|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titre** | Permettre l’accès | | **Réf** | | S1 | **Type** | | | Détaillé |
| **Résumé** | L’opérateur souhaite accéder à une salle avec un badge RFID. | | | | | | | | |
| **Acteur(s)** | Utilisateur, PEA, API de la BDD | | | | | | | | |
| **Fonctionnalités** | Commander, communiquer | | | **Responsable** | | | | Robin MARTINEAU | |
| **Création** | 01/03/24 | **Mise à Jour** |  | | | | **Version** | | 1.0 |
| **Préconditions** | La solutions accès campus est connectée au réseau. | | | | | | | | |
| **Postconditions** | Aucune | | | | | | | | |
| **Déclenchement** | C’est l’utilisateur qui déclenche quand il veut. | | | | | | | | |

**Scénario nominal :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1  2  3 3  4  4  5 5 6  7  7 | L’utilisateur présente son badge RFID | La PEA lit l’identifiant du badge RFID de l’utilisateur  La PEA prépare et envoie une requête HTTP pour interroger la base de données et transmettre l’horodatage.  La PEA reçoit la requête et la traite.  La PEA commande la gâche afin d’ouvrir la porte et affiche les informations de l’utilisateur sur l’écran OLED. | L’API reçoit le message, interroge la base de données, et alimente les logs.  L’API prépare la réponse affirmative pour la PEA (Nom, prénom, classe) et l’envoie. |

**Scénario alternatif :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A1** | Le badge de l’utilisateurs est invalide |  |  |
| **Validité** | **5** |  |  |
| **1**  **1**  **1**  **2**  **3 3 3** |  | La PEA reçoit la requête et la traite.  La PEA informe l’utilisateur qu’il n’a pas de droit d’accès à cette salle et affiche ses informations. | L’API prépare la réponse affirmative pour la PEA (Nom, prénom, classe) et l’envoie. |
| **Fin** | **7** |  |  |

**Scénarios d’Exception :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E1** | Le badge de l’utilisateurs est défectueux | **Badge partiellement lisible** |  |
| **Validité** | **2** |  |  |
| **1**  **1**  **2** |  | La PEA n’arrive pas à lire l’identifiant fixe du badge.  Il en informe l’utilisateur avec un message d’erreur « Badge défectueux » |  |
| **Fin** | **2** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E2** | Le badge de l’utilisateurs est défectueux | **Badge indetectable** |  |
| **Validité** | **2** |  |  |
| **1**  **2** |  | La PEA ne détecte rien.  Rien ne se passe. |  |
| **Fin** | **2** |  |  |