

la description textuelle détaillée et structurée du diagramme de cas d'utilisation correspondant **exactement à ton système final**, avec les acteurs, cas d'utilisation, et relations précises (<<include>>, <<extend>>) comme dans un vrai diagramme UML.

Description textuelle détaillée — Diagramme de cas d'utilisation

Acteurs :

- Visiteur
 - Client
 - Bailleur
 - Agent
 - Manager
-

Cas d'utilisation :

Gestion des utilisateurs

- **S'inscrire** (Client, Bailleur, Agent, Manager)
 - <<include>> *Activer compte* (pour Agent, Bailleur, Manager)
 - **Se connecter** (tous)
 - **Activer compte** (par code d'activation)
 - **Modifier profil** (tous)
 - **Consulter tableau de bord** (tous)
-

Consultation des propriétés

- **Consulter propriétés** (Visiteur, Client, Bailleur, Agent, Manager)
 - <<extend>> *Prendre rendez-vous* (Client connecté)
 - <<extend>> *Ajouter aux favoris* (Client connecté)
 - <<extend>> *Se connecter* (si Visiteur souhaite Prendre rendez-vous)
 - <<include>> *Consulter détails propriété*
- **Filtrer propriétés** (Visiteur, Client)
- **Consulter propriétés par type** (Appartement, Villa, Terrain, Commerce) (Visiteur, Client)

3 Gestion des propriétés

- **Ajouter propriété** (Bailleur, Manager)
 - <<include>> *Télécharger plusieurs images*
 - **Valider propriété** (Agent, Manager)
 - **Modifier propriété** (Manager)
 - **Supprimer propriété** (Manager)
 - **Consulter propriétés validées** (Tous)
 - **Consulter propriétés en attente** (Agent, Manager)
-

4 Gestion des rendez-vous

- **Prendre rendez-vous** (Client)
 - <<extend>> *Se connecter* (si non connecté)
 - **Valider rendez-vous** (Manager)
 - <<include>> *Affecter agent*
 - <<include>> *Fixer date et heure*
 - **Modifier rendez-vous** (Manager)
 - **Annuler rendez-vous** (Client, Agent, Manager)
 - **Consulter rendez-vous affectés** (Agent)
 - **Consulter ses rendez-vous** (Client)
 - **Marquer une vente** (Agent)
 - <<extend>> *Confirmer vente* (par Manager)
 - **Confirmer vente** (Manager)
 - <<include>> *Rendre propriété indisponible*
 - <<include>> *Générer reçu*
-

5 Gestion des favoris (clients)

- **Ajouter propriété aux favoris** (Client)
 - **Consulter ses favoris** (Client)
 - **Retirer un bien des favoris** (Client)
-

6 Gestion des statistiques et administration (Manager)

- **Consulter statistiques par agent** (Manager)
 - **Désactiver/Réactiver compte utilisateur** (Manager)
 - **Afficher code d'activation utilisateur** (Manager)
 - **Imprimer liste des rendez-vous** (Manager)
-

Relations particulières :

Cas d'utilisation	Relation	Cible
S'inscrire	<<include>>	Activer compte (sauf client)
Consulter propriétés	<<extend>>	Prendre rendez-vous (Client connecté)
Consulter propriétés	<<extend>>	Se connecter (si Visiteur veut prendre RDV)
Consulter propriétés	<<include>>	Consulter détails propriété