420-5A6-JR - Andromia

Cegep St-Jerome | Département d’informatique

Dossier d’architecture

Antoine Mailhot

Tristan Skoda

Christopher HAmel

Maxime ROY

Gabriel SAntos-Blanchet

Table des matières

[Liste des récits utilisateurs 2](#_Toc499193257)

[Fureteur 2](#_Toc499193258)

[Mobile 2](#_Toc499193259)

[Serveur 2](#_Toc499193260)

[Interface de communication 3](#_Toc499193261)

[Cinema 3](#_Toc499193262)

[Film 3](#_Toc499193263)

[Horaire 3](#_Toc499193264)

[Commentaire 3](#_Toc499193265)

[Serveur 4](#_Toc499193266)

[Diagramme de la base de données 4](#_Toc499193267)

[Services Web 4](#_Toc499193268)

[Applications Clientes 5](#_Toc499193269)

[Fureteur 5](#_Toc499193270)

[Mobile 5](#_Toc499193271)

# Liste des récits utilisateurs

[Pour chacun des récits utilisateur retenus, vous ajoutez une ligne au tableau]

## Fureteur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Vélocité | Description |
| F1 | 1 | En tant que Citoyen, je veux pouvoir me créer un compte pour devenir Explorateur. |
| F2 | 3 | En tant qu’Explorateur, je veux me connecter, pour utiliser les fonctionnalités de l'application. |
| F3 | 1 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter. |
| F4 | 2 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher ma collection de Unit. |
| F5 | 2 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher les détails d’une Unit de ma collection. |
| F6 | 3 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes. |
| F7 | 2 | 7 En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon total d’Inox et connaitre ma location. |

## Mobile

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Vélocité | Description |
| M1 | 2 | En tant que Citoyen, je veux pouvoir me créer un compte pour devenir un Explorateur. |
| M2 | 5 | En tant qu’Explorateur je veux me connecter, pour utiliser les fonctionnalités de l'application. |
| M3 | 2 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter. |
| M4 | 5 | 4 En tant qu’Explorateur connecté, je veux scanner une clé d’accès à un Portal pour voyager entre deux Locations. |
| M5 | 2 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes. |
| M6 | 2 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher la liste des explorations qu’il a réalisées. |
| M7 | 2 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher ma collection de Unit. |
| M8 | 3 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon total d’Inox et connaitre ma location. |

## Serveur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Vélocité | Description |
| S1 | 3 | À chaque multiple de 5 minutes de chaque heure, ajouter 2 Inox à chaque Explorateur. |
| S2 | 3 | À chaque heure, ajouter aléatoirement entre 2 et 5 runes de chaque type à chaque Explorateur. |

# Interface de communication

[Pour chacun des objets du modèle, vous définissez la sérialisation de cet objet. Voici un exemple, vous devez être le plus précis possible :]

|  |
| --- |
| Explorateur |
|  |

|  |
| --- |
| Units |
|  |

|  |
| --- |
| runes |
|  |

|  |
| --- |
| Exploration |
|  |

|  |
| --- |
| Explorations |
|  |

|  |
| --- |
| Unit |
|  |

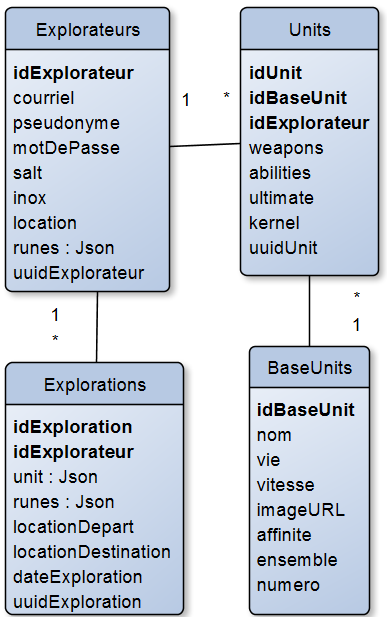
|  |
| --- |
| Connexion |
|  |

|  |
| --- |
| Connexion Retour |
|  |

|  |
| --- |
| Enregistrement |
|  |

# Serveur

## Diagramme de la base de données



## Services Web

[Pour chacun des services que vous devez développer sur le serveur, vous complétez ce petit tableau plusieurs fois. Diviser les services Web par module. Regarder l’énoncé du travail pratique 1]

|  |  |
| --- | --- |
| **Enregistrement d’un explorateur** | |
| **URL** | **/enregistrement** |
| **Méthode HTTP** | **Post** |
| **Paramètres d’URL** | * Sans paramètre. |
| **Corps de requête** | * Json : Enregistrement |
| **Type de réponse** |  |
| **Succès** | * 201 Crée. |
| **Échec** | * 404 N’existe pas. * 500 Serveur indisponible. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Connexion d’un explorateur** | |
| **URL** | **/connexion** |
| **Méthode HTTP** | **Post** |
| **Paramètres d’URL** | * Sans paramètre. |
| **Corps de requête** | * Json : Connexion |
| **Type de réponse** | * Json : Connexion Retour |
| **Succès** | * 200 Succès |
| **Échec** | * 404 N’existe pas * 403 N’a pas le droit de se connecté * 500 Serveur non disponible |

|  |  |
| --- | --- |
| **Liste des Units d’un explorateur** | |
| **URL** | **/units** |
| **Méthode HTTP** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | * Sans paramètre. |
| **Headers** | * Token |
| **Corps de requête** | * Sans corps de requête. |
| **Type de réponse** | * Collection Json : Units |
| **Succès** | * 200 OK – Collection de Unit |
| **Échec** | * 404 N’existe pas * 500 Serveur non disponible |

|  |  |
| --- | --- |
| **Détail d’une Unit d’un explorateur** | |
| **URL** | **/unit/uuidUnit** |
| **Méthode HTTP** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | * Sans paramètre. |
| **Headers** | * Token |
| **Corps de requête** | * Sans corps de requête. |
| **Type de réponse** | * Json : Unit |
| **Succès** | * 200 OK – Collection de Unit |
| **Échec** | * 404 N’existe pas * 500 Serveur non disponible |

|  |  |
| --- | --- |
| **Liste des runes** | |
| **URL** | **/runes** |
| **Méthode HTTP** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | * Sans paramètre |
| **Headers** | * Token |
| **Corps de requête** | * Sans corps de requête |
| **Type de réponse** | * Json : Runes |
| **Succès** | * 200 Succèes |
| **Échec** | * 404 N’existe pas. * 500 Serveur indisponible. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Liste des explorations** | |
| **URL** | **/explorations** |
| **Méthode HTTP** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | Sans paramètre |
| **Headers** | * Token |
| **Corps de requête** | Sans corps de requête |
| **Type de réponse** | * Json : Explorations |
| **Succès** | * 200 Succèes |
| **Échec** | * 404 N’existe pas. * 500 Serveur indisponible. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Une exploration** | |
| **URL** | **/exploration/uuidExploration** |
| **Méthode HTTP** | **Post** |
| **Paramètres d’URL** | Sans paramètre |
| **Headers** | * Token |
| **Corps de requête** | Sans corps de requête |
| **Type de réponse** | * Json : Exploration |
| **Succès** | * 200 Succèes |
| **Échec** | * 404 N’existe pas. * 500 Serveur indisponible. |

# Applications Clientes

## Fureteur

|  |  |
| --- | --- |
| Enregistrement d’un explorateur | |
| En tant que Citoyen, je veux pouvoir me créer un compte pour devenir Explorateur. | **Enregistrement d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Connexion d’un explorateur | |
| En tant qu’Explorateur, je veux me connecter, pour utiliser les fonctionnalités de l'application. | **Connexion d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Déconnexion d’un explorateur | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter |  |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez une collection de Unit | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher ma collection de Unit. | **Liste des Units d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez les détails d’une Unit | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher les détails d’une Unit de ma collection | **Détail d’une Unit d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez les Runes | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes. | **Liste des runes** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez Inox et location | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes. | **Liste des runes** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

## Mobile

|  |  |
| --- | --- |
| Enregistrement d’un explorateur | |
| En tant que Citoyen, je veux pouvoir me créer un compte pour devenir Explorateur. | **Enregistrement d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Connexion d’un explorateur | |
| En tant qu’Explorateur, je veux me connecter, pour utiliser les fonctionnalités de l'application. | **Connexion d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Déconnexion d’un explorateur | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter |  |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Scanner une clé d’accès à un Portal | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux scanner une clé d’accès à un Portal pour voyager entre deux Locations. | **Une exploration** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez une collection de Unit | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher ma collection de Unit. | **Liste des Units d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez les détails d’une Unit | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher les détails d’une Unit de ma collection | **Détail d’une Unit d’un explorateur** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez les Runes | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes. | **Liste des runes** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Affichez Inox et location | |
| En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes. | **Liste des runes** |
|  |  |
| Prototype (si nécessaire) | |
|  | |