

Spring Boot :

Oauth2 : Installation et test de Keycloak

Objectifs :

1. Installation de Keycloak
2. Création des users et des rôles
3. Tester avec Postman la génération du Access Token

Installation de Keycloak

- Installer open jdk 21 (ou 17+)
- Créer et affecter la variable d'environnement JAVA_HOME
- <https://www.keycloak.org/downloads>
- Démarrer Keycloak

```
bin\kc.bat start-dev --http-port=8090
```

Création des users et des rôles

- Créer un admin
- Créer un realm
- Créer un client
- Créer les users : admin, nadhem
- Créer les rôles USER,ADMIN
- Affecter le rôle ADMIN au user admin et le rôle USER au user nadhem

<http://localhost:8090/realms/nadhem-realm/protocol/openid-connect/token>

Nadhém Bel Hadj- nadhemb@yahoo.com Page 2 Spring Boot 2024

Tester avec Postman la génération du Id Token « grant_type = refresh_token »

POST http://localhost:8090/realms/nadhem-realm/protocol/openid-connect/token Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	refresh_token			
<input checked="" type="checkbox"/> client_id	produits			
<input checked="" type="checkbox"/> refresh_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3N1bWU6Iiwia2kiOiJ...			
<input type="checkbox"/> password	123			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (9) Test Results Status: 200 OK Time: 17 ms Size: 2.57 KB Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "access_token":
    "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3N1bWU6Iiwia2kiOiJ...
```