

| Endpoints | Paramètres | Description | Rôles | | |
|---|---|---|-------|------|---------|
| | | | Admin | User | Anonyme |
| POST /login | RequestBody : email, password | Permet de se Log In, avec ces identifiants | | | |
| POST /logout | | Permet de se Log Out | | | |
| | | | | | |
| GET /user | | Recupère les informations simples de l'utilisateur identifié courant | | | |
| GET /user/byEmail/{userEmail} | PathVariable : userEmail | Renvoie les informations de l'utilisateur de mail {userEmail} | | | |
| GET /user/byName/{userName} | PathVariable : userName | Renvoie les informations de l'utilisateur de nom {userName} | | | |
| GET /user/list | | Récupère toutes les infos simples de tous les utilisateurs | | | |
| GET /user/info | | Recupère les informations entières de l'utilisateur identifié courant. Inutile en pratique, je pense. | | | |
| GET /user/name | | Retourne le nom de l'utilisateur courant | | | |
| GET /user/password | | Retourne le mot de passe hashé de l'utilisateur courant | | | |
| GET /user/role | | Retourne le role de l'utilisateur courant ("admin" ou "user") | | | |
| POST /user/register | RequestBody : User (email, username, password, role) | Permet d'enregistrer un nouvel utilisateur en BDD. Des règles sur les différents attributs du User sont instaurées (email, mdp, pas de double User en BDD, etc) | | | |
| PUT /user/modify | RequestBody : User (email, username, password, role) | Permet de modifier un User de la BDD. L'user en BDD est identifié par son email. On ne peut donc pas modifier son email. Seules les modifications valides sont autorisées. Si une modification sur un champ n'est pas valide, cette modification sur ce champ est ignorée (les autres modifications valides sont effectives). | | | |
| DELETE /user/delete/{email} | PathVariable : String email | Supprime l'utilisateur en BDD dont l'email vaut la chaine passée dans le corps de la requête. | | | |
| | | | | | |
| GET /data | | Permet de récupérer toutes les machines à café. | | | |
| POST /data | RequestBody : CoffeeMachine (products, port) | Ajoute la Machine dans le Controller. Permet à la machine d'envoyer des données. | | | |
| POST /data/addMachine | RequestBody : String machineName | Inclue la machine dans l'application. Elle sera ajoutée lorsque elle effectuera son prochain appel à /data (POST) | | | |
| DELETE /data/deleteMachine/{machineName} | PathVariable : String machineName | Exclue la machine de l'application. | | | |
| GET /data/getConfig/{machineName} | PathVariable : machineName | Récupère la configuration de la machine nommée {machineName} (le nom correspond au nom mis dans l'attribut "port" des machines, récupérable lors d'un appel à /data (GET)) | | | |
| POST /data/setConfig/{machineName} | PathVariable : machineName RequestBody : String mConf | Change la configuration de la machine nommée {machine name} (voir endpoint au dessus), pour la configuration mConf. La configuration mConf change en fonction des machines, c'est pourquoi on peut envoyer une String ou un objet en JSON. | | | |
| POST /data/addProduct/{productName}/to/{nomMachine} | PathVariable : String productName, String nomMachine | Ajoute un produit, de nom {productName}, dans la machine de nom {nomMachine} (ce nom équivaut à l'adresse IP + port) | | | |
| POST /data/addProduct/{productName}/to/{nomMachine}/quantity/{qty} | PathVariable : String productName, String nomMachine, int qty | Ajoute un nombre {qty} de produit, de nom {productName}, dans la machine de nom {nomMachine} (ce nom équivaut à l'adresse IP + port) | | | |
| POST /data/removeProduct/{productName}/to/{nomMachine} | PathVariable : String productName, String nomMachine | Retire un produit, de nom {productName}, dans la machine de nom {nomMachine} (ce nom équivaut à l'adresse IP + port) | | | |
| POST /data/removeProduct/{productName}/to/{nomMachine}/quantity/{qty} | PathVariable : String productName, String nomMachine, int qty | Retire un nombre {qty} de produit, de nom {productName}, dans la machine de nom {nomMachine} (ce nom équivaut à l'adresse IP + port) | | | |