

THEME : MISE EN PLACE D'UN SYSTEME DE SUIVI DES ARBRES AVEC

UNE APPLICATION MOBILE DE GEOLOCALISATION

I. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

Le diagramme de cas d'utilisation permet de ressortir les fonctionnalités du système. Dans la réalisation des différents diagrammes de cas d'utilisation de notre projet nous aurons :

➤ **Comme acteurs :**

- **Paysant** : qui est considéré dans notre système comme tout individu possédant un arbre qui souhaite l'enregistrer dans le système pour avoir sa quote-part après exploitation de ce dernier.
- **Agence** : qui est considéré dans notre système comme toute institut qui exploite l'arbre. Il faut noter ici comme c'est cette dernière qui se chargera de la gestion du système, en d'autres termes elle est considérée comme administratrice du système.

➤ **Comme cas d'utilisations :**

- **Pour le paysant :**
 - Créer un compte
 - S'authentifier
 - Enregistrer arbre

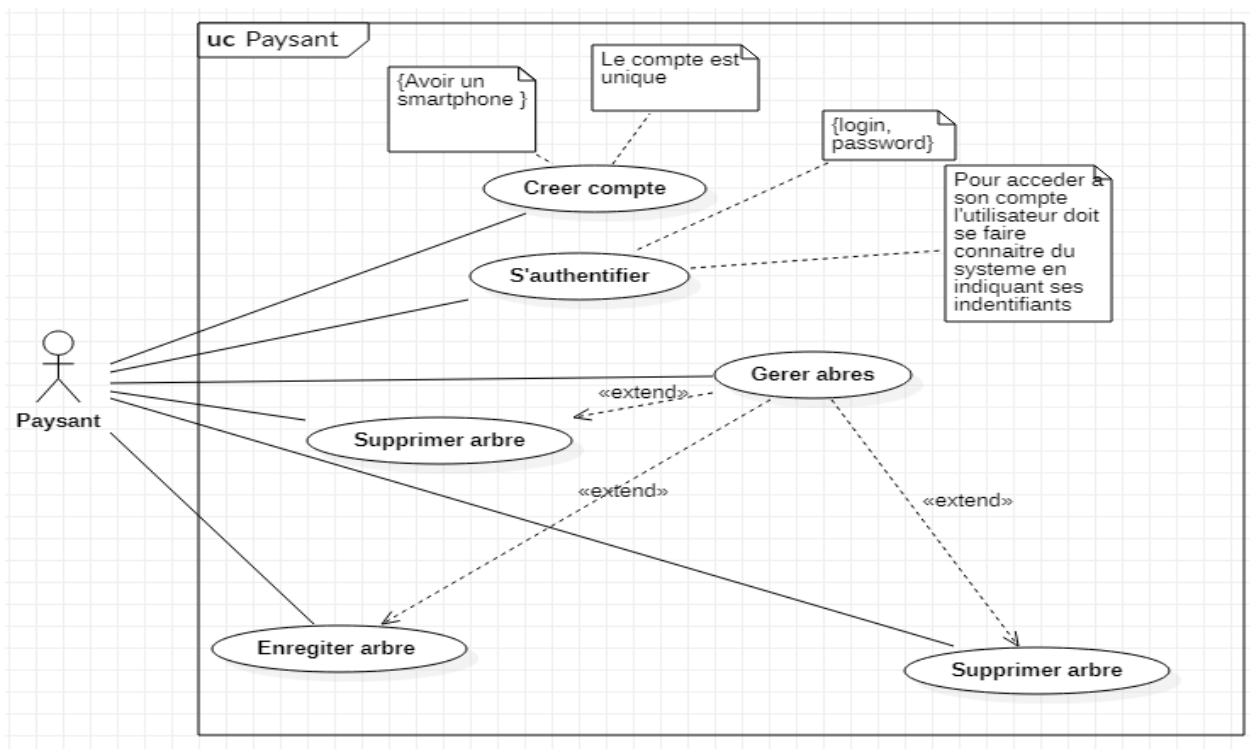


Diagramme de cas d'utilisation pour le paysant

- **Pour l'agence forestière :**
 - Créer un compte
 - Gérer historique
 - Effectuer statistiques (ici on aura une vue globale de différentes opérations que nous avons effectué sur les arbres : le bilan d'exploitation)

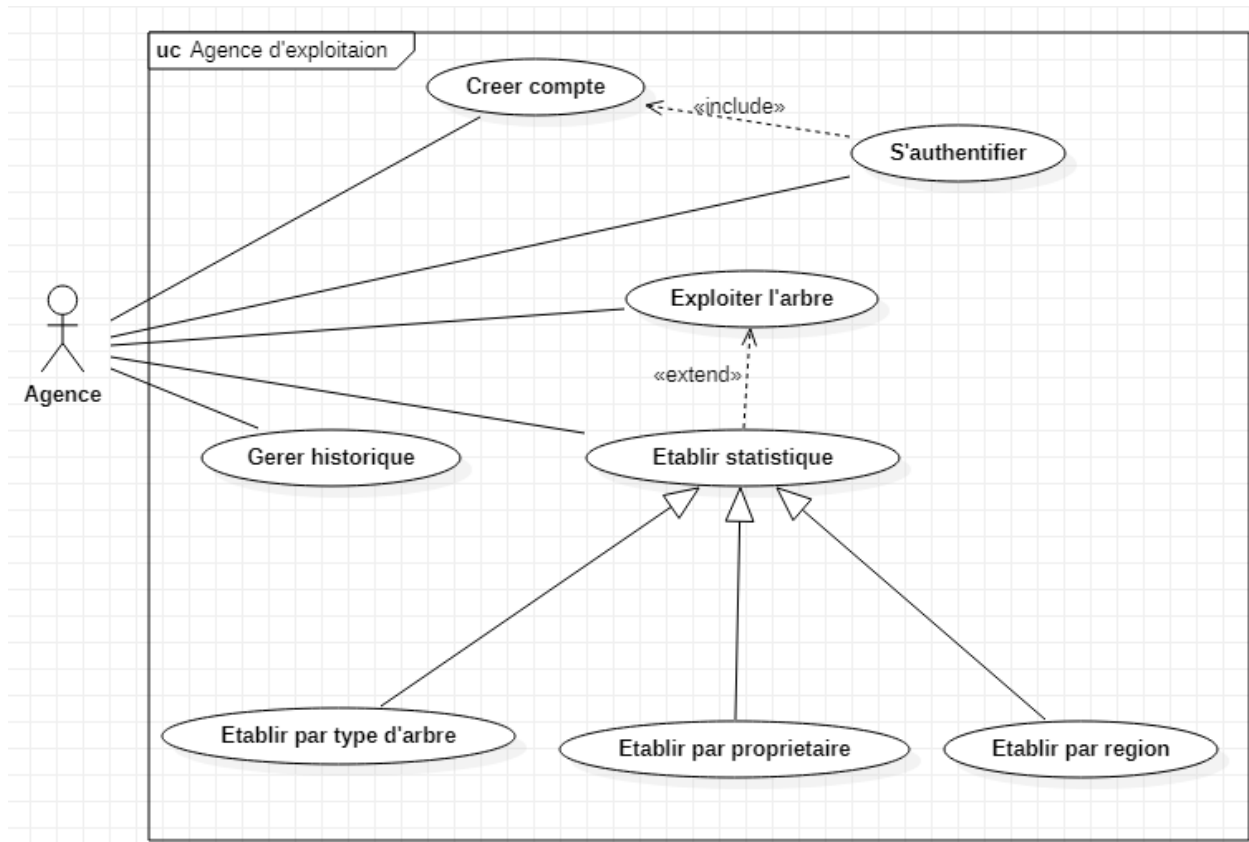


Diagramme de cas d'utilisation pour l'agence

II. DIAGRAMME DE CLASSE

Ce diagramme représente la structure statique en termes de classe et de relations. Les différentes classes notre système sont :

- Paysant
- Agence
- Arbre

