipage 2	Quantité bipée 2	Type Zone	Écart	Action
1	Louansa	0	0	Mustapha	0		0	Stockage	0	
7	Murad	0	0	Murad	0		0	Stockage	0	
8	Murad	0	0	Murad	0		0	Stockage	0	
9	Murad	5	5	Murad	0		0	Stockage	5	
10	Murad	9	9	Murad	0		0	Stockage	9	
11	Murad	9	9	Murad	0		0	Stockage	9	

CONCLUSION

MyWarehouse.

En résumé, le projet MyStock apporte une solution complète et robuste pour la gestion des stocks en temps réel, en offrant :

- Une meilleure traçabilité des mouvements de stock.
- Un suivi précis des inventaires par zone et par article.
- Une gestion proactive des écarts détectés, avec des outils d'analyse et de résolution intégrés.

Ces avancées posent les bases pour une gestion d'inventaire moderne, flexible et optimisée, permettant ainsi de répondre aux exigences des utilisateurs finaux et d'assurer une coordination efficace entre les agents terrain et les gestionnaires back-office.

