

Installation et configuration de Spring Tool Suite

Démonstration 2 du module 2

L'objectif de cette démonstration est d'installer le plugin Spring Tool Suite dans Eclipse.

Pré-requis

- Installation d'un JDK 11 sur votre machine.
- Installation de Gradle au minimum 7.4.1 sur votre machine.
- Installation d'un Eclipse Java EE (minimum décembre 2021) (<https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2021-12/r/eclipse-ide-enterprise-java-and-web-developers>)

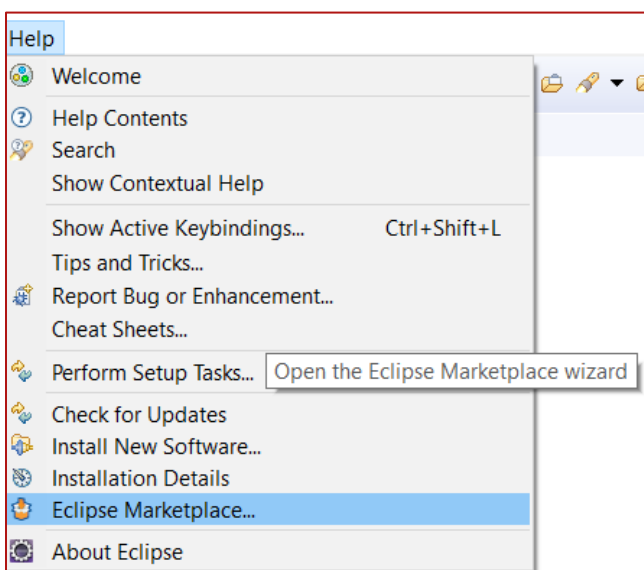
Déroulement

Contexte

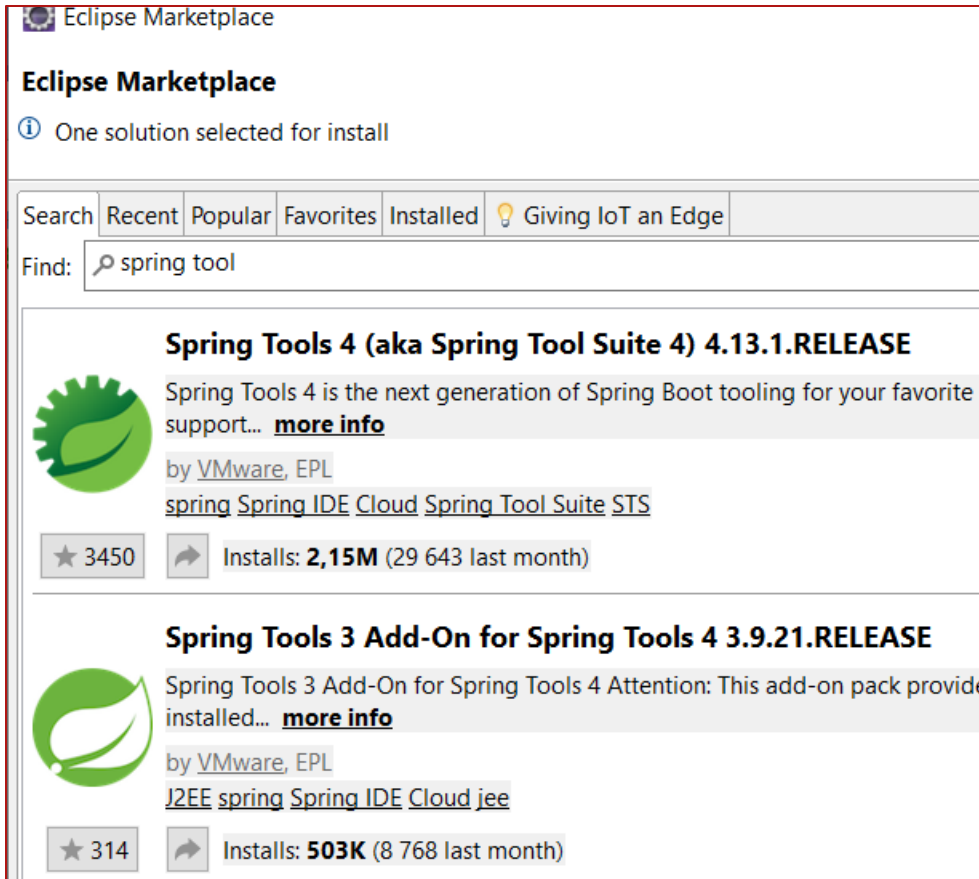
- Spring Tool Suite (STS) est un IDE étendu pour Eclipse. Il se spécialise dans le développement des applications Spring.

Installation dans Eclipse du Spring Tool Suite

- Sélectionner le menu Help → Eclipse Marketplace...

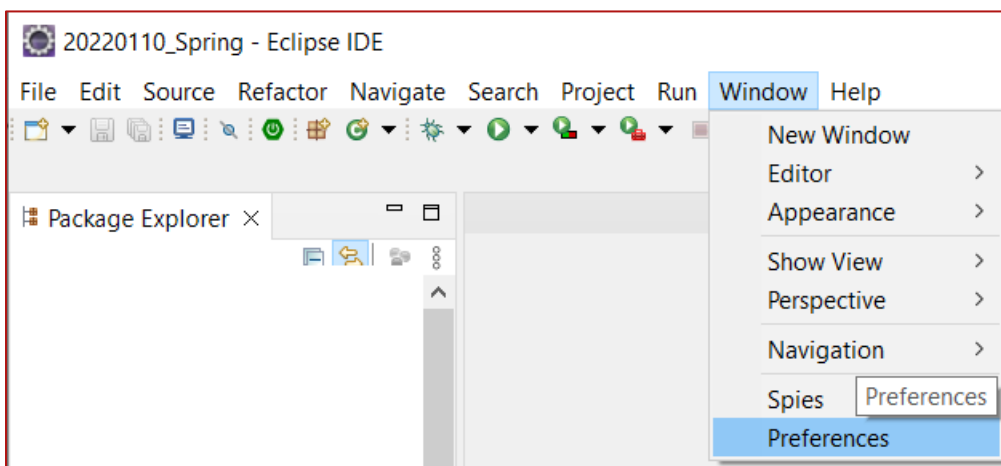


- Rechercher *Spring Tool* et installer les modules Spring Tools 4 et Spring Tools 3 (Add-On for Spring Tools 4)



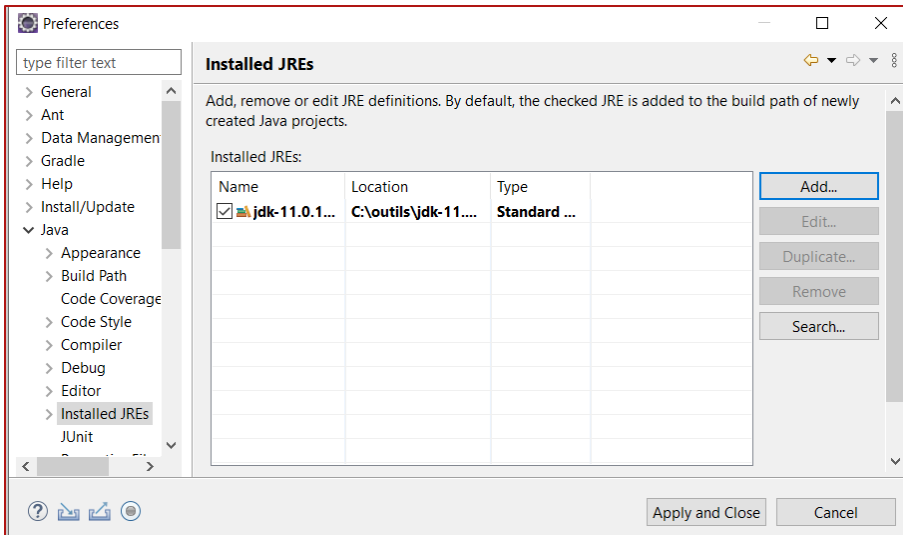
- Redémarrer Eclipse pour valider l'installation...

Configuration de Java

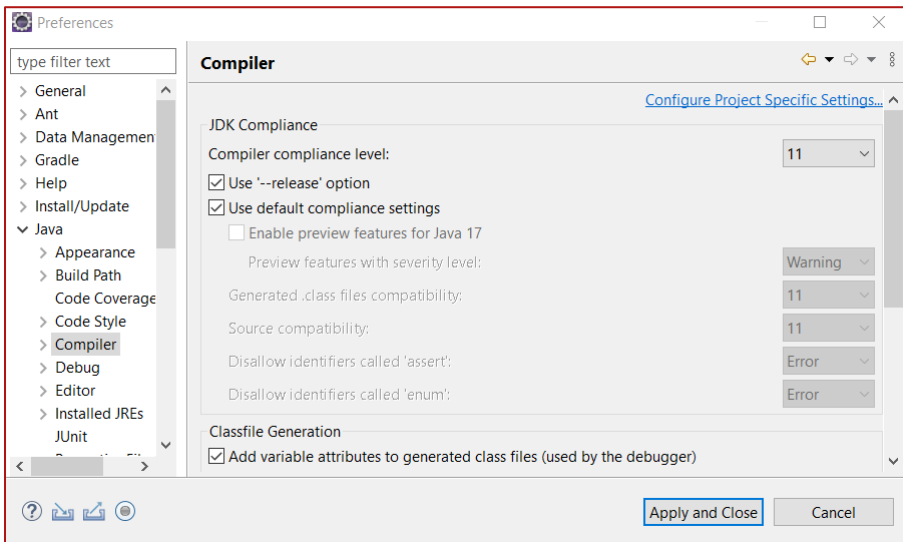


- Sélectionner Java → Installed JREs → Add → Standard VM et sélectionner votre JDK.

- Puis sélectionner le JDK ajouté comme JRE par défaut :

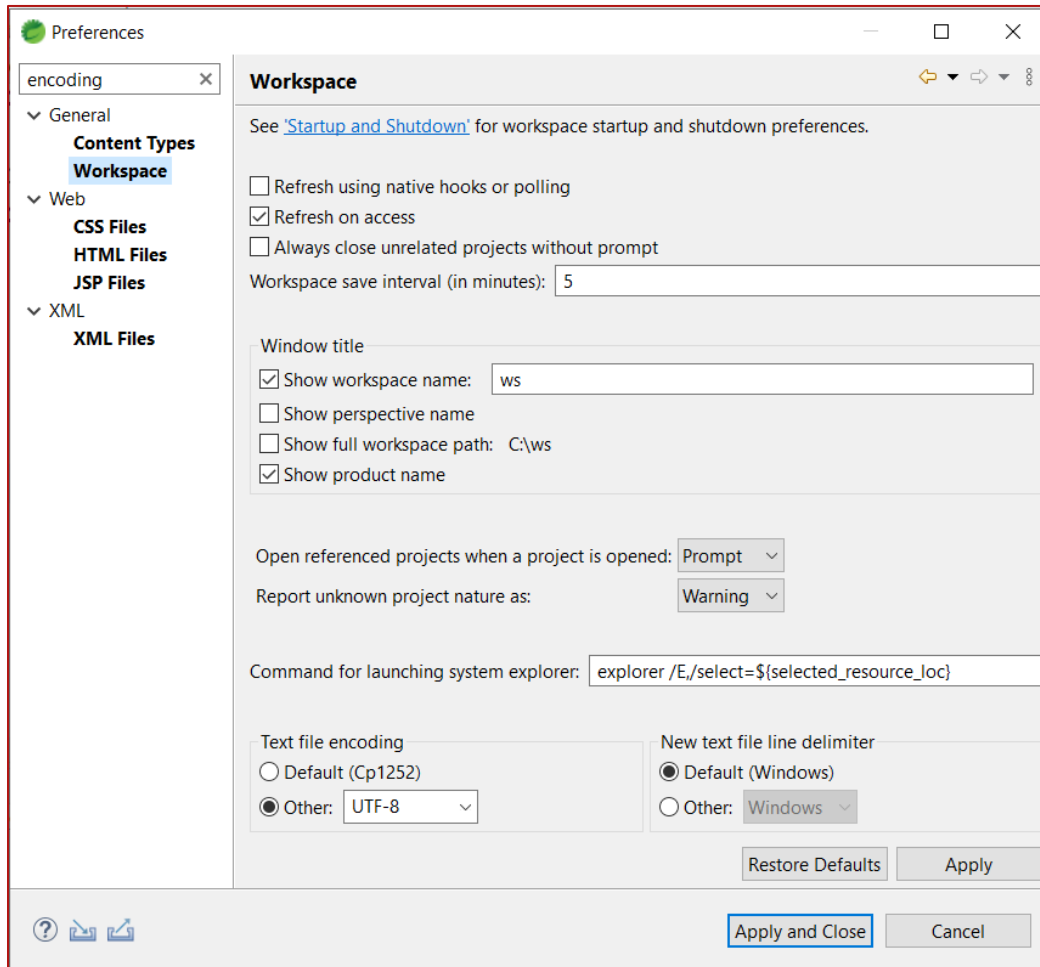


- Configurer la compilation de Java ; sélectionner : Compiler → Compiler compliance level : 11



L'utilisation de frameworks pour le développement avec Java EE

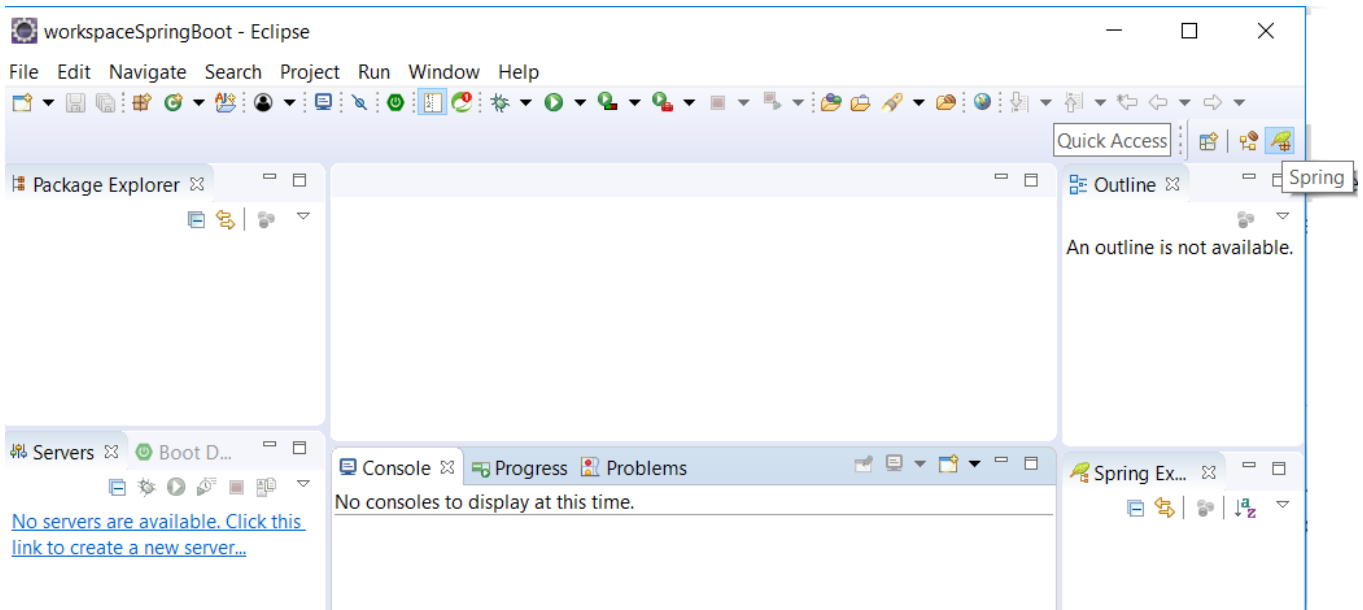
Configuration de l'encodage des fichiers en utf-8 :



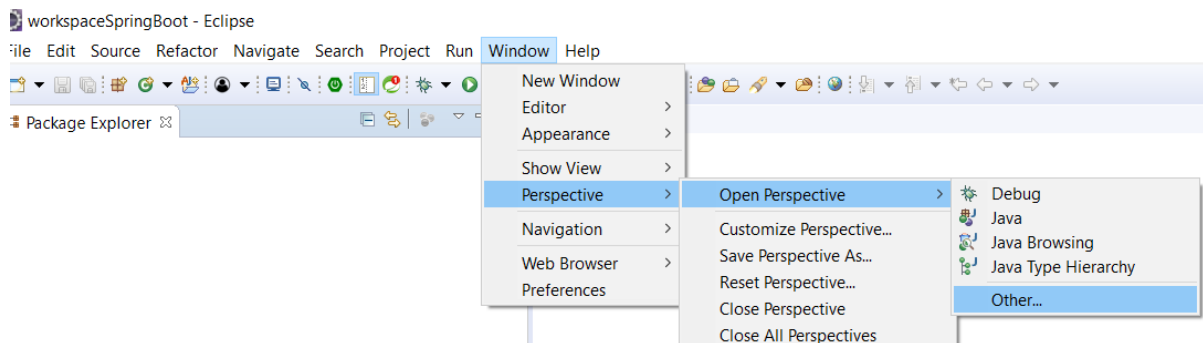
- Dans la partie « Text file encoding », sélectionner « Other » puis utf-8
- Faire la même chose pour les CSS files, HTML files et XML files

La perspective Spring

Maintenant que le plugin est installé. Il existe une nouvelle perspective « Spring ». Elle permet de rassembler les onglets pour le développement. Dans la suite du module, cette perspective sera détaillée.



- Sélectionner dans le menu *Window* → *Perspective* → *Open Perspective* → *Other...*



- Sélectionner la perspective *Spring* :

