

# Conception UML de l'application AdminTools

El Hadji Gaye

---

**Auteur** El Hadji Gaye

**Pour** Formation

**Date** 18/01/2021

---

**Objet** Conception UML de l'application AdminTools.

---

I)	Présentation.....	3
II)	Spécifications de l'application .....	4
III)	Tableau des fonctionnalités de l'application .....	5
IV)	Les cas d'utilisation de l'application AdminTools.....	6
V)	Diagramme de séquence pour AdminTools.....	7
VI)	Diagramme de classe pour AdminTools .....	8

## **I) Présentation**

Ce projet a pour but de fixer vos connaissances en UML. Un client vous demande de lui développer un outil de gestion des employés d'une société.

Dans une société X, vous avez des employés qui se connectent à plusieurs applications via leur identifiant de connexion (email) et leur mot de passe. Vous allez développer un outil d'administration qui va permettre à des administrateurs de gérer tous les employés de la société (Ajout, Modification, Recherche, Suppression).

Un employé est défini par un certain nombre d'entités : une entité employé (avec un rôle (Administrateur, Comptable, DRH etc....)), une entité adresse postale, une entité société.

Un employé peut poser des congés à des dates précises.

## II) Spécifications de l'application

Le point d'entrée de votre application est une page de connexion dans lequel vous devez renseigner votre identifiant (email) et votre mot de passe.

Lors que l'utilisateur rentrera un identifiant et un mot de passe correcte alors il accèdera à un menu qui lui permettra de faire un certain nombre d'opération.

**Règle de gestion 1 :** Seuls les employés qui ont les rôles « Directeur » peuvent ajouter, modifier et supprimer une société. Sinon on affiche à l'utilisateur pour lui spécifier qu'il n'a pas les droits.

**Règle de gestion 2 :** Seuls les employés qui ont les rôles « Directeur » et « RessourcesHumaines» peuvent ajouter, modifier et supprimer un employé. Sinon on affiche à l'utilisateur pour lui spécifier qu'il n'a pas les droits.

**Règle de gestion 3 :** Seuls les employés qui ont les rôles « Directeur » peuvent ajouter, modifier et supprimer une société. Sinon on affiche à l'utilisateur pour lui spécifier qu'il n'a pas les droits.

**Règle de gestion 4 :** Seuls les employés qui ont les rôles « Directeur » et « RessourcesHumaines» peuvent ajouter, modifier et supprimer un rôle. Sinon on affiche à l'utilisateur pour lui spécifier qu'il n'a pas les droits.

**Règle de gestion 5 :** Seuls les employés qui ont les rôles « Directeur » ou « RessourcesHumaines» ou « ChefEquipe» peuvent modifier et valider des congés. Les autres employés avec d'autres rôles pourront voir les congés des autres employés sans pouvoir les modifier.

**Règle de gestion 6 :** L'application pourra exporter les informations des employés au format CSV Ces informations pourront être consommés par un ERP.

**Règle de gestion 7 :** L'application pourra exporter les informations des employés au format XML Ces informations pourront être consommés par un ERP.

**Règle de gestion 8 :** L'application pourra exporter les informations des employés au format JSON Ces informations pourront être consommés par un ERP.

**Règle de gestion 9 :** L'application pourra générer des fiches d'information en PDF. Ainsi pour chaque employé on pourra imprimer sa fiche d'information en PDF.

### III) Tableau des fonctionnalités de l'application

Construire le tableau des fonctionnalités de l'application **AdminTools**.

Acteur	Rôles
Acteur 1	Titre fonctionnalité 1
	<b>1. fonctionnalité :</b> - fonction 1 - fonction 2 - fonction 3
	<b>2. fonctionnalité :</b> - fonction 1 - fonction 2 - fonction 3
	<b>3. fonctionnalité :</b> - fonction 1 - fonction 2 - fonction 3
	Titre fonctionnalité 2
	<b>1. fonctionnalité :</b> - fonction 1 - fonction 2 - fonction 3
	<b>2. fonctionnalité :</b> - fonction 1 - fonction 2 - fonction 3
	<b>3. fonctionnalité :</b> - fonction 1 - fonction 2 - fonction 3

#### **IV) Les cas d'utilisation de l'application AdminTools**

Construire tous les cas d'utilisation (Use Case) de l'application à partir du tableau des fonctionnalités.

## **V) Diagramme de séquence pour AdminTools**

Concevoir les diagrammes de séquence de l'application pour :

- Opération : Créer une société
- Opération : Créer un employé avec ses informations personnelles
- Opération : Créer un nouveau congé
- Opération : Valider un congé existant

## **VI) Diagramme de classe pour AdminTools**

Concevoir tous les diagrammes de classe de l'application à partir des cas d'utilisation.