|  |
| --- |
|  |
| Cahier de test-Loaner |
| *Généré le 08/01/2021 à 18:29* |



Sommaire

[1. DAO > DAO.Category 4](#_Toc61031397)

[1.1. Add Category 4](#_Toc61031398)

[1.2. Delete Category 5](#_Toc61031399)

[1.3. Get All 6](#_Toc61031400)

[1.4. Get By Name 8](#_Toc61031401)

[1.5. Get Last Id 10](#_Toc61031402)

[2. DAO > DAO.Device 11](#_Toc61031403)

[2.1. Add Device 11](#_Toc61031404)

[2.2. Delete Device 13](#_Toc61031405)

[2.3. Get All 14](#_Toc61031406)

[2.4. Get 17](#_Toc61031407)

[3. DAO > DAO.Reservation 18](#_Toc61031408)

[3.1. Get All Reservation Device 18](#_Toc61031409)

[3.2. Get Last ID 19](#_Toc61031410)

[3.3. Get User History 20](#_Toc61031411)

[3.4. History Device 21](#_Toc61031412)

[3.5. Reservation with Info 23](#_Toc61031413)

[4. DAO > DAO.User 24](#_Toc61031414)

[4.1. Add User 24](#_Toc61031415)

[4.2. Authentificate 25](#_Toc61031416)

[4.3. Delete User 26](#_Toc61031417)

[4.4. Get All 27](#_Toc61031418)

[4.5. Get Last ID 29](#_Toc61031419)

[4.6. Get User 30](#_Toc61031420)

[4.7. Update User 31](#_Toc61031421)

[5. Model > Model.Category 32](#_Toc61031422)

[5.1. Setting Category Attributes 32](#_Toc61031423)

[6. Model > Model.Device 33](#_Toc61031424)

[6.1. Setting Device attribute 33](#_Toc61031425)

[7. Model > Model.Reservation 35](#_Toc61031426)

[7.1. Constructeur 35](#_Toc61031427)

[8. Model > Model.User 38](#_Toc61031428)

[8.1. Setting User Attributes 38](#_Toc61031429)

[9. Route > Route.Autentification 40](#_Toc61031430)

[9.1. Login 40](#_Toc61031431)

[9.2. password/change 42](#_Toc61031432)

[10. Route > Route.Category 44](#_Toc61031433)

[10.1. add 44](#_Toc61031434)

[10.2. delete 46](#_Toc61031435)

[10.3. modify 47](#_Toc61031436)

[11. Route > Route.Device 49](#_Toc61031437)

[11.1. Emprunt 49](#_Toc61031438)

[11.2. Flitrage 52](#_Toc61031439)

[11.3. add 55](#_Toc61031440)

[11.4. all 57](#_Toc61031441)

[11.5. delete 58](#_Toc61031442)

[11.6. device 59](#_Toc61031443)

[12. Route > Route.User 61](#_Toc61031444)

[12.1. add 61](#_Toc61031445)

[12.2. all 63](#_Toc61031446)

[12.3. delete 64](#_Toc61031447)

[12.4. history 65](#_Toc61031448)

[12.5. modify 66](#_Toc61031449)

[12.6. user 68](#_Toc61031450)

Loaner

# DAO > DAO.Category

## Add Category

*Créé le :* 7 janv. 2021 11:37 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 246

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Ajout d'une nouvelle catégorie d'appareils

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter une catégorie |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | La nouvelle catégorie doit être visible dans une requête SQL de type SELECT une fois ajoutée |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter une catégorie avec un identifant négatif |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant la valeur négative |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Delete Category

*Créé le :* 7 janv. 2021 11:38 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 247

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Suppression d'une catégorie dans la base de données

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer une catégorie précédemment supprimée |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que le catégorie n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Supprimer une catégorie qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que la catégorie n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get All

*Créé le :* 7 janv. 2021 11:34 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 243

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer toutes les catégories de la base données

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupération de toutes les catégories |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Un tableau contenant les catégories |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupération des catégories |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Tableau non vide contenant obligatoirement  au moins une catégorie |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupération des catégories |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Le noms de categories ne dépassent pas 255 caractères |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupération des catégories |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les identifants des catégories sont strictement positifs |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get By Name

*Créé le :* 7 janv. 2021 11:35 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 244

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupération d'une catégorie via son nom

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer une catégorie via son nom |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Le résultat est un objet de la classe Category |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer une catégorie ayant le nom "Téléphone" |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Doit obligatoirement retourner un objet Category portant le nom de "Téléphone" car la base de données doit le contenir obligatoirement |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer une catégorie via son nom |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les catégories n'ont pas de nom comportant des chiffres |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer une catégorie via son nom |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Le nom de la catégorie ne doit contenir que des lettres ou le symbole ' - ' |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get Last Id

*Créé le :* 7 janv. 2021 11:36 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 245

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupération du dernier identifiant dans la table Category de la base de données

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer le dernier identifiant de la table (le plus récent) |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Il doit obligatoirement y avoir au moins un identifiant de retourné |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer le dernier identifiant de la table (le plus récent) |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Le dernier identifiant créé doit être positif |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# DAO > DAO.Device

## Add Device

*Créé le :* 7 janv. 2021 14:52 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:23 (par admin)

*ID:* 253

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Ajout d'un appareil en base de donnée

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'appareil doit être présent en base de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter un appareil avec une référence invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que la  référence est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter un appareil avec une catégorie qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que la catégorie n'est pas en base de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter un appareil avec une version invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que la version est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 5 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter un appareil avec un numéro de téléphone invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant qu'un numéro de téléphone contient 15 caractères maximum |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Delete Device

*Créé le :* 7 janv. 2021 14:52 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:24 (par admin)

*ID:* 254

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Suppression d'un appareil en base de donnée

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Supprimer un appareil avec un identifiant qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indquant que l'appareil n'existe pas en base de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get All

*Créé le :* 7 janv. 2021 14:51 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:24 (par admin)

*ID:* 251

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupération des appareils en base de données

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Le résultat est un tableau |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les appareils récupérés doivent être contenus dans une catégorie existante |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les appareils doivent avoir une référence de 5 caractères |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les appareils n'ont pas de nom "null" ou vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 5 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les appareils ont tous une version aillant entre 3 et 15 caractères |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 6 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les appareils ont une version plus grande que 0.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 7 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Le numéro de téléphone, pour les appareils en possédant un, doit contenir 10 chiffres |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get

*Créé le :* 7 janv. 2021 14:51 (par admin)

*Modifié le :* 7 janv. 2021 15:09 (par admin)

*ID:* 252

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Les tests de Get All s'appliquent également ici.

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer un appareil avec un sont identifiant |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Un objet apparareil avec le correcte identifiant |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# DAO > DAO.Reservation

## Get All Reservation Device

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:30 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:25 (par admin)

*ID:* 268

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer toutes les réservation d'un appareil en base de données

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récuperer toutes les réservations d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Un tableau contenant toutes les réservation de l'appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récuperer toutes les réservations d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les identifiants des réservations sont positifs |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récuperer toutes les réservations d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les dates de début doivent être plus tôt que les dates de fin |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get Last ID

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:27 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:26 (par admin)

*ID:* 265

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupére le dernier identifiant dans la table Reservation

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer le dernier identifiant de la table résaervation |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Entier positif |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get User History

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:30 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:26 (par admin)

*ID:* 267

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer l'historique de reservation en base de données

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer l'historique d'un utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Un tableau contenant toutes les réservation de l'utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer l'historique d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les identifiants des réservations sont positifs |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer l'historique d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les dates de début doivent être plus tôt que les dates de fin |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## History Device

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:28 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:28 (par admin)

*ID:* 266

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récuperer la liste des emprunt de l'appareil

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer l'historique d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Tous les utilisateurs ayant réservé l'appareil existent |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer l'historique d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'appareil existe |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer l'historique d'un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les datse de début sont plus tôt que les dates de fin |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Reservation with Info

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:31 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 269

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Effectuer une réservation |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | La réservation doit être visible en base de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer une réservation avec de fausses informations |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Une réservation inexistante ne doit pas apparaître en base de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# DAO > DAO.User

## Add User

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:56 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 272

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Ajouter un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajouter un utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'utilisateur doit être maintenant visible dans les requêtes |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Authentificate

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:59 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 18:29 (par admin)

*ID:* 275

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Authentifier un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Vérifier le mot de passe d'utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Aucunes erreurs et le mot de passe |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Changer le mot de passe d'un utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Aucunes erreurs et le mot de passe modifié en base de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Delete User

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:59 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 276

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Supression d'un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Supprimer un utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'utilisateur supprimé n'est plus visible dans les requêtes |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get All

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:52 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 270

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer tous les utilisateurs

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les utilisateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Le résultat est un tableau d'utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les utilisateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les identifiant doivent être 7 caractères |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les utilisateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les nom et prénom des utilisateurs ne doivent pas être vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les utilisateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'email des utilisateurs doivent être valide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get Last ID

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:57 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 273

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer le dernier identifiant de la table User en base de données

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer le dernier identifiant de la table User |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'identifiant n'est pas vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Get User

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:56 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 271

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer un utilisateur précis

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer un utilisateur précis |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les nom et prénom ne doivent pas être vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer un utilisateur précis |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Son email doit être valide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Update User

*Créé le :* 8 janv. 2021 13:58 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 274

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Modification d'un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Modifier un utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les modifications doivent être appliquées à l'utilisateur et vsible dans les requêtes |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Model > Model.Category

## Setting Category Attributes

*Créé le :* 7 janv. 2021 16:13 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 261

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Définir un nom de catégorie superieur à 255 caractères |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le nom de catégorie est trop long |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Définir un nom de catégorie vide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le nom de catégorie ne peut pas être vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Model > Model.Device

## Setting Device attribute

*Créé le :* 7 janv. 2021 15:54 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 259

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Définir une référence avec une taille différente de 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que la taille n'est pas de longueure 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Définir un nom de longueure 0 ou supérieure à 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiqutn que la longeure du nom est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Définir un numéro de longueur supérieure à 15 caractères |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que le numéro de téléphone est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Définir un numéro de version inférieur à 3 ou supérieur à 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le numéro de version de taille invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Model > Model.Reservation

## Constructeur

*Créé le :* 8 janv. 2021 14:24 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 277

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Tests sur les contraintes du constructeur de la classe Reservation

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'objet réservation |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation sans date de retour |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur date de fin manquante |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation avec un identifaint invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'identifiant est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation avec une référence d'appareil invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'appareil n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 5 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation avec un identifaint d'utilisateur invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'utilisateur n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 6 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation vec une date de début ou de fin invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur la date n'est pas correcte ou au bon format |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 7 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation avec une date de retour invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur la date n'est pas correcte ou au bon format |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 8 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Création d'un objet Reservation avec une date de retour vide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 9 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Convertir une date avec la méthode ConvertDate() |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 10 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Générer une durée de reservation correcte |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Model > Model.User

## Setting User Attributes

*Créé le :* 7 janv. 2021 15:41 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 257

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Identifiant inférieur à 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que l'identifiant doit être positif |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Mettre un prénom vide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur inquant que le prénom ne doit pas être vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Mettre un nom vide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur inquant que le nom ne doit pas être vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Mettre un email invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur indiquant que l'email est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Route > Route.Autentification

## Login

*Créé le :* 8 janv. 2021 15:00 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 287

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Test sur la connexion d'un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Connexion d'un utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | l'utilisateur reçoit un token de session |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | L'utilisateur se connecte mais possède déjà un token |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'utilisteur a déjà un token |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | L'utilisateur se connecte avec un email qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur email invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | L'utilisateur se connecte avec un mauvais mot de passe |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le mot de passe est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## password/change

*Créé le :* 8 janv. 2021 15:01 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 288

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Modification des mots de passe

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | L'utilisateur envoie un nouveau mot de passe vide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le mot de passe  ne peut pas être vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Le mot de passe actuel est incorrecte |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le nom ou le mot de passe est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | L'utilisateur saisie un email qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur nom ou mot passe invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Modification d'un mot de passe |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Route > Route.Category

## add

*Créé le :* 8 janv. 2021 15:19 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 289

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Ajout d'une nouvelle catégorie

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout d'une catégorie avec un nom trop long |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur, nom invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout d'une catégorie qui existe déjà |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur ce nom est déjà pris |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout d'une catégorie correcte |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## delete

*Créé le :* 8 janv. 2021 15:22 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 291

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | L'identifiant donné n'est pas un nombre |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur la catégorie doit être un nombre |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | L'identifiant de la catégorie n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'identifiant n'est pas valide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Supprimer une catégorie |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## modify

*Créé le :* 8 janv. 2021 15:22 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 290

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Modification d'une catégorie

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Modification d'une catégorie avec un nom incorrecte |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur la catégorie n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Le nouveau nom de la catégorie est le même que l'ancien nom |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le nouveau nom doit être différent du nom actuel |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Le nouveau nom exite déjà en base de données |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur le nouveau nom existe déjà |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout d'un nouveau nom n'existant pas déjà et n'étant pas le même que l'ancien |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Route > Route.Device

## Emprunt

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:15 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 17:15 (par admin)

*ID:* 295

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Tests sur l'emprunt d'un matériel par un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie une date de début plus tard qu'une date de fin |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur date de début ou fin est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Aucuns jours d'emprunt selectionnés |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur il faut selectionner un durée |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie autre chose qu'un tableau de deux dates pour la durée d'emprunt |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur il faut une date de début et de fin |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie d'une seule date d'emprunt |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur il faut une date de début et de fin |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 5 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie de plus de deux date d'emprunt |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur il faut une date de début et de fin |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 6 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie une reservation d'appareil étant déjà emprunté durant cette période |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur il y a déjà une réservation |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 7 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Mauvais format de date |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur la date est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 8 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Emprunt d'un appareil avec toutes les information correctes |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## Flitrage

*Créé le :* 8 janv. 2021 16:12 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 16:13 (par admin)

*ID:* 294

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Test sur l'application de filtre lors de la récupération des appareils

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoyer une référence invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Un résultat vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoyer un nom d'appareil invailde |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Un résulat vide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoyer une catégorie invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur la catégorie n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Filtre sur la référence seul |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les objets correspondant avec le référence, matchant avec le jeu de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 5 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Filtre sur le nom de l'appareil seul |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les objets correspondant avec le nom de appareil, matchant avec le jeu de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 6 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Filtre sur la catégorie seule |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les objets correspondant à la catégorie, matchant avec le jeu de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 7 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Application de tous les filtres en même temps |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les objets correspondant avec les filtres, matchant avec le jeu de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## add

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:28 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 17:28 (par admin)

*ID:* 296

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Ajout d'un appareil

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie d'un nom de catégorie qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur catégorie invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie d'une réference qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur référence invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout sans référence |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur référence manquante |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout sans catégorie |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur catégorie manquante |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 5 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout d'une référence déjà existante |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'appareil existe déjà |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 6 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout sans valeurs incorrectes |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## all

*Créé le :* 8 janv. 2021 15:52 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 16:03 (par admin)

*ID:* 292

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer tous les appareils

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer tous les appareils |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | La liste des appareil au format JSON |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Les appareils ont les informations correctes |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Les appareils correspondent au jeux de données fourni |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## delete

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:40 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 297

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Supression d'un appareil

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Supression avec une référence aui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur référence invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Supression avec une référence correcte |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## device

*Créé le :* 8 janv. 2021 16:03 (par admin)

*Modifié le :* 8 janv. 2021 16:04 (par admin)

*ID:* 293

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer un appareil précis

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupére un appareil avec un identifiant correct |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'appareil au format JSON |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer un appareil avec une référence qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur la référence est invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer un appareil |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'appareil contient les information correcte, matchant avec une donnée de test |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

# Route > Route.User

## add

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:53 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 300

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Ajouter un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout avec un identifiant existant |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur identifiant existe déjà |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout avec un identifiant invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur identifiant invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout avec un email invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur email invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 4 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout avec un mail déjà existant |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur email non disponible |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 5 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Ajout avec les informatiosn correctes |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## all

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:52 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 298

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récupérer tous les utilisateurs

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récuperer tous les utilisateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Un tableau contant tous les utilsateurs, matchant avec le jeu de données |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## delete

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:53 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 302

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Supprimer un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Supression d'un utilisateur avec les informations correctes |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Suppression avec un identifiant incorrecte ou qui n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur identifiant invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## history

*Créé le :* 8 janv. 2021 18:21 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 303

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Test sur l'historiaue d'emprunt d'un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie d'un identifiant non valide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'utilsateur n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Envoie avec un identifiant valide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | La liste des appareils que l'utilisateurà emprunté |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## modify

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:53 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 301

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Modifier un utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Modification avec un identifiant invalide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur l'utilisateur n'existe pas |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Modifaction avec un email déjà existant |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur email non disponible |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 3 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Modification avec les information correctes |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Ok |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

## user

*Créé le :* 8 janv. 2021 17:52 (par admin)

*Modifié le :*

*ID:* 299

*Nature :* Non définie

*Type:* Non défini

*Statut :* En cours de rédaction

*Importance:* Faible

*Jalons:*

### Description

Récuperer un utilisateur précis

|  |  |
| --- | --- |
| *Pré-requis :* |  |

*Exigences couvertes* :

### Etape 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer un tilisateur avec un identifiant valide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | L'objet au format JSON de l'utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

### Etape 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| *Action* | Récupérer un tilisateur avec un identifiant non valide |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résultat attendu :* | Erreur utilisateur non trouvé |

|  |  |
| --- | --- |
| * Pièces jointes : | Non |
| * Exigence : | Aucune |

Index des cas de test

[1.1. [undefined] undefined 3](#_Toc421704378)