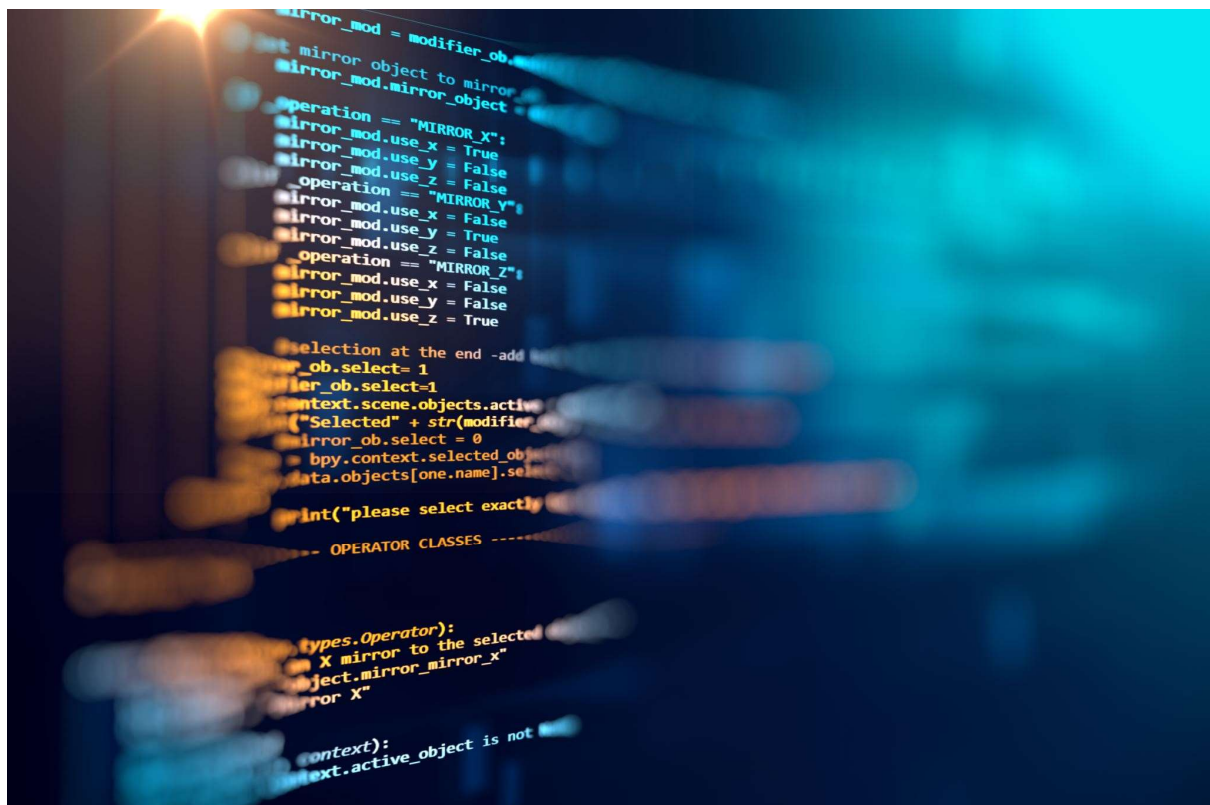


## Programmation orientée objet :

# Livrable 2



## Objectifs du livrable :

Ce livrable a pour objectif de montrer les différents éléments mis en place pour créer notre application. Tous les documents sont présents en annexe.

## Sommaire

Environnement de travail opérationnel.....	2
Dictionnaire de Données .....	2
Modèle conceptuel de données .....	3
Modèle logique de données .....	3
Modélisation de l'application .....	4
Diagramme de classes.....	4
Diagrammes de cas d'utilisation .....	5
Diagramme de séquences.....	6
Diagramme d'activité (Gestion d'un personnel).....	8

### o Environnement de travail opérationnel

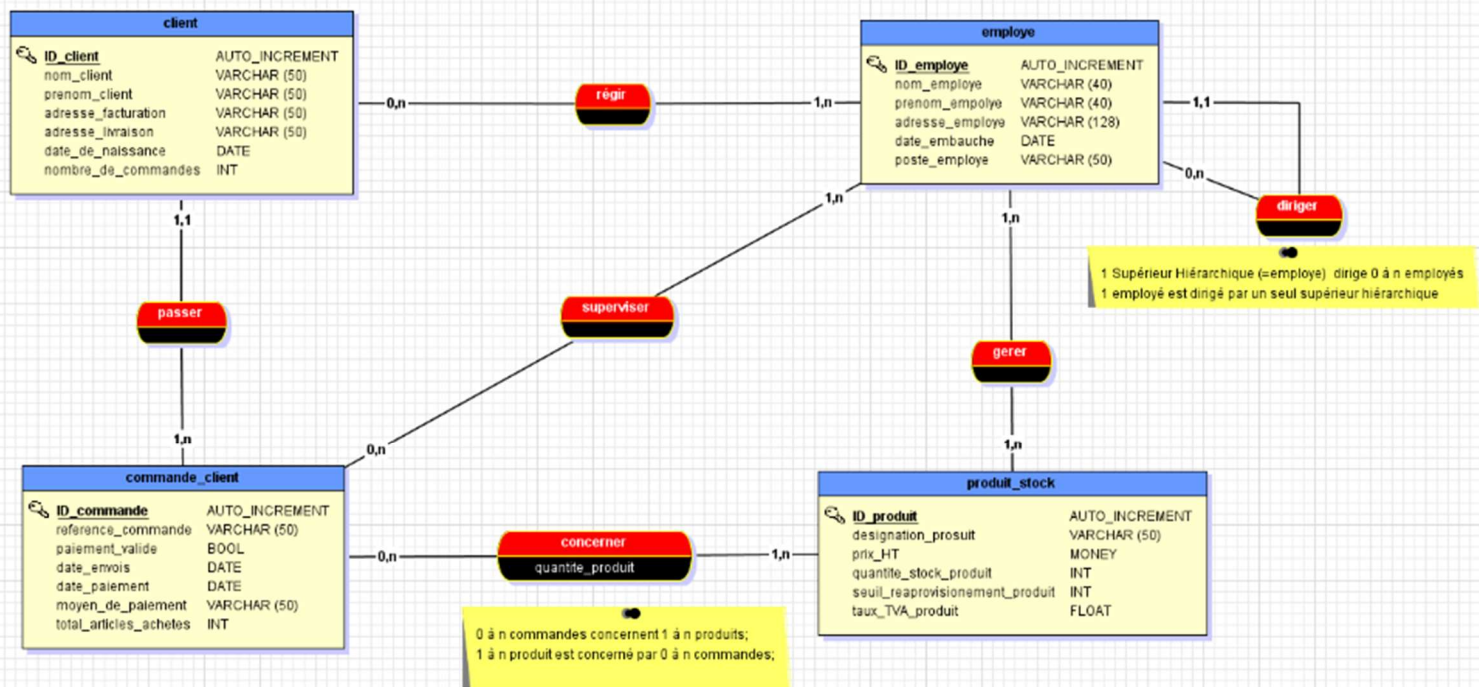
**Nous avons mis en place un github avec tous les diagrammes réalisés + lien github :**

[https://github.com/Skane-Gahi/POO\\_Project](https://github.com/Skane-Gahi/POO_Project)

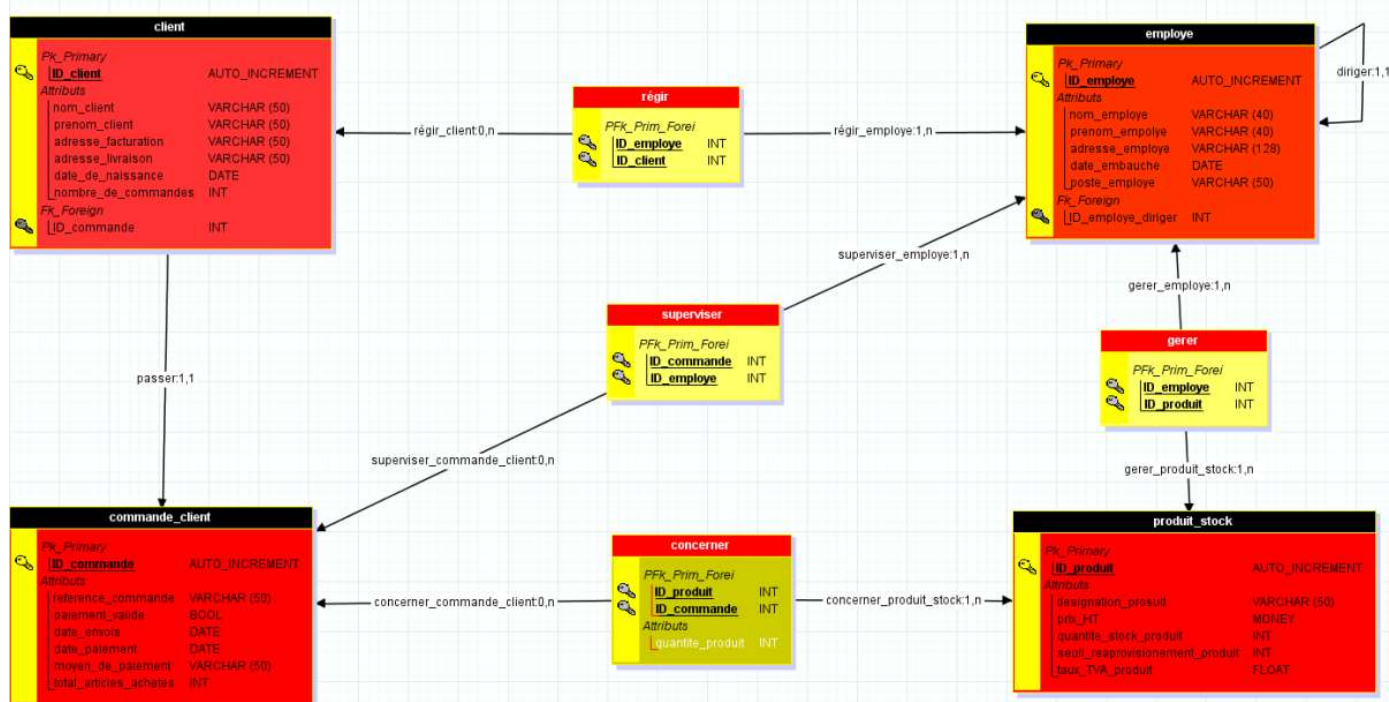
### o Dictionnaire de Données

Dictionnaire de données : projet POO				
classe	Libellé	Commentaire	Type	Identifiant
employe	ID_employe		int	Clé primaire
	nom_employe		varchar	
	prenom_employe		varchar	
	adresse_employe		varchar	
	date_embauche		date	
	poste_employe		varchar	
client	ID_client		int	Clé primaire
	nom_client		varchar	
	prenom_client		varchar	
	adresse_facturation		varchar	
	adresse_livraison		varchar	
	date_de_naissance		date	
	nombre_de_commandes		int	
commande_client	ID_commande		int	Clé primaire
	reference_commande	Deux premières lettres du nom du client, de l'année de la commande, de trois premières lettres de la ville de livraison et un numéro incrémentiel.	varchar	
	paiement_valide		bool	
	date_envois		date	
	date_paiement		date	
	moyen_de_paiement		varchar	
	total_articles_achetes		int	
produit	ID_produit		int	Clé primaire
	prix_HT		decimal	
	designation_produit		varchar	
	quantite_stock_produit		int	
	seuil_reapprovisionnement_produit		int	
	taux_TVA_produit		float	

○ Modèle conceptuel de données

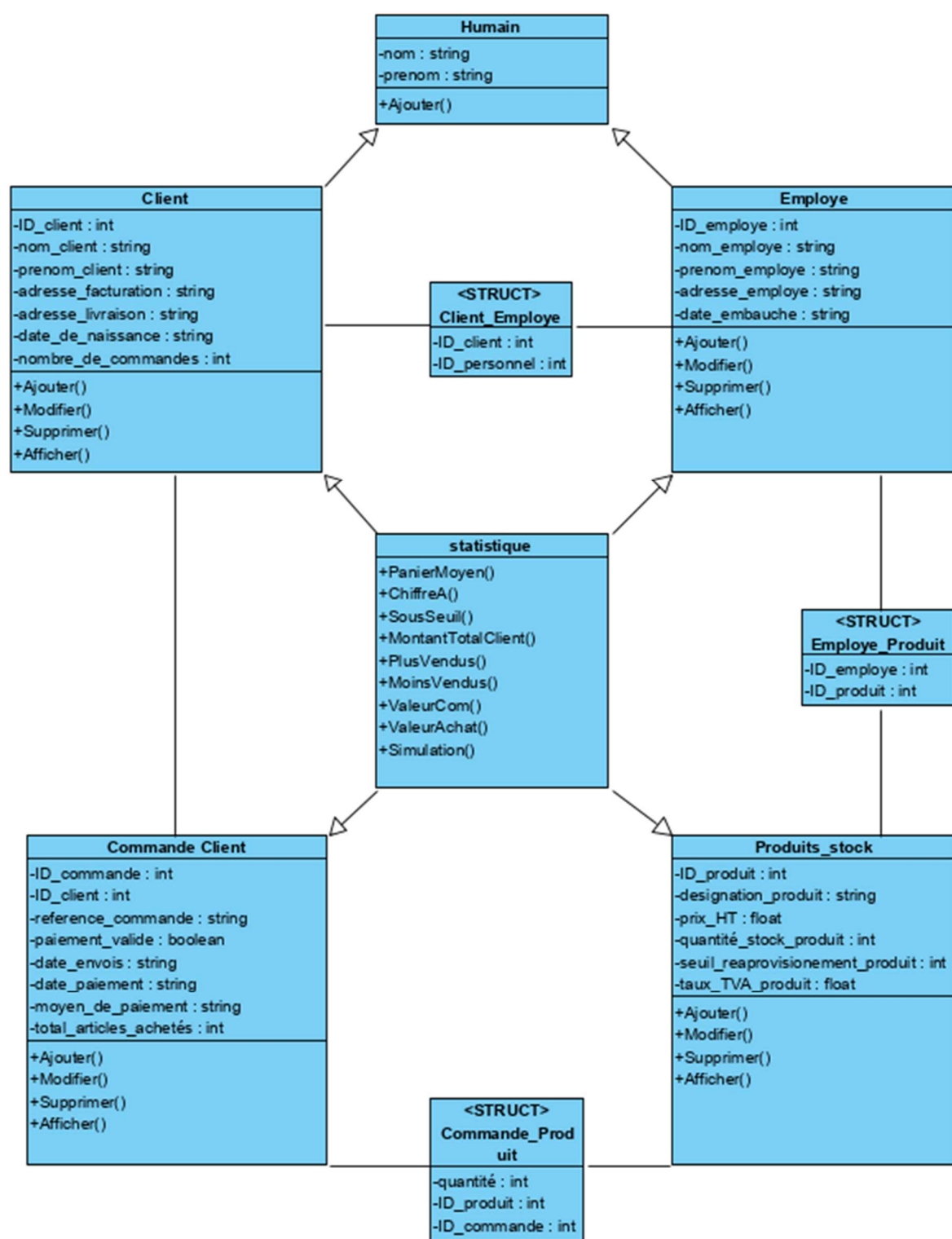


○ Modèle logique de donnée

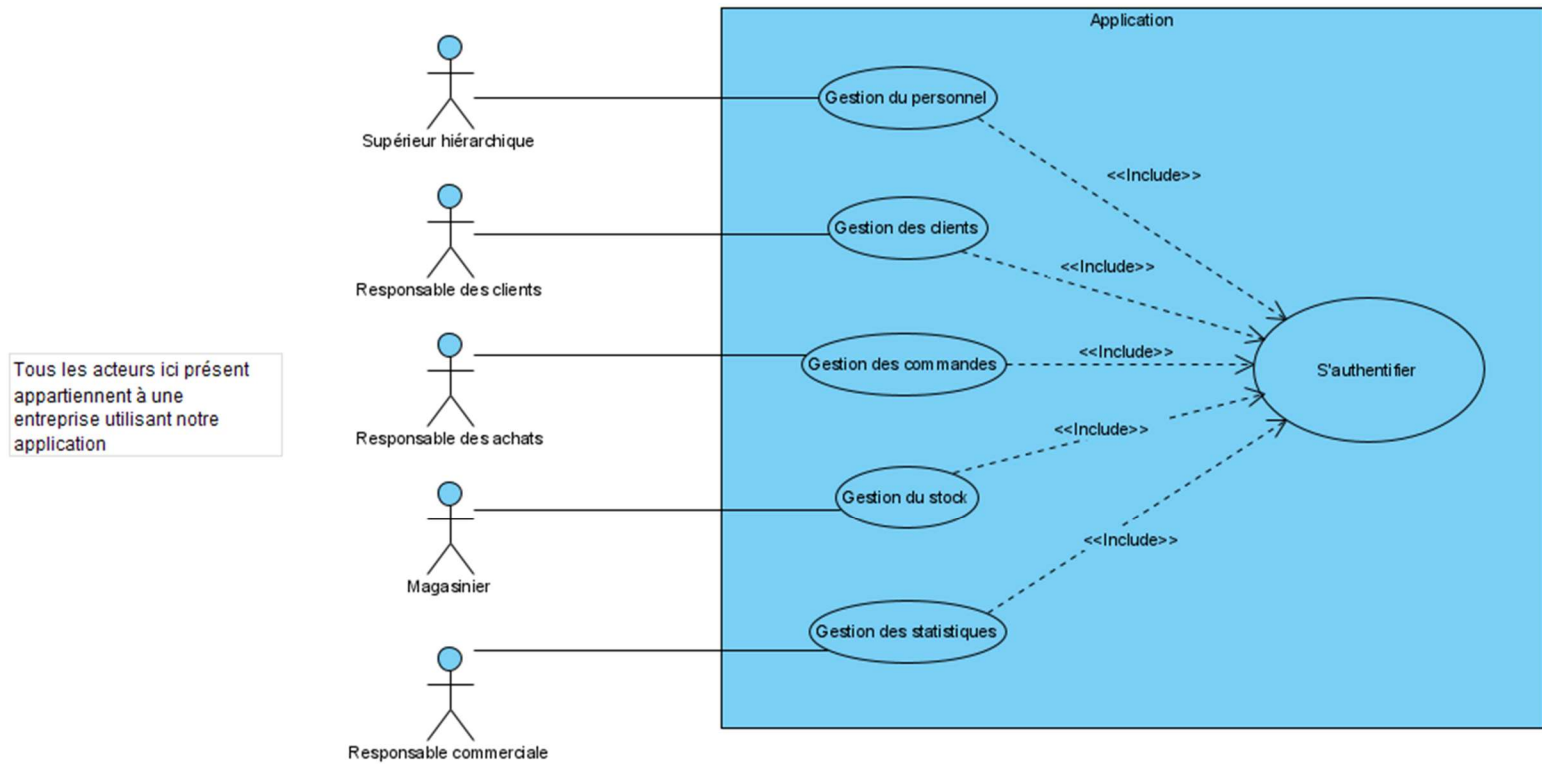


o Modélisation de l'application

1. Diagramme de classes

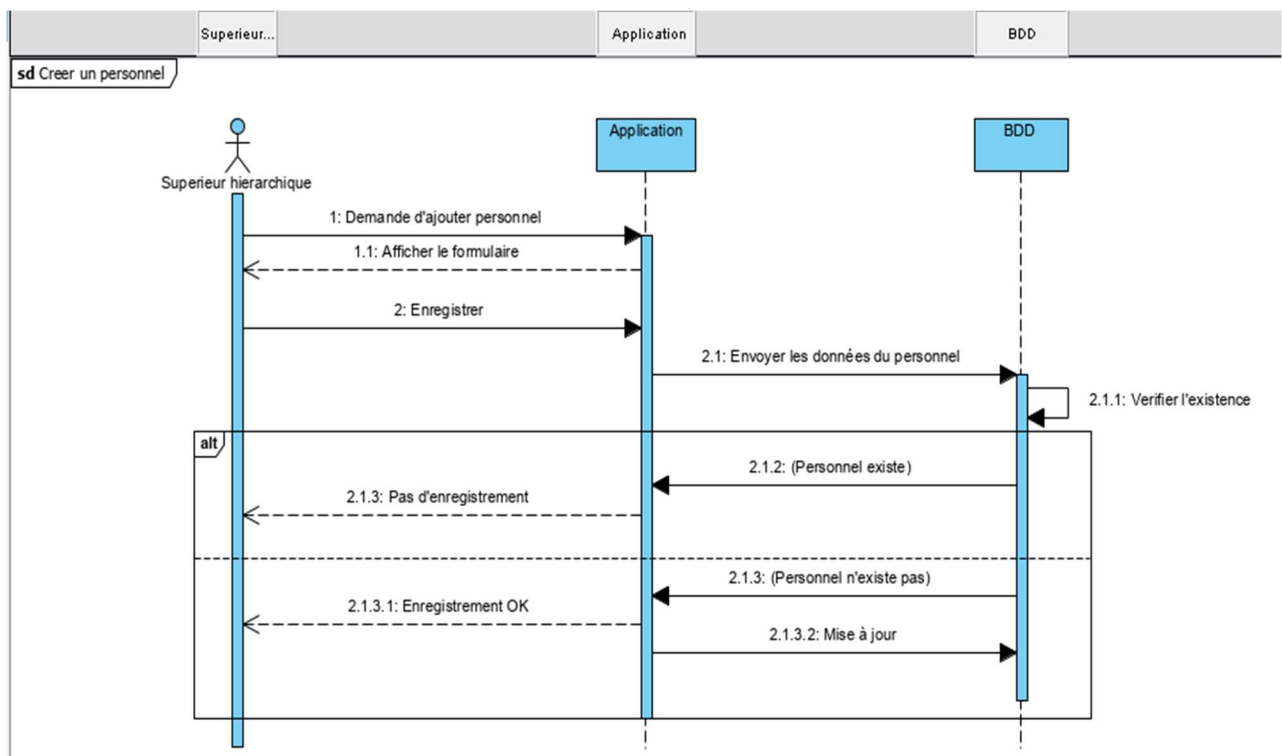
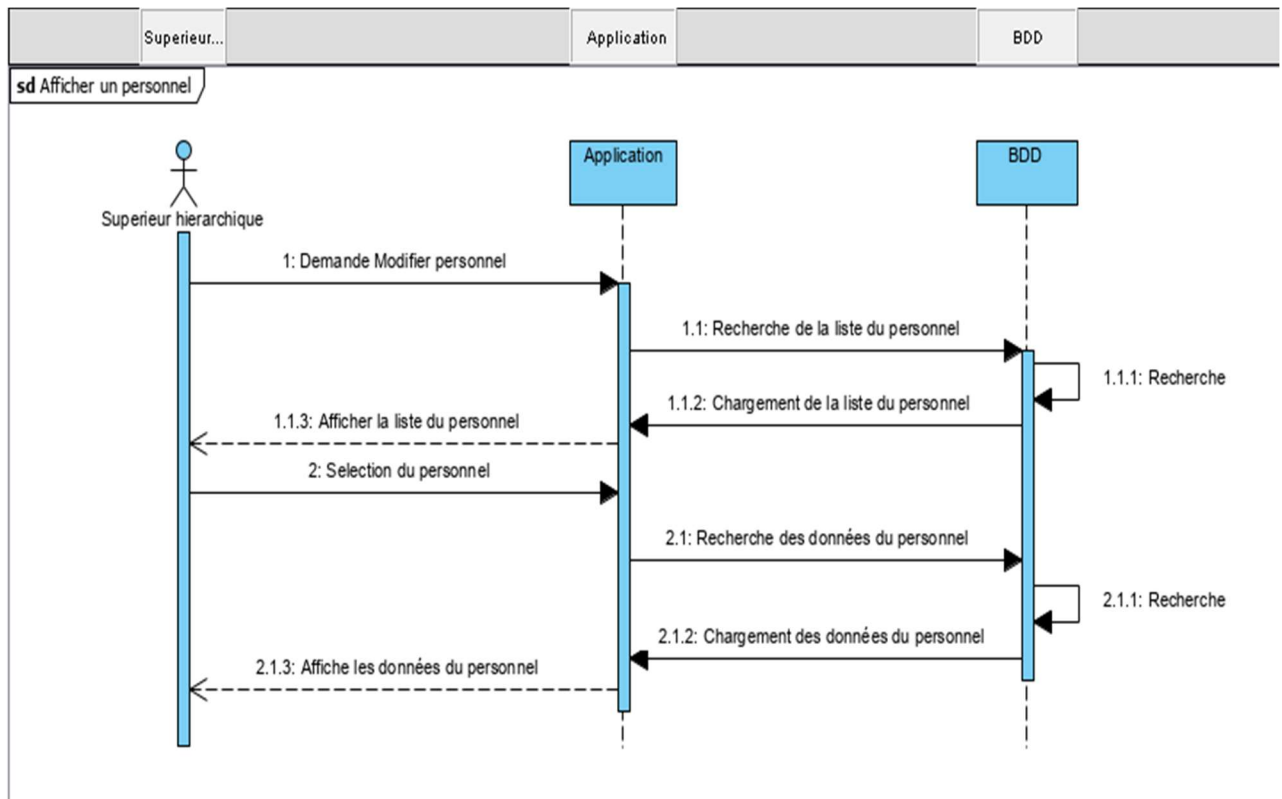


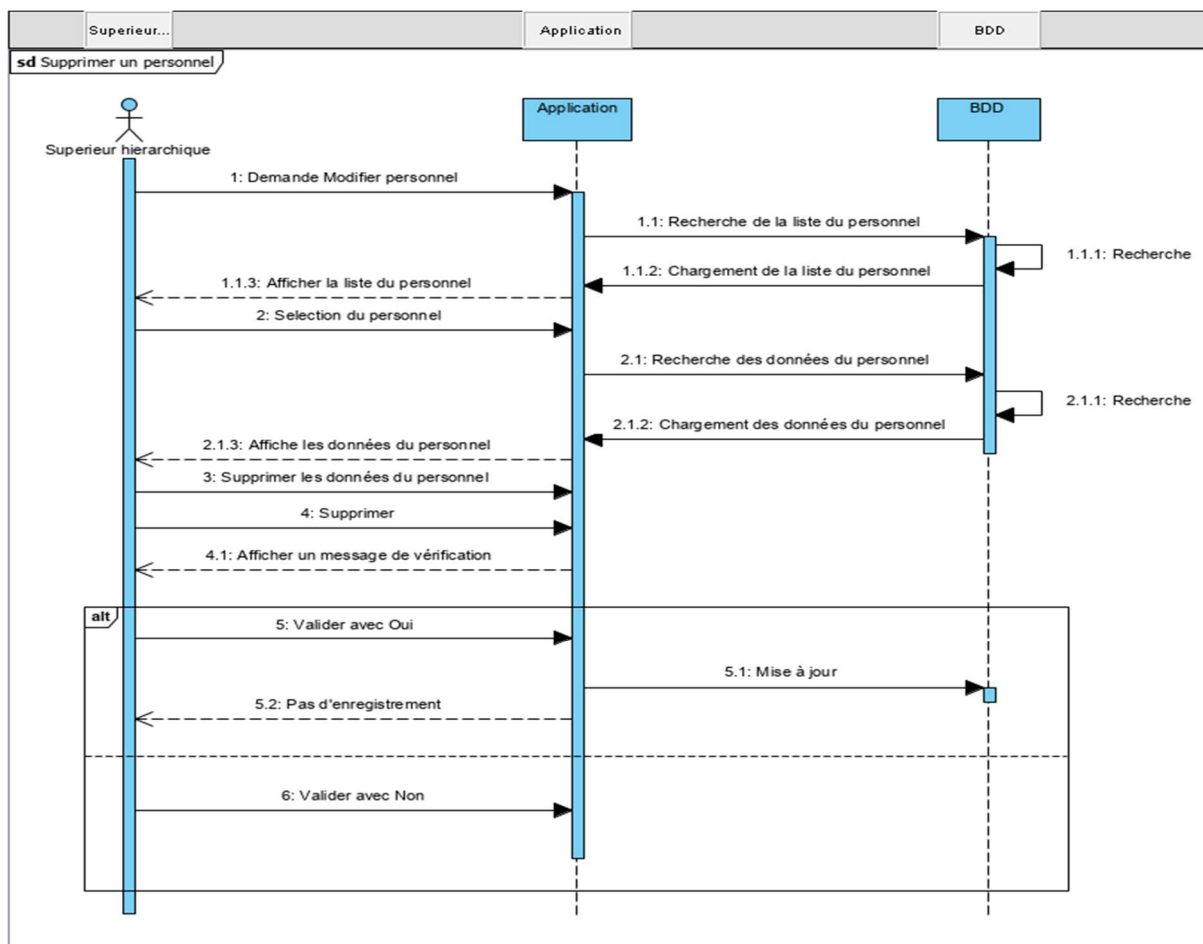
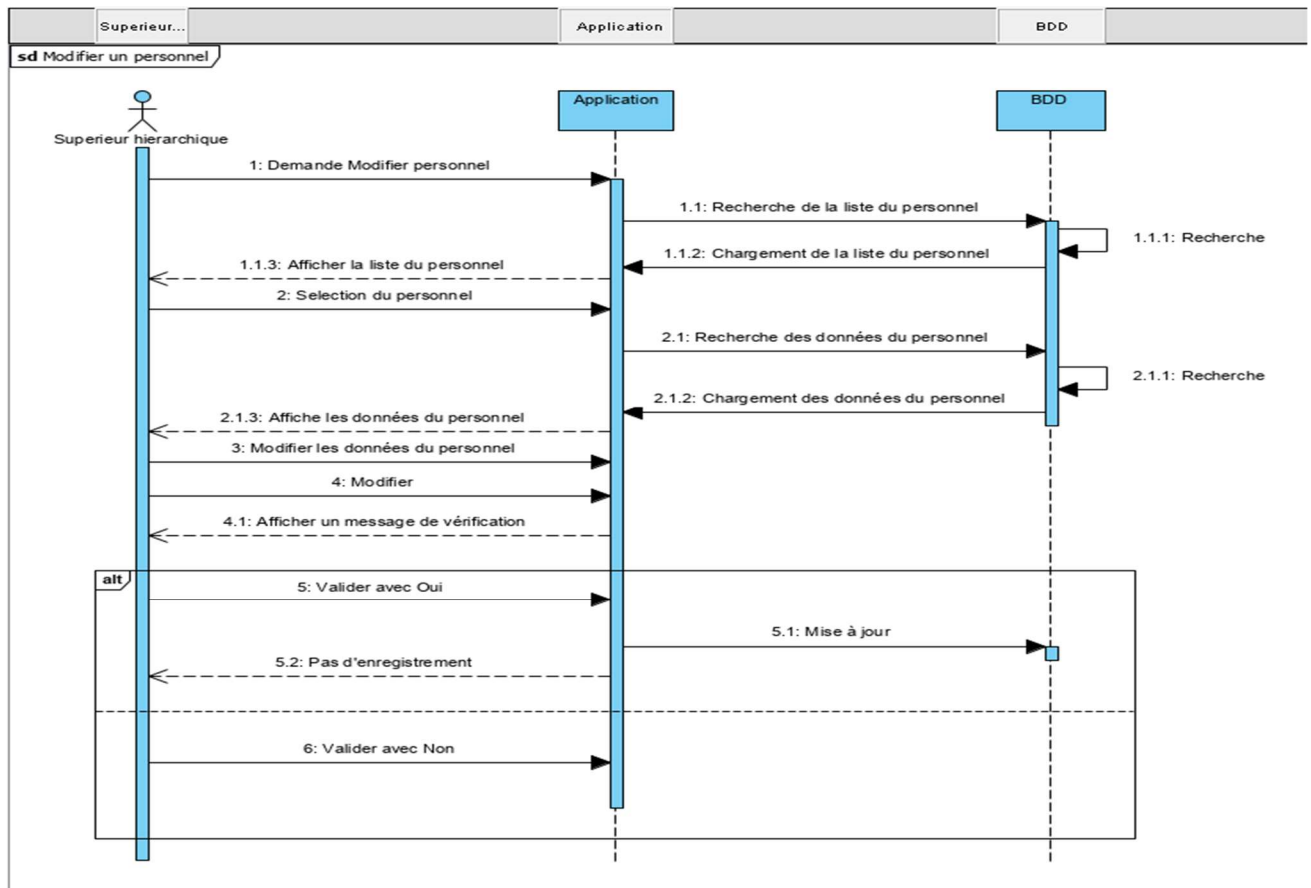
## 2. Diagrammes de cas d'utilisation





### 3. Diagramme de séquences





o Diagramme d'activité (Gestion d'un personnel)

