

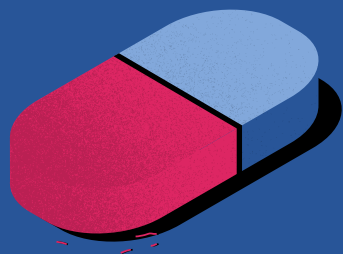
# Tabl'O : SAE 1.03 Développement d'application



# Sommaire



1. Démonstration de l'application
2. Résumé des fonctionnalités par itération
3. Description des patrons utilisés
4. Bilan de notre réalisation
5. Diagramme de classe final du projet



**1.**

# **Démonstration de l'application**

# 2. Résumé des fonctionnalités réalisées

## 2.1 version 1

- Première ébauche de la scène JavaFX
- Classe pour les Tâches, les Listes et les Tableaux (pas de JavaFX)
- Classe Log (pas de JavaFX)
- Création et affichage de Tâches dans l'application
- Création et affichage de Listes dans l'application

# 2. Résumé des fonctionnalités réalisées

2.2 version 2

- Modifier une liste
- Supprimer une liste
- Créer un tableau
- Sélectionner un tableau
- Vu des Logs dans les paramètres

# 2. Résumé des fonctionnalités réalisées

2.3 version 3

- Modifier une tâche
- Attribuer une date de début et de fin à une tâche
- Attribuer des sous-tâches
- Archiver une tâche
- Modifier un tableau
- Supprimer un tableau

# 2. Résumé des fonctionnalités réalisées

2.4 version 4

- Générer un diagramme de Gantt
- Déplacer une tâche (Drag N' Drop)
- Implémentation de la BD
  - 1. Fichier initialisation table
  - 2. Inscription/Connexion utilisateur
  - 3. Récupération tâches/listes/tableaux d'un Utilisateur
  - 4. MAJ automatique des tables en fonction des actions dans l'application

# 2. Résumé des fonctionnalités réalisées

## 2.5 version 5

- Générer un diagramme de Gantt
- Déplacer une tâche (Drag N' Drop)
- Implémentation de la BD
- Choisir un template



# 2. Résumé des fonctionnalités réalisées

## 2.6 version 6

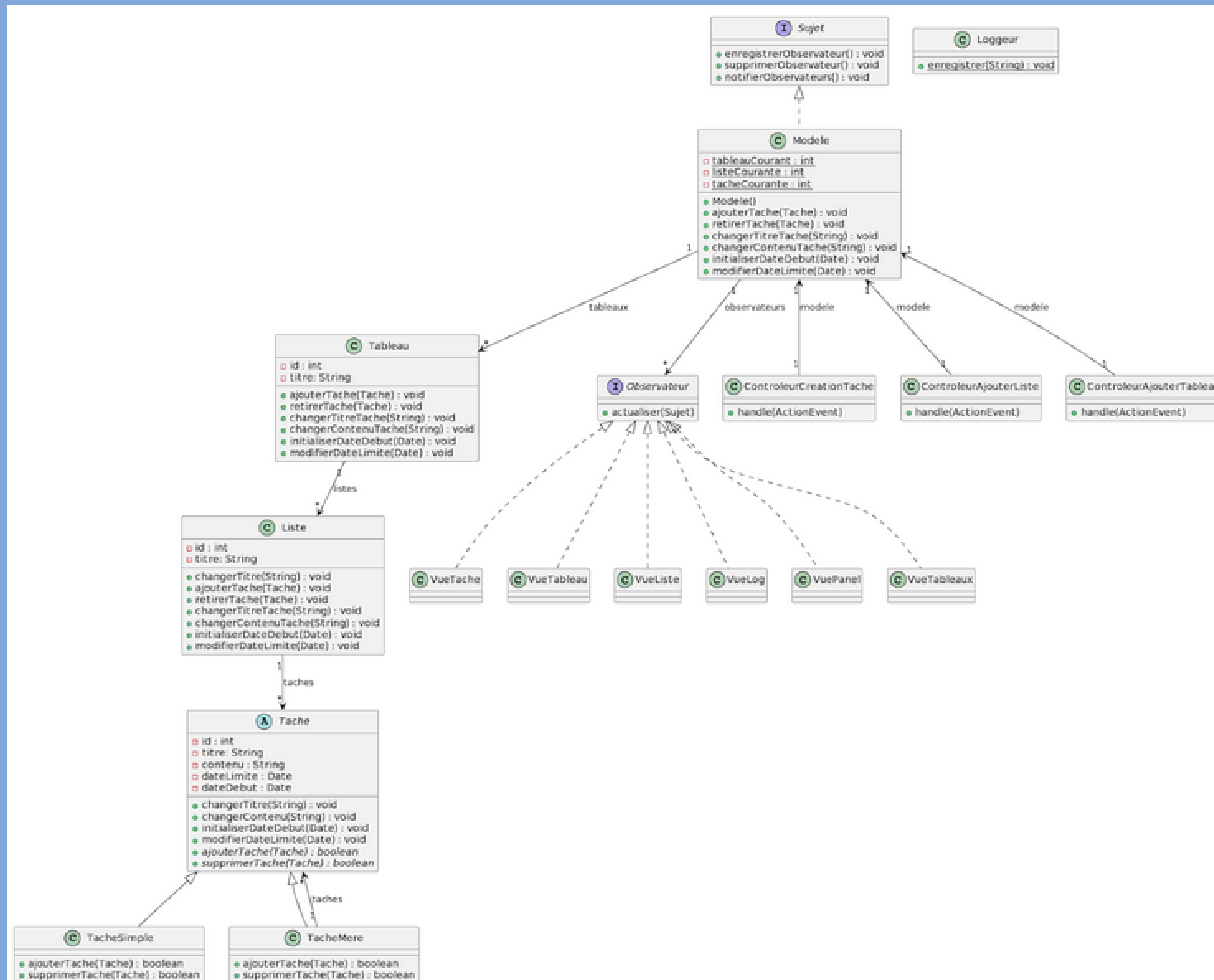
- Générer un diagramme de Gantt
- Déplacer une tâche (Drag N' Drop)
- Implémentation de la BD
- Affinage du style de l'application
- Réalisation d'un mode sombre

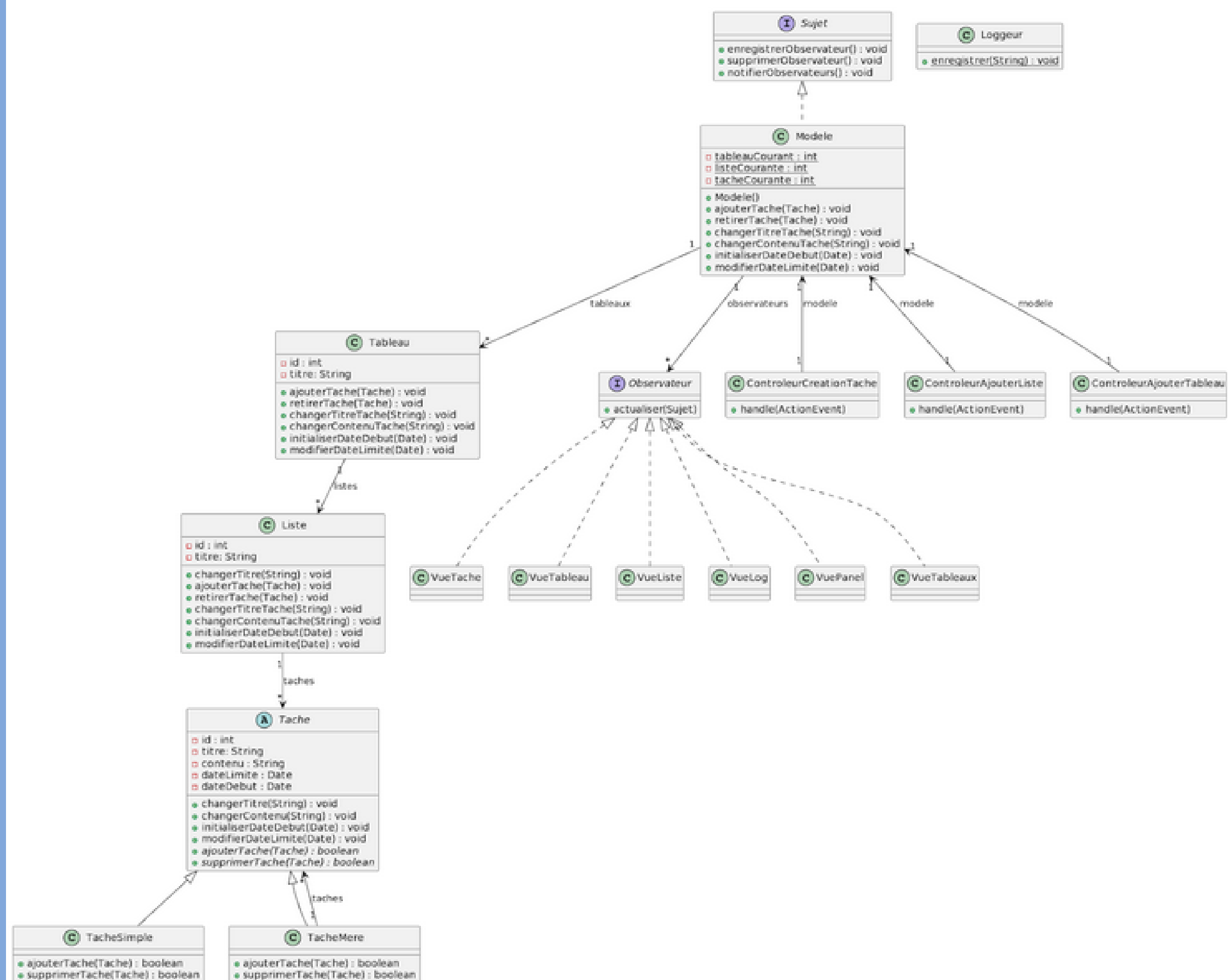
# 3. Description des patrons utilisés

- ActiveRecord
  - Correspond aux requêtes avec la BD
  - Dans ce projet, les opérations sur les tâches/listes/tableaux
- Observateur
- MVC
- Composite
  - Afin de gérer les dépendances entre les tâches
- Singleton
  - Pour les templates et la connexion à la BD
- Stratégie
  - Sert pour les différents templates

# 4. Bilan de notre réalisation

## 4.1 Diagramme de classe initial





# 4. Bilan de notre réalisation

## 4.2 Description textuelle : choisir un template

### Préconditions

Accès à l'application Tabl'o ; disponibilité des templates différents ; compte utilisateur correct ; connexion internet stable.

### Postconditions

Si les templates sont disponibles, l'utilisateur a un accès total au template sélectionné qui devient un de ses tableaux personnels selon le modèle choisi.

### Déroulement normal

(1) L'utilisateur accède à l'application Tabl'o, (2) il se connecte à son espace personnel en utilisant ses identifiants, (3) le système vérifie l'authenticité des informations d'identification. (4) Une fois connecté, l'utilisateur peut accéder à son espace de travail et aux tableaux sur son compte. (5) L'utilisateur sélectionne un template qui correspond à ses besoins et ses préférences. (6) L'application actualise le profil de l'utilisateur avec le template ajouté comme un tableau à part entière de l'utilisateur.

### Variantes

(A) Le template ne marche pas. L'utilisateur peut redémarrer l'application ou choisir un autre template.

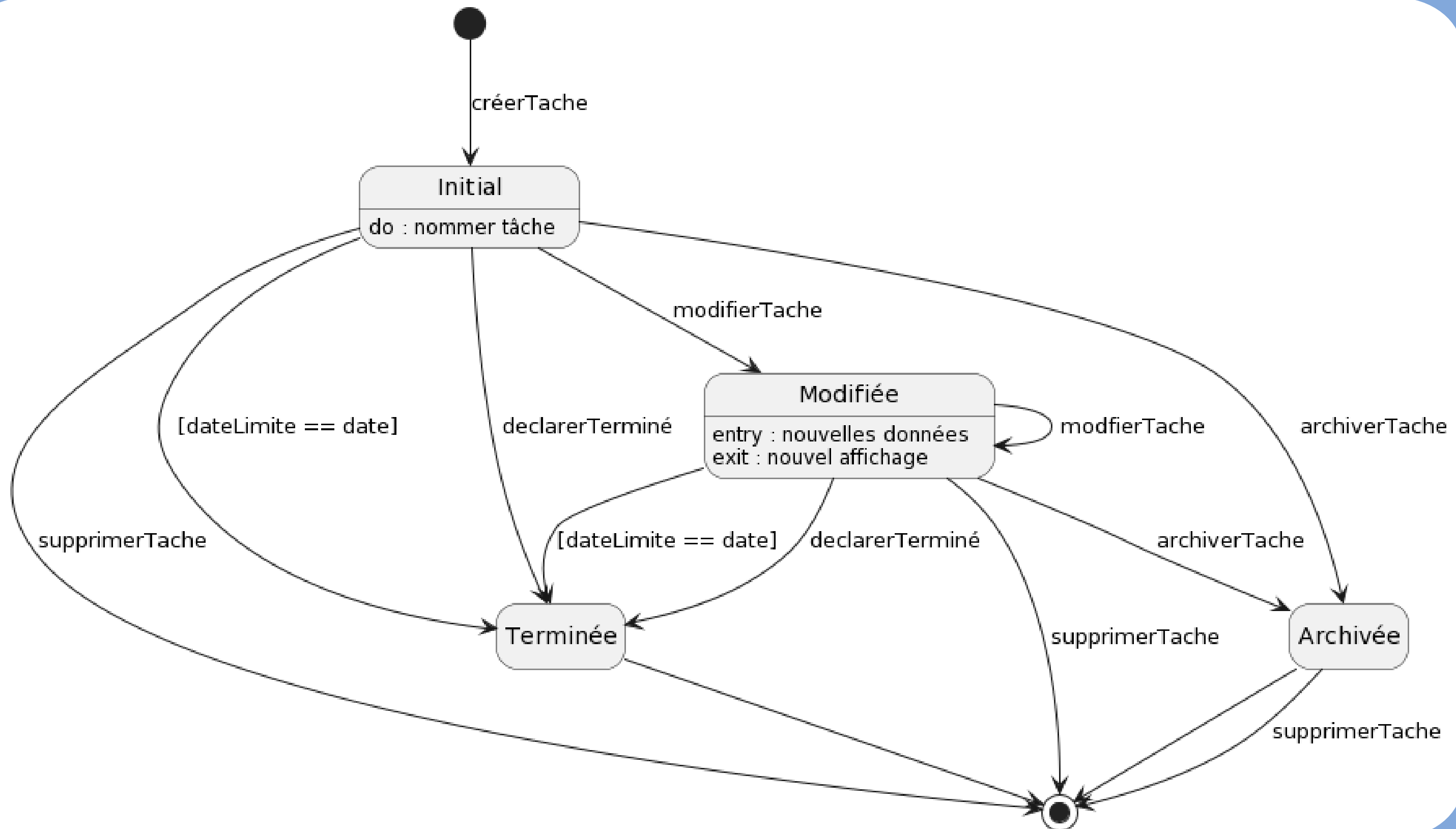
(B) Si un template est déjà présent, l'application l'ajoute en nouveaux tableaux.

### Contraintes non fonctionnelles

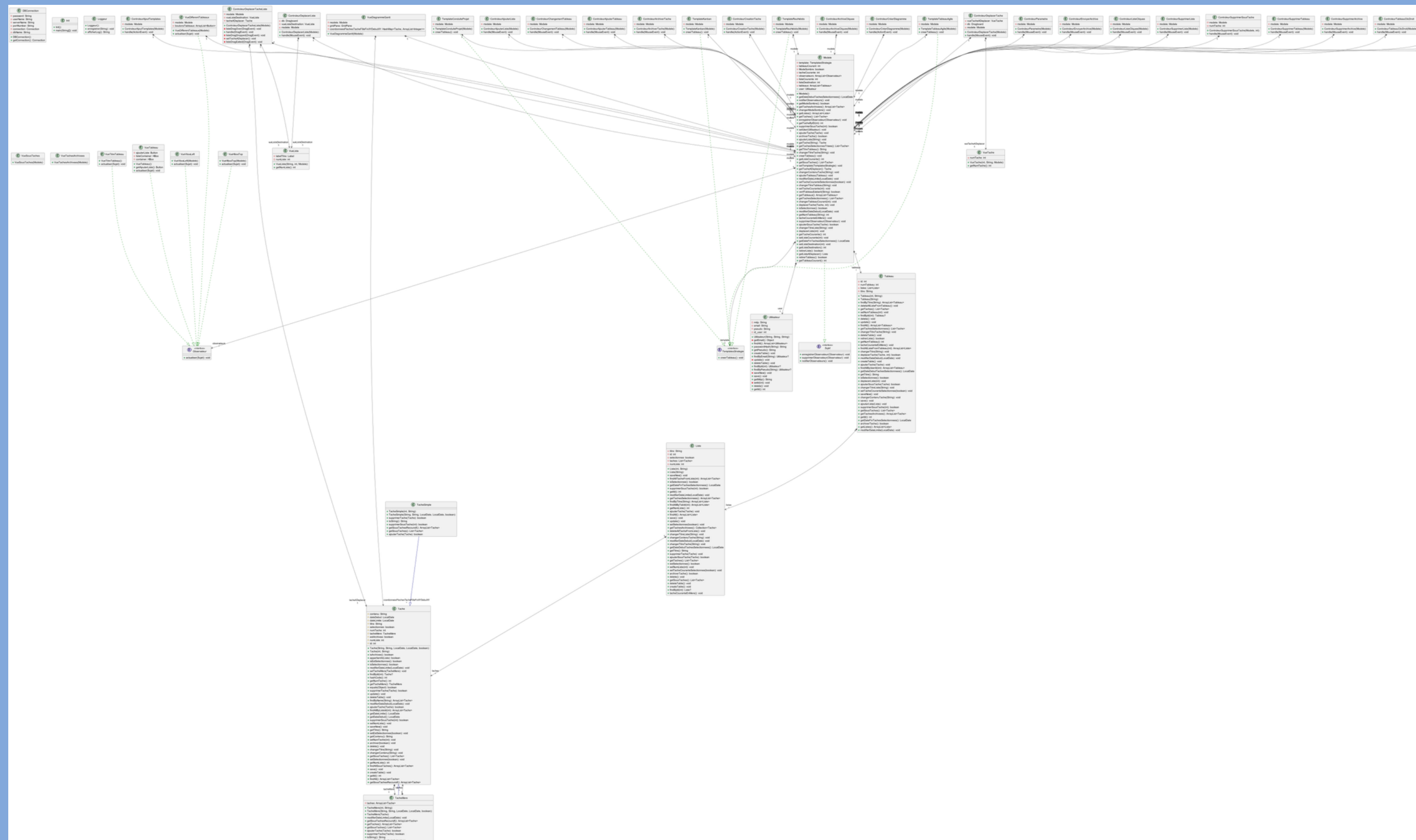
(A) Sécurité : Les informations personnelles doivent être sécurisées et protégées conformément aux normes de sécurité en ligne.

# 4. Bilan de notre réalisation

## 4.3 Diagramme d'état-transition : objet Tâche

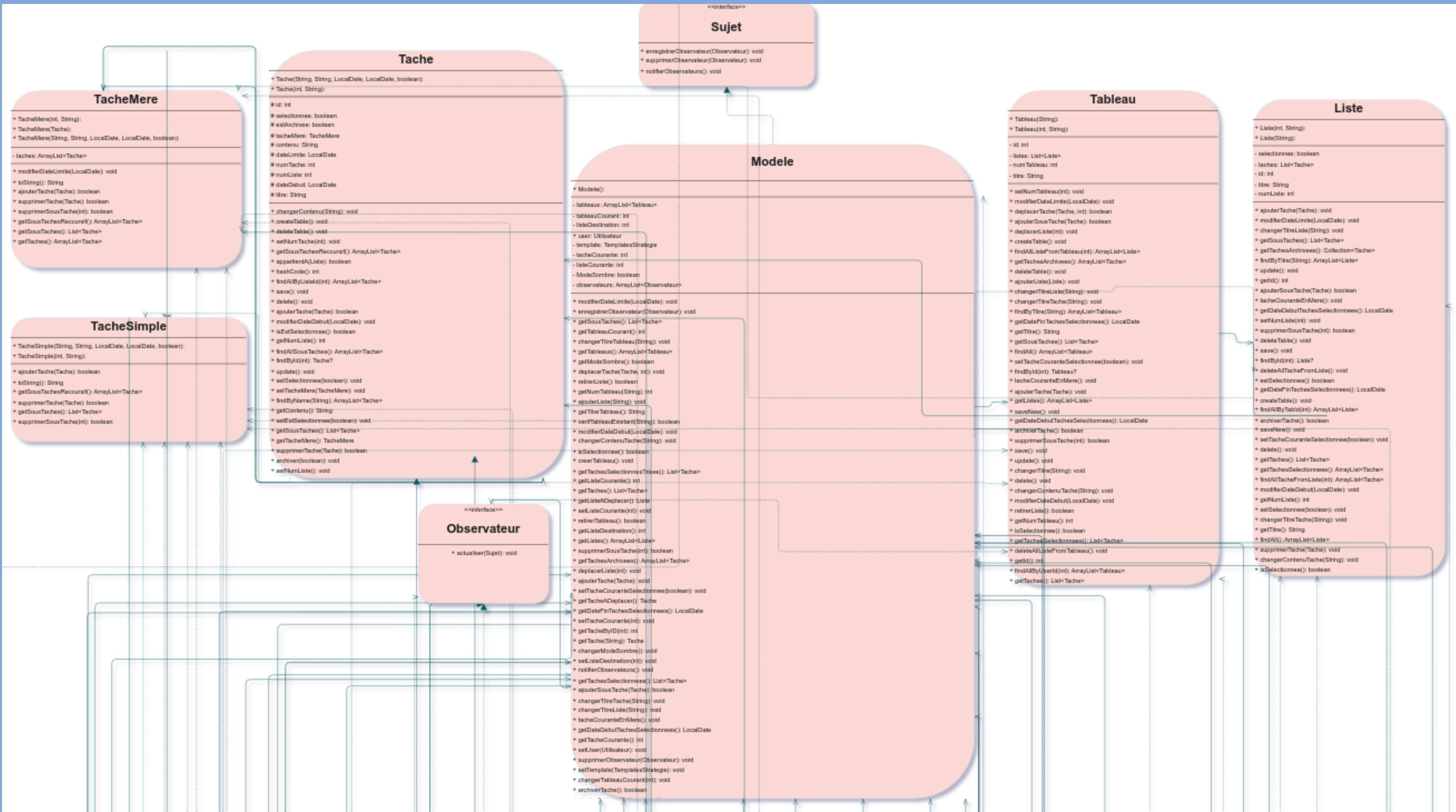


## 5. Diagramme de classe finale de l'application



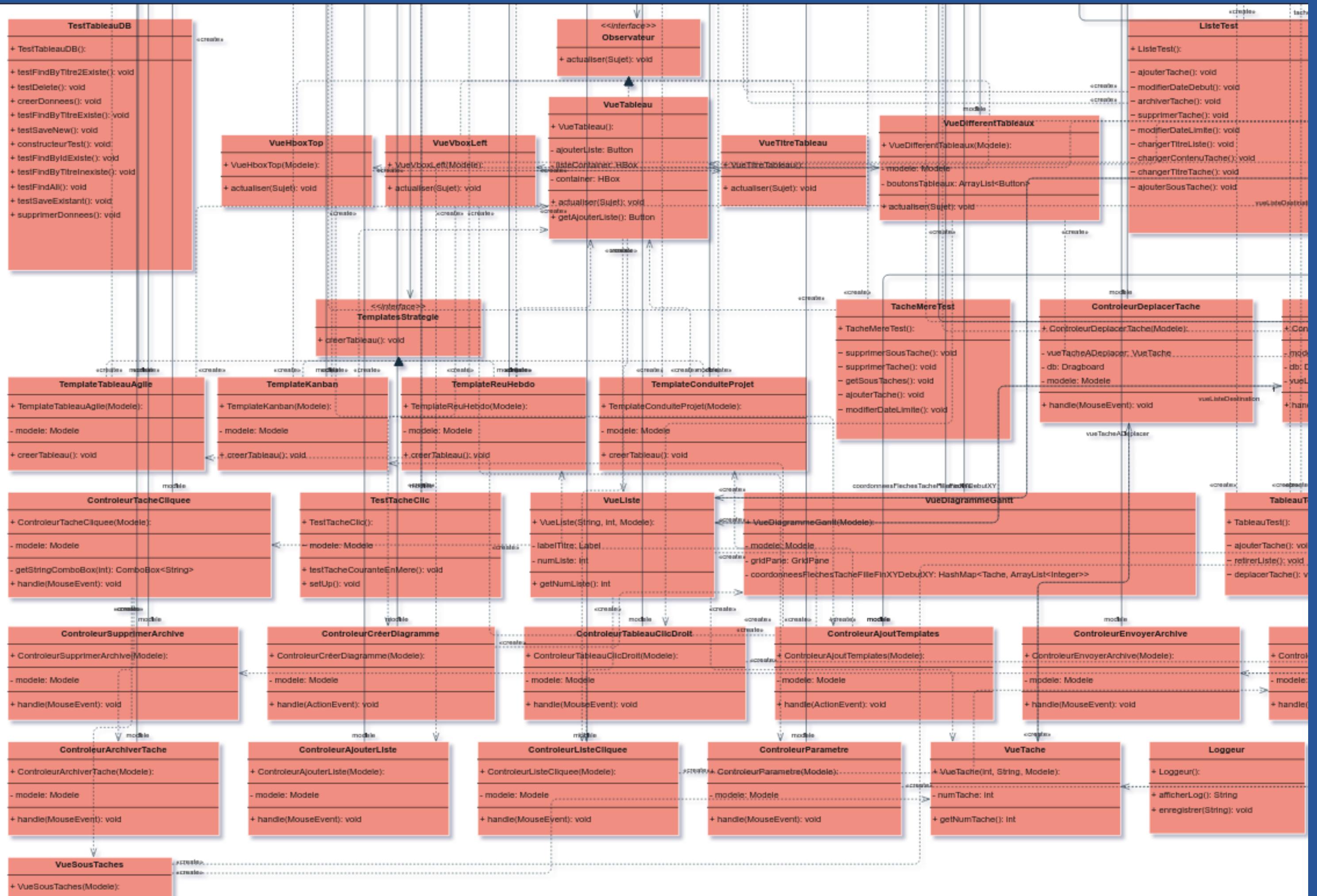


# 5.1 Diagramme de classe finale de l'application : Partie 1

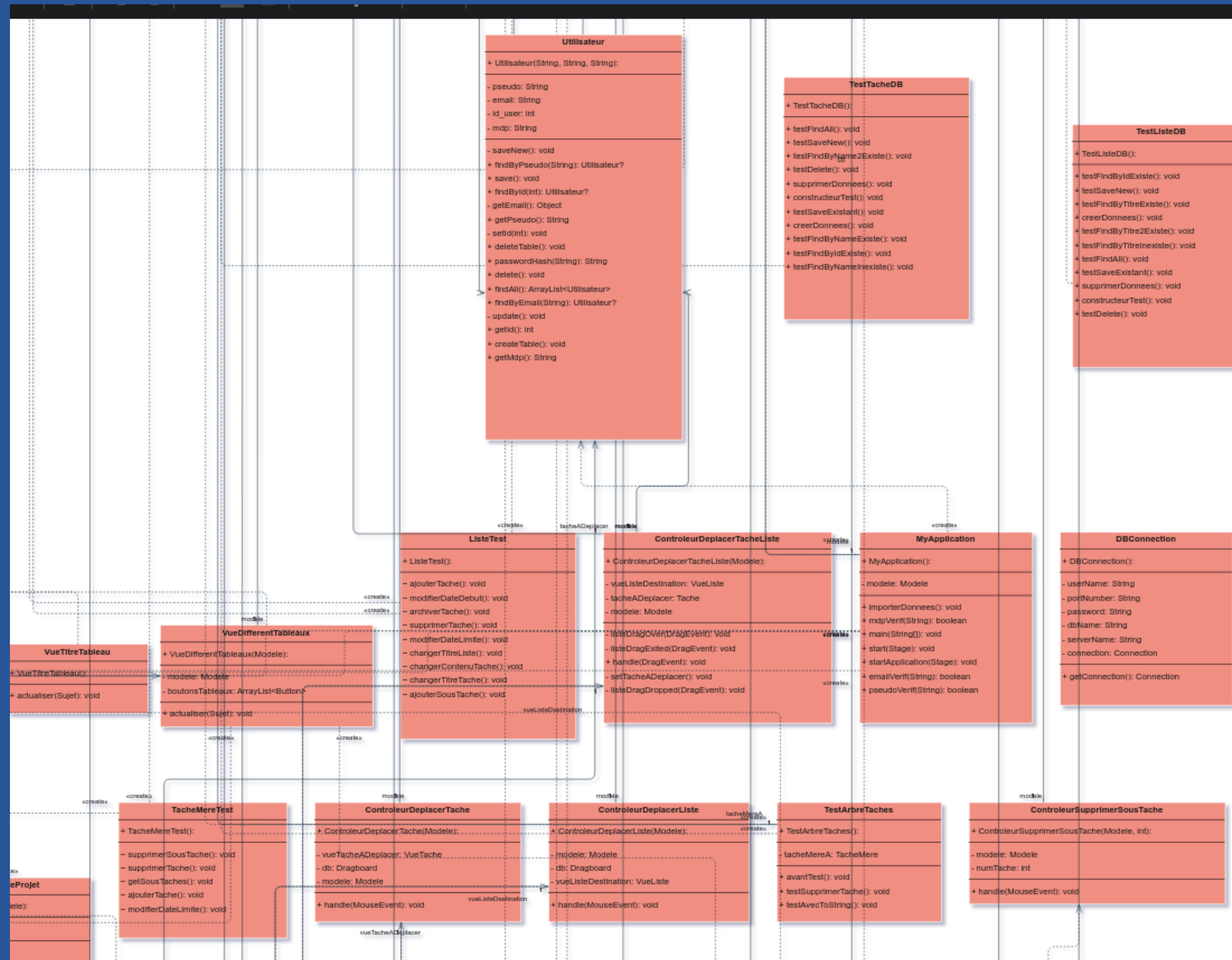




## 5.2 Diagramme de classe finale de l'application : Partie 2



## 5.3 Diagramme de classe finale de l'application : Partie 3



# Conclusion

- Analyse et conception qui peuvent être développés
- Application fonctionnelle dans la quasi globalité
- Souplesse de la conception