

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		Récupère les informations simples de l'utilisateur identifié courant			
GET /user/list		Récupère toutes les infos simples de tous les utilisateurs			
GET /user/info		Récupère 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'utilisateur 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 chaîne 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 {machineName} (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)			