

Le framework Spring

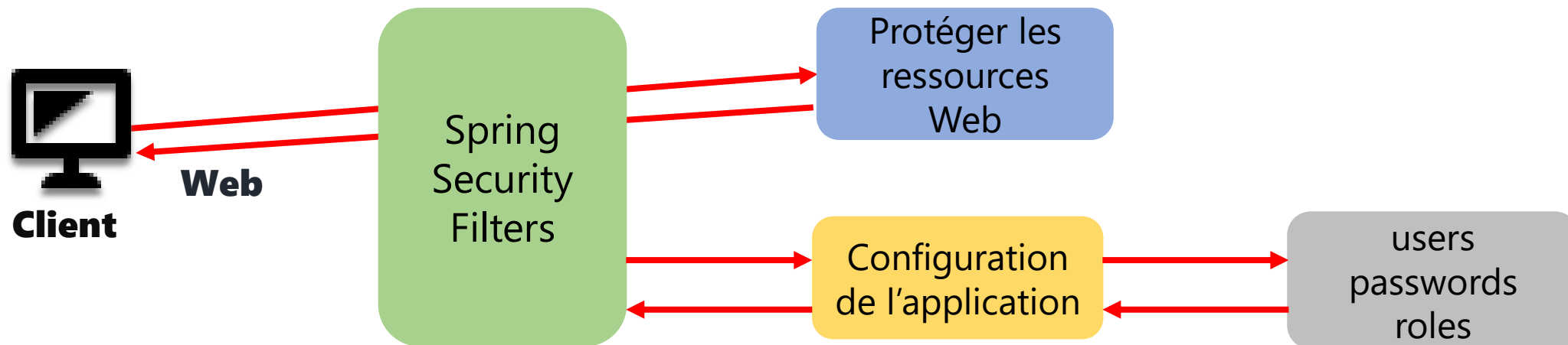
Module 7 – Spring Security - Introduction

Objectifs

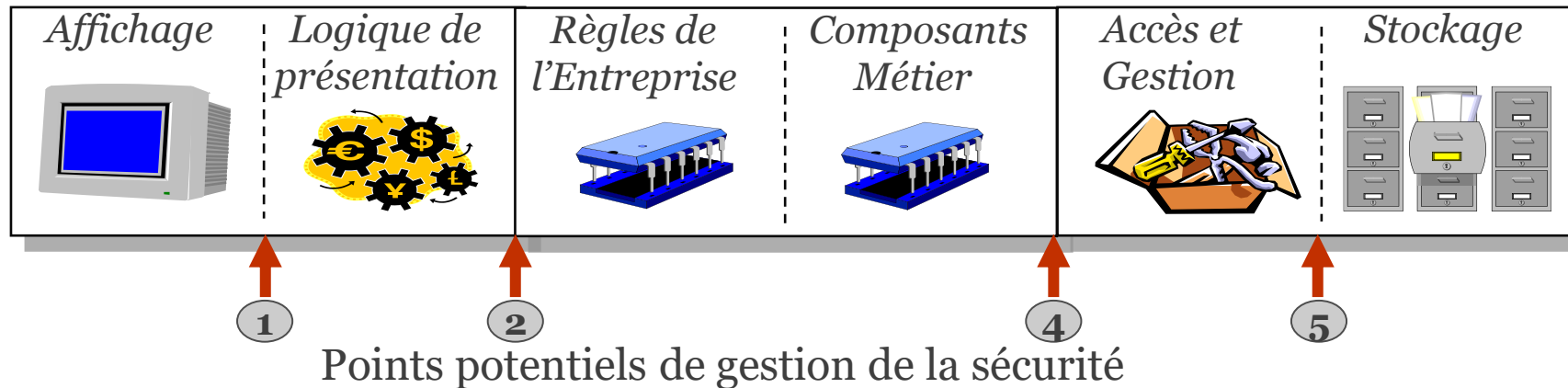
- La sécurité : généralités
- Où Spring gère la sécurité ?
- Les différents types de paramétrage
- Les mécanismes d'authentification

- Authentication
- Habilitation
- Intégrité
- Confidentialité
- Audit
- Non répudiation

- Spring Security couvre deux points de sécurité :
 - Authentification
 - Habilitation
- Les autres ne sont pas forcément du ressort de l'applicatif
- Un élément incontournable dans une plateforme de développement complète
 - Première version officielle Spring Security V2 sorti en avril 2008

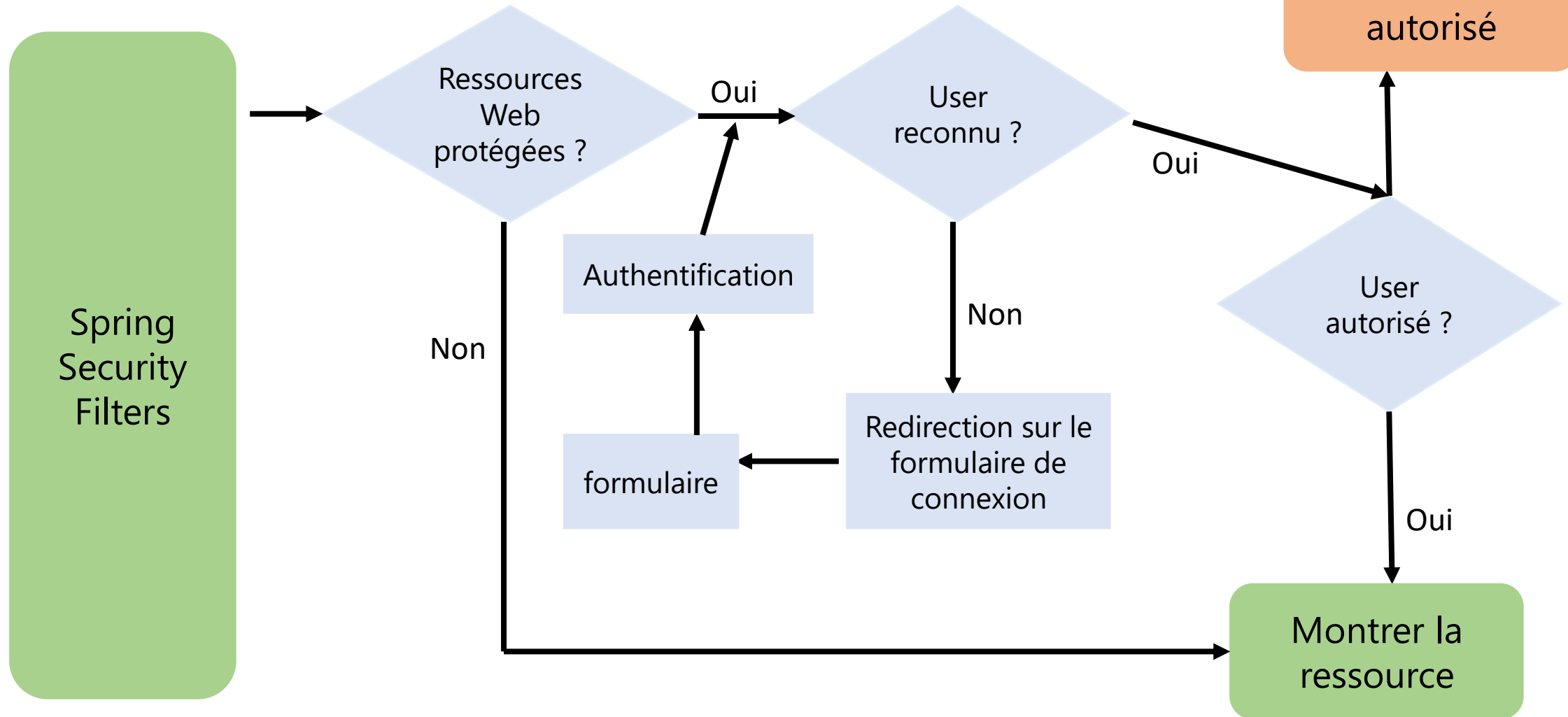


- Les habilitations peuvent se gérer à divers endroits :



- La gestion des habilitations dans les couches hautes n'empêche pas la gestion dans les couches basses : il est nécessaire de véhiculer un contexte de sécurité entre les couches !

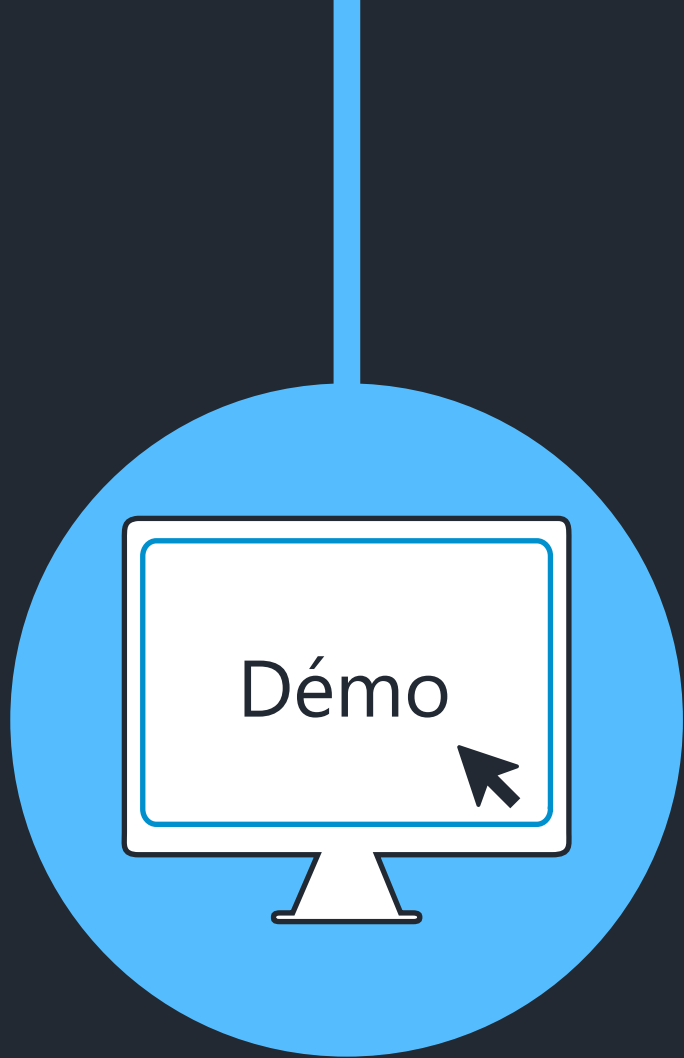
Spring Security Et l'authentification ?



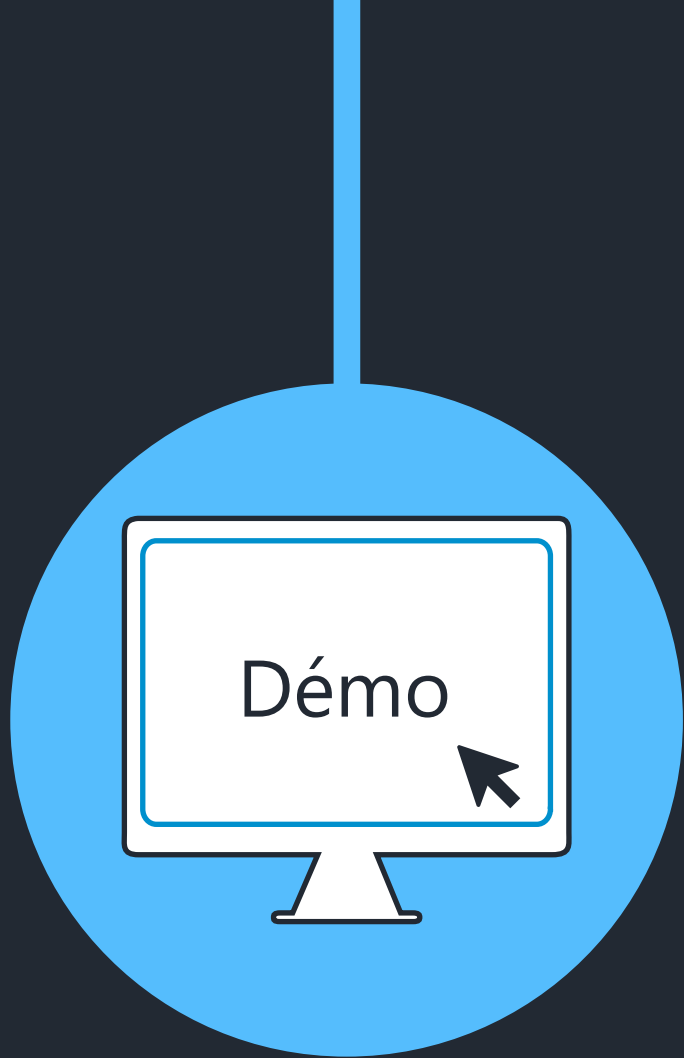
- Ajout des starters :

```
dependencies {  
    //Starter Spring Security  
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-security'
```

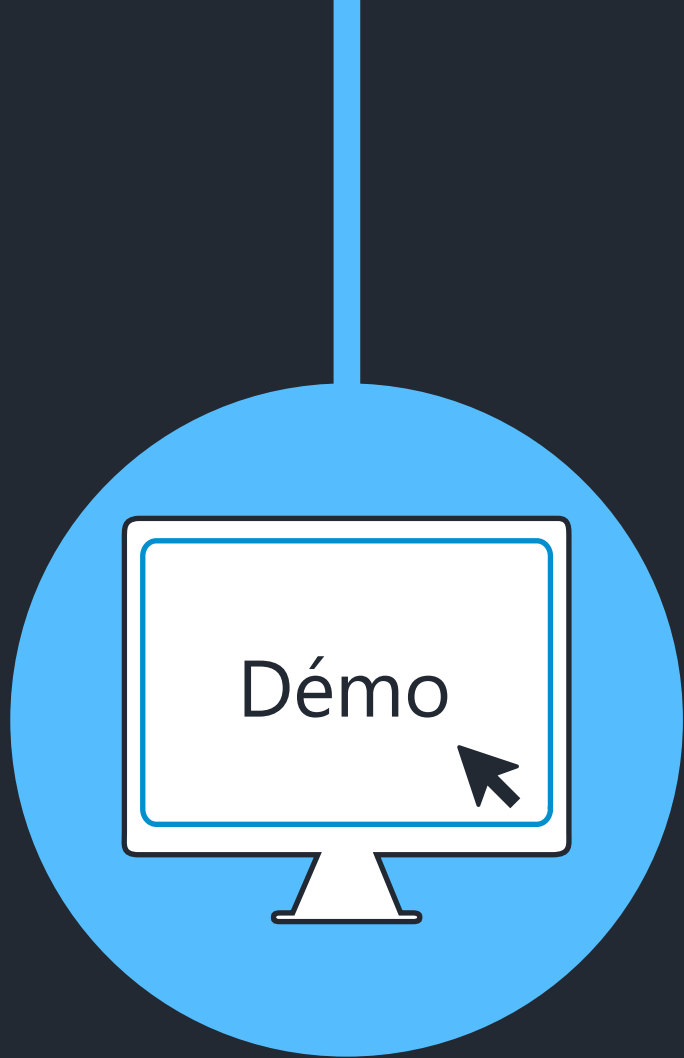
- Création d'une classe de configuration
 - Permet de préciser la stratégie pour les utilisateurs
 - Gestion des URLs et des permissions dessus



Configuration Spring Security – Utilisateur dans le code



Configuration Spring Security avec une Base de données



Spring Boot Security et Spring Boot REST API et authentification de base