## Web Services REST

Déploiement de la partie serveur :

* Machine : *srv-labs-006.enst-bretagne.fr* ou *192.108.117.199*
* Port : *80*

Gestion des utilisateurs

|  |  |
| --- | --- |
| **Classe** | eu.telecom\_bretagne.ambSocialNetwork.front.rest.**UtilisateurREST** |
| **URL de base** | http://*machine*:*port*/AMBSocialNetworkServerWeb/RestWebServices**/utilisateur** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fonctionnalité** | **URL** | **Méthode** | **Produit** | **Consomme** | **Paramètres (type)** |
| Test de disponibilité du Web Service. | /HelloHtml | sayHtmlHello() | HTML | - | Aucun |
| Obtention de la liste de tous les utilisateurs au format texte. | /text | getUtilisateursText() | Texte | - | Aucun |
| Obtention de la liste de tous les utilisateurs au format JSON. | - | getUtilisateurs() | JSON  List<UtilisateurDTO> | - | Aucun |
| Obtention d’un utilisateur donné par son id. | /{id} | getUtilisateurById (…) | JSON  UtilisateurDTO | - | Aucun : l’id est passé par l’URL |
| Création d’un nouvel utilisateur. | /new | nouvelUtilisateur(…) | JSON  UtilisateurDTO | FORM | * nom * prenom * email * mot\_de\_passe * description |
| Création d’un nouvel utilisateur. | /authentification | authentification(…) | JSON  UtilisateurDTO | FORM | * email * mot\_de\_passe |
| Mise à jour d’un utilisateur donné par son id. | /update | updateUtilisateur(…) | JSON  UtilisateurDTO | FORM | * id * nom * prenom * email * mot\_de\_passe * url\_avatar * description * partage\_position * partage\_position\_public |

Gestion des centres d’intérêt et des commentaires associés.

Un seul Web Service gère ces deux types de données.

|  |  |
| --- | --- |
| **Classe** | eu.telecom\_bretagne.ambSocialNetwork.front.rest.**CentreInteretREST** |
| **URL de base** | http://*machine*:*port*/AMBSocialNetworkServerWeb/RestWebServices**/centre\_interet** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fonctionnalité** | **URL** | **Méthode** | **Produit** | **Consomme** | **Paramètres (type)** |
| Test de disponibilité du Web Service. | /HelloHtml | sayHtmlHello() | HTML | - | Aucun |
| Obtention de la liste de tous les centres d’intérêt au format texte. | /ci\_text | getCentresInteretText () | Texte | - | Aucun |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obtention de la liste de tous les commentaires au format texte. | /comm\_text | getCommentairesText () | Texte | - | Aucun |
| Obtention de la liste de tous les centres d’intérêt au format JSON. | /ci | getCentresInteret () | JSON  List<CentreInteretDTO> | - | Aucun |
| Obtention de la liste de tous les commentaires au format JSON. | /comm | getCommentaires () | JSON  List<CommentaireDTO> | - | Aucun |
| Obtention d’un centre d’intérêt donné par son id. | /ci/{id} | getCentreInteretById (…) | JSON  CentreInteretDTO | - | Aucun : l’id est passé par l’URL |
| Obtention d’un commentaire donné par son id. | /comm/{id} | getCommentaireById (…) | JSON  CommentaireDTO | - | Aucun : l’id est passé par l’URL |
| Obtention d’un centre d’intérêt donné par sa position. | /getByPosition | getCentreInteretByPosition (…) | JSON  CentreInteretDTO | FORM | * latitude * longitude |
| Création d’un nouveau commentaire. | /new\_comment | nouveauCommentaire (…) | JSON  CommentaireDTO | FORM | * id\_utilisateur * id\_centre\_interet * contenu * partage\_public |
| Obtention de la liste des commentaires pour un centre d’intérêt donné. | /comm\_ci | listeDesCommentairesPourUnCentreInteret (…) | JSON  List<CommentaireDTO> | FORM | * id\_centre\_interet |
| Obtention de la liste des commentaires pour un utilisateur donné. | /comm\_ut | listeDesCommentairesPourUnUtilisateur(…) | JSON  List<CommentaireDTO> | FORM | * id\_utilisateur |