

PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Conception et Développement d'une application web d'Évaluation des Fournisseurs

Réalisé par:
Ahlem Tabbassi
Aziz Bensalem

Encadré par: Dr. Ramzi Mahmoudi

Plan

01

Contexte générale

02

Problème

03

Etude de l'existant

04

Solution proposée

05

**Méthodologie de
développement**

06

**Etude conceptuelle et
Réalisation**

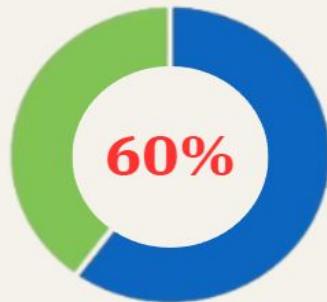
07

Conclusion et Perspectives

Contexte générale



L'analyse des risques fournisseurs



Une priorité pour 60% des acheteurs

Source: AgileBuyer / CNA 2019



Contexte générale



- . Conception, moulage en interne
- . Peintures, placage
- . Gravure laser fonctionnelle et 3D

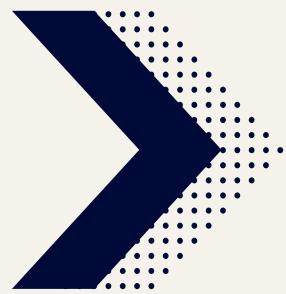


Trois ans



Iso 16949

PROBLEMATIQUE





Meilleurs fournisseurs



Communication

Gestion des risques

Etude de l'Existant

ACESIA



- Analyse approfondie des performances des fournisseurs
- Amélioration des décisions d'approvisionnement



- Dépendance à la connectivité Internet
- Complexité potentielle de l'utilisation

iSYBUY



- Accessibilité pour les non-initiés
- Module SRM intégré
- Gestion complète du processus Source-to-Pay



- Possibilité de personnalisation limitée
- Dépendance à la technologie



Notion



- Polyvalence
- Facilité d'utilisation
- Personnalisation étendue

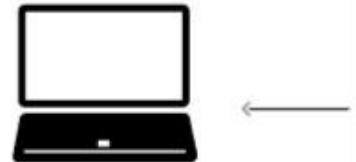


- Coût potentiel
- Limites de collaboration

Solution Proposée



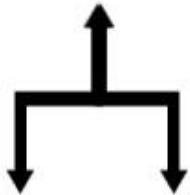
- Gerer les certificats
- Gerer l'évaluation des fournisseurs
- Tableau de bord
- Contact



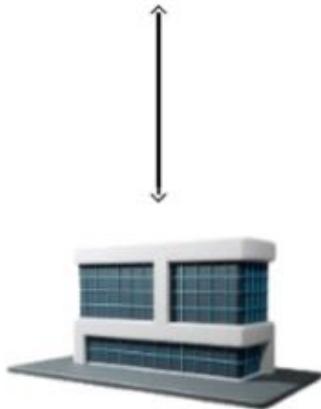
Application pour gerer
l'évaluation des
fournisseurs



Fournisseurs

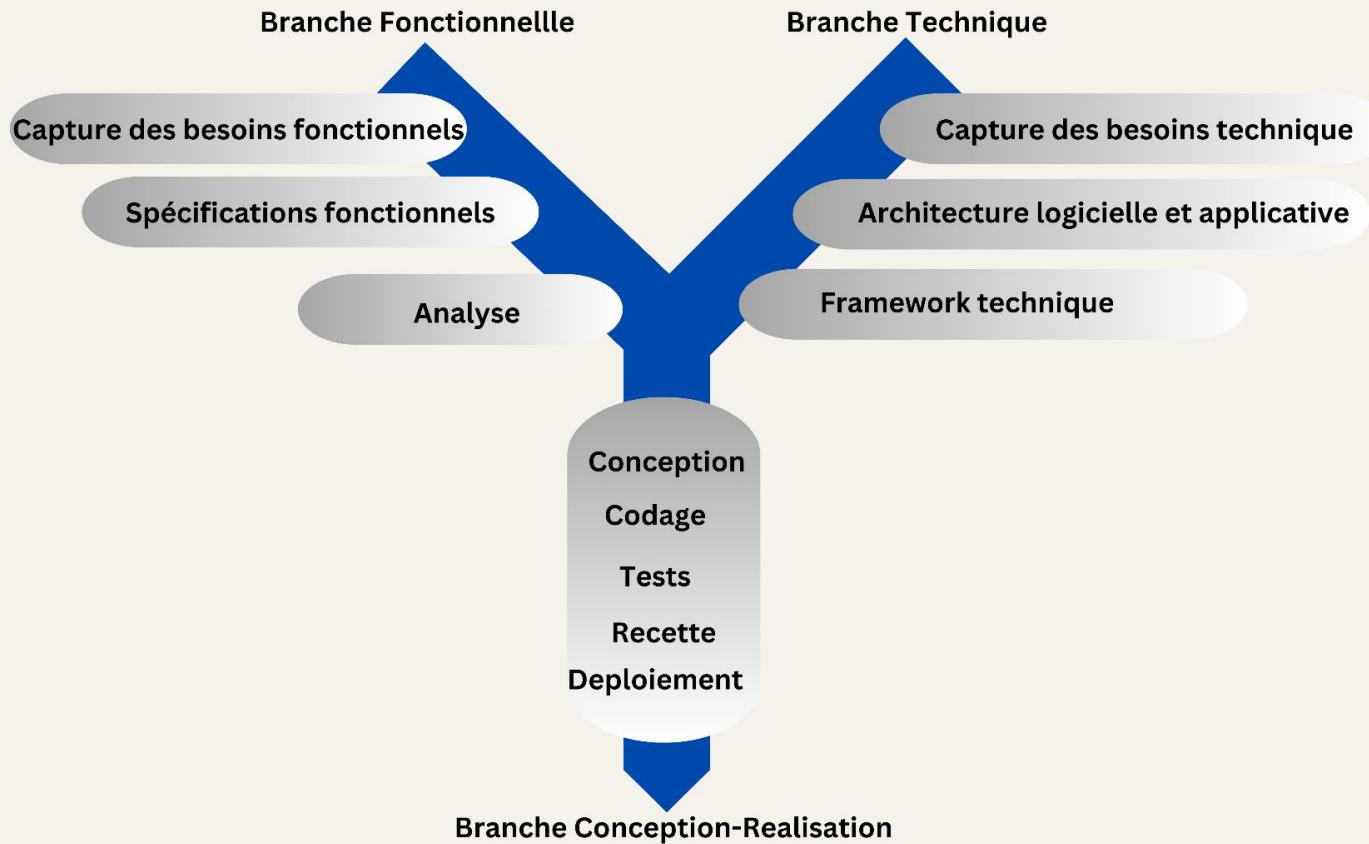


Employees de Vernicolor



Vernicolor est une société spécialisée dans la fabrication de pièces plastiques décoratives pour l'habitacle des voitures, peintes ou chromées

Méthodologie de développement



Etude conceptuelle et Réalisation

Analyse des besoins

Conception

Réalisation



Analyse des besoins

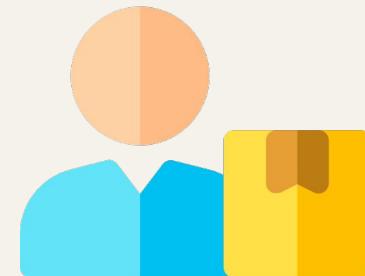
Identification des acteurs



Administrateur



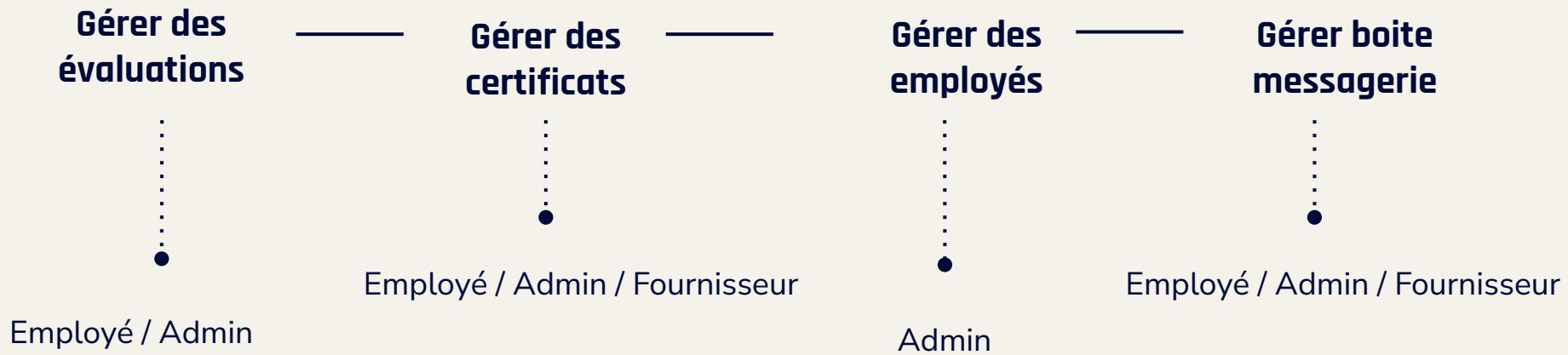
Employée



Fournisseur

Analyse des besoins

Besoins Fonctionnels



Analyse des besoins

Besoins Non Fonctionnels

Ergonomie

Interface simple,
compréhensible,
facile à utiliser

Performance

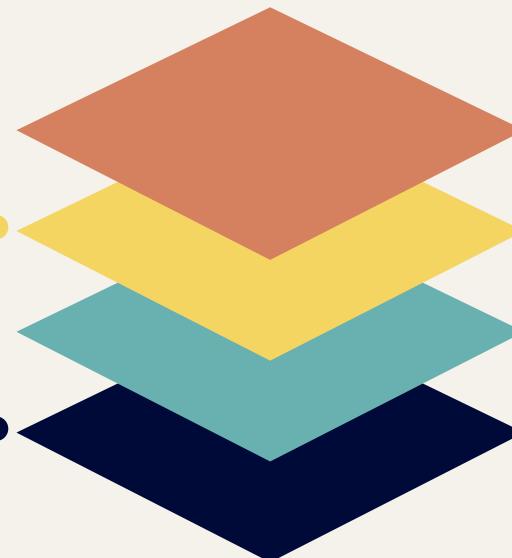
Single Page App,
réduire le temps de chargement

Maintenabilité

le code doit permettre des
futures évolutions ou
améliorations.

Sécurité

Roles, données
confidentielles, Login



Analyse des besoins

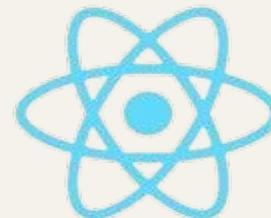
Besoins Techniques



M



E



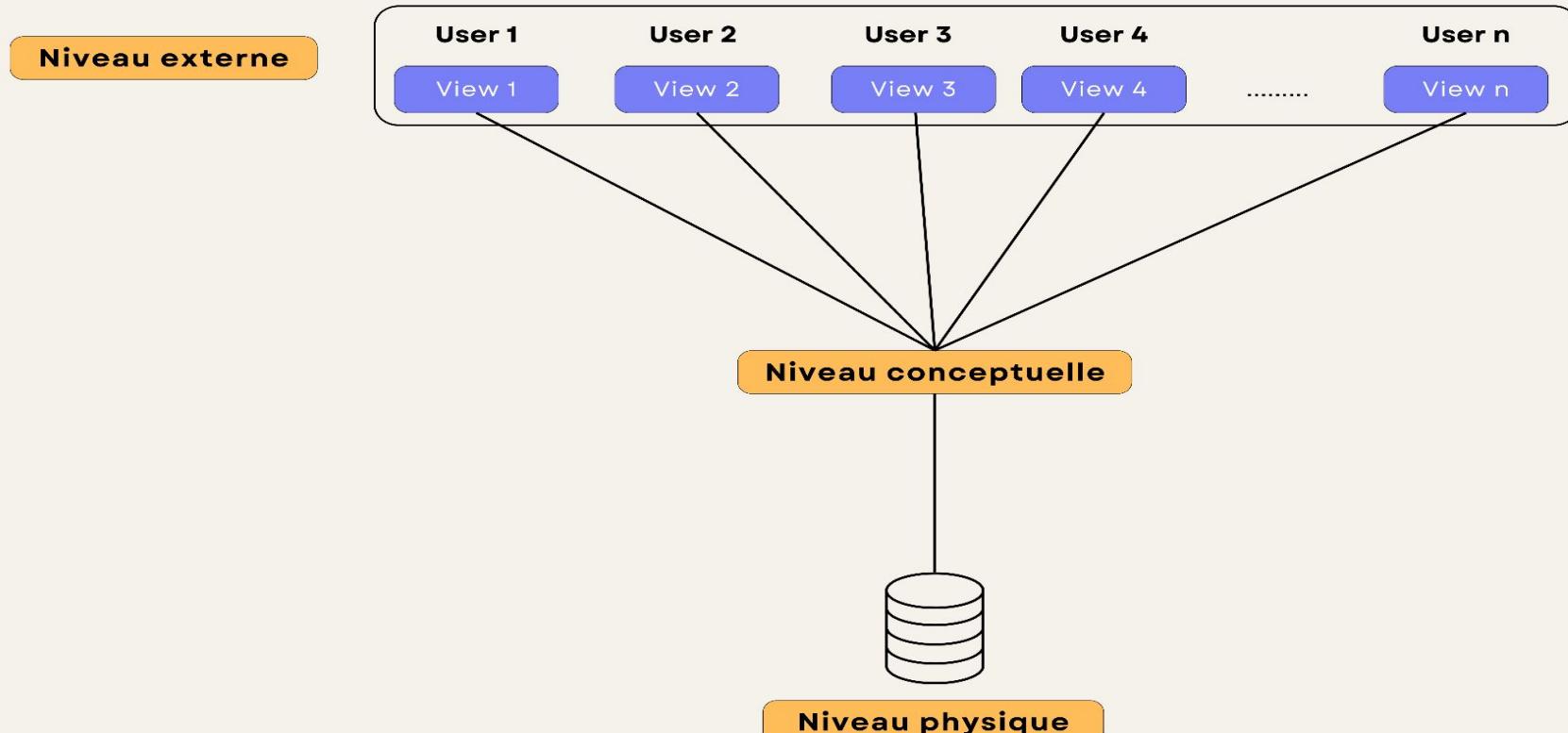
R



N

Analyse des besoins

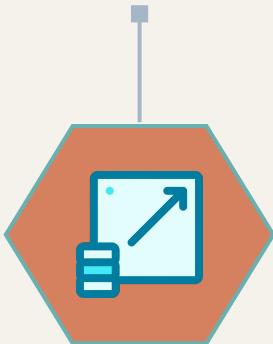
Architecture 3-Tier



Analyse des besoins

Avantages Architecture 3-Tier

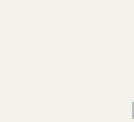
Scalabilité



Sécurité

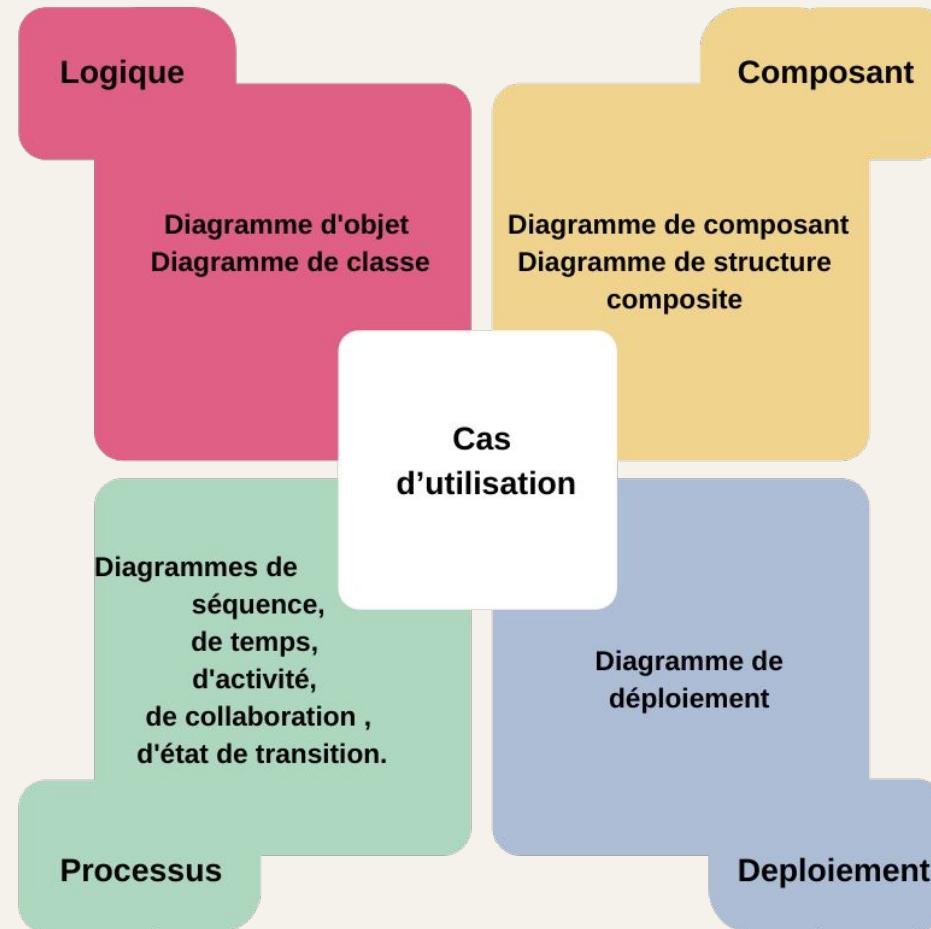


Flexibilité



Conception

Les vues de Kruchten



Diagrams

Vue Cas d'utilisation



Diagramme de cas d'utilisation

Vue Processus



Diagramme de séquence

Vue Logique



Diagramme de classe

Vue composant et déploiement



Diagramme de composant

Conception

Diagramme de cas d'utilisation

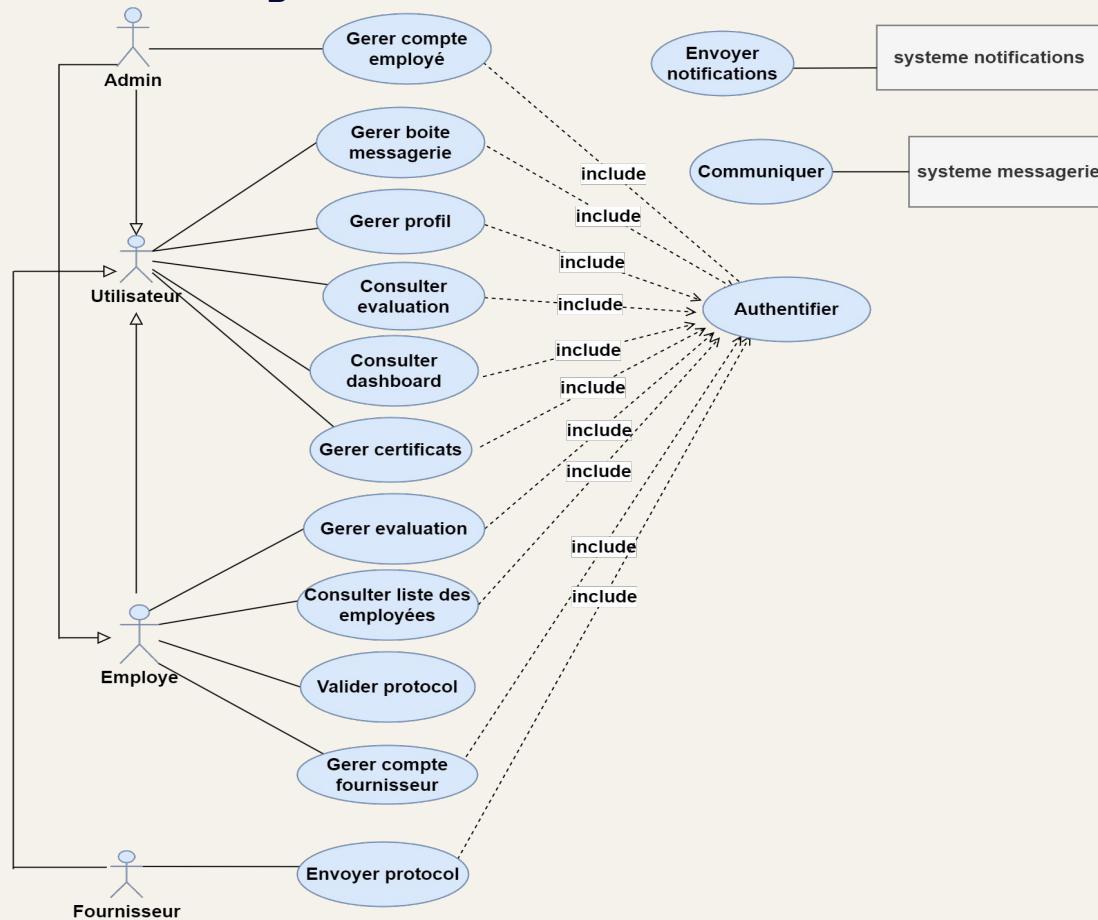


Diagramme de Séquence

<<Authentifier>>

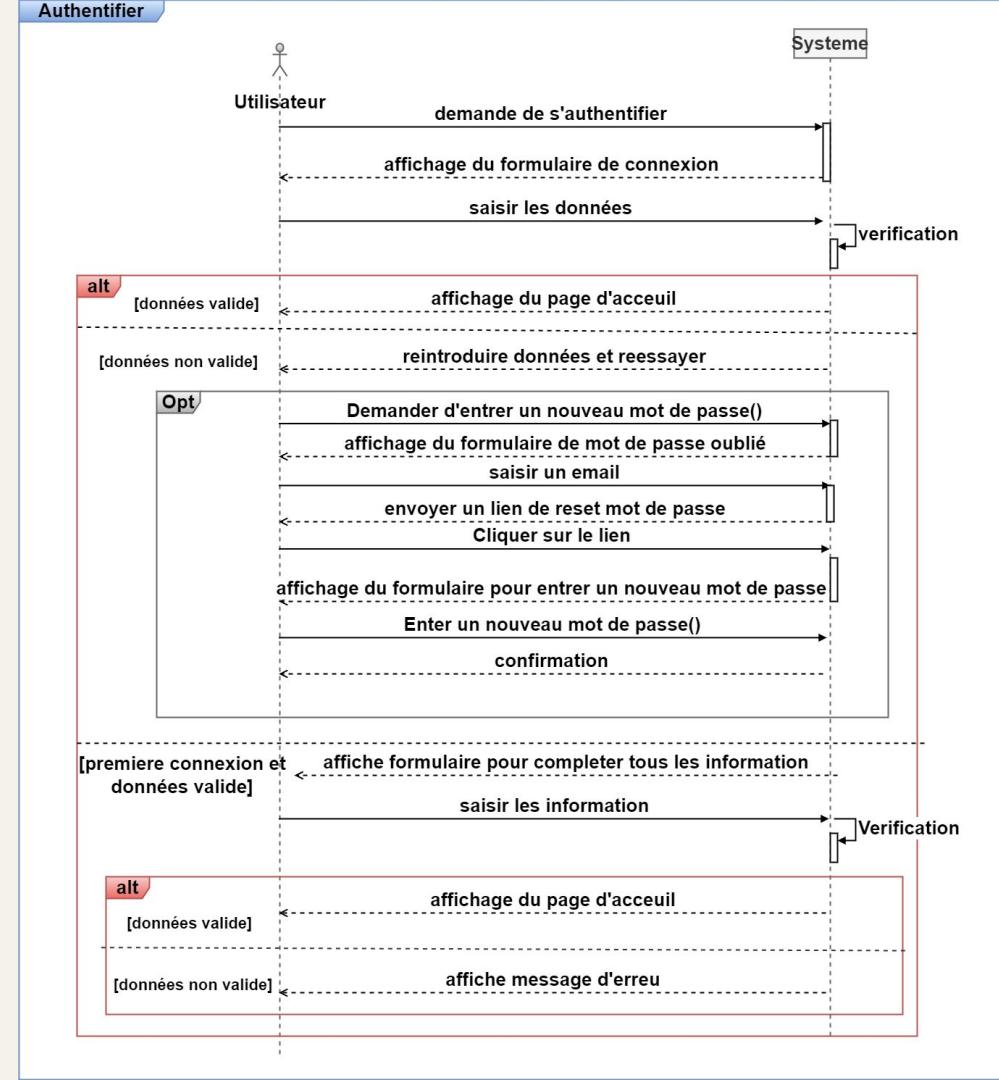
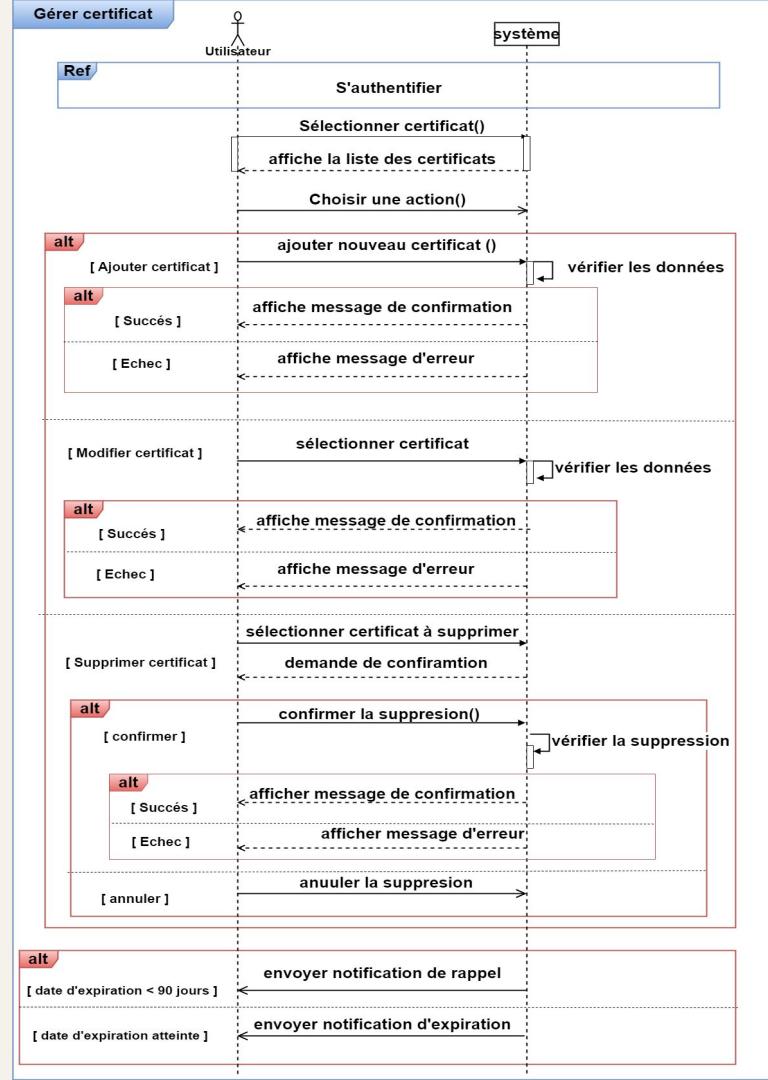


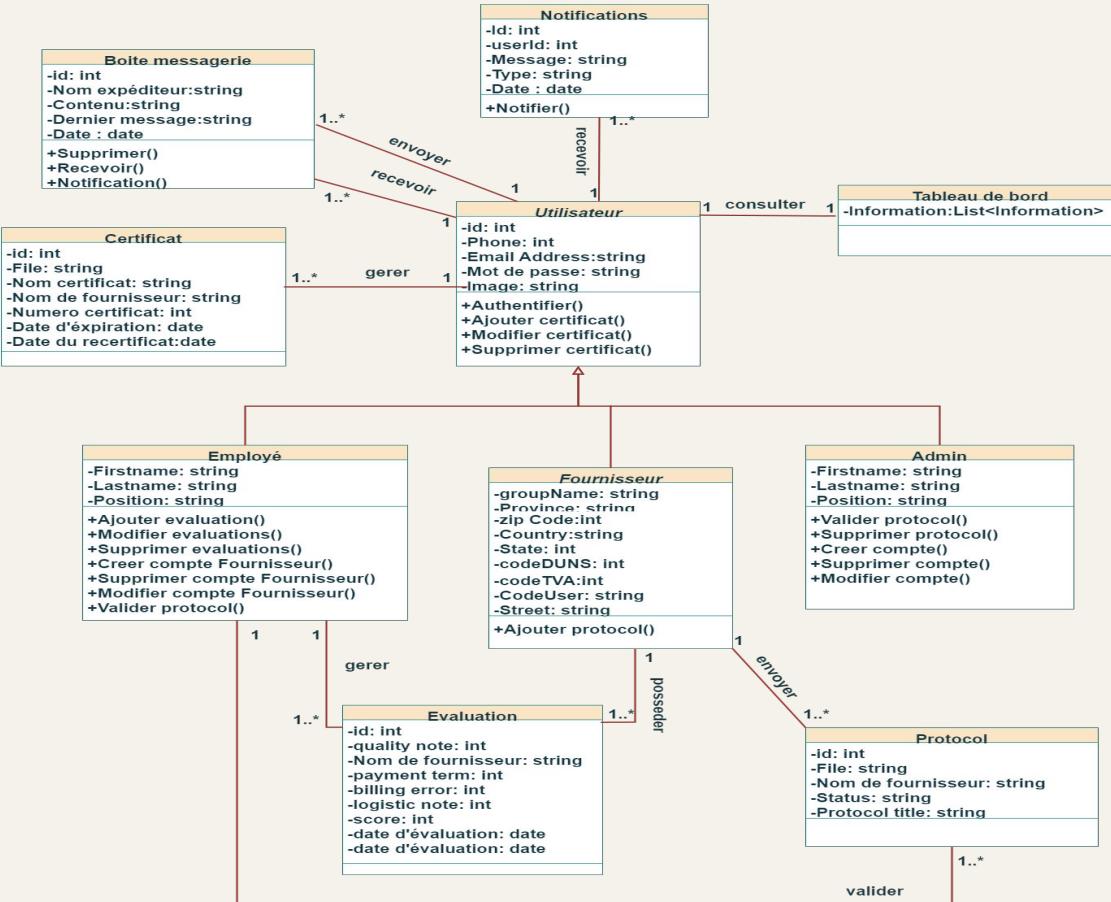
Diagramme de Séquence

<<Gérer Certificat>>



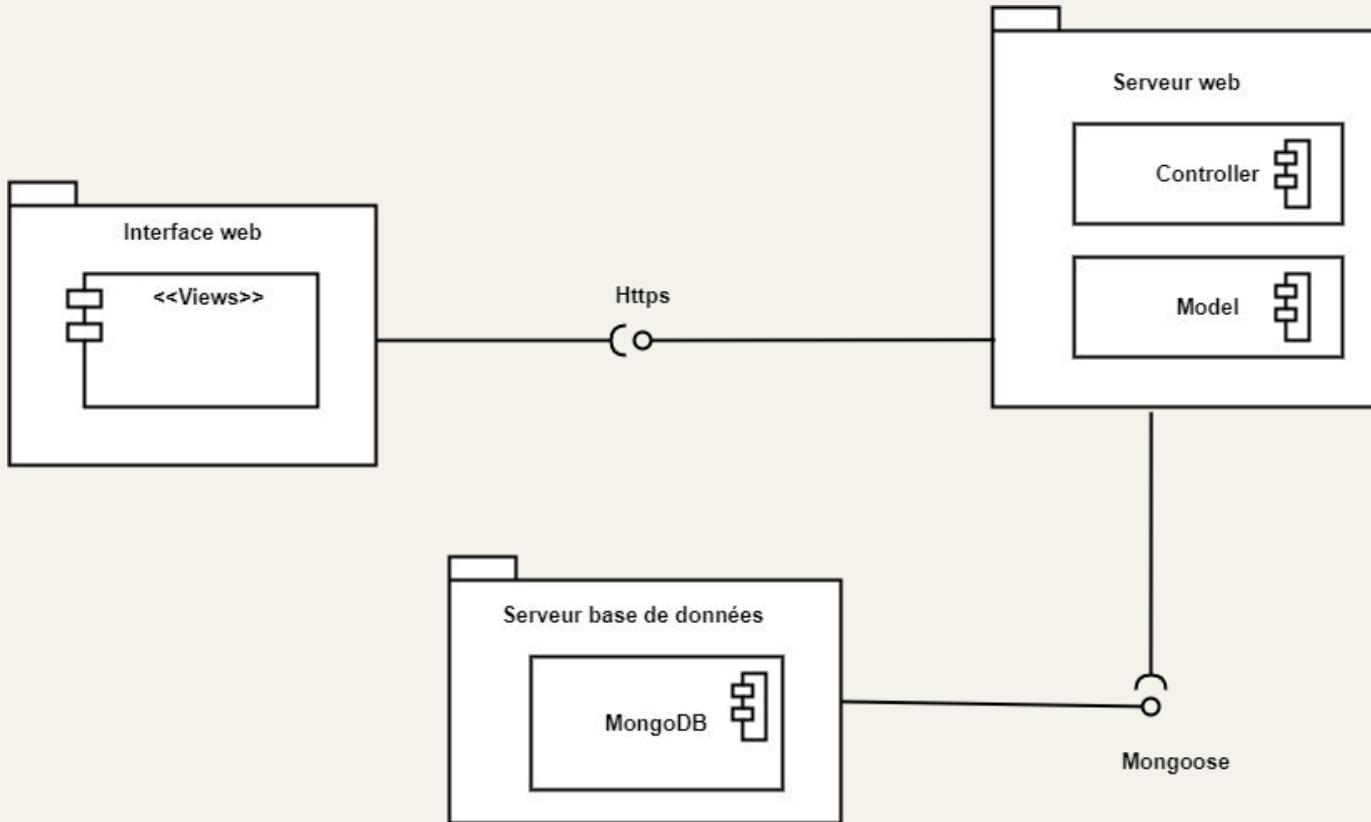
Conception

Diagramme de classe

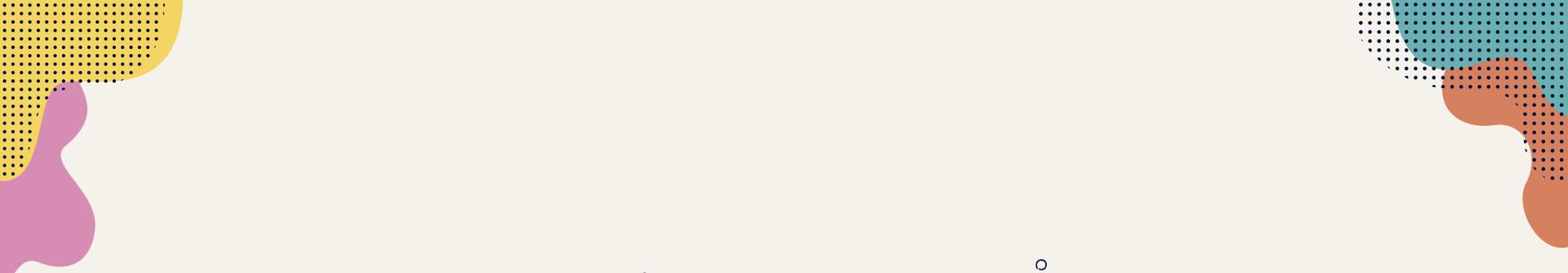


Conception

Diagramme de composant



Réalisation



Démonstration



Conclusion et Perspectives

Conclusion

01

Objectif atteint

02

Nouvelle connaissance

03

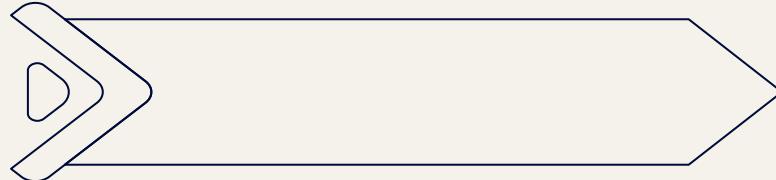
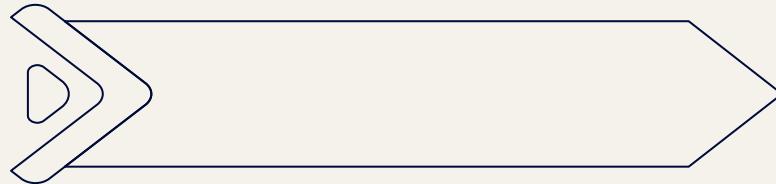
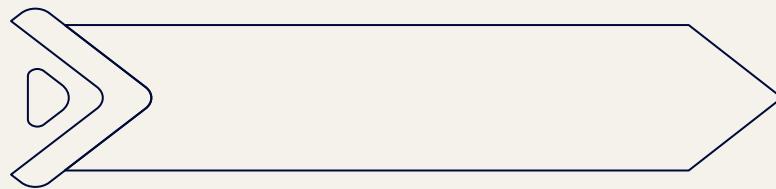
• Travail en équipe

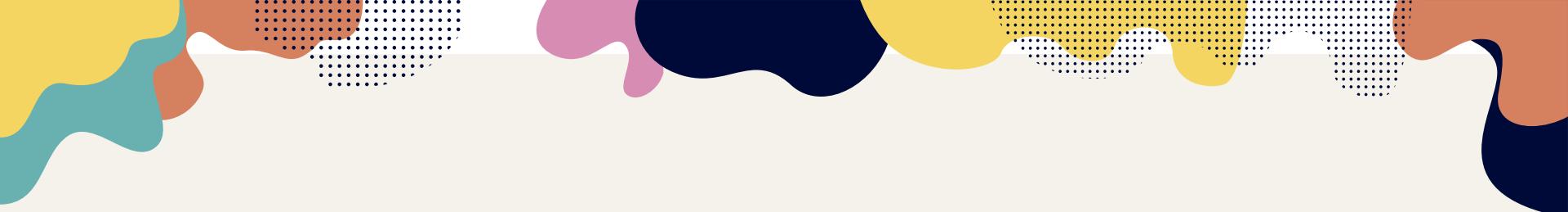
04

Vie d'entreprise



Perspectives





Merci pour Votre Attention!