

PROBLEMATIQUE



- ☐ La récolte de données prend donc de la charge en temps et en personnel.
- ☐ Elle contredit l'aspect temps réel de l'informatique industrielle.
- ☐ le risque d'erreur humaine lors de la saisie des données.

PLAN

- Introduction
- Problématique
- Solution
- Analyse et Spécification
- Conception
- Réalisation
- Conclusion & Perspectives

INTRODUCTION

- Un nombre toujours plus grand d'entreprise s'appuient sur des ordinateurs et des réseaux pour leurs communications et transactions commerciales critiques.
- La complexité de ces systèmes implique souvent des risques et des vulnérabilités imprévisibles .
- En cas d'indisponibilité de leurs systèmes informatiques ,ces entreprises pourraient subir d'important perte en terme de productivité.

SOLUTION PROPOSÉE

- ✓ Pour résoudre ces problèmes on propose développer un logiciel intitulé
« **Logiciel de gestion des ressources humaines** »
- ✓ Cette application vise à informatiser le système actuel afin de le rendre plus rentable.



PLAN

- Introduction
- Problématique
- Solution
- Analyse et Spécification
- Conception
- Réalisation
- Conclusion & Perspectives

LES BESOINS FONCTIONNELS

✓ Côté administrateur(responsable ressources humaines):

- S'authentifier.
- Accéder et mettre à jour les informations des employés.
- Accéder et de mettre à jour les recrutements.
- Accéder et de mettre à jour les licenciements.
- Accéder et de mettre à jour les congés.
- Accéder et de mettre à jour les fiches de paie.

✓ **Coté employé :**

- Accéder a la rebique concernant ses congés.
- Accéder a la rebique concernant ces informations personnelles.
- Accéder a sa fiche de paie.

✓ **Coté contrôleur:**

- Mettre à jour le pointage

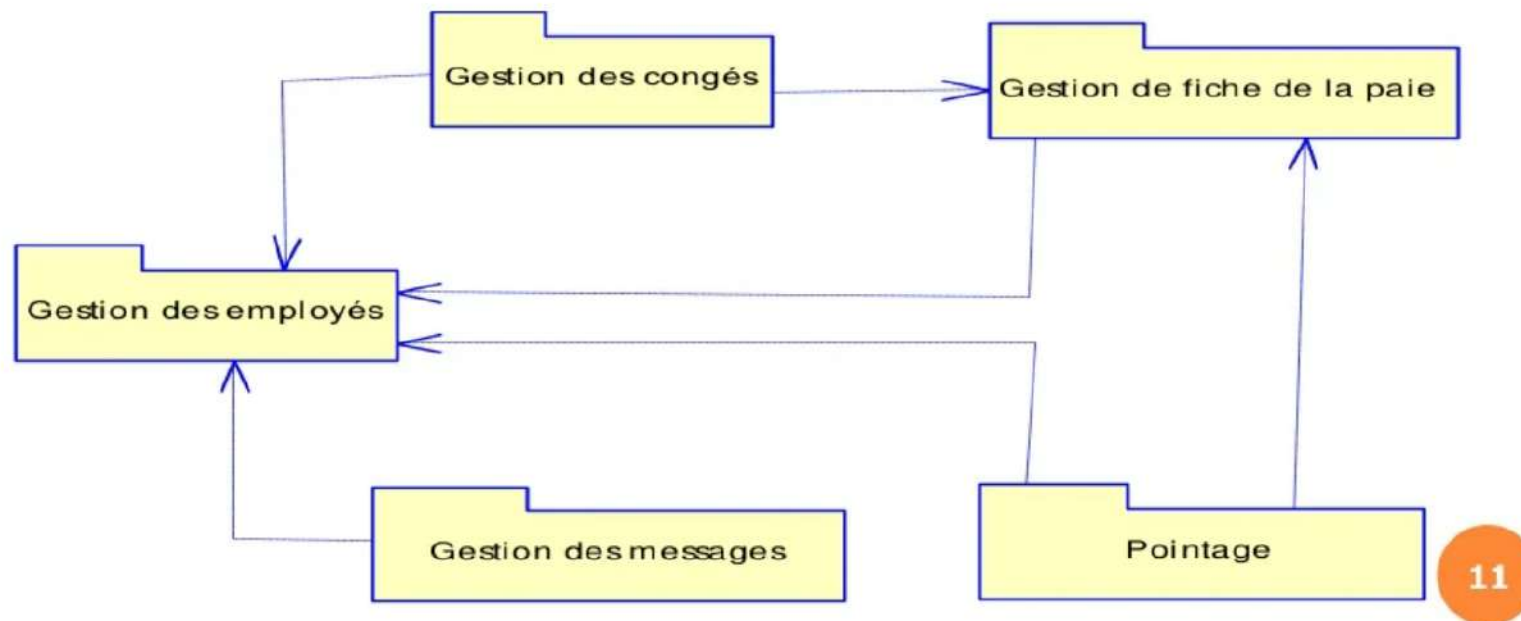


LES BESOINS NON FONCTIONNELS

- Le système doit avoir une interface conviviale permettant un dialogue simple entre l'utilisateur et l'application.
- le systeme doit être fiable et sécurisé : il imposer l'authentification a chaque utilisateur.
- le menu doit être bien organisé.
- Les informations figurant dans l'application doivent être claires et précises.
- Le logiciel doit fonctionner sur différents systèmes d'exploitation.

DÉCOMPOSITION DE LA SOLUTION EN PACKAGES

Au cours de cette spécification, nous avons décomposé le module principale de gestion des ressources humaines en plusieurs packages

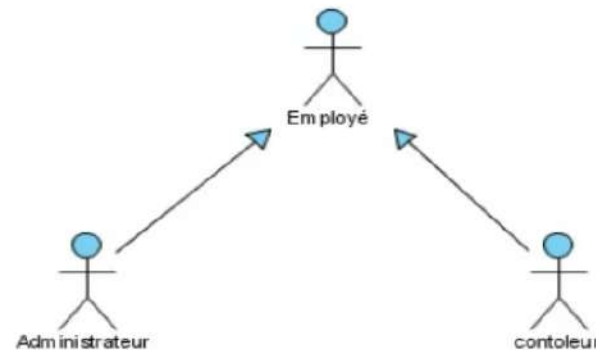


LES ACTEURS

❖ **Employé**

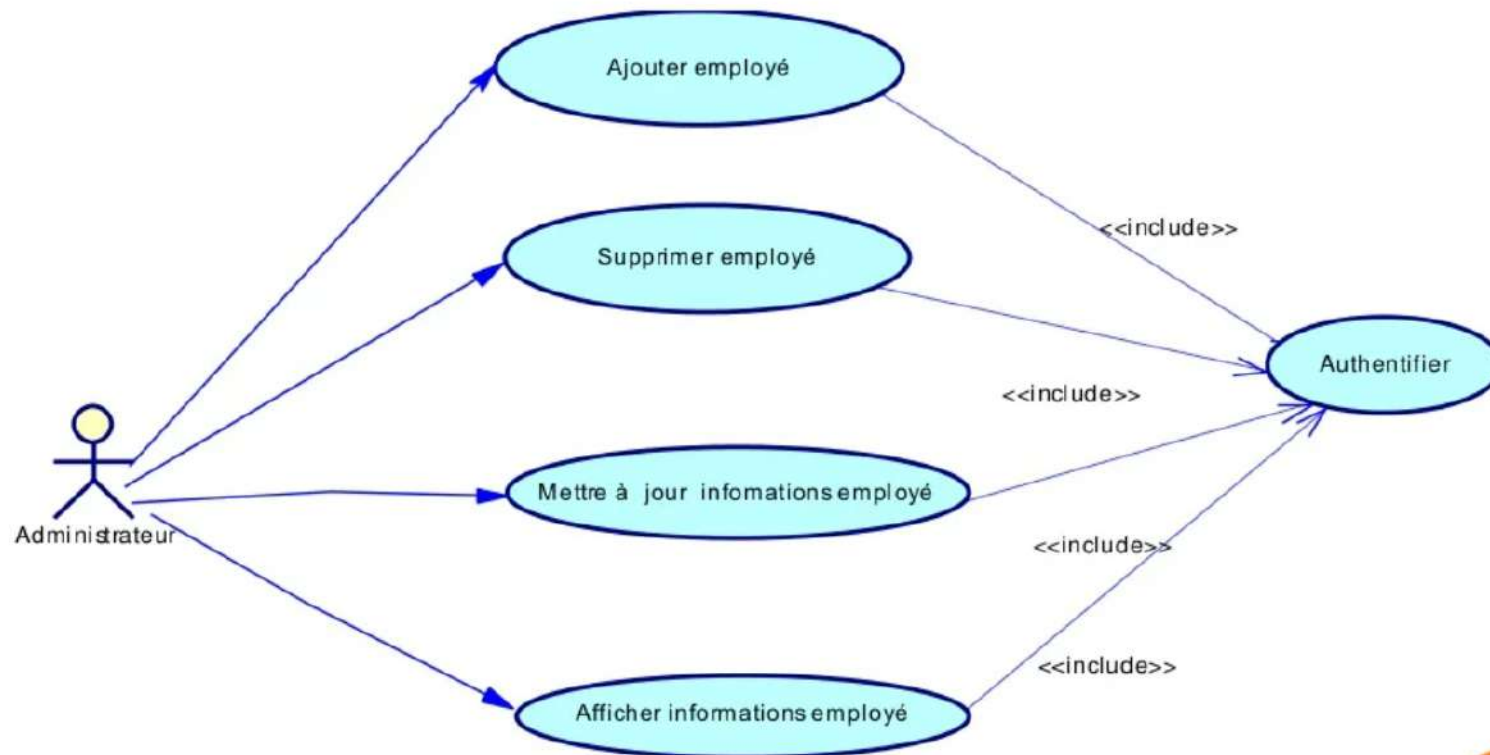
❖ **Administrateur** : c'est le responsable de ressources humaines (RH).

❖ **Contrôleur**



DIAGRAMMES DES CAS D'UTILISATION

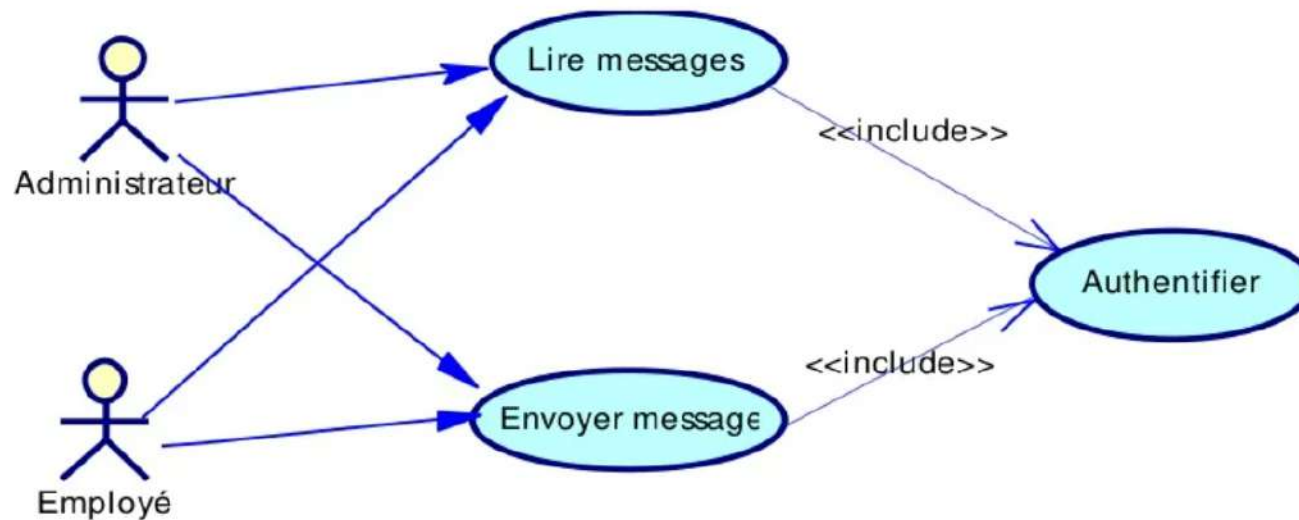
Gestion des employés et des données personnelles



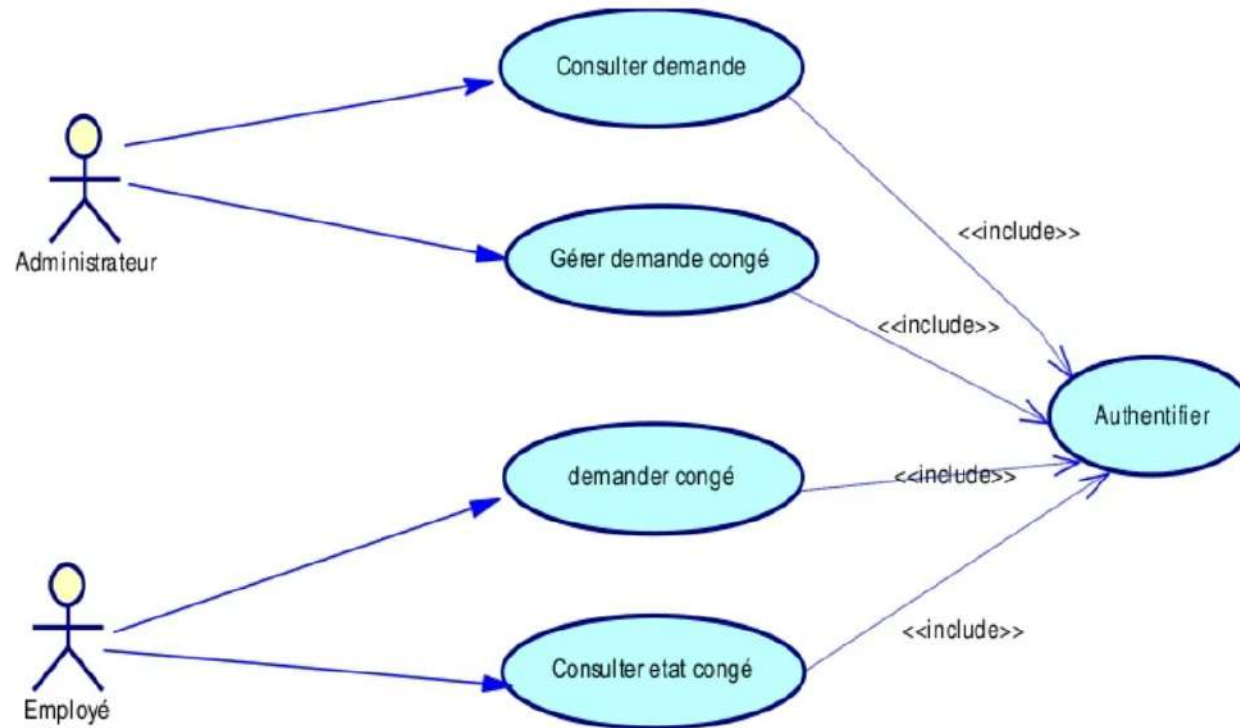
Gestion de pointage



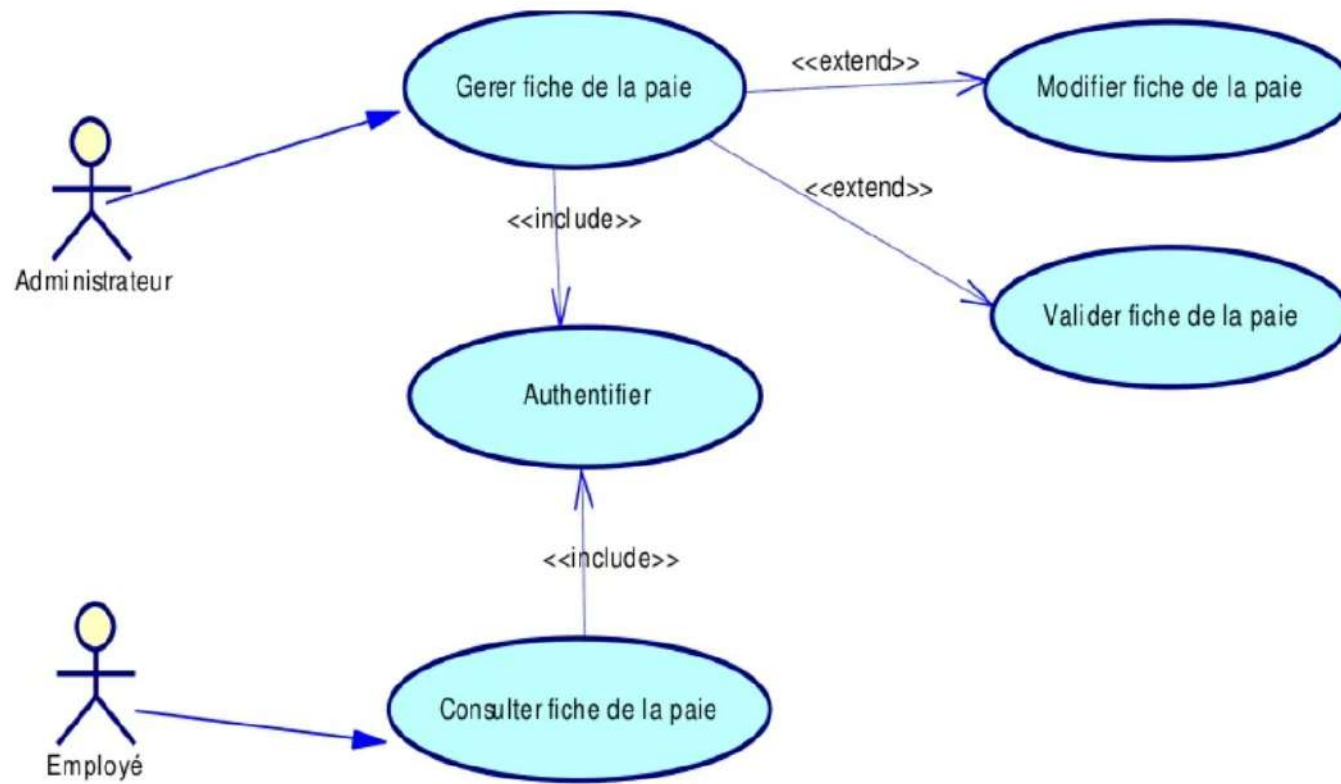
Gestion des messages



Gestion du congé



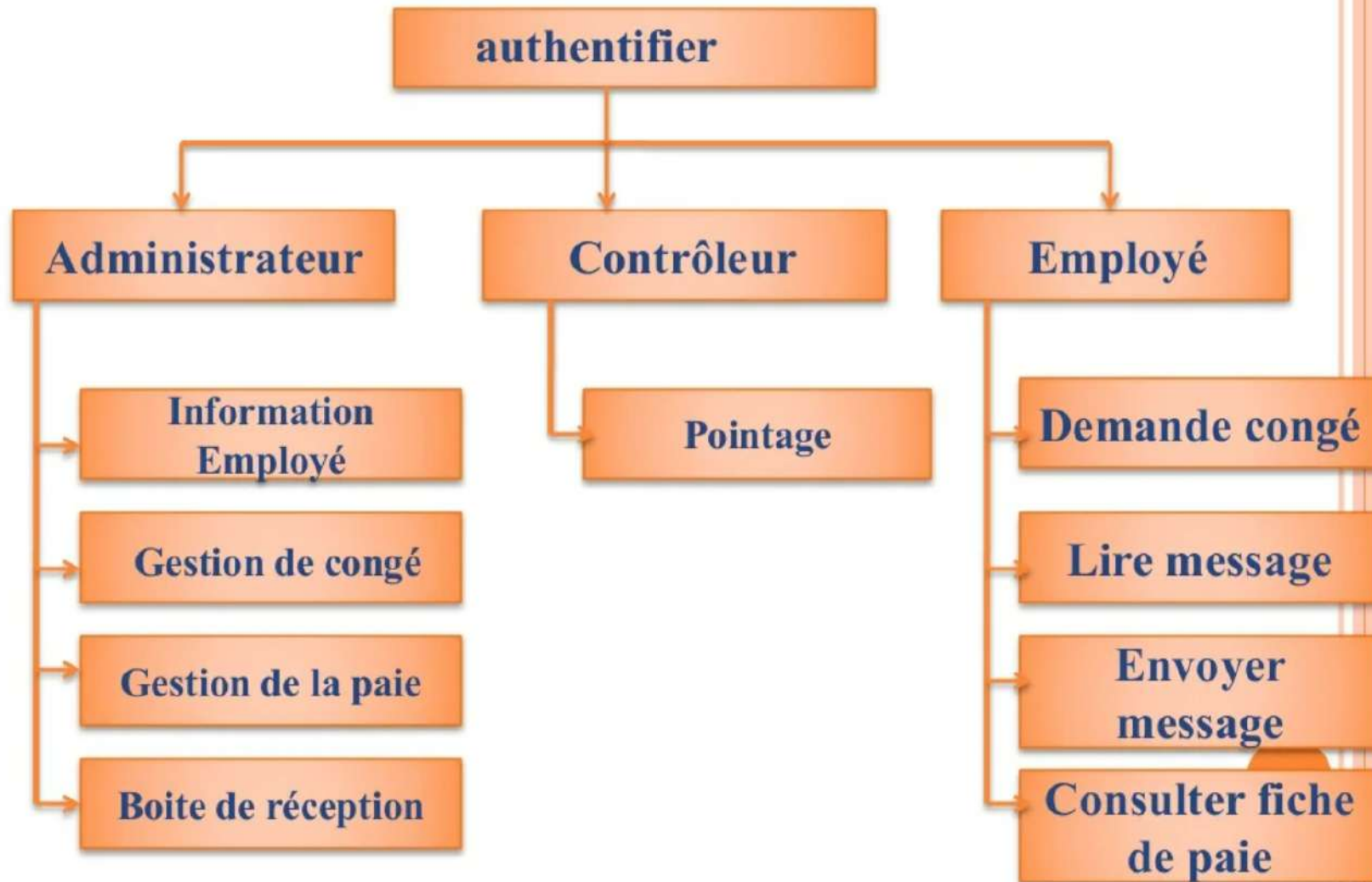
Gestion de la paie



PLAN

- Introduction
- Problématique
- Solution
- Analyse et Spécification
- Conception
- Réalisation
- Conclusion & Perspectives

Architecture de l'application



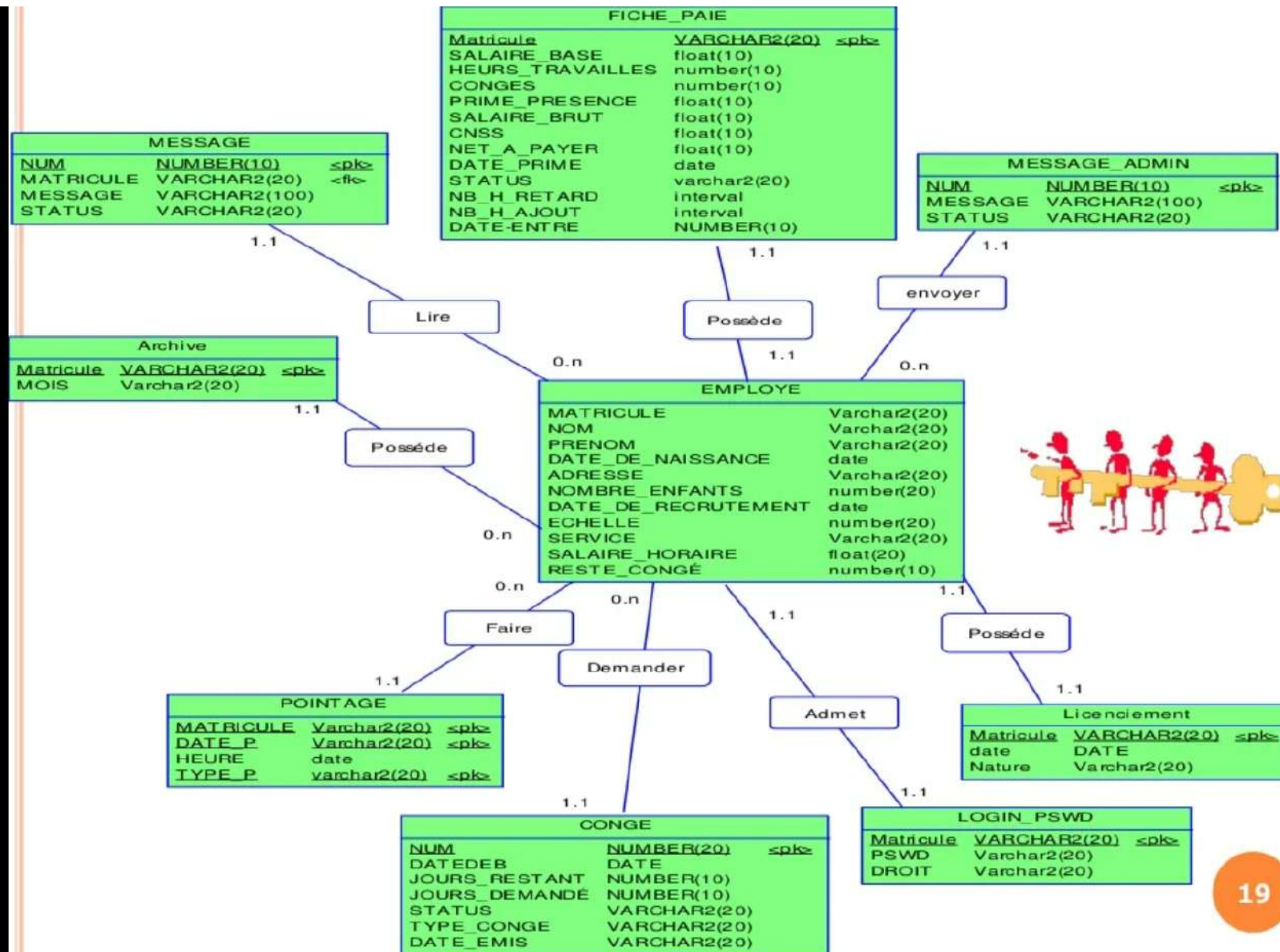


Schéma de la base de données

Interrogation de la base de données

Table	Description
Employé	Elle contient toutes les informations relatives aux employés à savoir le matricule, le nom, la date de recrutement, échelle...
Message_employé	Cette table contient la liste des messages envoyés par l'employé et leurs états (lu, non lu).
Congé	Cette table représente les informations sur les congés (matricule, date du congé, nature du congé, durée du congé...).
Pointage	Elle contient toutes les informations concernant le pointage (matricule, date d'entrée, date de sortir).
login_pswd	Elle contient toutes les informations concernant les mots de passe et les droits (administrateur, employé ou bien contrôleur)
Fiche de paie	Cette table contient les informations concernant les salaires (date salaire, salaire de base, salaire brute net a payer...).
Message_admi	Cette table contient la liste de messages envoyée par l'administrateur et leurs états (lu, non lu).
archive	Dans cette table nous allons enregistrer les informations mensuelle relative a la fiche de paie de chaque employer.
Licenciement	Cette table contient la liste des employées licenciées (matricule,date_sanction,nature_sanction)

DIAGRAMMES DES SÉQUENCES: QUELQUES SCENARIOS

➡ Un scenario :pour décrire ou valider un cas d'utilisation

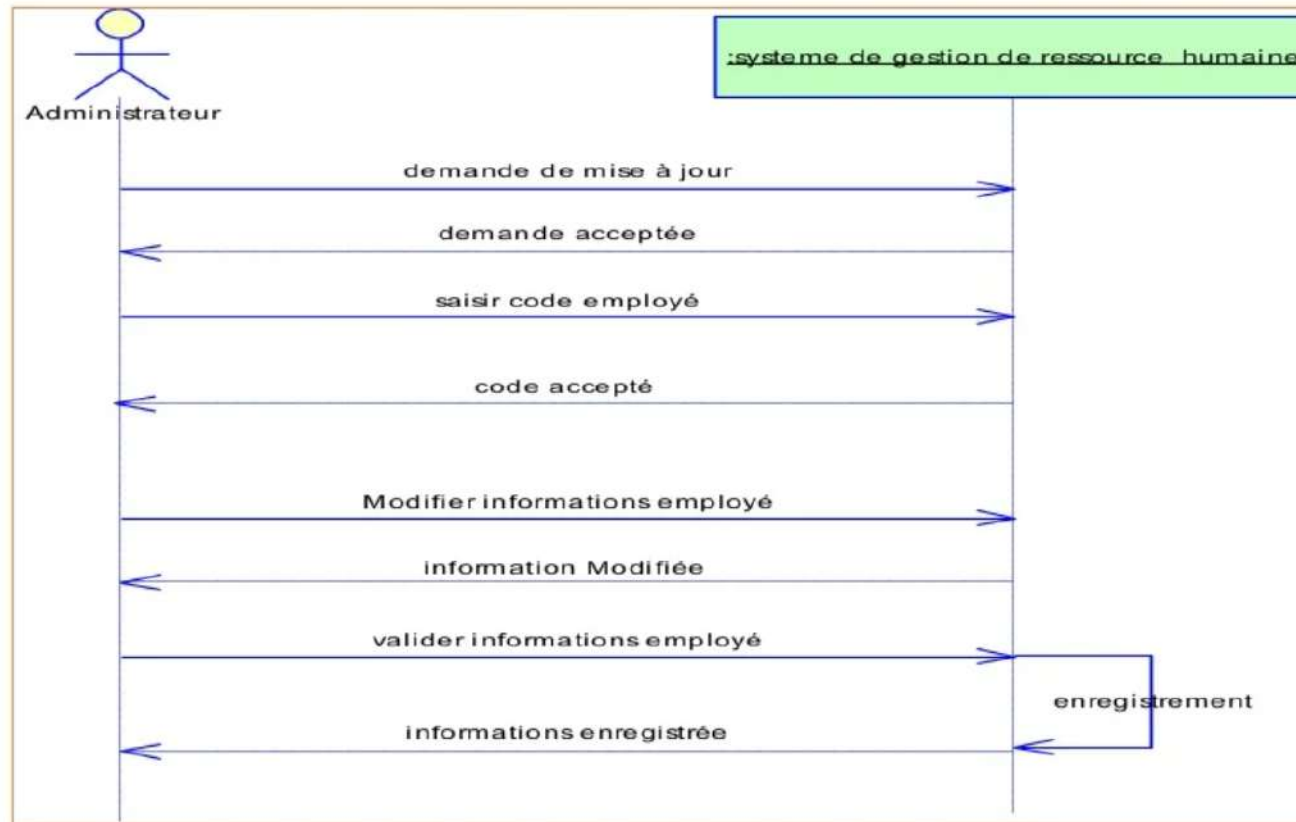


Diagramme de séquence: Modifier information employé

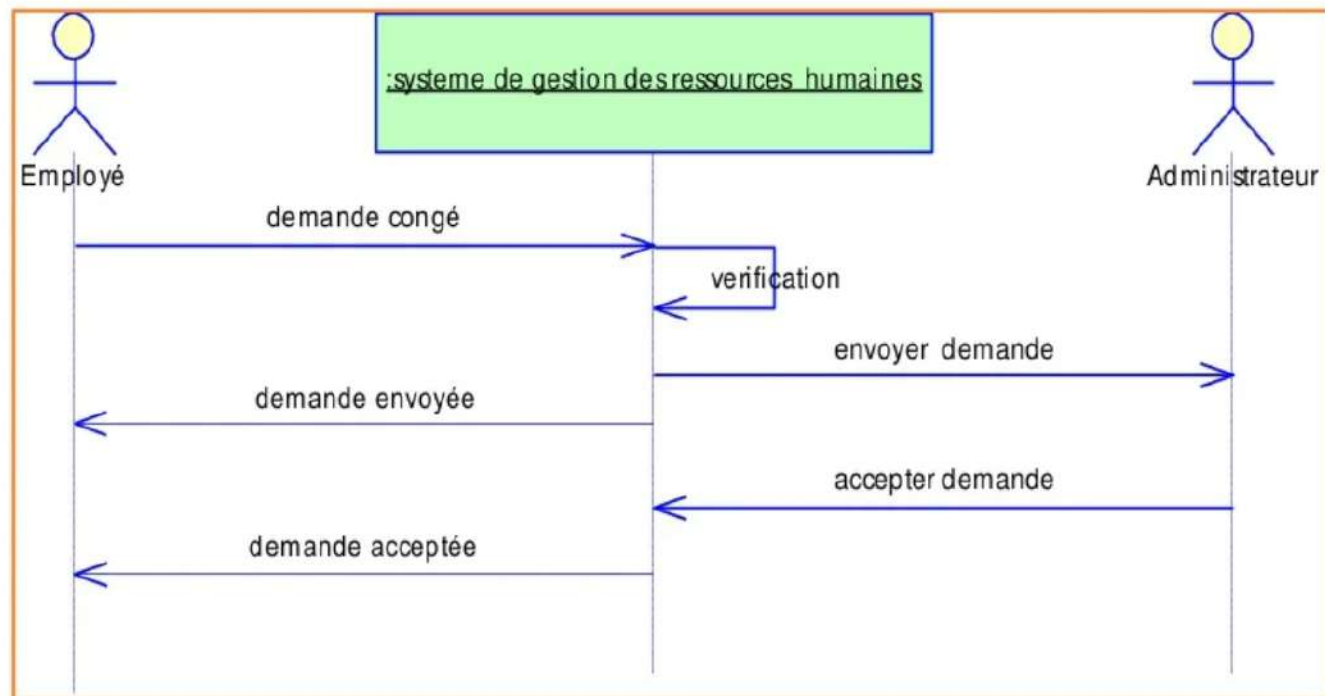


Diagramme de séquence demande congé

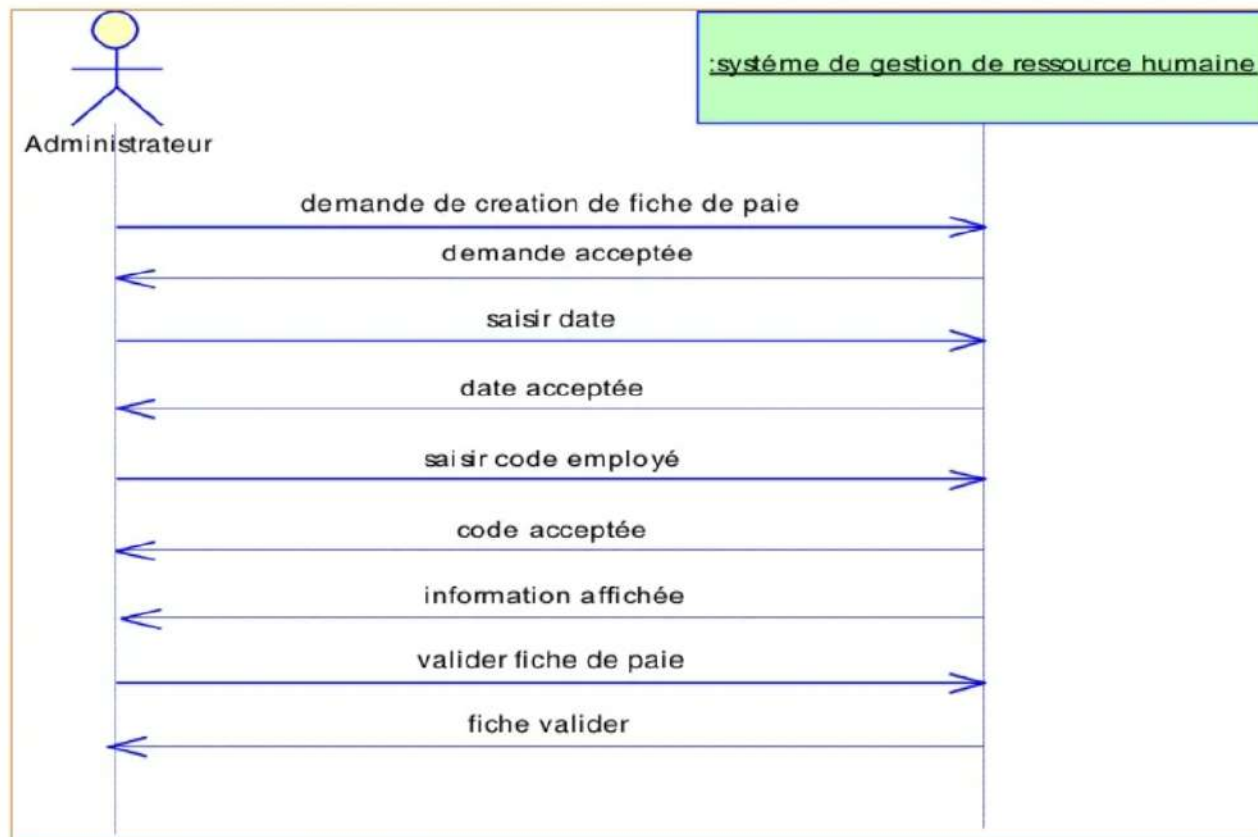


Diagramme de séquence Création de fiche de paie

PLAN

- Introduction
- Problématique
- Solution
- Analyse et Spécification
- Conception
- Réalisation
- Conclusion & Perspectives



Environnement logiciel

- système d'exploitation : Windows XP Professionnel
- base de données : Oracle version 10g
- éditeur SQL : SQL+
- modélisation UML : Power AMC
- développement de l'application : Outil de développement C_Sharp (C#): Microsoft Visual Studio 2008



CONNEXION



Matricule:

password:

[Nouvel Utilisateur](#)

04/05/2008 16:39:12

menu_administrateur

Informations Employé | Gestion de congé | Gestion de prime | Boite de Reception

Afficher Employés | Mise à jour Employés | Supprimer Employé | Nouveau Employé



Matricule: E8

Nom: Belhassen | Prenom: Abdelmajid

Service: controleur | Echelle: 1

Date_N: 02/05/1980 | Date_Rec: 13/08/2005

Nombre_Enf: 2 | Adresse: Moulares

Salaire_hor: 3

 Valider

 Annuler

 Quitter


Modification Reussite

OK



menu_administrateur

Informations Employé Gestion de congé Gestion de prime Boite de Reception



Matricule: E2

Date demandée: 04/05/2008

Jours restant: 30

Jour demandées: 15

Type_congé: Annuel

Date de reception: 04/05/2008 18:32:00

Accepter

Refuser





congé Accepter

OK

Quitter



Navigation buttons: Previous, Next, Double Next



 **EMPLOYEE**   

Bonjour Belhassen khmais

[Demander un Congé](#) [Lire Messages](#) [Envoyer Messages](#) [Consulter fiche de paie](#)

Date   Valider

Matricule

Nom Prenom

Service Salaire de Base


Heures Travaillé Heures supplémentaires


Heures retards Prime de presence

Salaire brut

CNSS

NET A PAYER

 Imprimer

 Quitter

PLAN

- Introduction
- Problématique
- Solution
- Analyse et Spécification
- Conception
- Réalisation
- Conclusion & Perspectives



CONCLUSION

On a essayé tout au long de ce projet de répondre à un certain nombre de besoins et d'en trouver des solutions valides qui devraient répondre à un certain nombre de besoins des décideurs et des managers dans le domaine des télécommunications.

PERSPECTIVES

Finalement cette application est conçue pour être maintenue et améliorée suivant les besoins ultérieurs.

Référence

Bibliographie

- **Modélisation objet avec UML** P. A. Muller et N. Gaertner, Paris, Edition Eyrolles, 2000.
- **Introduction à C#** - Pierre-Yves Saumont, Antoine Mirecourt - 2001 - Éditions Eyrolles

Néographie

- <http://www.oracle.com>
- <http://fr.wikipedia.org>
- <http://www.codeproject.com>
- <http://ditch.developpez.com>
- <http://www.codes-sources.com>
- <http://www.codyx.org>