

Etapes pour la récupération des utilisateurs d'un realm sur Keycloak

1. Créer le projet

2. Initialiser le projet

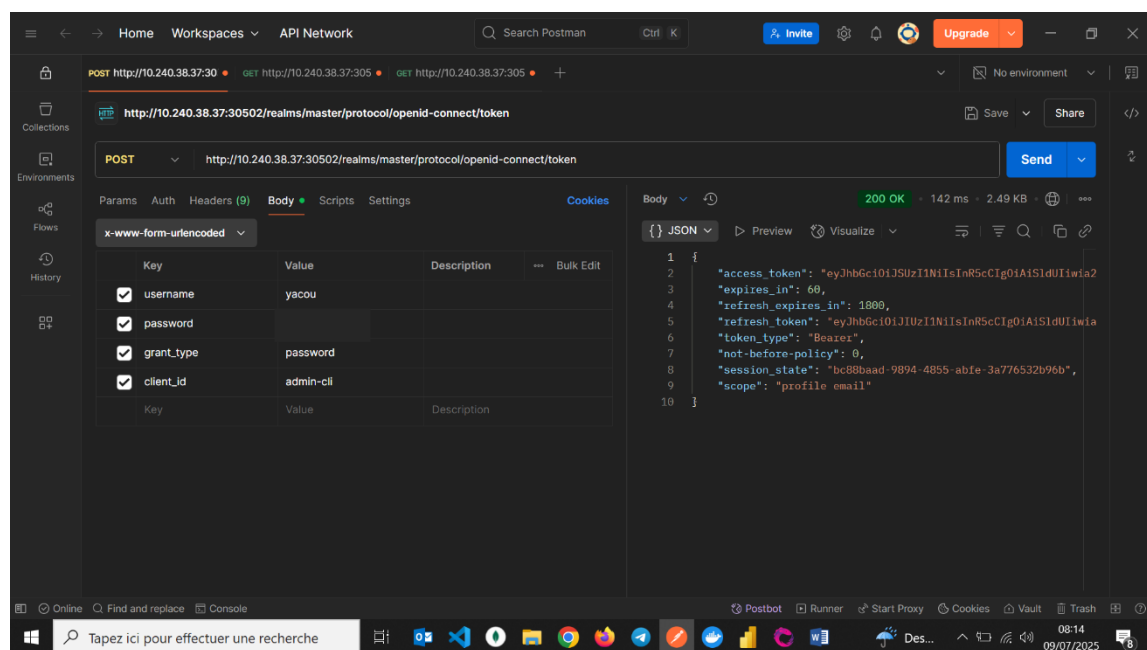
Exécute la commande suivante : **npm init -y**

Cela crée uniquement le fichier **package.json**, qui contient la configuration de base du projet.

3. Installe la dépendance xlsx

npm install xlsx

4. Récupérer un token d'accès via Postman



<http://10.240.38.37:30502/realms/master/protocol/openid-connect/token>

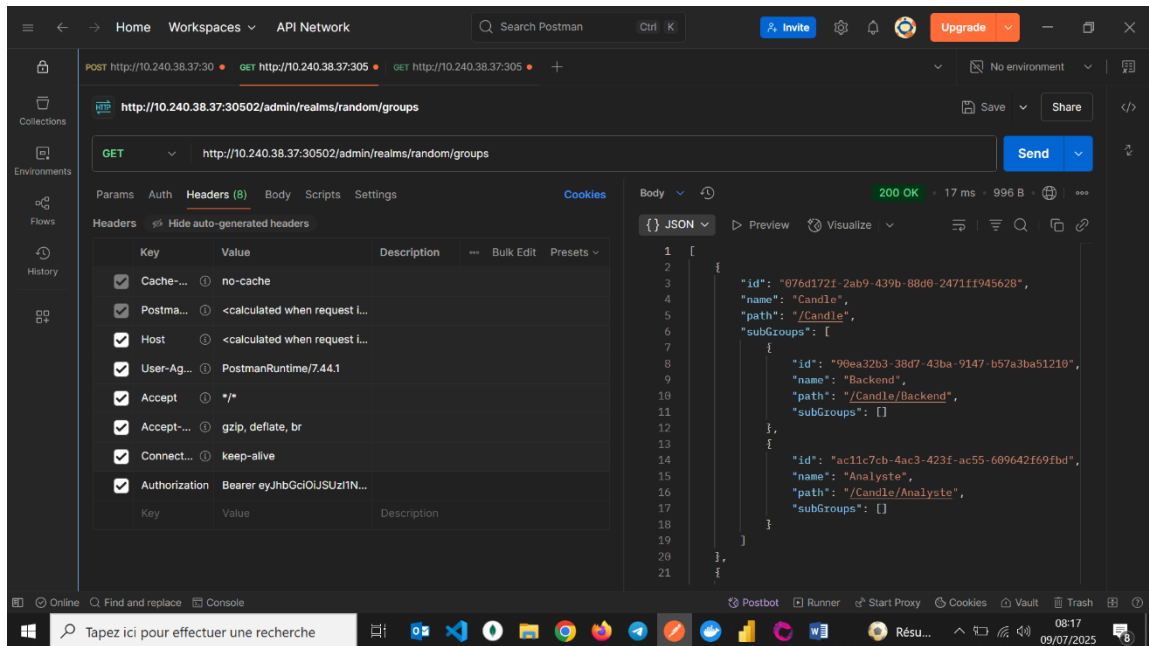
Méthode : POST

Body :

- `grant_type=password`
- `client_id=admin-cli`
- `username=admin`
- `password =...`

Une fois le **token** obtenu, tu l'utiliseras pour accéder aux ressources protégées de l'API.

5. Récupérer tous les groupes du realm



URL : <http://10.240.38.37:30502/admin/realms/random/groups>

Méthode : GET

Headers :

Authorization: Bearer <votre_token>

Cette requête renvoie la liste des groupes présents dans le realm random.

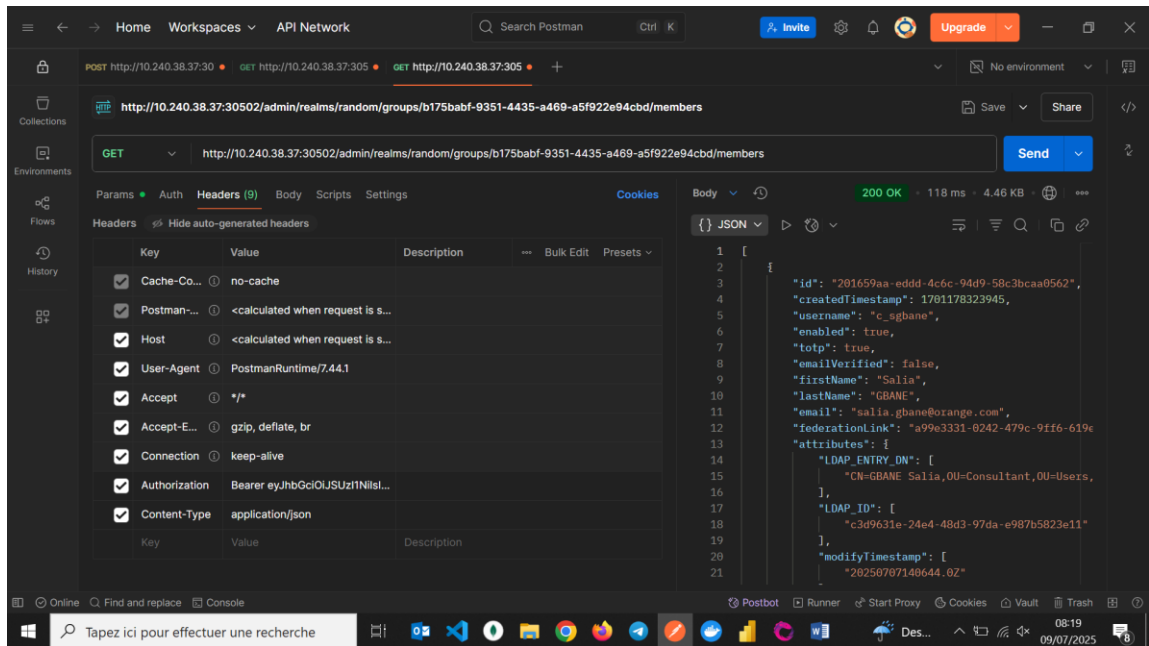
6. Récupérer les utilisateurs assignés à chaque groupe

- Pour chaque groupe, récupère son id, puis exécute

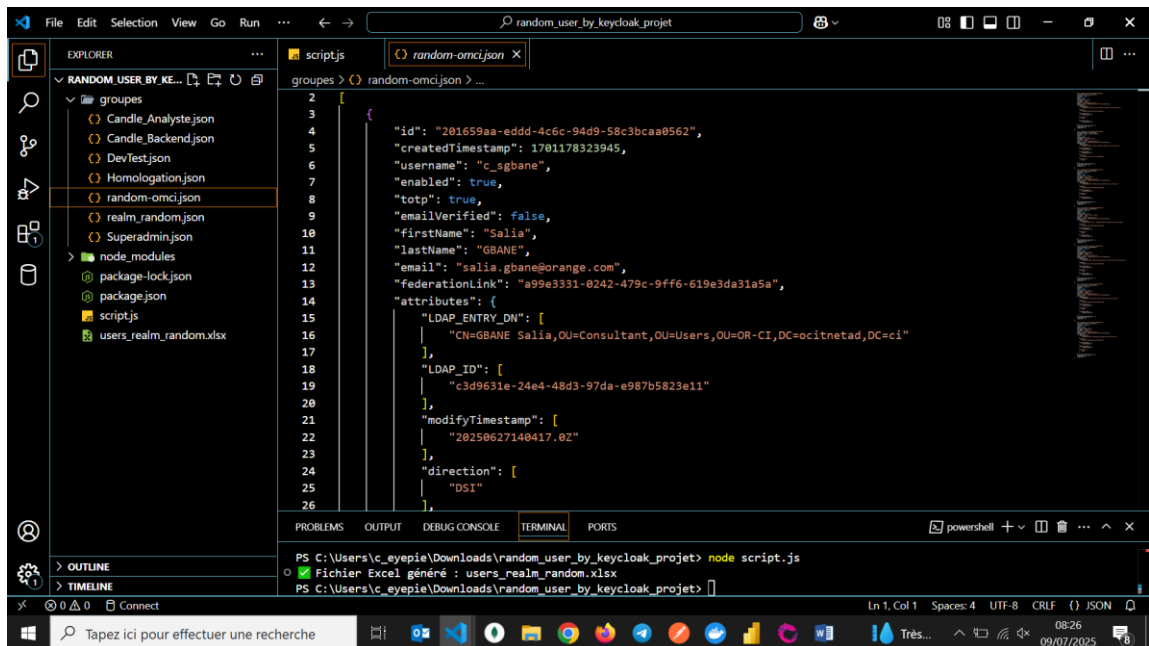
URL : http://10.240.38.37:30502/admin/realms/nom_realms/groups/id_groupe/members

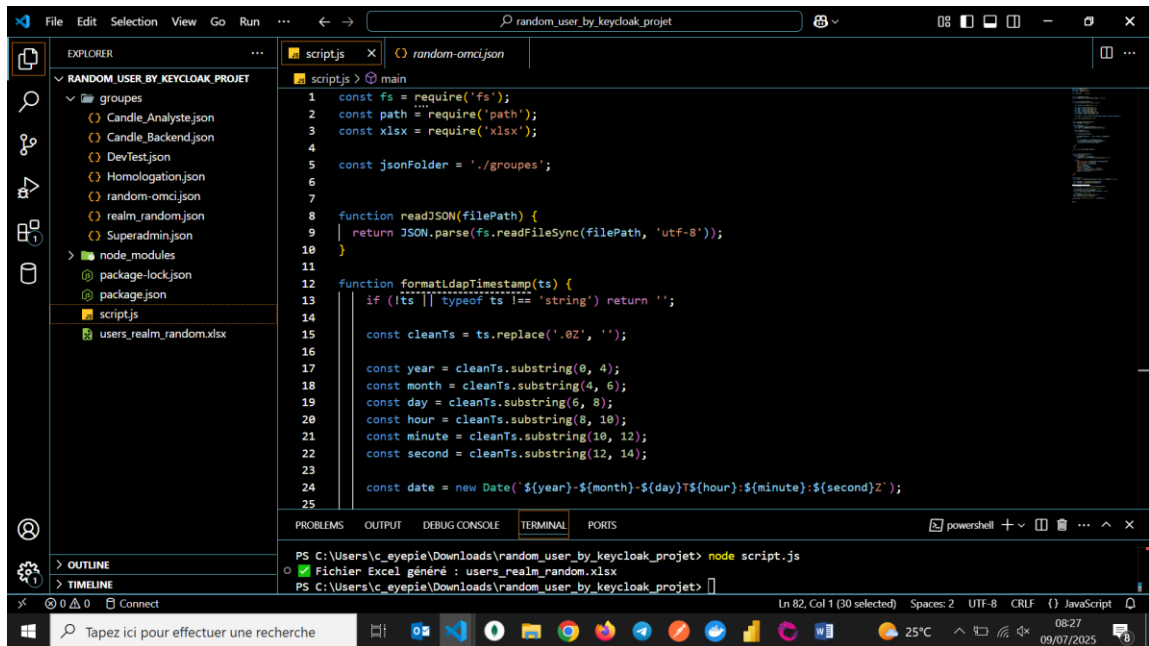
Cette requête renvoie la liste des utilisateurs assignés à ce groupe.

- Sauvegarde les utilisateurs de chaque groupe dans un fichier **JSON** :



7. Préparer ton projet Node.js





Dans ton dossier de projet :

- Crée un dossier **groupes/** dépose dedans tous les fichiers **JSON** contenant les utilisateurs
- Crée un fichier **index.js** ce fichier contiendra le script de fusion et d'export **Excel**

8. Fusionner et exporter vers Excel

Dans **index.js**, écris le script pour :

- Lire tous les fichiers **JSON**
- Fusionner les utilisateurs (éviter les doublons)
- Ajouter une colonne groupes indiquant tous les groupes auxquels appartient chaque utilisateur
- Générer un fichier **users_realm_random.xlsx**

Une fois le script en place, lance la commande:

node index.js

