URL : Url à appeler pour accéder au WebService

Méthode : Type d'accès au web service

Description : Description et utilisation du web service

Entrée : Paramètres d’entré au web service

Sortie : Paramètre de sortie du web service

STATUS WS : état du web service (UP pour fonctionnel, DOWN pour non fonctionnel)

# Utilisateur

## GET Connexion

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/utilisateur/connexion |
| **Methode** | GET |
| **Description** | Permet de récupérer un utilisateur par son identifiant et son mot de passe.  WebService de connexion. |
| **Entrée** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | String(100) | **identifiant** | Identifiant de l’utilisateur | Obligatoire | | String(255) | **mdp** | Mot de passe de l’utilisateur | Obligatoire | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Aucun utilisateur n’a été trouvé * Paramètres d’entrée invalide | | String() | **message** | Message de retour du service | | Utilisateur | **utilisateur** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | String | **identifiant** | | String | **mdp** | | |
| **STATUS WS** | UP |

# Plan

## GET All

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/plan/getAll |
| **Methode** | GET |
| **Description** | Permet de récupérer tous les plans |
| **Entrée** | Néant |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande | | String() | **message** | Message de retour du service | | <List>Plan | **plan** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | String | **nom** | | String | **image** | | int | **echellePixel** | | int | **echelleCm** | | int | **imageLongueur** | | int | **imageLargeur** | | |
| **STATUS WS** | UP |

## 

## 

## POST saveOrUpdatePlan

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/plan |
| **Methode** | POST |
| **Description** | Permet d'insérer un nouveaux plan |
| **Entrée** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Int(11) | **id** | Id du plan | Facultatif | | String(45) | **nom** | Nom du plan | Obligatoire | | String(255) | **image** | Lien vers l’image upload | Facultatif | | Int(11) | **echellePixel** | Echelle en pixel | Facultatif | | Int(11) | **echelleCm** | Echelle en cm | Facultatif | | Int(11) | **imageLongueur** | longueur de l’image | Facultatif | | Int(11) | **imageLargeur** | Largeur de l’image | Facultatif | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande | | String() | **message** | Message de retour du service | |
| **STATUS WS** | UP |

# 

# 

# Emplacement

## GET Emplacement par Plan

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/emplacement/{idPlan} |
| **Methode** | GET |
| **Description** | Permet de récupérer un emplacement en fonction de l’idPlan sélectionné |
| **Entrée** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Int | **idPlan** | Id du plan sélectionné | Obligatoire | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Aucun emplacement n’a été trouvé avec l’idPlan passé en paramètre. | | String() | **message** | Message de retour du service | | <List>Emplacement | **emplacement** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | int | **posX** | | int | **posY** | | “vertical” ou “horizontal” | **orientation** | | Entite | **entite**   |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | String | **nom** | | int | **largeur** | | int | **longueur** | | | Plan | **plan**   |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | String | **nom** | | String | **image** | | int | **echellePixel** | | int | **echelleCm** | | int | **imageLongueur** | | int | **imageLargeur** | | | boolean | **occupe** | | |
| **STATUS WS** | UP |

## 

## 

## GET Personne par Emplacement

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/emplacement/detail/{idEmplacement} |
| **Methode** | GET |
| **Description** | Permet de récupérer les information d’un emplacement id emplacement |
| **Entrée** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Int | **idEmplacement** | Identifiant de l’emplacement | Obligatoire | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Aucun utilisateur n’a été trouvé * Paramètres d’entrée invalide | | String() | **message** | Message de retour du service | | List<Personne> | **personne** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | String | **nom** | | String | **prenom** | | String | **email** | | int | **telephone** | | Date | **dateArrivee** | | Date | **dateSortie** | | int | **posteInterne** | | Emplacement = null | **emplacement** | | Boolean | **occupant** | | |
| **STATUS WS** | UP |

## 

## 

## 

## POST Insert Emplacement

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/emplacement |
| **Methode** | POST |
| **Description** | Permet d'insérer un emplacement |
| **Entrée** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Emplacement | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Int(11) | **posX** | O | | Int(11) | **posY** | O | | “vertical” ou “horizontal” | **orientation** | O | | Entite | **entite**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Int(11)** | **id** | **O** | | O | | Plan | **plan**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Int(11)** | **id** | **O** | | O | | O | | List<Personne> | **personnes**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Int(11)** | **id** | **O** | | **O** | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Echec de l’insertion * Param d’entrés invalide | | String() | **message** | Message de retour du service | |
| **STATUS WS** | UP |

## 

## 

## POST AddEmplacementPersonne

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/emplacement/addPersonnes |
| **Methode** | POST |
| **Description** | Permet d’ajouter une liste de personnes sur un emplacement. |
| **Entrée** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Emplacement | **emplacement** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | | List<Personne> | **personnes** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Echec de la modification | | String() | **message** | Message de retour du service | |
| **STATUS WS** | UP |

#### 

## DELETE Emplacement

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/emplacement |
| **Methode** | DELETE |
| **Description** | Permet de supprimer un emplacement.  **→ Passe tous les idEmplacement des personnes à null** |
| **Entrée** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Emplacement | **emplacement** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Echec de la modification | | String() | **message** | Message de retour du service | |
| **STATUS WS** | UP |

# 

# 

# 

# Personne

## GET Personne sans Emplacement

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/personne/sansEmplacement |
| **Methode** | GET |
| **Description** | Permet de récupérer la liste des personne qui n’ont pas d’emplacement |
| **Entrée** | Néant |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Aucun utilisateur n’a été trouvé | | String() | **message** | Message de retour du service | | Personne | **personne** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | String | **nom** | | String | **prenom** | | String | **email** | | int | **telephone** | | Date | **dateArrivee** | | Date | **dateSortie** | | int | **posteInterne** | | Emplacement = null | **emplacement** | | |
| **STATUS WS** | UP |

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/personne |
| **Methode** | POST |
| **Description** | Permet d’ajouter une nouvelle personne |
| **Entrée** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Personne | **personne** | |  |  | | --- | --- | | String | **nom** | | String | **prenom** | | String | **email** | | String | **telephone** | | timestamp | **dateArrivee** | | timestamp | **dateSortie** | | int | **posteInterne** | | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Echec de la modification | | String() | **message** | Message de retour du service | |
| **STATUS WS** | UP |

## 

## 

## POST Delete Emplacement Personne

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/personne/sansEmplacement |
| **Methode** | POST |
| **Description** | Permet de supprimer une personne d’un emplacement.  Elle devient donc une personne sans emplacement. |
| **Entrée** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Personne | **personne** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Echec de la modification | | String() | **message** | Message de retour du service | |
| **STATUS WS** | UP |

#### 

#### 

## POST Add

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/personne |
| **Methode** | POST |
| **Description** | Permet d’ajouter une nouvelle personne |
| **Entrée** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Personne | **personne** | |  |  | | --- | --- | | String | **nom** | | String | **prenom** | | String | **email** | | String | **telephone** | | timestamp | **dateArrivee** | | timestamp | **dateSortie** | | int | **posteInterne** | | |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Echec de la modification | | String() | **message** | Message de retour du service | |
| **STATUS WS** | UP |

#### 

# 

# 

# Entite

## GET All

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | /seatingplanapi/entite |
| **Methode** | GET |
| **Description** | Permet de récupérer la liste de toutes les entités disponible. |
| **Entrée** | Néant |
| **Sortie** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Boolean | **statut** | Statut de la demande  Retourne **false** quand :   * Aucun utilisateur n’a été trouvé | | String() | **message** | Message de retour du service | | List<Entite> | **entite** | |  |  | | --- | --- | | int | **id** | | String | **nom** | | double | **largeur** | | double | **longueur** | | |
| **STATUS WS** | UP |

# 

# 

# 