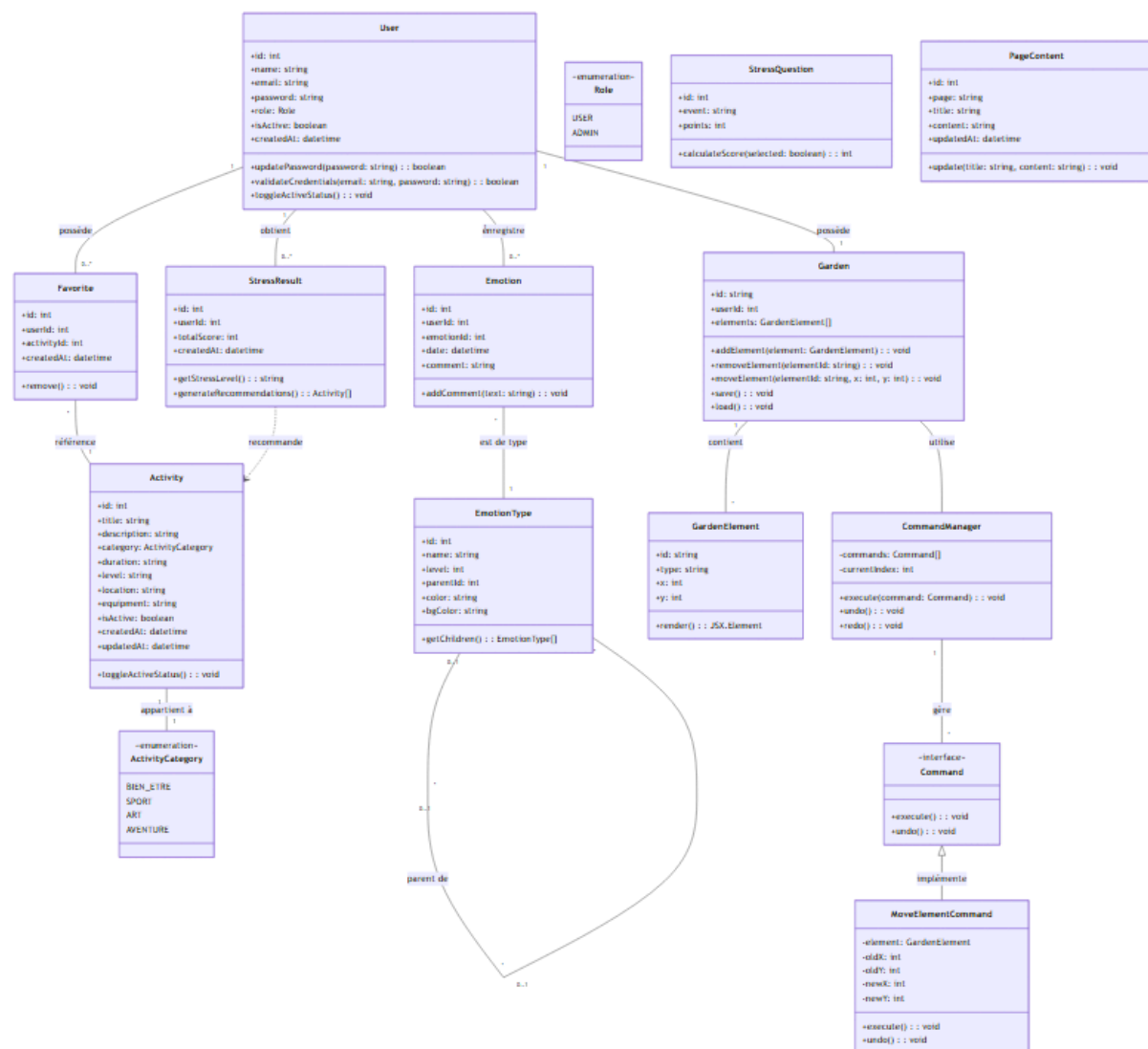


# Diagrammes CesiZen

Ce document présente quatre diagrammes complémentaires pour l'application CesiZen : un diagramme de classes, un diagramme d'états, un diagramme de déploiement et un diagramme d'activité.

## 1. Diagramme de Classes

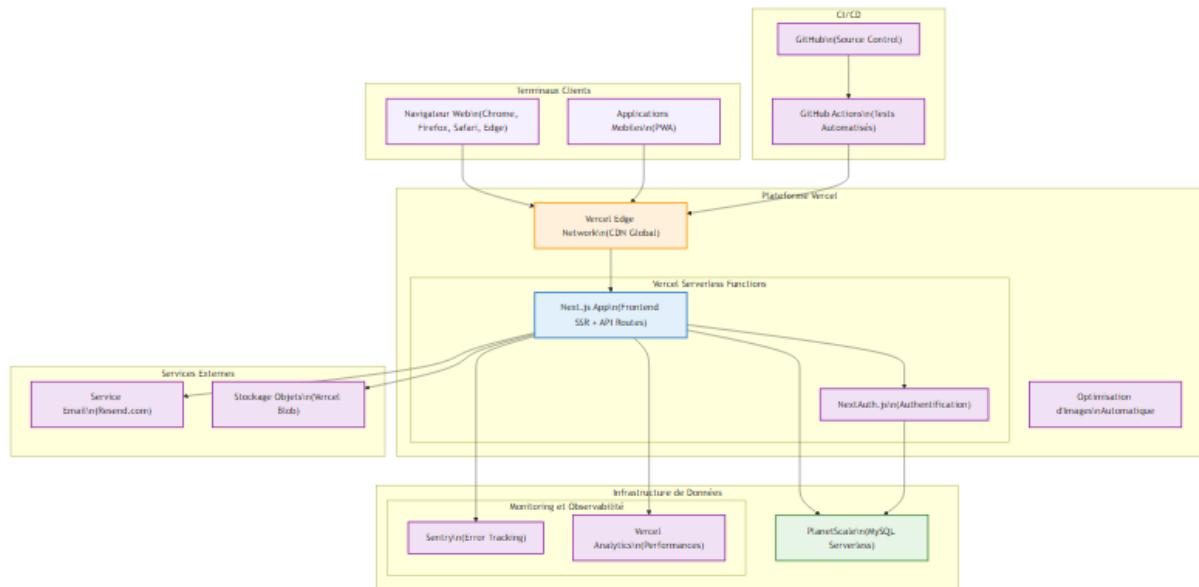
Ce diagramme montre les principales classes de l'application CesiZen et leurs relations.



## **2. Diagramme d'États - Compte Utilisateur**

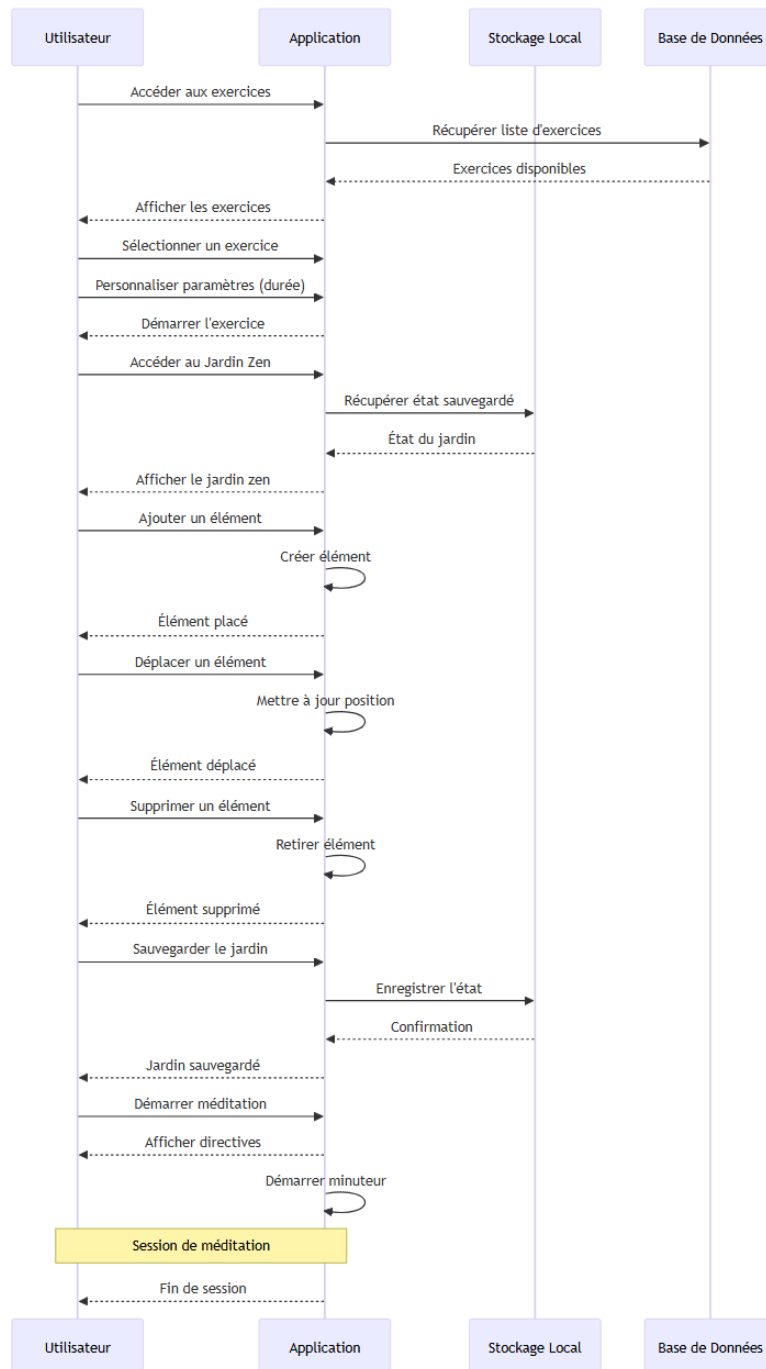
**Ce diagramme illustre les différents états possibles pour un compte utilisateur CesiZen.**

**Ce diagramme détaille l'infrastructure physique de déploiement de l'application CesiZen.**



## 4. Diagramme d'Activité - Processus d'Évaluation du Stress

Ce diagramme illustre le processus d'évaluation du niveau de stress et de recommandation d'activités.



Ces diagrammes complètent la documentation technique de CesiZen en présentant différentes vues du système : la structure des classes et leurs relations, les états possibles d'un compte utilisateur, l'infrastructure de déploiement et le processus métier d'évaluation du

## **stress. --- # Diagrammes de Cas d'Utilisation pour CesiZen**

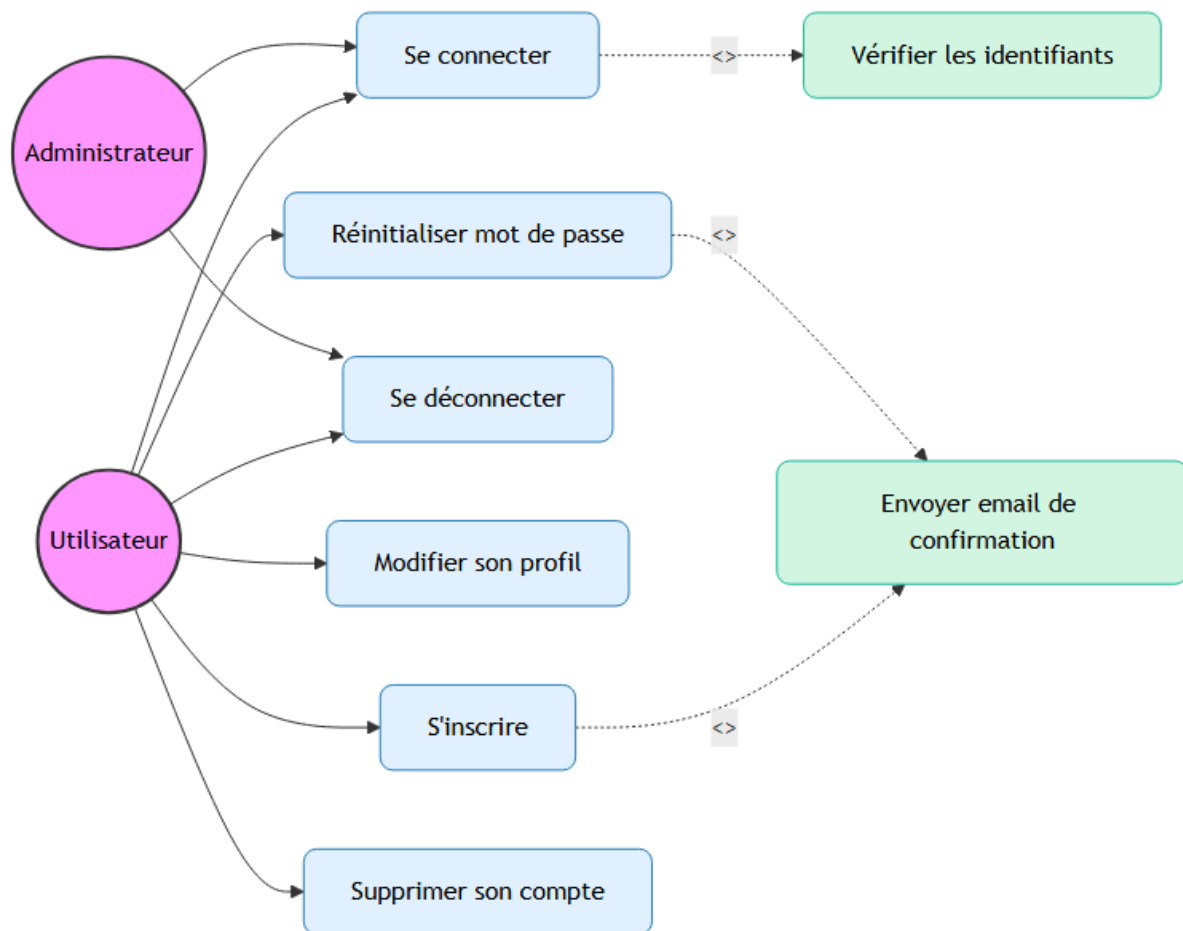
### **Vue d'ensemble du système CesiZen**

**CesiZen est une application de gestion du stress et du bien-être mental qui offre aux utilisateurs plusieurs fonctionnalités: - Gestion de profil utilisateur - Test et suivi du niveau de stress - Tracker d'émotions personnalisé - Activités de bien-être et détente - Exercices de respiration - Jardin Zen interactif - Administration et reporting**

### **Diagramme global des cas d'utilisation**

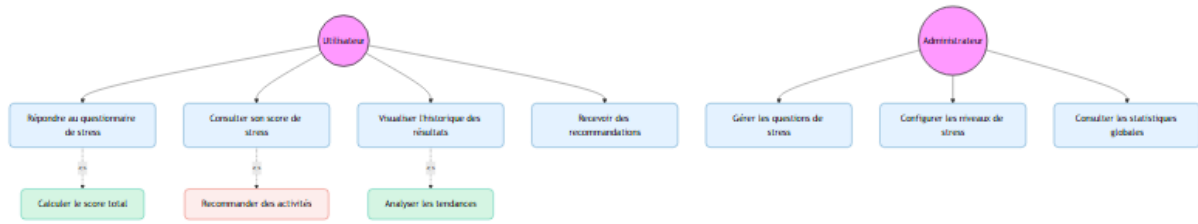


## Diagramme détaillé - Gestion du profil et authentification

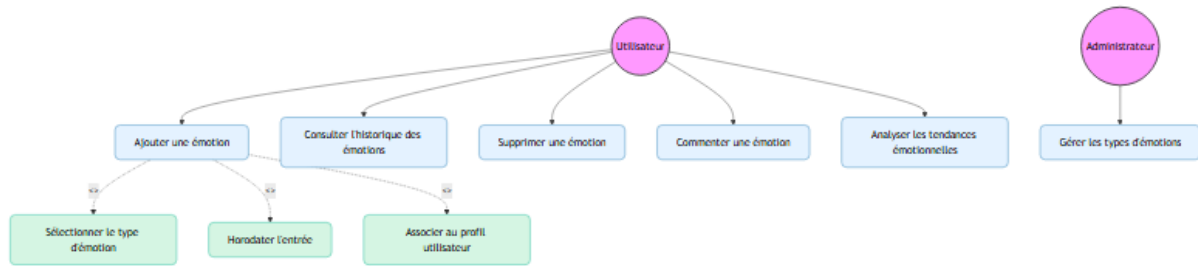


**Diagramme détaillé - Gestion du stress**

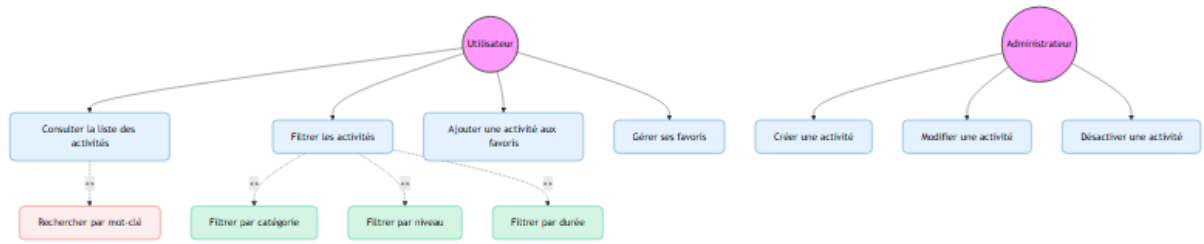




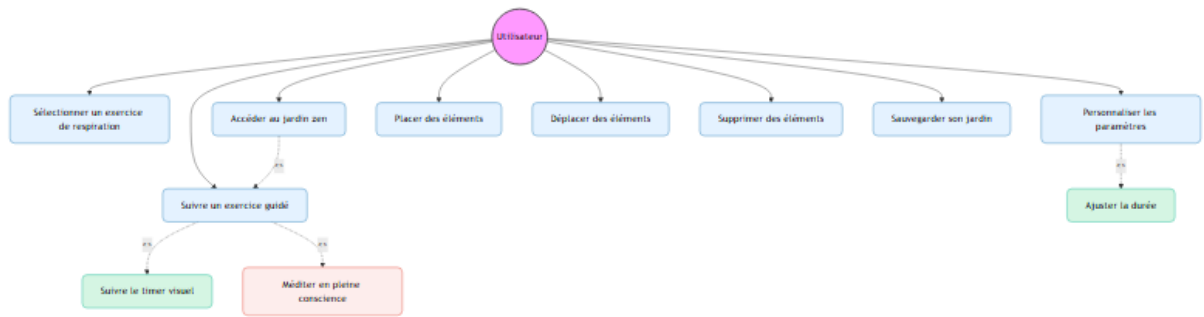
## Diagramme détaillé - Tracker d'émotions



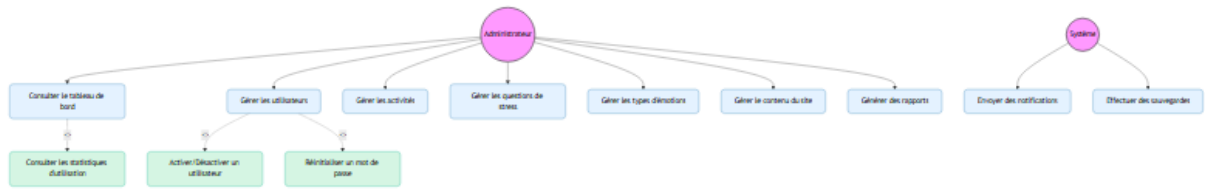
## Diagramme détaillé - Gestion des activités



## Diagramme détaillé - Exercices de respiration et jardin zen



## Diagramme détaillé - Administration du système

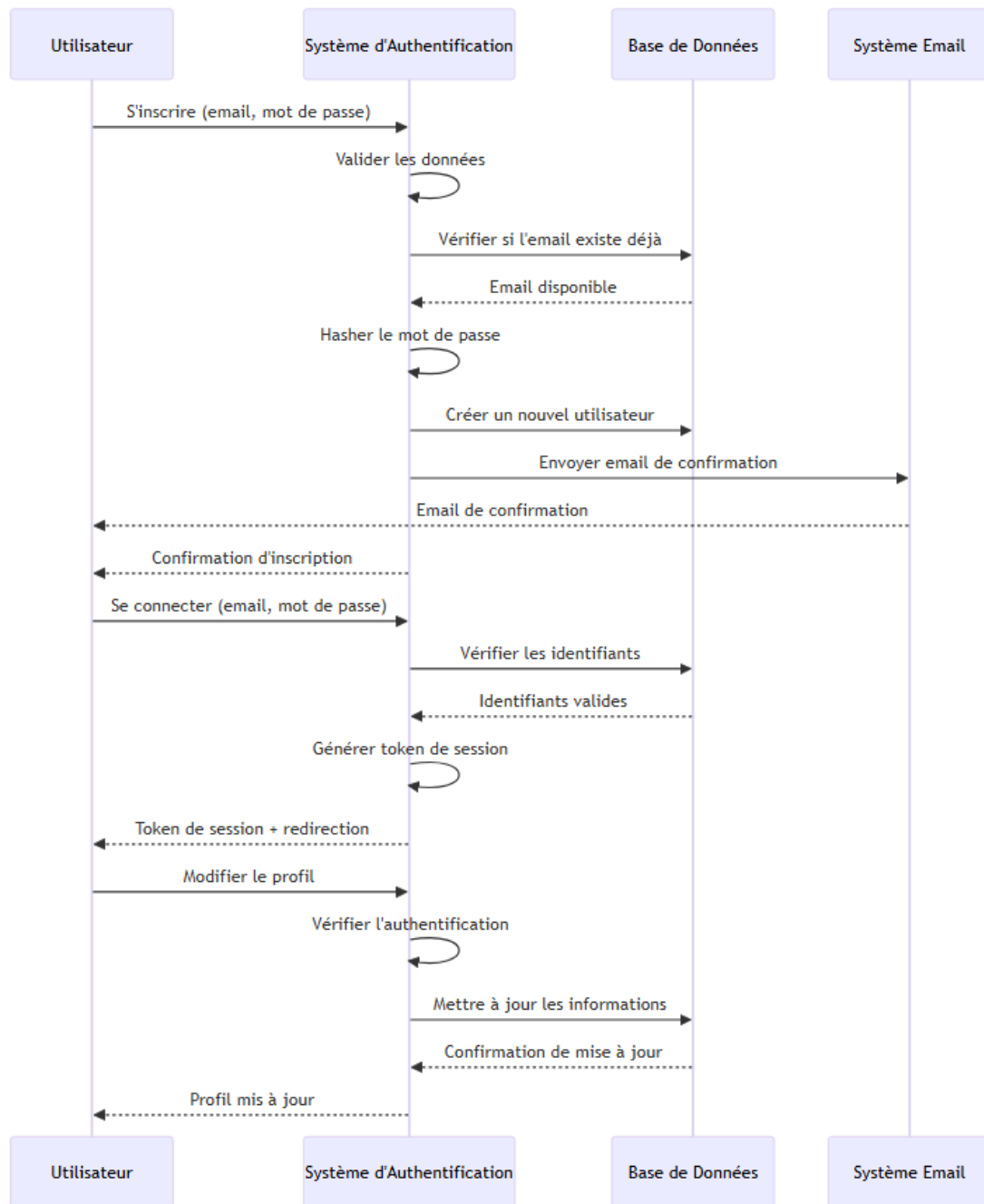


**Légende et conventions** - **\*\*Acteur\*\*** : entité externe qui interagit avec le système (représenté par un cercle) - **\*\*Cas d'utilisation\*\*** : fonctionnalité ou service offert par le système (représenté par une ellipse) - **\*\*Relation simple\*\*** : indique qu'un acteur participe à un cas d'utilisation (ligne pleine) - **\*\*Relation d'inclusion\*\*** : indique qu'un cas d'utilisation en inclut obligatoirement un autre (ligne pointillée avec <>) - **\*\*Relation d'extension\*\*** : indique qu'un cas d'utilisation peut en étendre un autre sous certaines conditions (ligne pointillée avec <>)

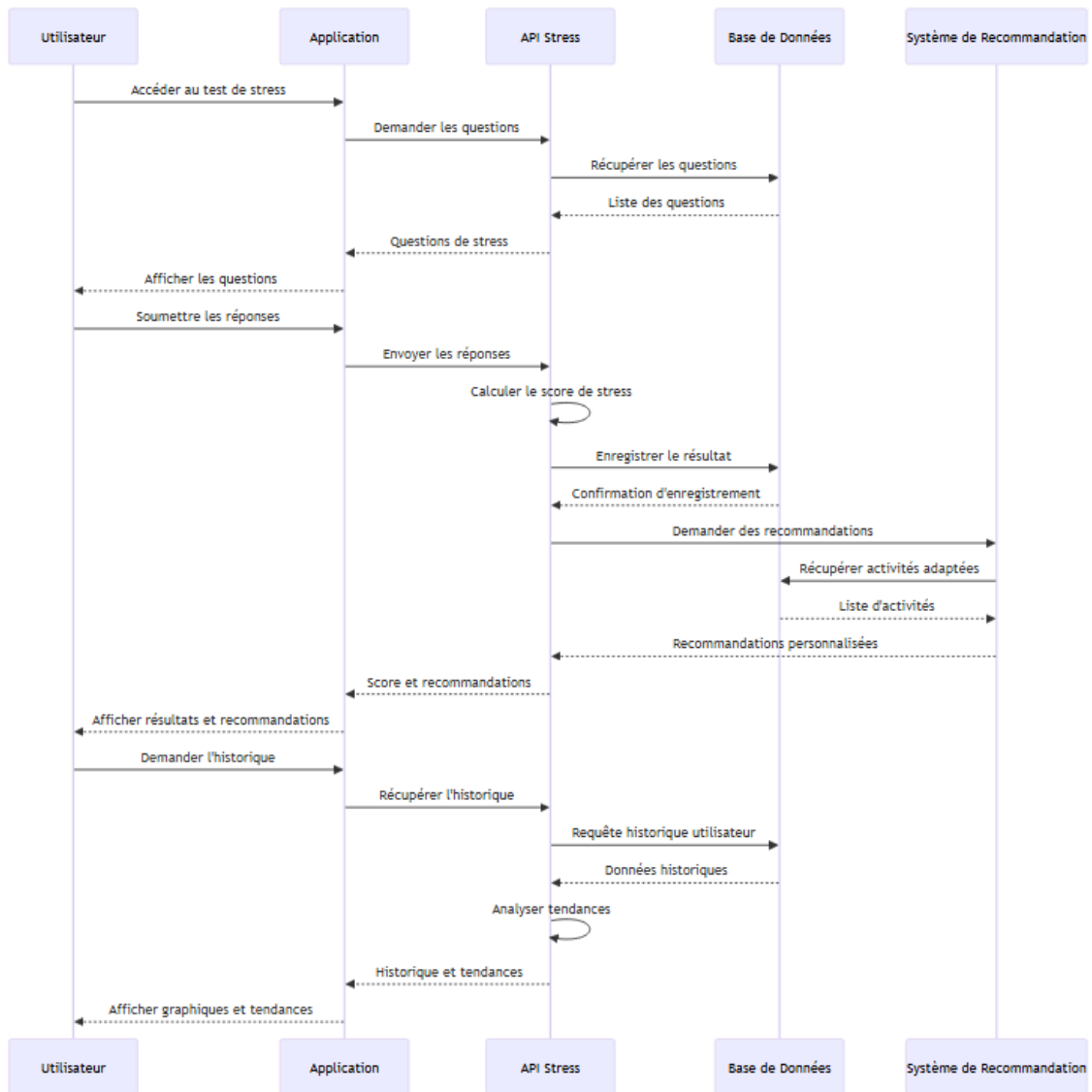
**Couleurs utilisées** - **\*\*Acteurs\*\*** : fond rose - **\*\*Cas d'utilisation standard\*\*** : fond bleu clair - **\*\*Cas d'inclusion\*\*** : fond vert clair - **\*\*Cas d'extension\*\*** : fond rouge clair --- # Diagrammes de Séquence pour CesiZen

Ce document présente les diagrammes de séquence pour les principales fonctionnalités de l'application CesiZen. Ces diagrammes montrent les interactions chronologiques entre les acteurs et le système.

## **1. Diagramme de séquence - Authentification et gestion de profil**

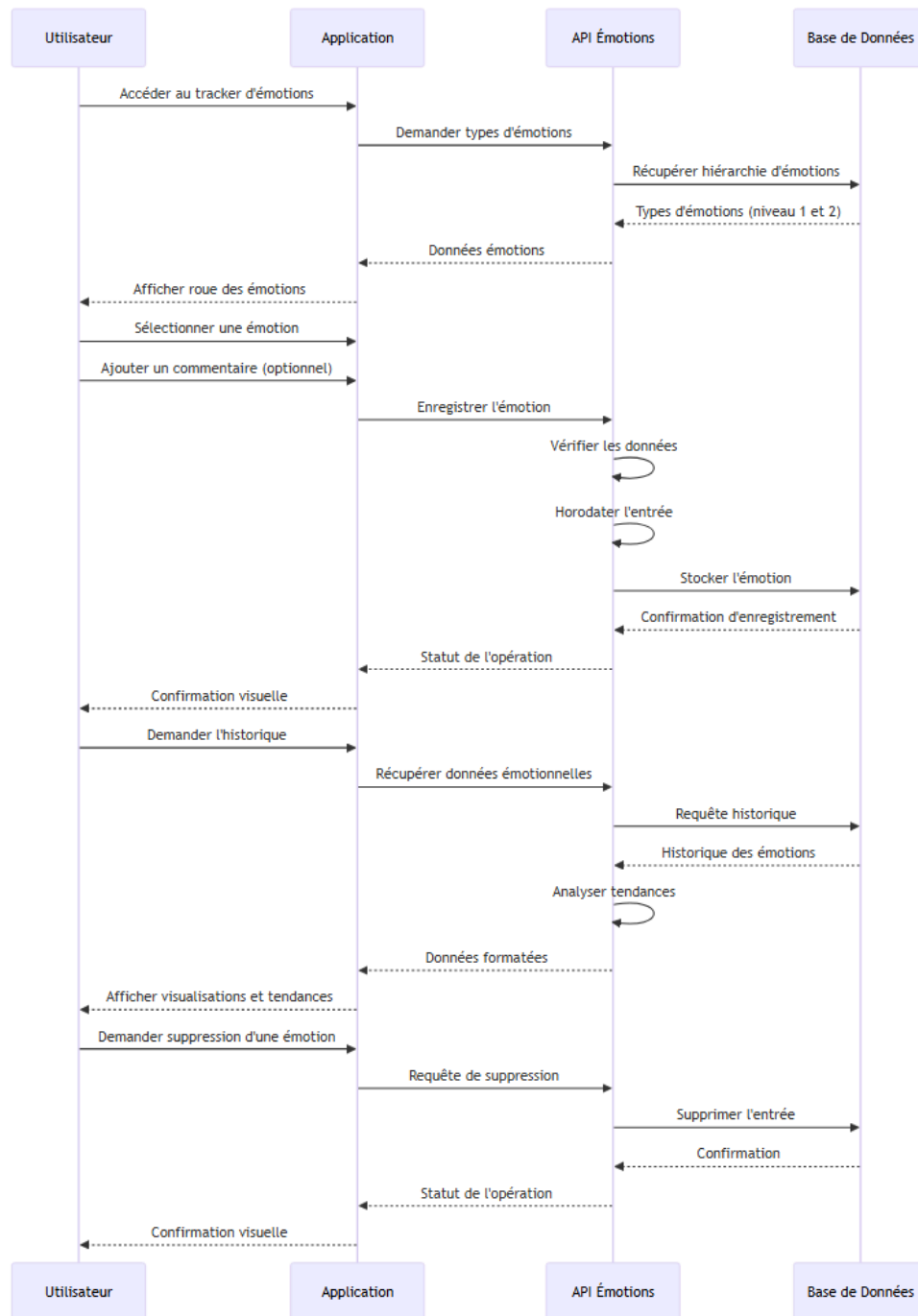


## 2. Diagramme de séquence - Test de stress et recommandations

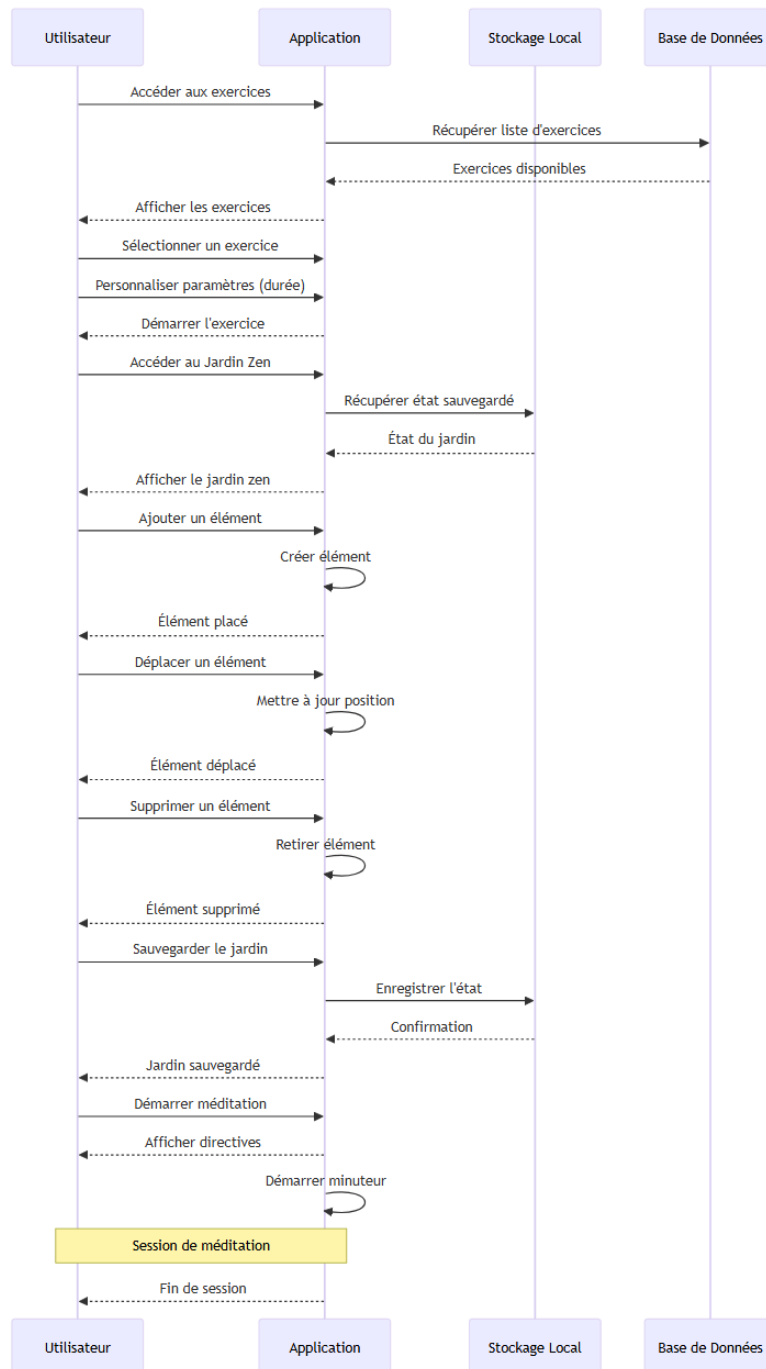


### 3. Diagramme de séquence - Tracker d'émotions





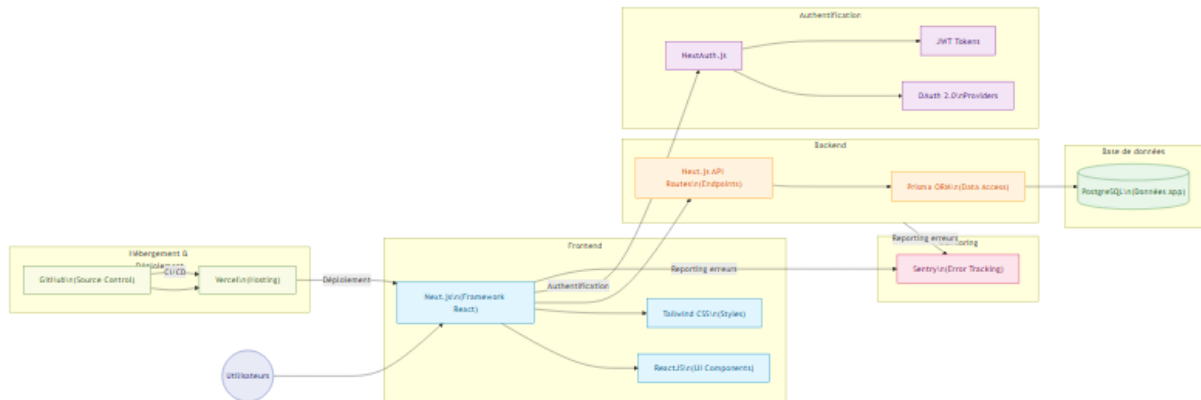
## 4. Diagramme de séquence - Jardin Zen et exercices de respiration



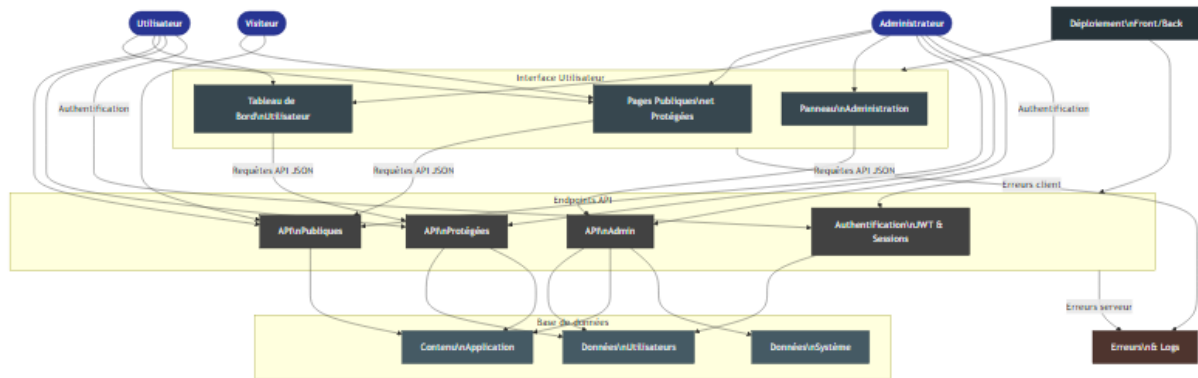
Chaque diagramme montre clairement la séquence chronologique des interactions entre les différents acteurs et composants du système, mettant en évidence le flux de données et le comportement attendu pour chaque fonctionnalité principale de CesiZen. --- # Diagrammes d'Architecture et MCD pour CesiZen

**Ce document présente trois diagrammes complémentaires pour CesiZen : une architecture technique détaillée, une architecture fonctionnelle conceptuelle et un modèle conceptuel de données.**

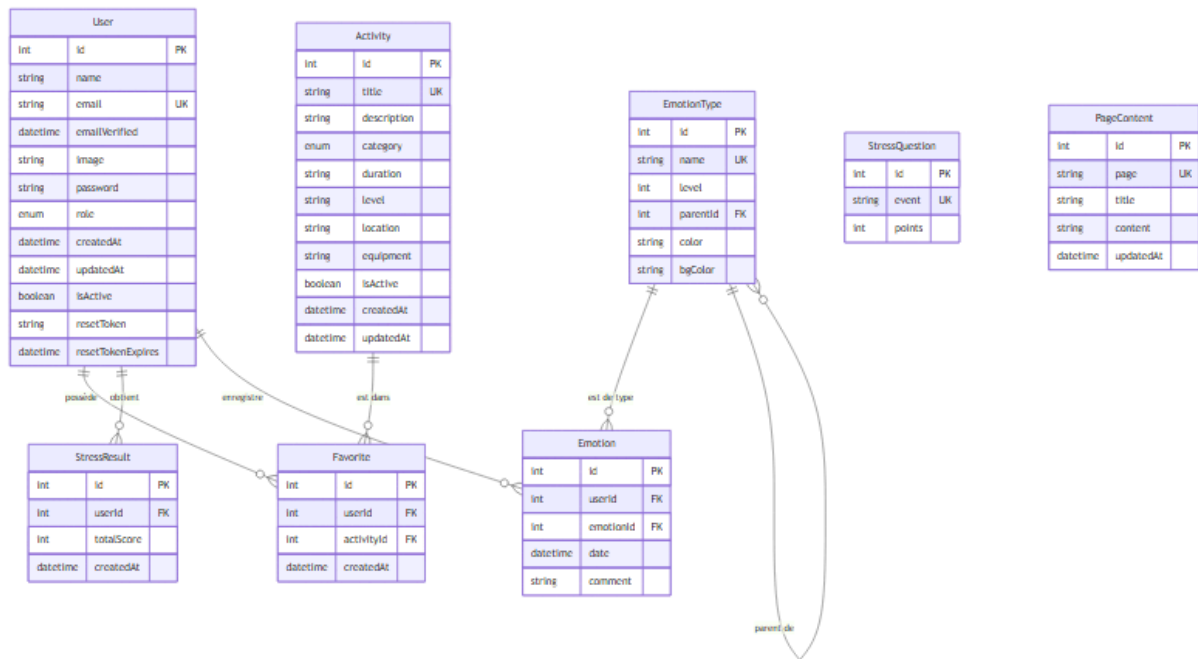
## **1. Architecture Technique Détaillée (Version Claire)**



## 2. Architecture Fonctionnelle Conceptuelle (Version Sombre)



### 3. Modèle Conceptuel de Données (MCD)



Ces diagrammes offrent différentes vues de l'application CesiZen: - Le premier diagramme présente la pile technologique détaillée avec tous les composants techniques. - Le deuxième diagramme adopte une approche plus conceptuelle axée sur les rôles utilisateurs et les grandes fonctionnalités. - Le troisième diagramme présente la structure de la base de données avec les entités et leurs relations.