Cahier des charges fonctionnel : LeCOINCOIN

# Backend

## Rôles

## Sécurité (restrictions des accès)

## Interface de l’index

## Nos échecs

# API REST

## Les ressources utilisées

### USER

Ressources :

* Individuelles : user
* Collection : users

### SALEAD

Ressources :

* Individuelles : saleAd
* Collection : saleAds

## Tableaux des actions gérées sur les ressources

### USER

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URI** | **Description** | **Réponse HTTP** |
| GET  http://server/users | Renvoie la liste de tous les utilisateurs | 200 OK  404 = ressource demandée non trouvable |
| POST  http://server/users | Crée un utilisateur | 201= la ressource a été créée  400 = requête mal formulée (username existant ou paramètre manquant)  404 = rôle non trouvé |
| GET  http://server/user/id | Renvoie les informations d’un utilisateur à partir de son id | 200 OK  400 = requête mal faite (il manque des paramètres)  404 = ressource demandée non trouvable  405 = méthode non acceptée (fonction non gérée)  406 = not acceptable (format non valide) |
| PATCH  http://server/user/id | Met à jour les informations d’un utilisateur | 204 No Content  400 = requête mal faite (il manque des paramètres)  404 = ressource demandée non trouvable  405 = méthode non accepté (fonction non gérée) |
| DELETE  http://server/user/id | Supprime un utilisateur | 204 No Content  400 = requête mal faite (il manque des paramètres)  404 = ressource demandée non trouvable  405 = méthode non acceptée (fonction non gérée) |

### SALEAD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URI** | **Description** | **Réponse HTTP** |
| GET  http://server/saleAds | Renvoie la liste de toutes les annonces | 200 OK  404 = ressource demandée non trouvable |
| POST  http://server/saleAds | Crée une annonce | 201= la ressource a été créée  400 = requête mal formulée (le prix n’est pas un nombre ou paramètre manquant)  404 = auteur non trouvé |
| GET  http://server/saleAd/id | Renvoie les informations d’une annonce à partir de son id | 200 OK  400 = requête mal faite (il manque des paramètres)  404 = ressource demandée non trouvable  405 = méthode non acceptée (fonction non gérée)  406=not acceptable (format non valide) |
| PATCH  http://server/ saleAd/id | Met à jour les informations d’une annonce | 204 No Content  400 = requête mal faite (il manque des paramètres)  404 = ressource demandée non trouvable  405 = méthode non acceptée (fonction non gérée) |
| DELETE  http://server/ saleAd/id | Supprime une annonce | 200 OK  400 = requête mal faite (il manque des paramètres)  404 = ressource demandée non trouvable  405 = méthode non acceptée (fonction non gérée) |

RESULTATS :

Les résultats de ces requêtes sont disponibles sur POSTMAN dans le dossier Lecoincoin.