

# Spring Boot Security et Spring Boot REST API

## - Authentification de Base

### Démonstration 3 du module 7

L'objectif de cette démonstration est la mise en place d'une authentification de données pour déclarer les utilisateurs.

## Contexte

- Reprendre l'application de démonstration d'API REST

## Déroulement

### Configuration

- Création de la classe de configuration SecurityConfig :

```
package fr.eni.demo.security;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.security.config.annotation.authentication.builders.AuthenticationManagerBuilder;
import org.springframework.security.config.annotation.web.builders.HttpSecurity;
import org.springframework.security.config.annotation.web.configuration.EnableWebSecurity;
import org.springframework.security.config.annotation.web.configuration.WebSecurityConfigurerAdapter;

@Configuration
@EnableWebSecurity
public class SecurityConfig extends WebSecurityConfigurerAdapter {
    @Override
    protected void configure(HttpSecurity http) throws Exception {
        http
            .csrf().disable()
            .authorizeRequests().anyRequest().authenticated()
            .and()
            .httpBasic();
    }

    @Autowired
    public void configureGlobal(AuthenticationManagerBuilder auth)
        throws Exception {
        //{{noop}} call Class NoOpPasswordEncoder
        auth.inMemoryAuthentication()
    }
}
```

```

        .withUser("admin")
        .password("{noop}test")
        .roles("USER");
    }
}

```

- Elle oblige pour toutes les requêtes à s'authentifier.

## Exécution :

- Utiliser directement votre navigateur pour tester
  - Dès que vous voulez accéder à une URL (<http://localhost:8080/api/demo/articles>) de l'API ; il va vous ouvrir la popup de connexion utilisateur :

localhost:8080/api/demo/articles

**Connexion**

http://localhost:8080

Nom d'utilisateur

Mot de passe

**Connexion** **Annuler**

- Et ainsi sauvegarder en session votre utilisateur reconnu :

localhost:8080/api/demo/articles

```

{
  "_embedded": {
    "articles": [ {
      "mark": "Decathlon",
      "department": "Sport",
      "title": "VTC",
      "description": "Vélo tout Chemin",
      "price": 175.0,
      "links": {

```

Éléments Console Recorder Réseau Sources Performances Mémoire Appli Sécurité Lighthouse

Conserv. le journal Désactiver le cache Aucune limitation

Filtrer ☐ Inverser ☐ Masquer les URL de données

Tout Fetch/XHR JS CSS Image Multimédia Police Document WS Wasm Fichier manifeste Autre ☐ A bloqué les cookies ☐ Requêtes bloquées

☐ Requêtes tierces

☐ Utiliser les lignes de requêtes larges ☐ Regrouper par frame

☐ Afficher la présentation ☐ Faites des captures d'écran

Nom

articles

favicon.ico

2 requêtes 2.9 kB transféré(s) 24.0 kB ressources Terminer

En-têtes Aperçu Réponse Initiateur Délai Cookies

**Cookies de requête** ☐ attacher les cookies de requête filtrés

Nom	Valeur	D...	P...	EX...	T...	H...	S...	S...	P...	P...
Webstorm-2b9c...	3174eb2b-e119-487a-a...	lo...	/	20...	53	✓		St...		M...
JSESSIONID	098511DE4CF0CFAE571...	lo...	/	Se...	42	✓				M...