

JARVIS PARTIE 2

DIAGRAMME EER

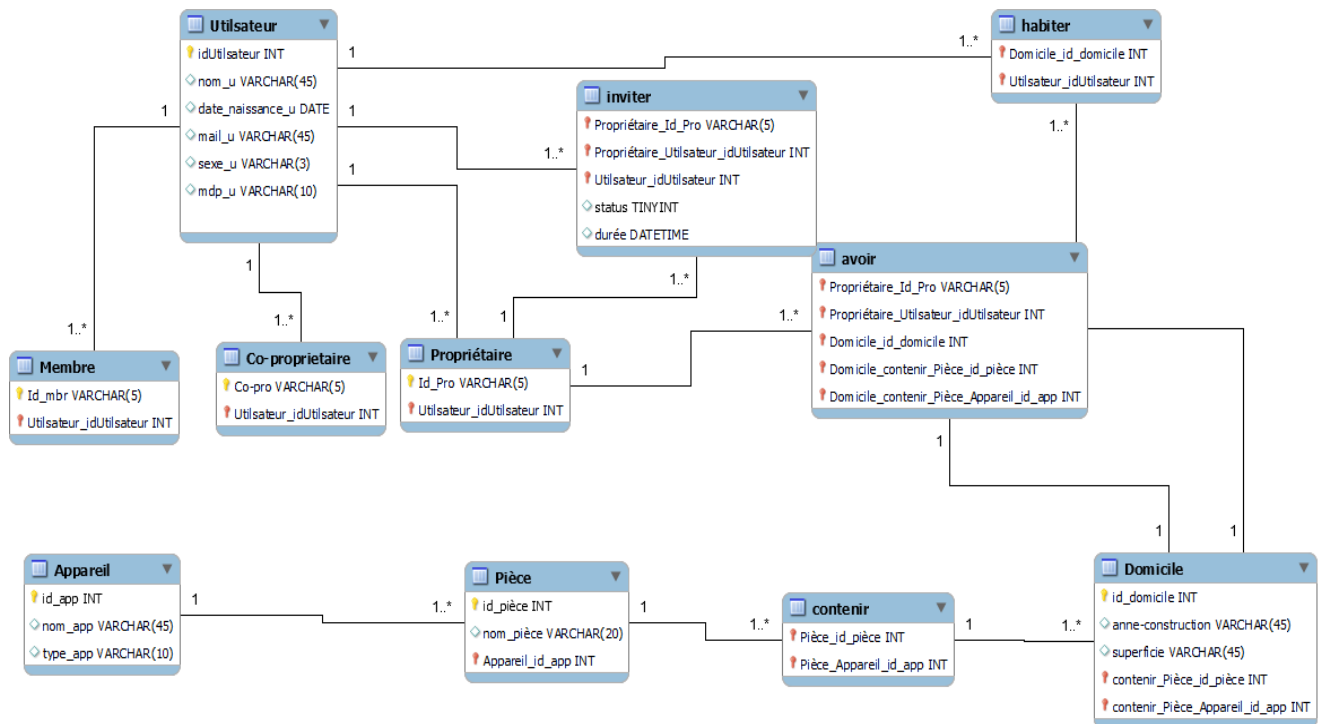
1. Identification des entités à partir du MCD

- Utilisateur
- Propriétaire
- Membre
- Domicile
- Pièce
- Appareils

2. Les propriétés des entités

- Utilisateur (id_utilisateur, nom_u, anne_naissance_u, sexe_u, mail_u, lien_parente, heure_invitation
- Membre (id_membre,)
- Co-propiétaire (id_co-propiétaire)
- Propriétaire (id_propriétaire)
- Domicile (id_domocile, année_construction, superficie, pièce_id_pièce)
- Pièce (id_pièce, nom_piece,)

3. Schémas du diagramme EER



REQUETE SQL

Création d'une view synthétisant user, membre, co-proprétaire et propriétaire

```
CREAT VIEW 'synthetisant_utilisateur' AS SELECT * FROM 'utilisateur' ;
```

```
CREAT VIEW 'synthetisant_membre' AS SELECT * FROM 'membre' ;
```

```
CREAT VIEW 'synthetisant_co-proprétaire' AS SELECT * FROM 'co-proprétaire' ;
```

```
CREAT VIEW 'synthetisant_propriétaire' AS SELECT * FROM 'propriétaire' ;
```

Création d'un TRIGGER

Liste toutes les pièces d'un domicile

```
SELECT id_domicile, nom_pièce FROM jarvis2.domicile, jarvis2.pièce, jarvis2.contenir WHERE  
contenir_Pièce_id_pièce=id_pièce;
```

Listes de tous les appareils d'un domicile

```
SELECT id_domicile, nom_app FROM jarvis2.domicile, jarvis2.appareil, jarvis2.contenir  
WHERE contenir_Pièce_Appareil_id_app = id_app
```

Liste de tous les utilisateurs d'un domicile

```
SELECT nom_u,id_domicile FROM jarvis2.utilisateur,jarvis2.domicile, jarvis2.avoir WHERE  
id_domicile=domicile_id_domicile and idUtilisateur = Utilisateur_idUtilisateur
```

Liste de tous les appareils d'une pièce

```
SELECT nom_app, type_app, id_pièce, nom_pièce FROM jarvis2.pièce, jarvis2.appareil,  
jarvis2.contenir WHERE Pièce_id_pièce =Pièce_Appareil_id_app
```

Liste de toutes les invitation

```
SELECT*FROM inviter
```