|  |  |
| --- | --- |
| **Versions** | |
| **Version 1** | Modifications liées à la gestion des bornes |
| **Version 2** | Modifications liées à la gestion de la consommation |
| **Version 3** | Modifications liées à la gestion des adresses + ajout des modifications du pom.xml |

**Modification du pom.xml:**

Pour utiliser les fonctionnalités de l’application de nouvelles dependencies sont à ajouter au fichier Pom.xml initial.

**Paiement**:

<dependency>

<groupId>com.stripe</groupId>

<artifactId>stripe-java</artifactId>

<version>28.3.1</version>

</dependency>

**Hashage du mot de passe** :

<dependency>

<groupId>org.springframework.security</groupId>

<artifactId>spring-security-crypto</artifactId>

</dependency>

**Les entities :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entity** | **Fait** | **Suggéré** |
| **Address** | Retiré **@NotNull** et ‘**, nullable = false**’ dans ***@JoinColumn*** pour l’attribut **pay** afin d’enregistrer des adresses sans pays dans un premier temps.  Retirer **@NotNull** et ‘**, nullable = false**’ dans ***@Column*** pour les attributs **addresslat** et **addresslong** | A remettre si on développe la partie assistance-garage.  Charger la table pays pour être en mesure d’aller chercher l’information pays et la charger dans l’adresse à la création de celle-ci. |
| **Role** | Ajout **@AllArgsConstructor** |  |
| **Day** | Ajout **@AllArgsConstructor** |  |
| **Habiter** | Modification des **@MapsId**  addressID 🡪 addressid  userID 🡪 userid  Ajout de l’UUID en clé  Suppression de **@MapsId("userid")** pour les attributs **user** et **address** .  Modification de **FetchType** dans la relation avec l’address. fetch = FetchType.**EAGER** |  |
| **Borne** | Ajout de **@NotNull**  Sur l’attribut **power**  Suppression de **@NotNull**  Sur attribut **taughtname**.  Modification valeur par défaut :  active = true;  working = true ;  nbpoint=1 ;  Modification de la taille des attributs  **Taughtname** et **marketname** passage de **50** à **100. @Size(max = 100)** et **@Column**(name = "xxxname", **length = 100**)  Ajout de l’attribut **numborne integer** dans l’entity pour gérer les bornes multiples par address par **défaut = 1**  Modification de FetchType dans la relation avec l’address. fetch = FetchType.***EAGER***  Meilleure gestion des valeurs par défaut :  Ajout de **‘,columnDefinition = "BOOLEAN DEFAULT TRUE"**’ ou FALSE ou  **‘,columnDefinition = "INTEGER DEFAULT 1"**’ dans **@Column**. |  |
| **Availability** | Ajout **@AllArgsConstructor**  Modification du type OffsetTime des attributs begindate et enddate pour mettre en **LocalTime**.  Modification de FetchType dans la déclaration des clé étrangères. fetch = FetchType.***EAGER*** |  |
| **Reservation** | Modification du type OffsetTime des attributs begindate et enddate pour mettre en **LocalTime**.  Modification de FetchType dans la déclaration des clé étrangères. fetch = FetchType.***EAGER*** |  |
| **Consumption** | **Ajout d’un attribut date en LocalDate**.  Modification des attributs **beginhour** et **endhour** pour mettre en **LocalTime.**  Modification de FetchType dans la déclaration de la clé étrangère. fetch = FetchType.***EAGER*** |  |
| **HabiterID** | Suppression de l’entité devenue inutile |  |
| **User** | Ajout **@AllArgsConstructor** |  |

**Impact sur la base de données Postgres:**

Pour créer par défaut un UUID remplacer dans le script de création de base , la ligne concernant l’id par la phrase suivante en l’adaptant au nom de l’id de la table :

userid **UUID DEFAULT gen\_random\_uuid() PRIMARY KEY**,

Pour charger des données directement sous postgres sans gérer l’UUID (si pas fait au moment de la création de la table):

**ALTER** **TABLE** address

**ALTER** **COLUMN** addressid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** availability

**ALTER** **COLUMN** availabilityid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** borne

**ALTER** **COLUMN** borneid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** connexion

**ALTER** **COLUMN** connexionid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** consumption

**ALTER** **COLUMN** consumptionid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** day

**ALTER** **COLUMN** dayid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** garage

**ALTER** **COLUMN** garageid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** habiter

**ALTER** **COLUMN** id **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** pays

**ALTER** **COLUMN** paysid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** reservation

**ALTER** **COLUMN** reservationid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** role

**ALTER** **COLUMN** roleid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

**ALTER** **TABLE** users

**ALTER** **COLUMN** userid **SET** **DEFAULT** gen\_random\_uuid();

Pour gérer les valeurs par défaut :

**ALTER TABLE** borne **ALTER COLUMN** numborne **SET DEFAULT** 1;

**ALTER TABLE** borne **ALTER COLUMN** nbpoint **SET DEFAULT** 1;

**ALTER TABLE** borne **ALTER COLUMN** active **SET DEFAULT** true;

**ALTER TABLE** borne **ALTER COLUMN** working **SET DEFAULT** true;

**ALTER TABLE** borne **ALTER COLUMN** public **SET DEFAULT** false;

Pour gérer les modifications dans la table consumption :

**ALTER TABLE** consumption **ADD COLUMN** date **DATE NOT NULL;**

**ALTER TABLE** consumption **DROP COLUMN** beginhour ;

**ALTER TABLE** consumption **ADD COLUMN** beginhour **TIME NOT NULL;**

**ALTER TABLE** consumption **DROP COLUMN** endhour ;

**ALTER TABLE** consumption **ADD COLUMN** endhour **TIME NOT NULL;**

**--** gestion des bornes multiples par adresse

**ALTER TABLE** borne **ADD COLUMN** numborne **INT4 NOT NULL DEFAULT 1;**