

Réalisation et conception d'une application Web de gestion du parc d'informatique pour Al Omrane

SOUTENANCE DE FIN D'ETUDES

Soutenu par:

M.CHIDMI Ossama

Stage réalisé du 25/04/2022 au
18/06/2022

Membres du Jury :

M. MARZOUK Abderahim

M. KEFHALI Said

Plan

- 1** **Présentation de l'organisme**
- 2** **Contexte général du projet**
- 3** **Analyse et conception**
- 4** **Architecture et technologies**
- 5** **Réalisation**
- 6** **Conclusion**

Parc informatique c'est quoi ?



Entreprise d'accueil

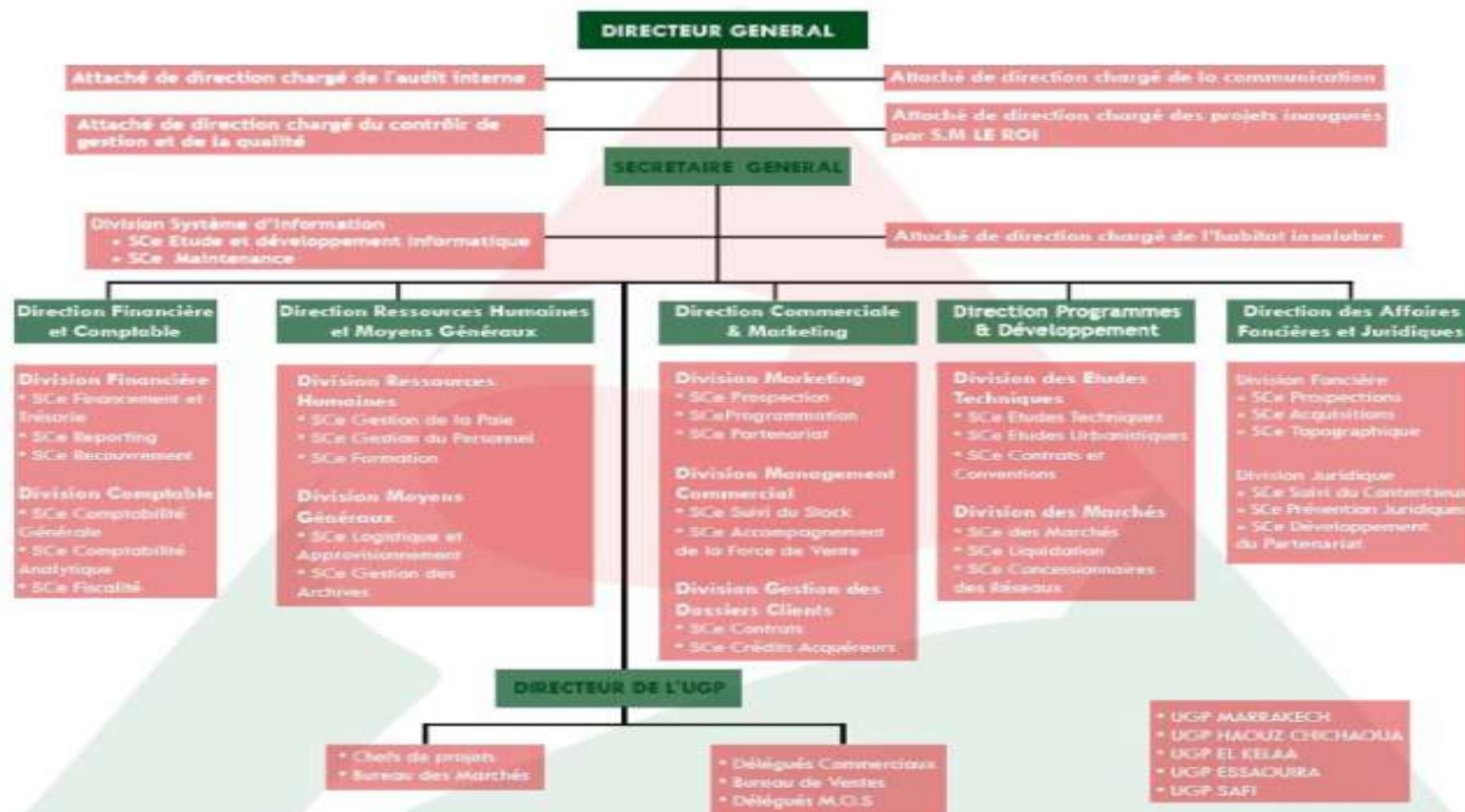


date de création : 2004

Secteur d'activité : l'immobilier

Lieu : Marrakech

Présentation de l'organisme



Contexte général du projet

Introduction

Problématiques

- Documentation incomplète et parcellaire ;
- Manque de souplesse ;
- N'est pas compatible avec tous les navigateurs
- La base de données ne répond pas à certaines requêtes spécifiées (importantes)

Solutions

Réalisation d'une application web de gestion du parc informatique avec des interfaces simples et faciles pour tous les utilisateurs et offrant la fonctionnalité de la gestion du matériel et un bon suivi des pannes plus optimisé.



Les besoins fonctionnels

- Gestion du personnel :
 - Gestion des utilisateurs
 - Gestion des services
 - Gestion des postes de travaux
 - Gestion des salles
- Gestion du matériel :
 - Gestion du matériel informatique
 - Gestion des types de matériel
 - Gestion des logiciels
 - Gestion des contrats
 - Gestion des marques
 - Gestion des fournisseurs
- Gestion des pannes et reparations

les besoins non fonctionnels

- Ergonomie
- L'authentification
- L'extensibilité
- L'intégrité
- La disponibilité

Cycle de vie

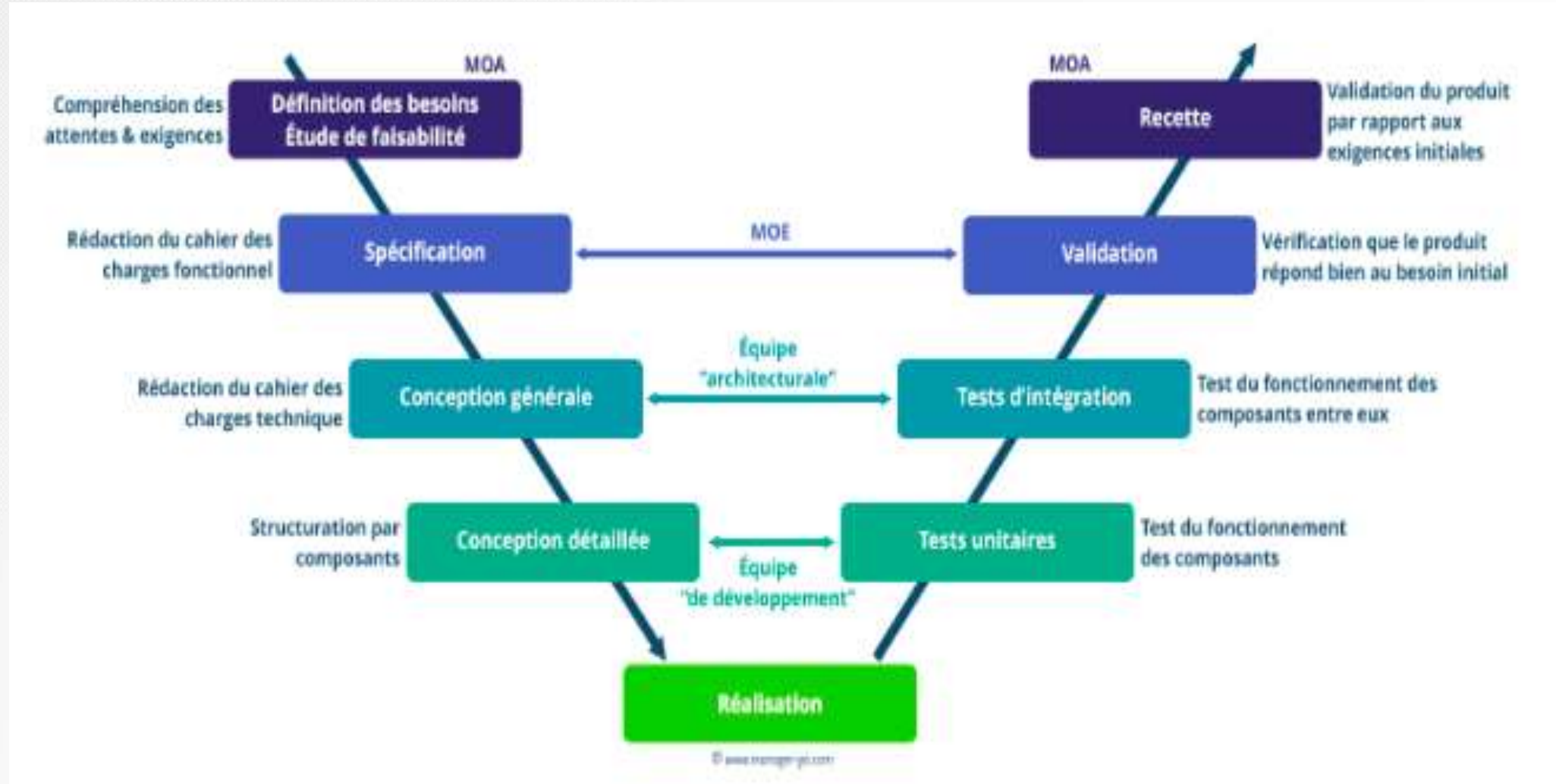
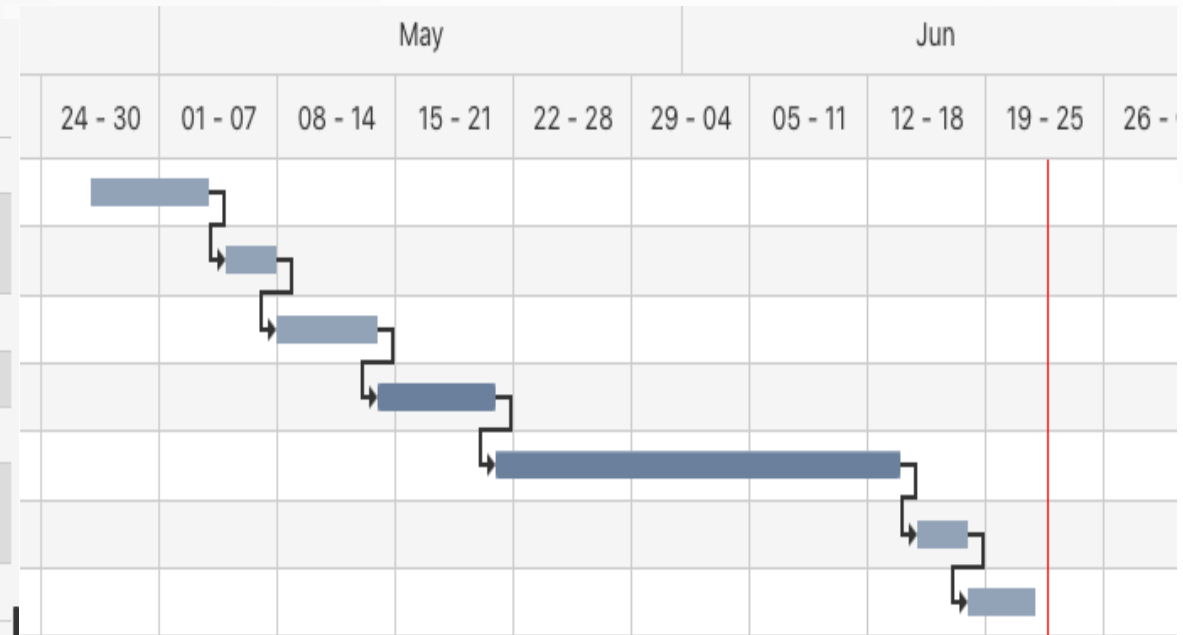


Diagramme de gant

ID	Title	Start Time	End Time
1	Etude de faisabilité et analyse des besoins	04/27/2022	05/04/2022
2	Documentation sur les parcs informatiques et l'étude de l'existant	05/05/2022	05/08/2022
3	Spécifications	05/08/2022	05/14/2022
4	Conception	05/14/2022	05/21/2022
5	Codage	05/21/2022	06/14/2022
6	Tests unitaire, tests d'intégration et modification et correction des erreurs :	06/15/2022	06/18/2022
7	Tests de validation et recette finale	06/18/2022	06/22/2022





superviseur



technicien



Cadre logistique

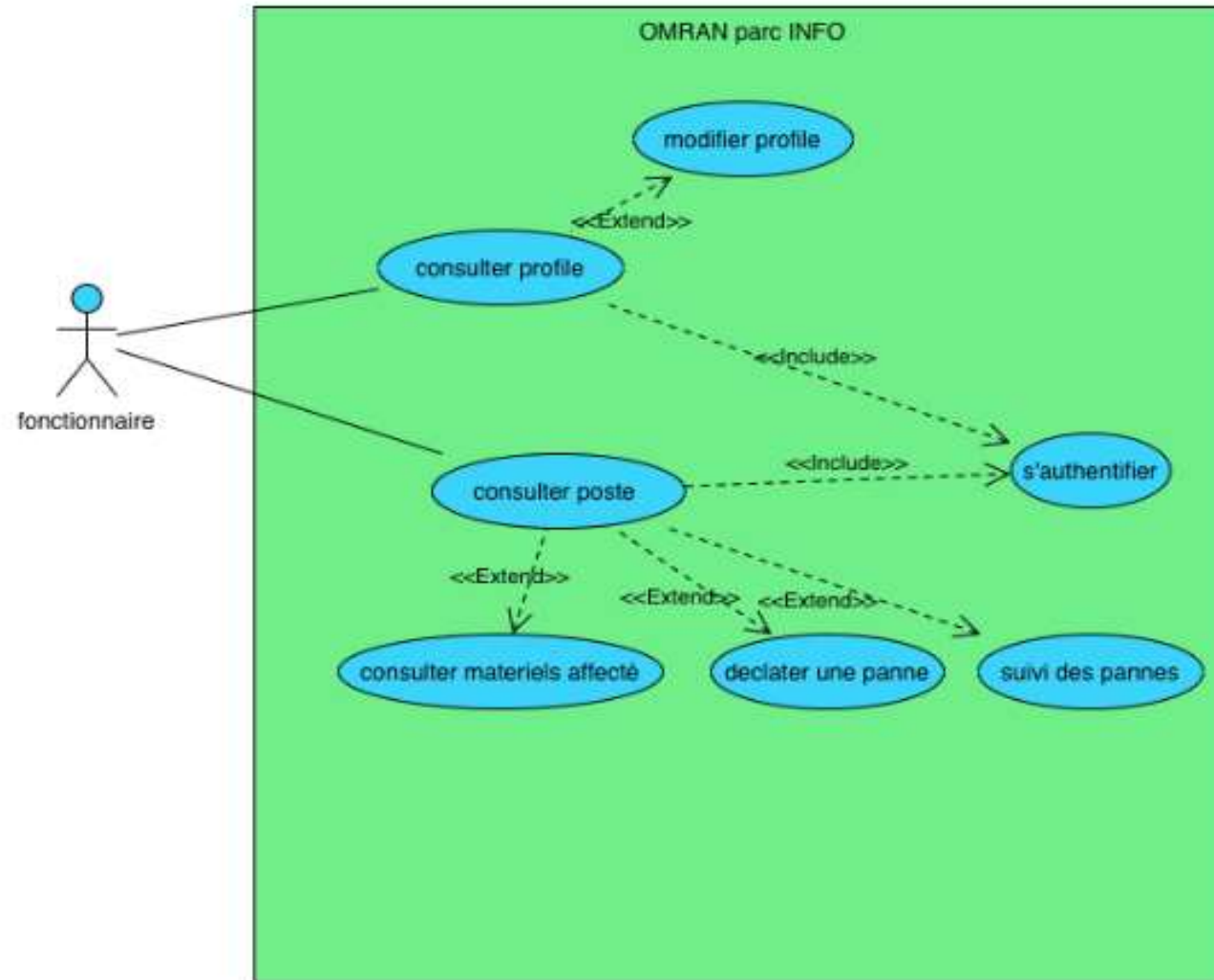


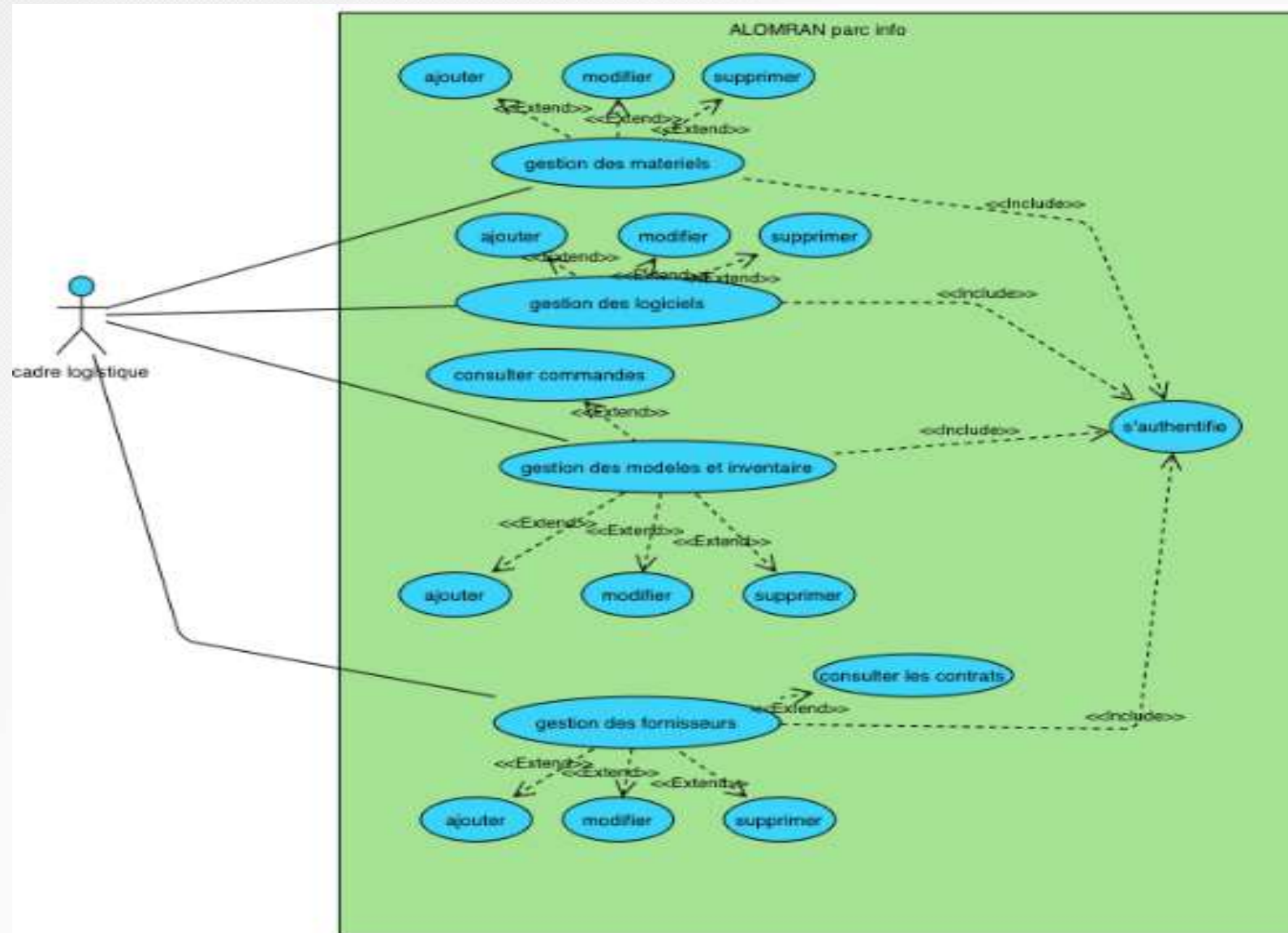
fonctionnaire

- superviseur: il s'en charge du paramétrage de la base et il fait la gestion de n'importe quel composant du parc qui existe dans l'application.
- Cadre logistique: est la personne qui s'en charge du traitement des informations du matériel et de la fourniture de la société.
- Technicien : son rôle majeur est d'assurer l'évolution et la maintenance du parc.
- fonctionnaire: est un employé de la société qui va consulter les informations des matériels du parc et qui a la possibilité de demander l'aide pour chaque problème sur son matériel à travers les tickets.

Conception

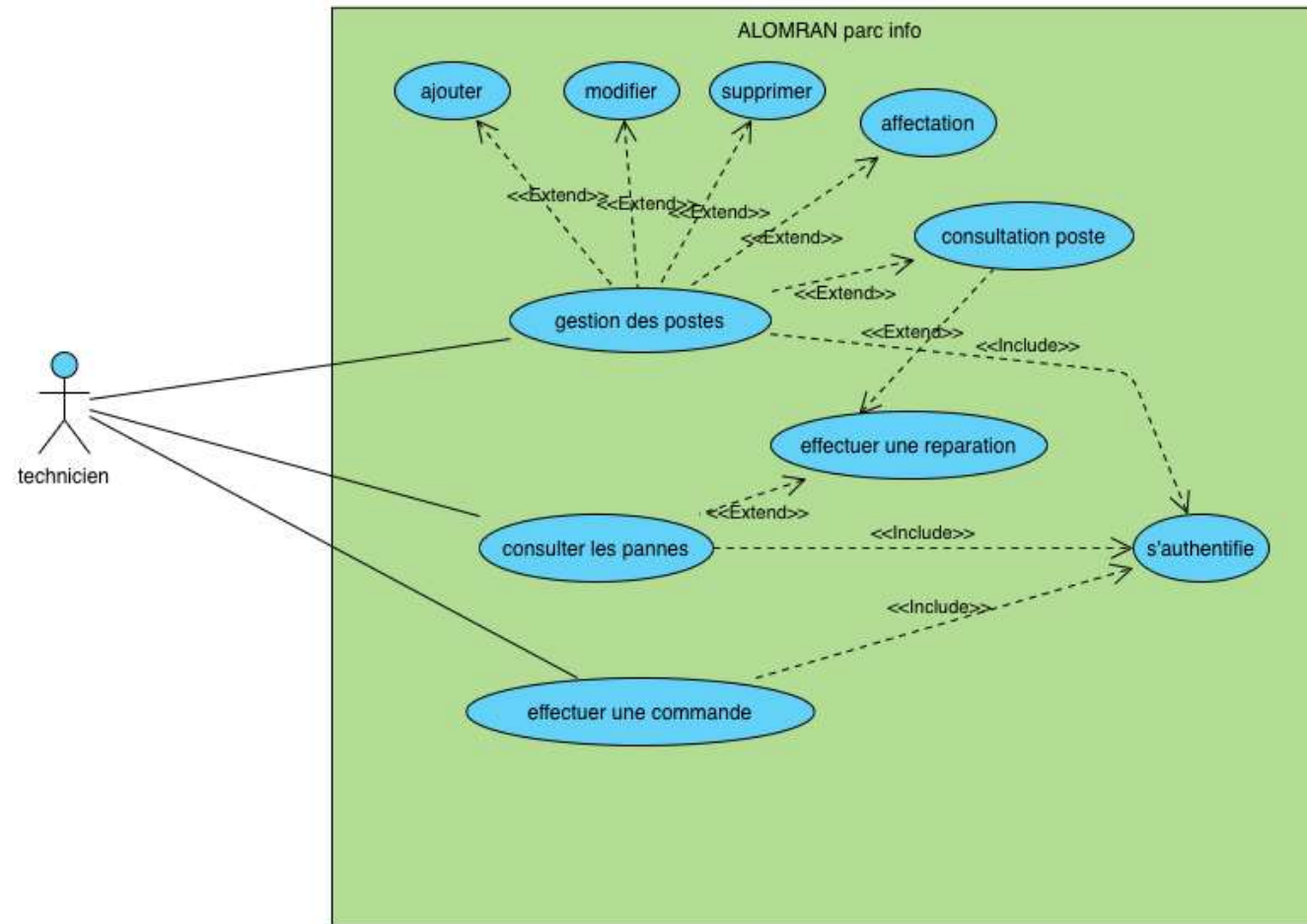
Diagramme de cas d'utilisation de fonctionnaire





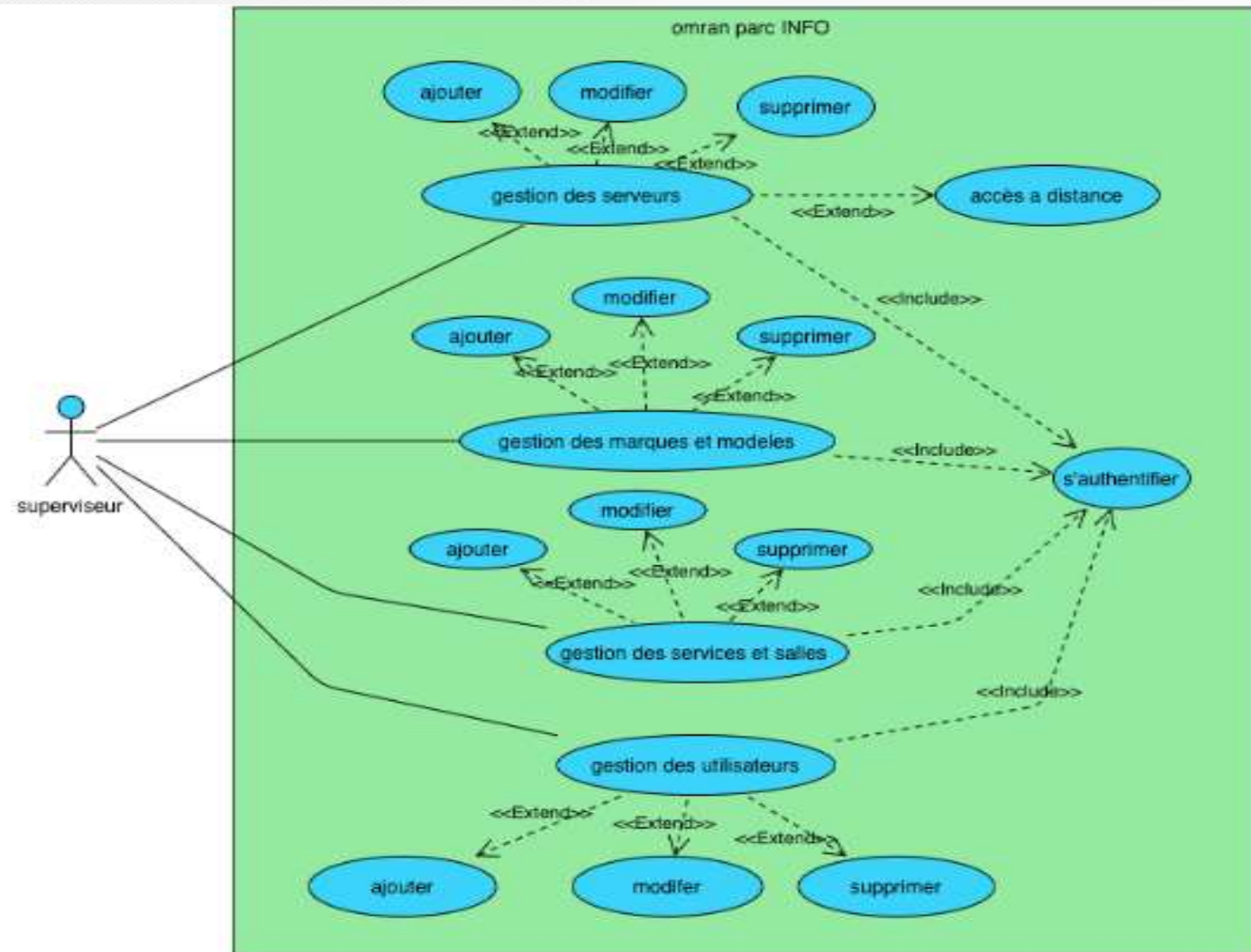
Conception

Diagramme de cas d'utilisation du technicien



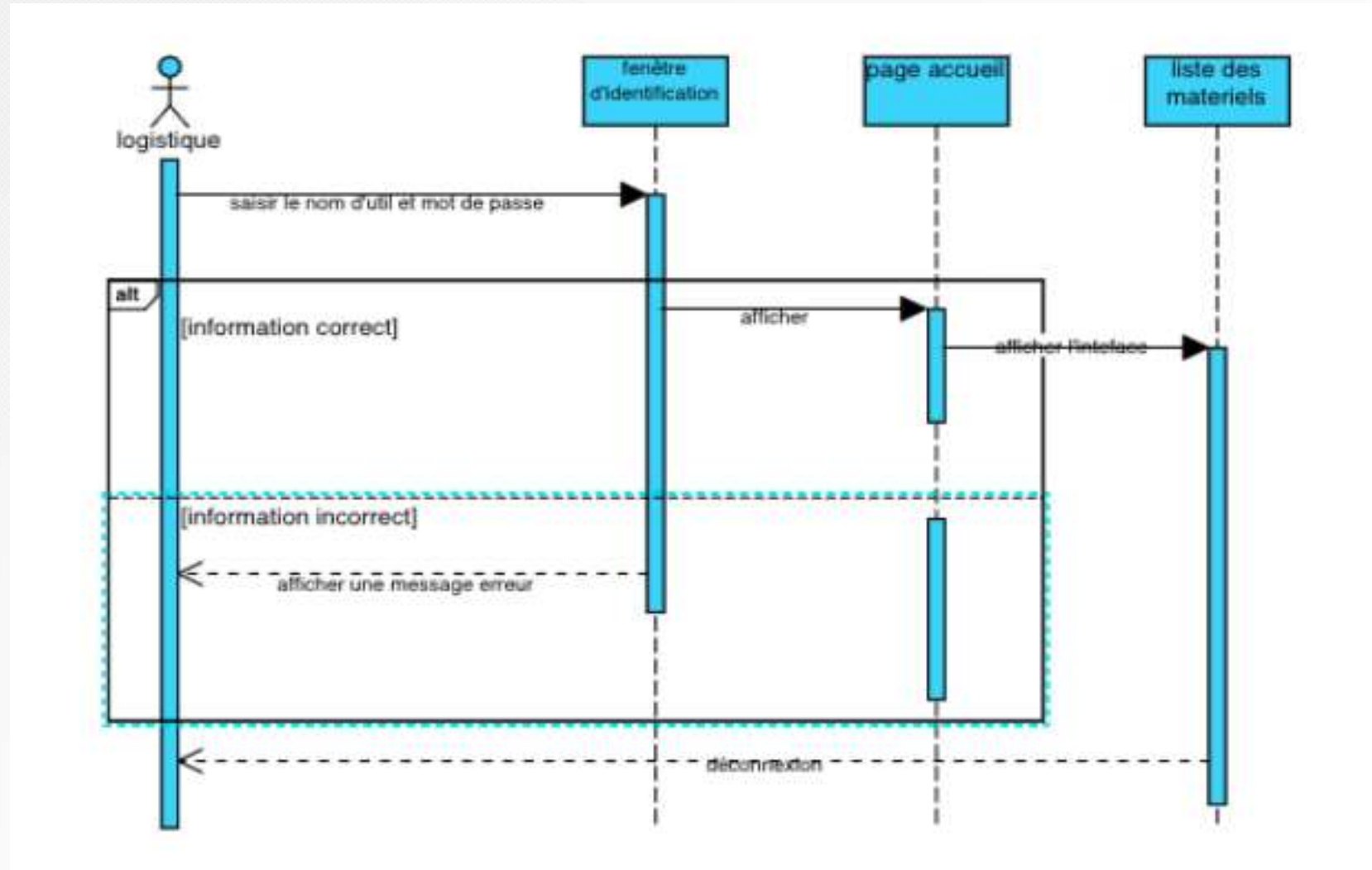
Conception

Diagramme de cas d'utilisation de l'administrateur



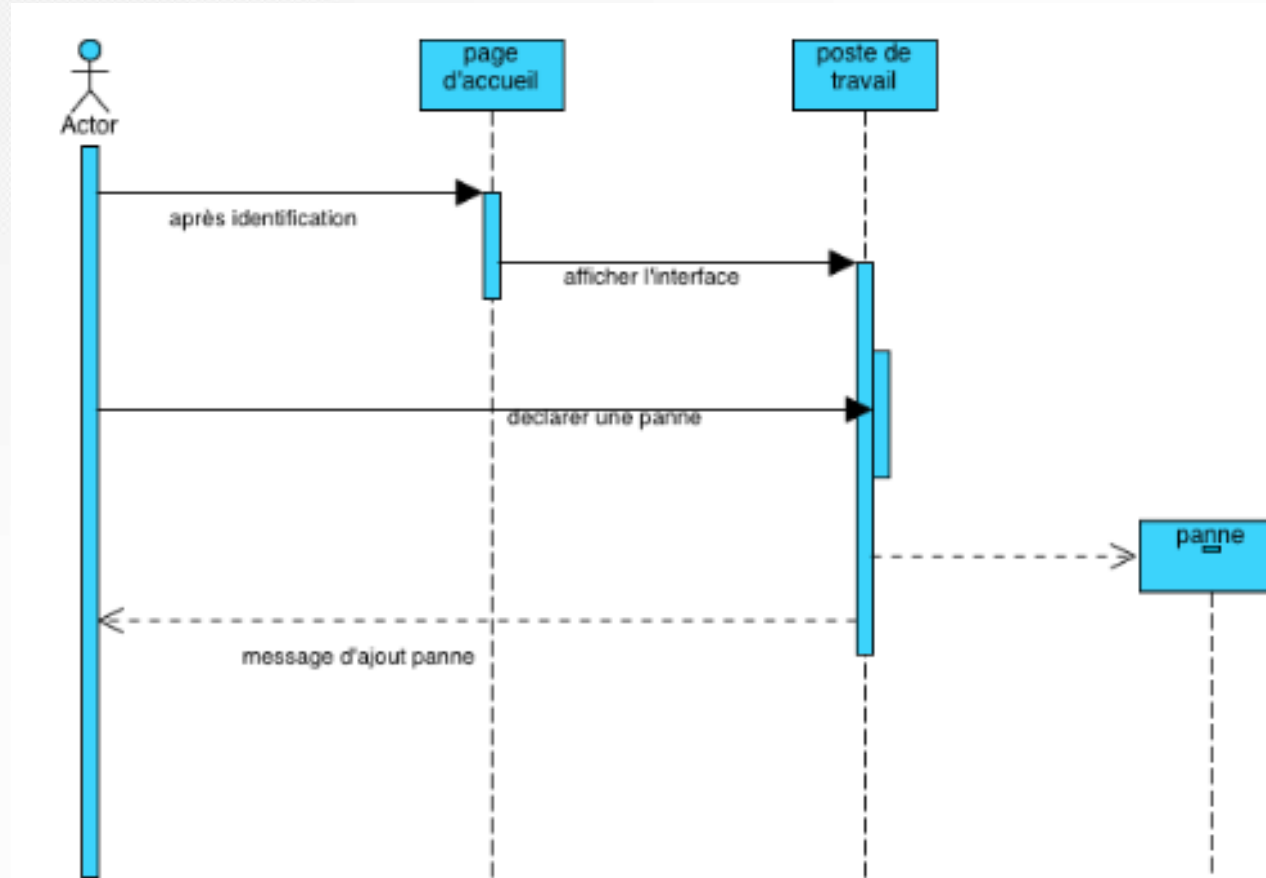
Conception

Diagramme de séquence visualisation des matériels



Conception

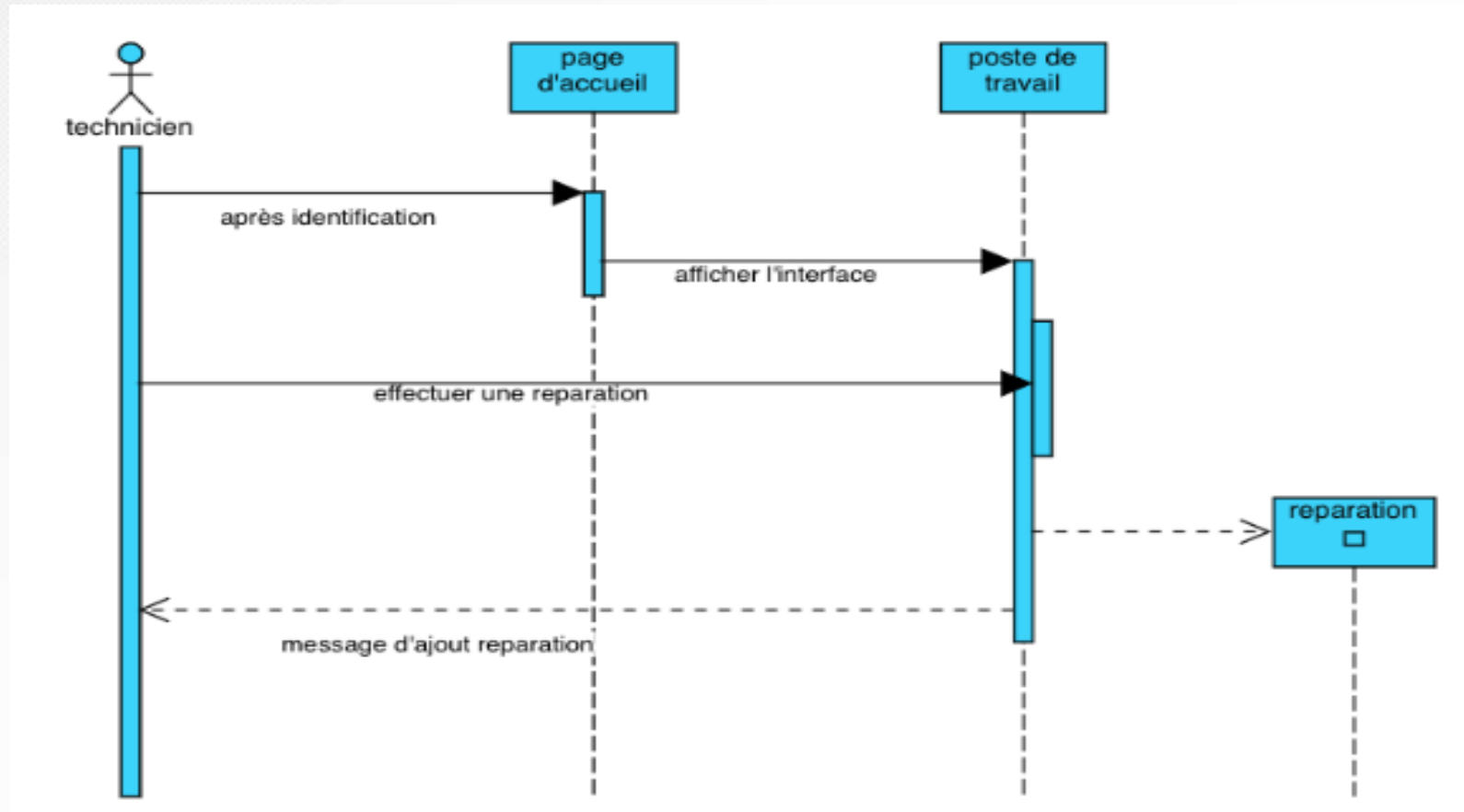
Diagramme de séquence Déclarer une panne



Conception

Diagramme de séquence

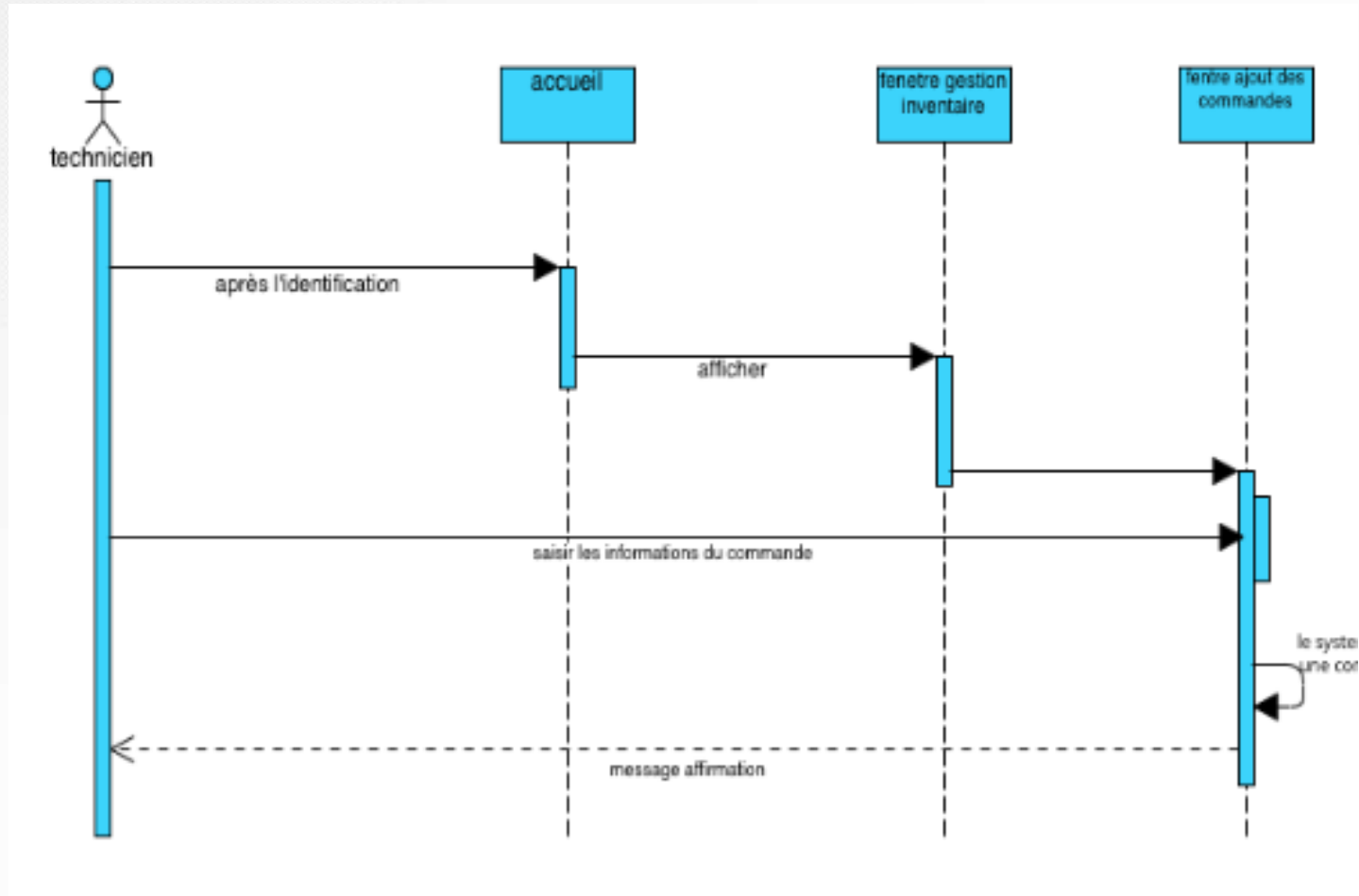
Modifier un matériel



Conception

Diagramme de séquence

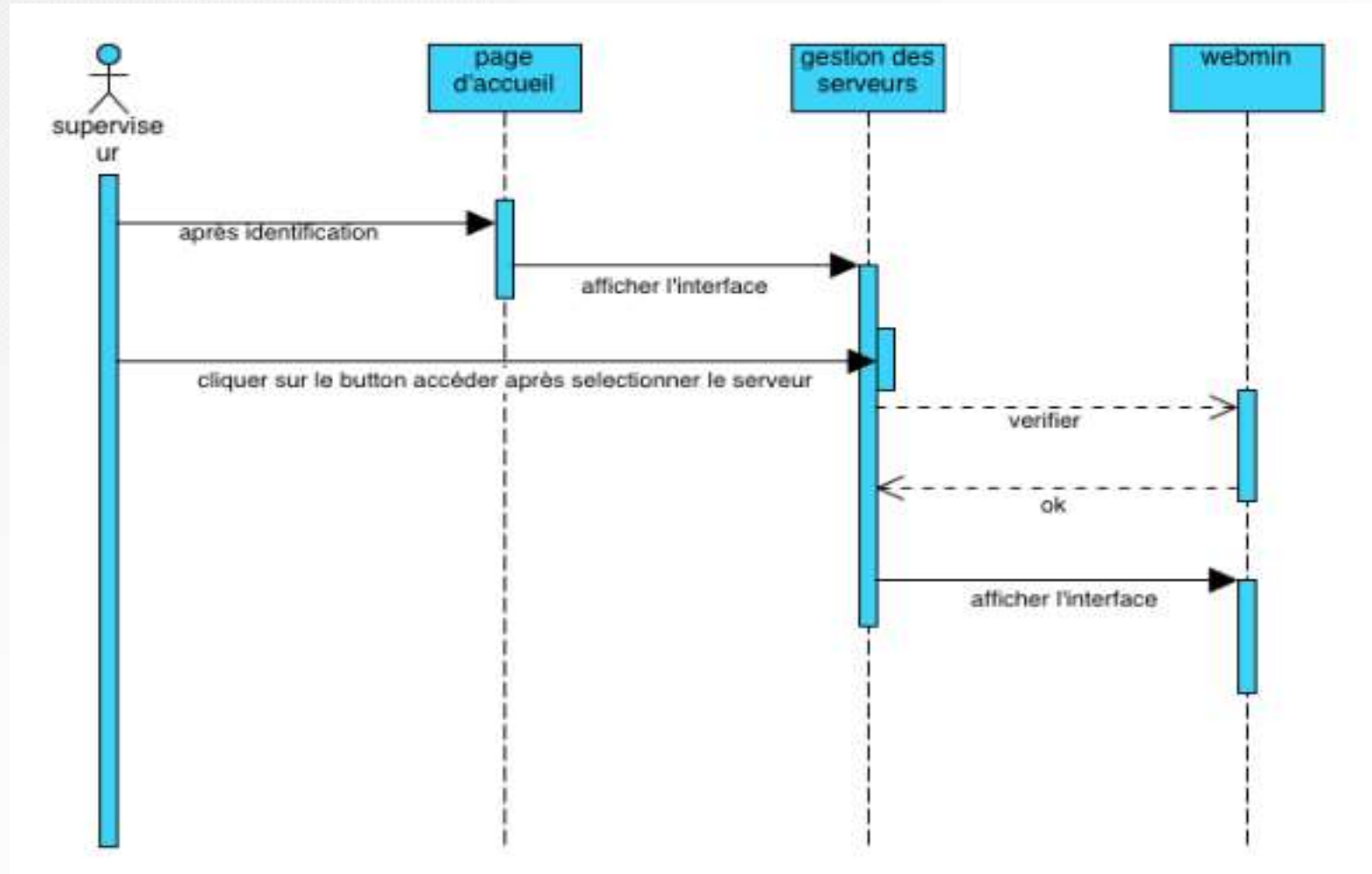
effectuer une commande



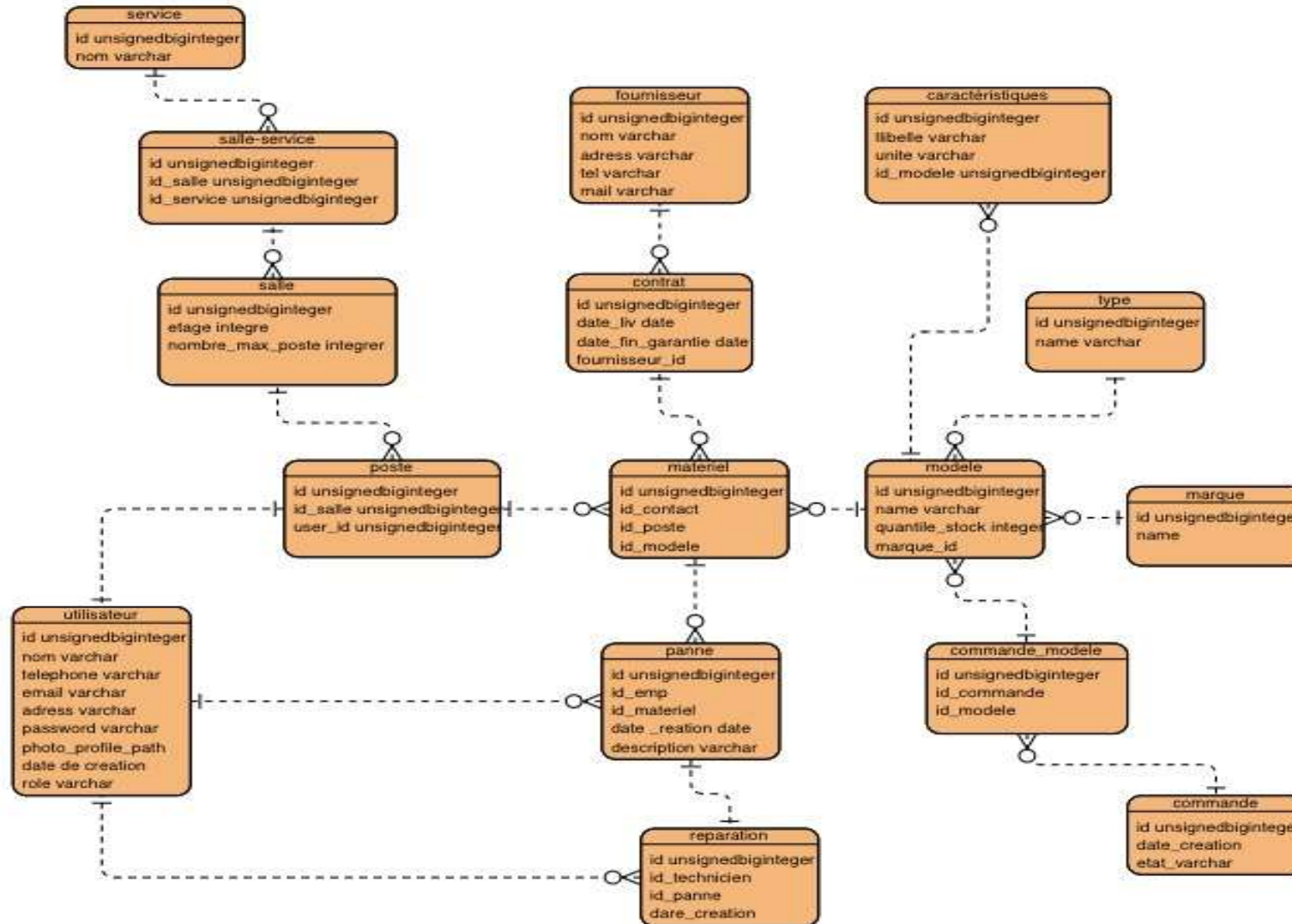
Conception

Diagramme de classes

gestion des serveurs à distance



Modèle physique de données



Technologies et Outils



1. langage de developpement

HTML
CSS
JAVASCRIPT
PHP

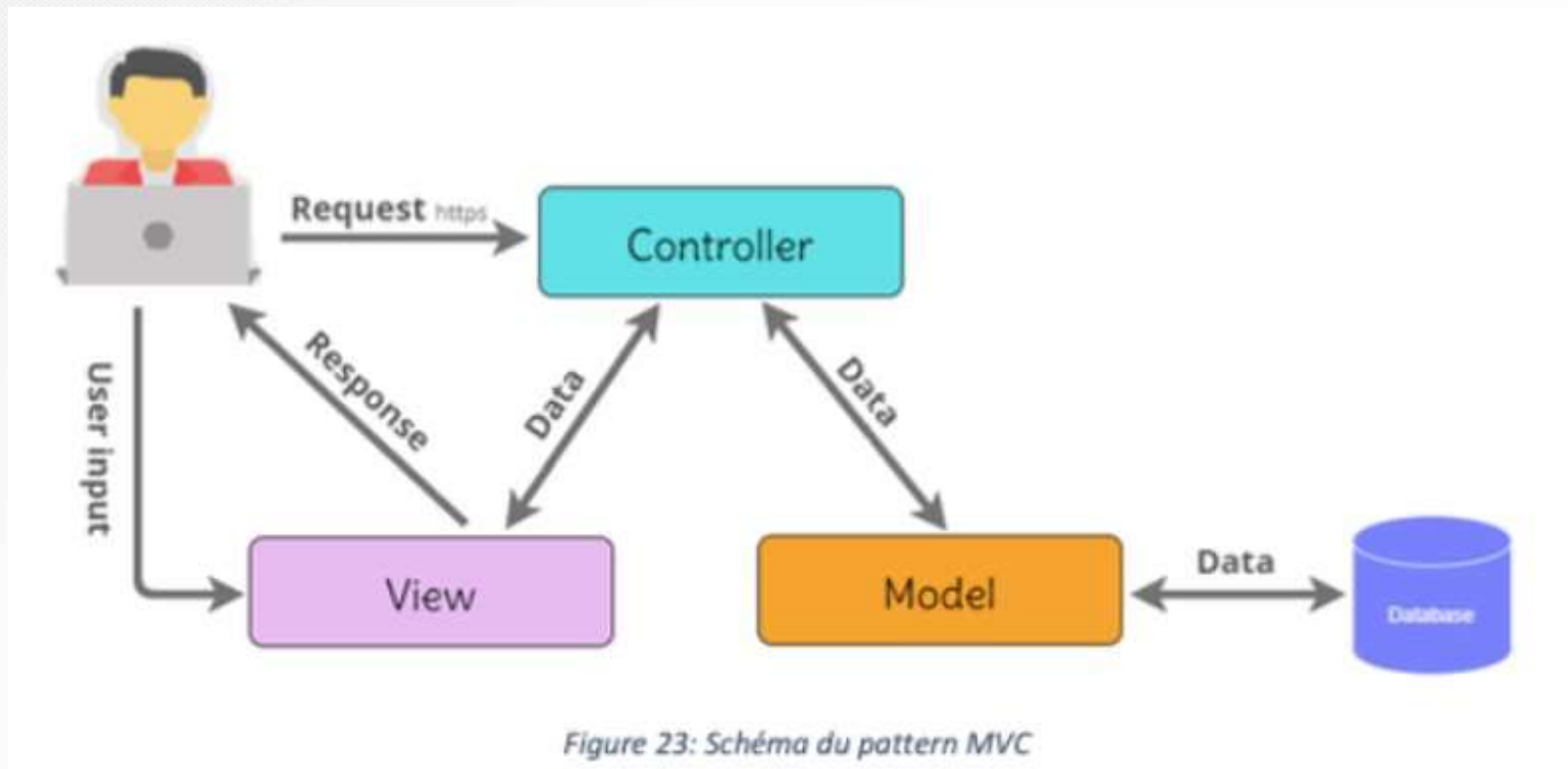
2. frameworks

Laravel 8
tailwindCss
Bootstrap 5
jquery

4. outils

XAMP
PHPmyAdmin
Visual-paradigme-online
Chrome
Vscode
VM virtualbok
Centos
webmin

Modèle MVC





Demonstration

L'analyse des besoins, la conception, la réalisation du système de gestion du parc informatique, m'a permis de mettre en pratique mon esprit d'étude. D'analyse et de critique. De mettre en application certaines de nos connaissances et notre savoir acquis lors de la période de la formation à l'FST et de découvrir la différence entre les projets professionnels et ceux caractère pédagogique

L'applicatif réalisé avec passion répond à la plupart des besoins actuels qui ont été formulé par les différents intervenants que j'ai rencontrés Reste à préciser que la conception effectuée et l'architecture technique adoptée garantiront l'extensibilité du système développé et permettront d'ajouter d'autres services pour répondre aux futurs besoins éventuels



Merci pour votre attention