



Digital
Africa

SIMPLON
MAROC



SIMPLON SKY

COMPANY

FIL ROUGE

PRESENTED BY : AYOUB OUDOR

TABLE DES **matières**

01

**VISION DU
PROJET**



02

**PROBLÉMATIQUE
ET SOLUTION**

03

**FONCTIONNALITÉS
, ANALYSE ET
CONCEPTION**



04

**TECHNOLOGIES
ET OUTILS**



01

À PROPOS DE
NOUS

Vision du projet



ABOUT US

Mon site concerne la gestion de réservation du vol quand doit le développer en JAVA JEE, l'objectif de projet est de résoudre les problèmes de réservation au niveau de l'agence de voyage, d'optimiser la productivité des ressources humaines de l'Agence et de répondre aux attentes ciblées des utilisateurs des technologies informatiques.



Mon **Aventure**

2022

2022

2022

Mai

Lancement de notre
programme Talent 4 Startups
pour le développement
web/mobile par Simplon

Juin

Aventure de
chercher un
thème réaliste
pour le fil rouge

JUILLET

j'ai décidé de
faire un projet sur
la gestion des
réservations des
vols

Mon **Aventure**

2022

2022

2022



AOÛT

J'ai commencé à
planifier, analyser
et concevoir mon
projet

SEPTEMBRE

développement et
réalisation d'un site
web dynamique
avec java JAKARTA
EE et ANGULAR

**Mardi 27
SEPTEMBRE
SOUTENANCE!**

✦ 02 ✦

PROBLÉMATIQUE
ET SOLUTION

NOTRE PHILOSOPHIE



PROBLÉMATIQUE

Il n'y a encore pas si longtemps, il était beaucoup plus difficile de trouver un vol qu'aujourd'hui. Il existait deux possibilités : téléphoner ou se déplacer vers un point de vente. Les agences de voyages ou les guichets des compagnies aériennes étaient les seuls endroits où l'on pouvait obtenir des informations pour réserver un vol. Ce sont d'ailleurs les compagnies aériennes qui ont introduit les technologies de l'information dans la gestion de la vente de billets.

NOTRE PHILOSOPHIE



SOLUTION

le client, avec son smartphone, a à sa disposition un environnement privilégié pour la recherche et la réservation de vols. Si l'on y ajoute les avantages en matière de coûts, de temps et de démarche, comme l'enregistrement en ligne et la possibilité de savoir « où, combien et quand », et les économies réalisées

“Tu On voyage pour
changer, non de lieu,
mais d'idées ”



— CITATION DE **HIPPOLYTE Taine**

“Si vous pensez que
l'aventure est
dangereuse, je vous
propose d'essayer la
routine.... Elle est
mortelle !”





— CITATION DE **PAULO
COELHO**



✦ 03 ✦

**Fonctionnalités
, ANALYSE ET
CONCEPTION**

Architecture FONCTIONNELLE

service	Description
 Administrateur	il possède les droits sur la gestion des passagers, les responsables, les avions , les vols et les billets
  Passager RESPONSABLE DES BILLETS	il possède le droit de consulter les vols existants et d'effectuer des réservations par ligne.
 RESPONSABLE DES VOLS	il possède les droits sur la gestion des billets. il possède les droits sur la gestion des vols.



ANALYSE CONCEPTION

A woman with short brown hair, wearing a denim jacket and jeans, is sitting on a grey suitcase. She is positioned in front of a large window, looking out at an airport tarmac where several airplanes are visible. The scene is bathed in a blue light. Two large, stylized red shapes, resembling speech bubbles or abstract forms, are positioned on the left and right sides of the image, framing the central scene. The text 'Diagramme des cas d'utilisations' is written in white on a red rounded rectangle in the upper left area.

Diagramme des cas d'utilisations

Diagramme des cas D'UTILISATIONS



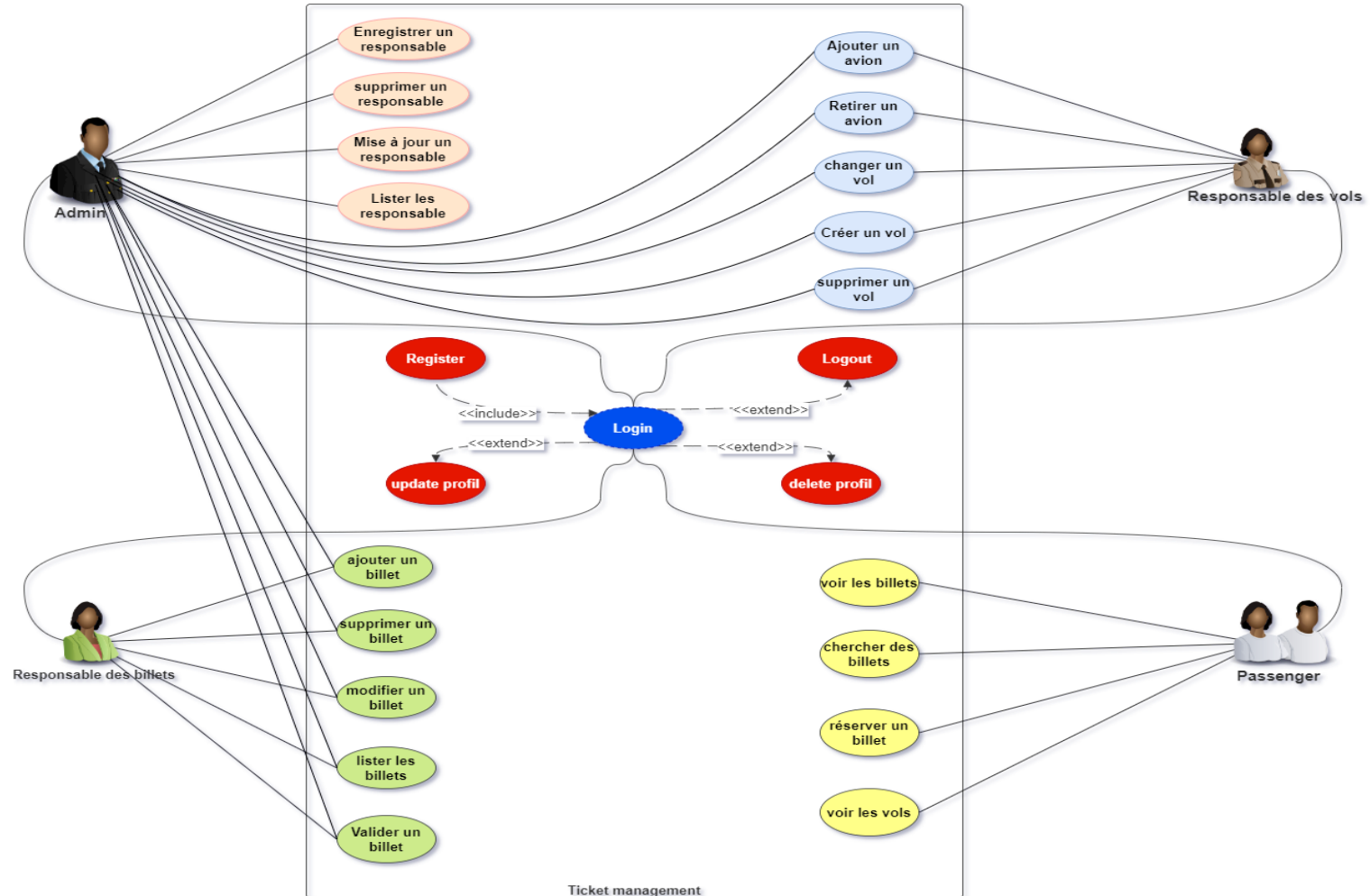
RÔLE DU Diagramme des cas UTILISATION :

Les diagrammes de cas d'utilisation permettent de décrire les grandes fonctionnalités du système du point de vue des utilisateurs. Un cas d'utilisation est un service rendu par le système. Les cas d'utilisation sont organisés en package.



Use case diagram

ayoub oudor



A woman with short brown hair, wearing a denim jacket and jeans, is sitting on a grey suitcase. She is positioned in front of a large window, looking out at an airport tarmac where an airplane is visible. The scene is bathed in a blue light. Two large, stylized red shapes, resembling speech bubbles or abstract forms, are positioned on the left and right sides of the image, framing the central scene. The text 'Diagramme de CLASSE' is overlaid on a red rounded rectangle on the left side.

Diagramme de CLASSE

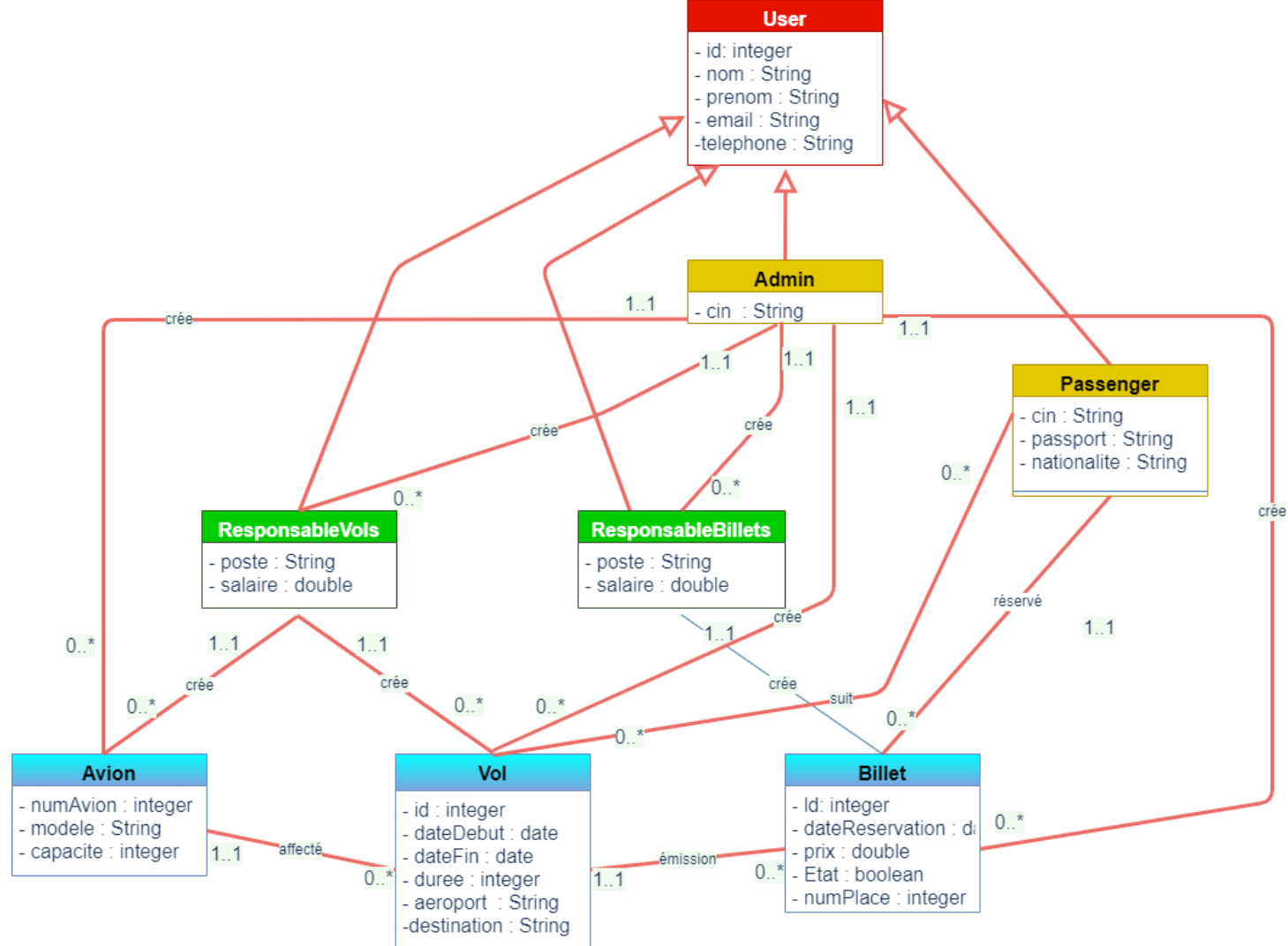
Diagramme de CLASSE



RÔLE DU DIAGRAMME DE CLASSE:

Un diagramme de classes fournit une vue globale d'un système en présentant ses classes, interfaces et collaborations, et les relations entre elles.





✦ 04 ✦

TECHNOLOGIES ET OUTILS

TECHNOLOGIES



OUTILS





✦ CONCLUSION ✦



FUTURE numbers

50K



2024

1M



2025

10M



2026



FUTURE PROJECTS



Réservation de
billets pour les
clients

2022



Ajouter le
paiement en
ligne

2023



Paiement
sécurisé avec
l'intelligence
artificielle

2024



Voyage virtuel
par Metaverse

2026



**MERCI POUR
VOTRE
ATTENTION !**



✦ DEMO ✦