

# Java EE

Olivier Gutierrez

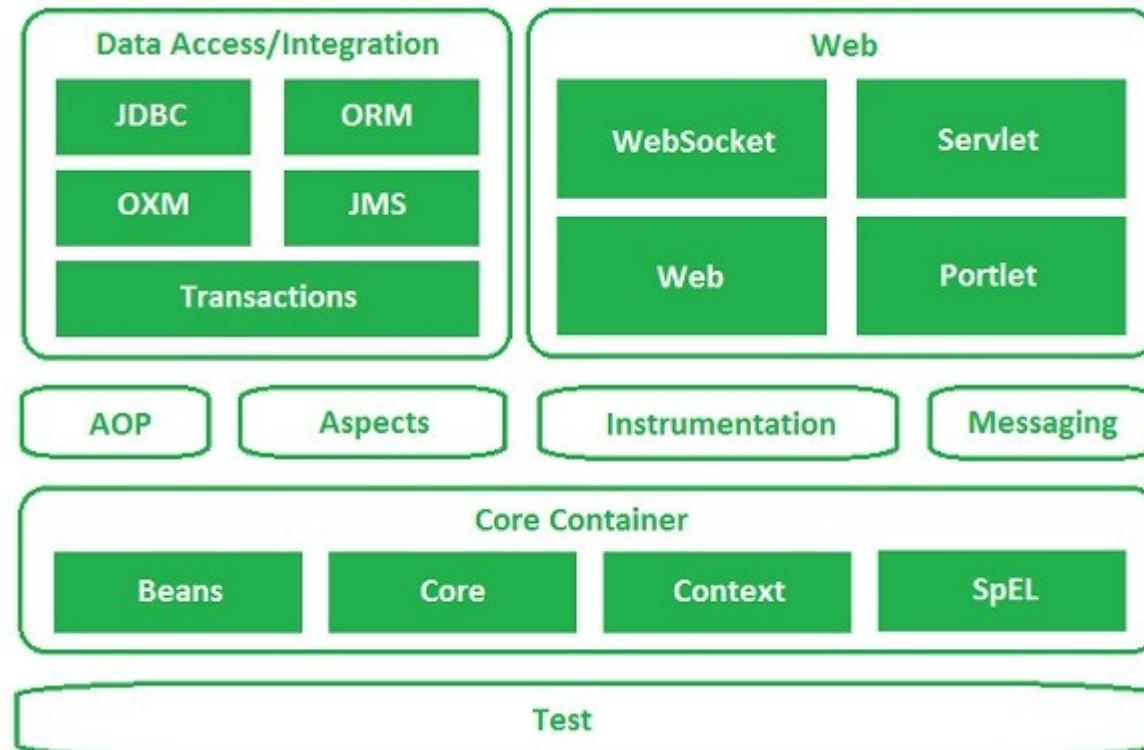
Le framework Spring  
Présentation



# Sommaire

- Présentation rapide
- Installation
- configuration

# Spring Framework



<http://javasampleapproach.com/spring-framework/spring-framework-architecture>

Quelques uns des différents composants de Spring Framework

# Spring Tools Suite

- Bundle basé sur Eclipse
  - contient des plugins dédiés et spécifiques
  - Intègre un serveur web
- STS est actuellement en version 4 <https://spring.io/tools/sts>
- Les diapos. de présentation sont faites avec la version 3.9.2
  - dernière version 3.9.9
  - <https://spring.io/tools3/sts/legacy>

Google Agenda - Semaine du 1 Institut Limayrac - Agenda - Se Spring Tool Suite™ (STS) DownloadHelper - Video downl

https://spring.io/tools/sts

Rechercher

Débuter avec Firefox Import to Mendeley divers irit Limayrac dicos php DL Zimbra MOOC cours Add to Delicious Les plus visités JavaSearch.develope...

**spring** by Pivotal

PROJECTS GUIDES BLOG

TOOLS


## Spring Tool Suite™

The Spring Tool Suite is an Eclipse-based development environment that is customized for developing Spring applications. It provides a ready-to-use environment to implement, debug, run, and deploy your Spring applications, including integrations for Pivotal tc Server, Pivotal Cloud Foundry, Git, Maven, AspectJ, and comes on top of the latest Eclipse releases.

Included with the Spring Tool Suite is the developer edition of Pivotal tc Server, the drop-in replacement for Apache Tomcat that's optimized for Spring. With its Spring Insight console, tc Server Developer Edition provides a graphical real-time view of application performance metrics that lets developers identify and diagnose problems from their desktops.

The Spring Tool suite supports application targeting to local, virtual and cloud-based servers. It is freely available for development and internal business operations use with no time limits, fully open-source and licensed under the terms of the Eclipse Public License.

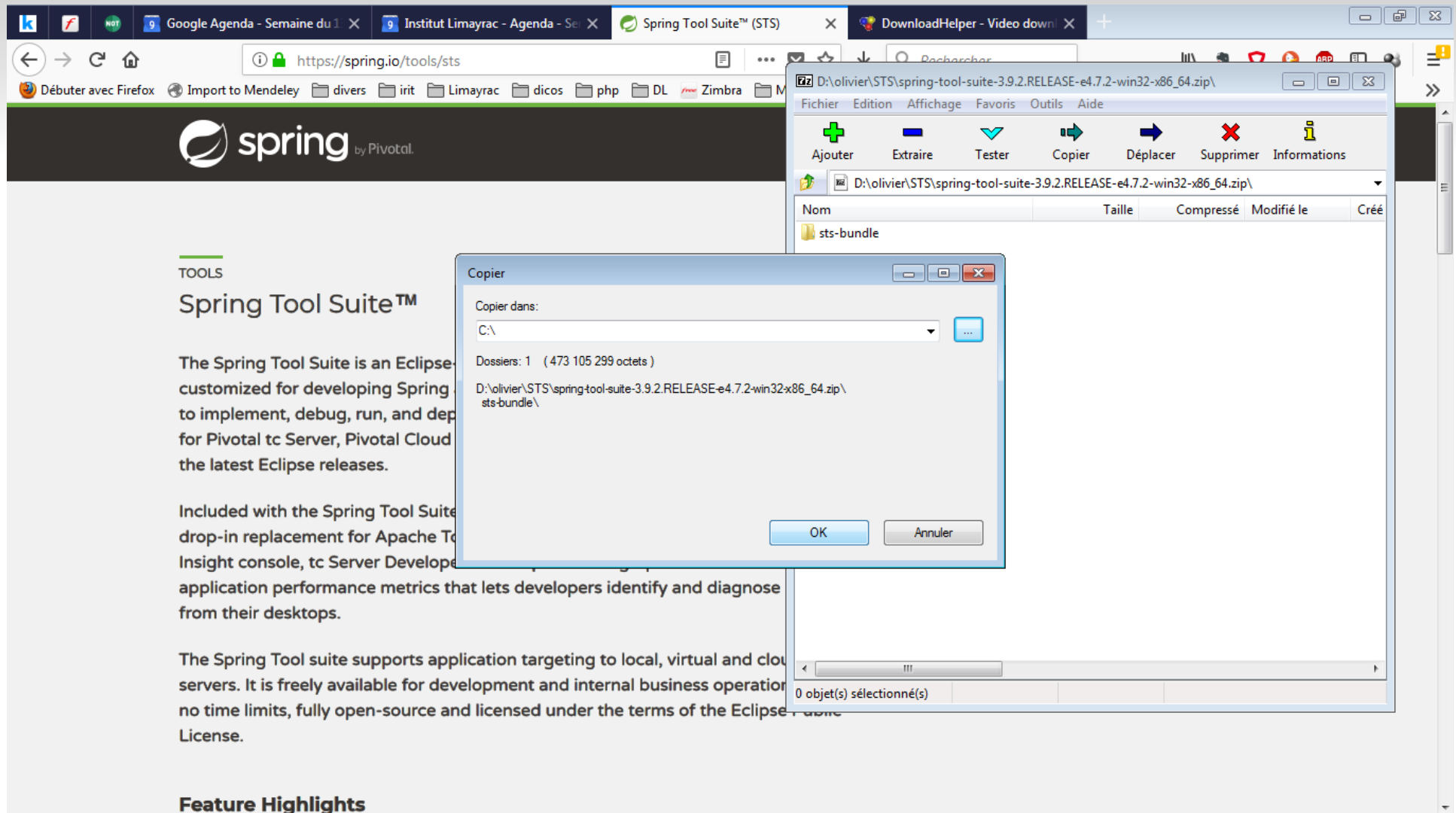
### Feature Highlights



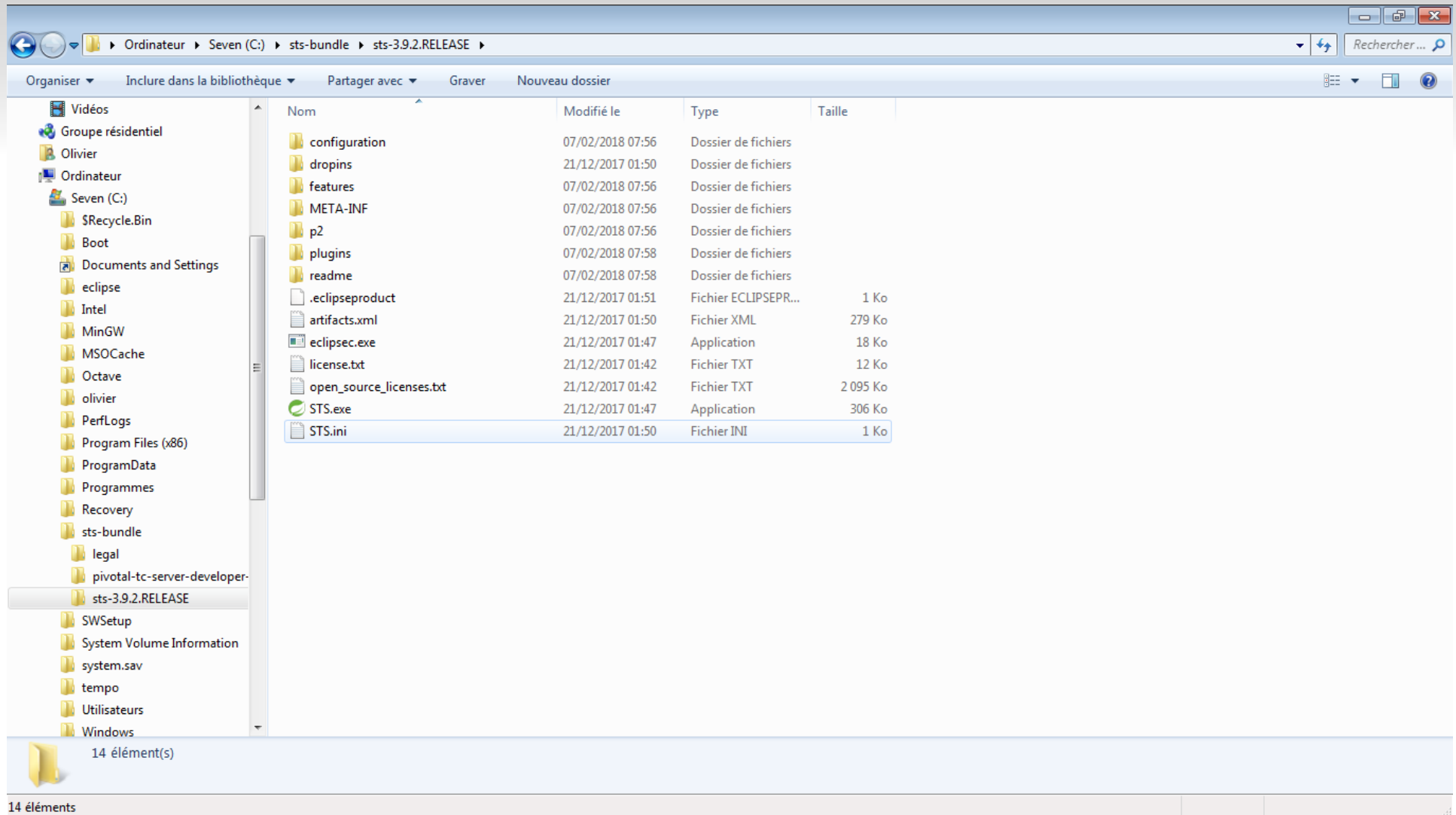
DOWNLOAD STS  
(3.9.2.RELEASE for Windows)

[See All Versions](#)

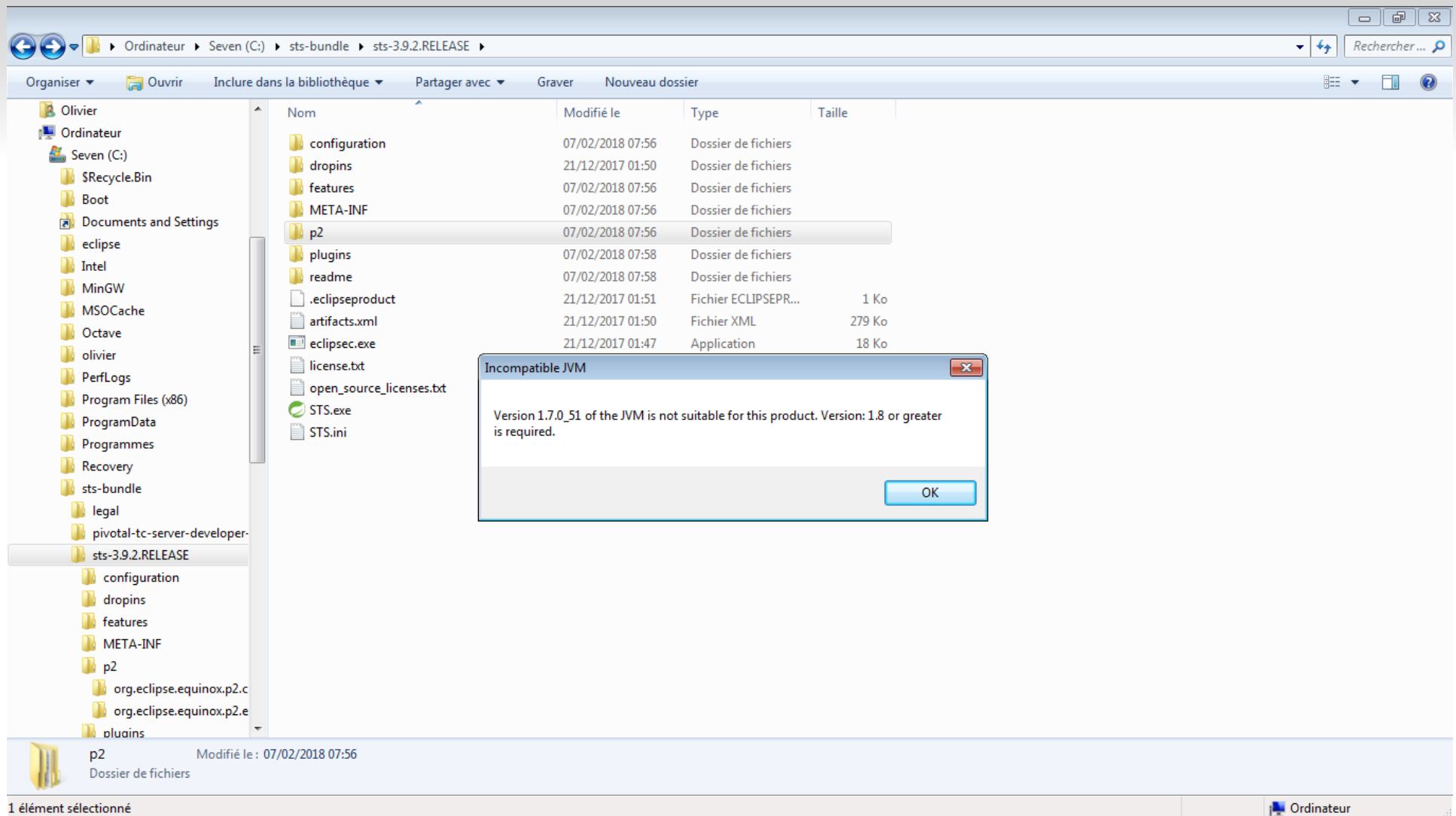
Page de Spring Tool Suite



Dézipper le fichier sur votre disque dur

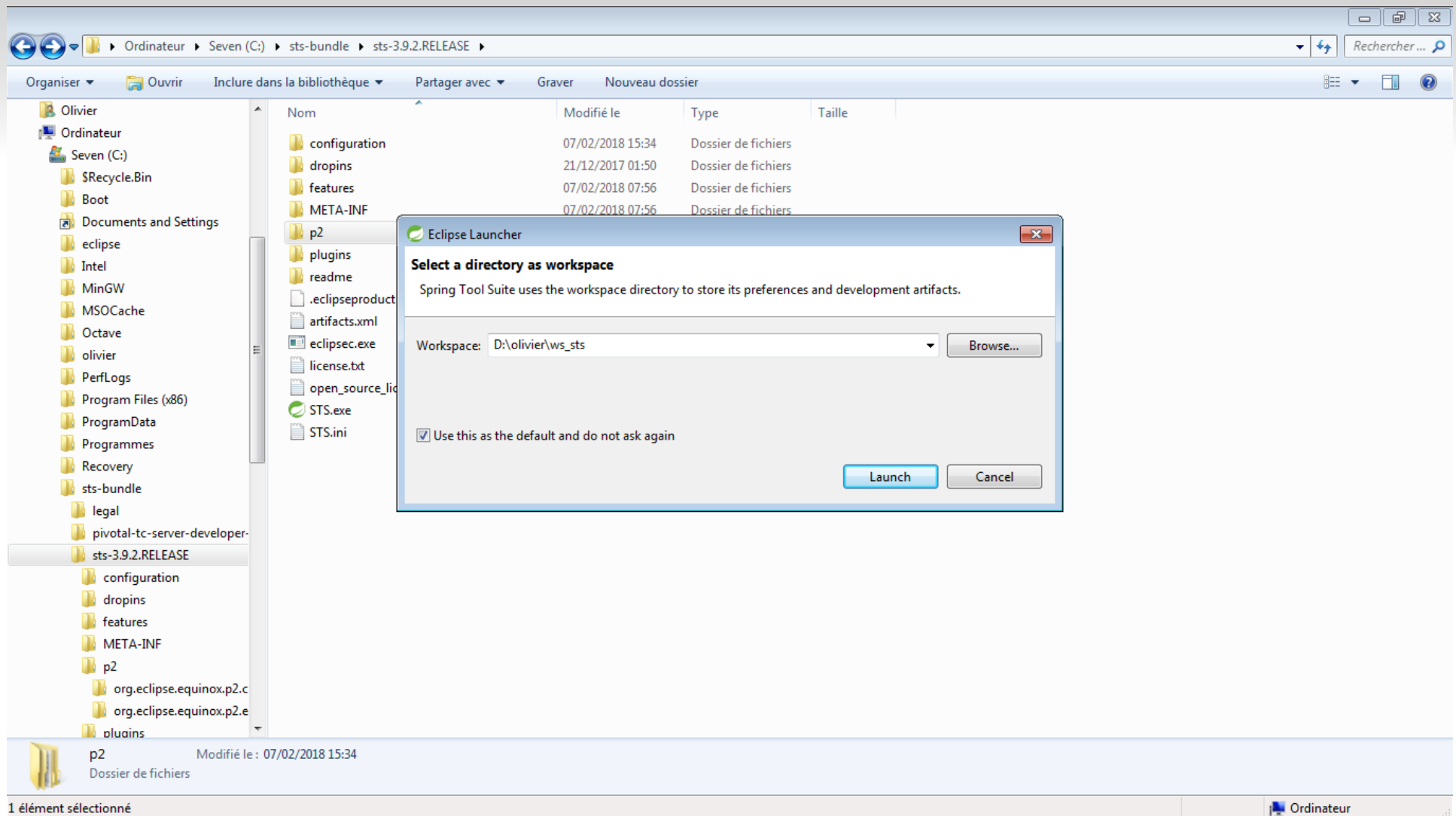


Le contenu du dossier sts  
NOTA : le dossier 'pivotal...' contient le serveur embarqué

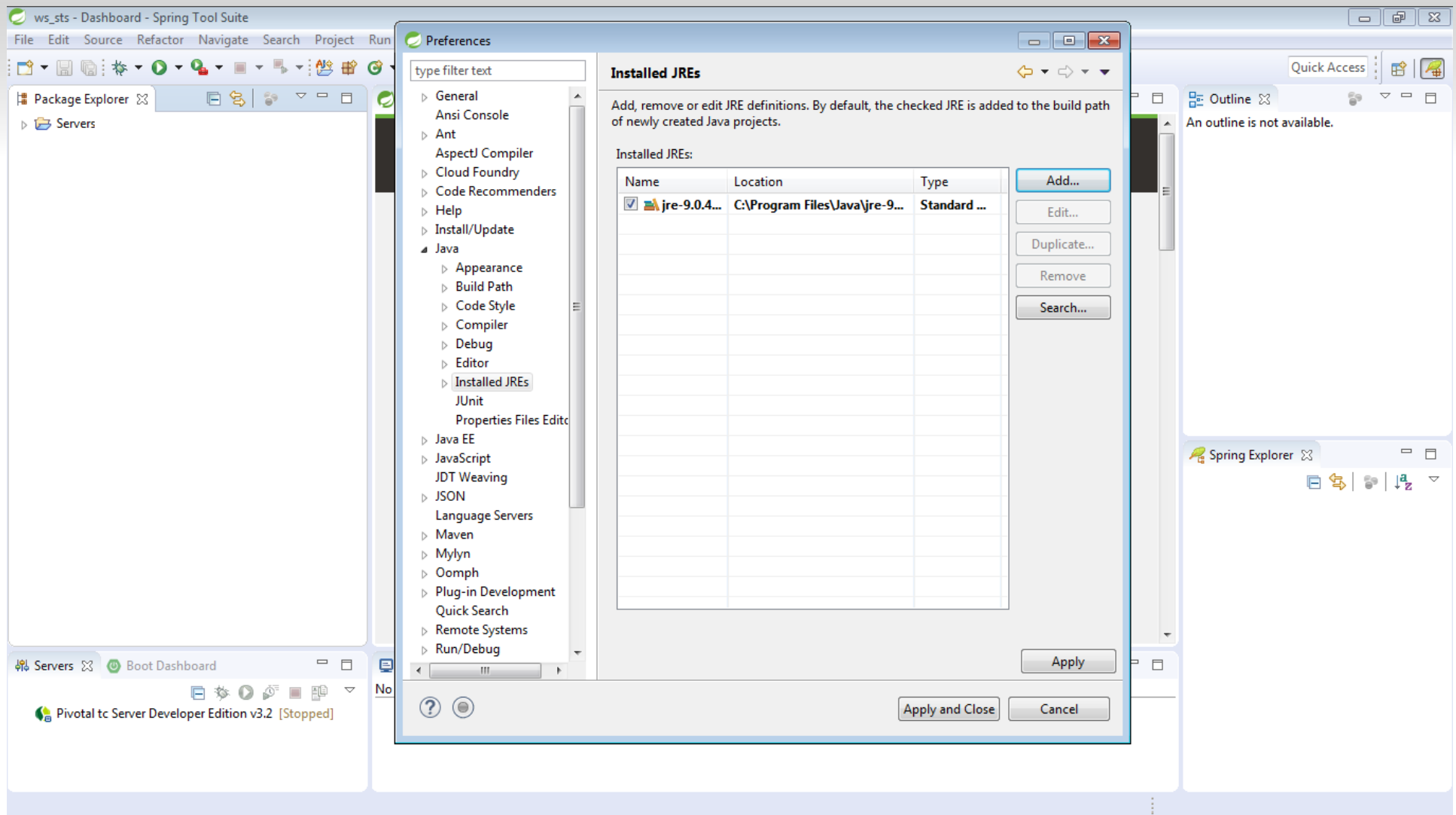


Java JDK 1,8 minimum nécessaire



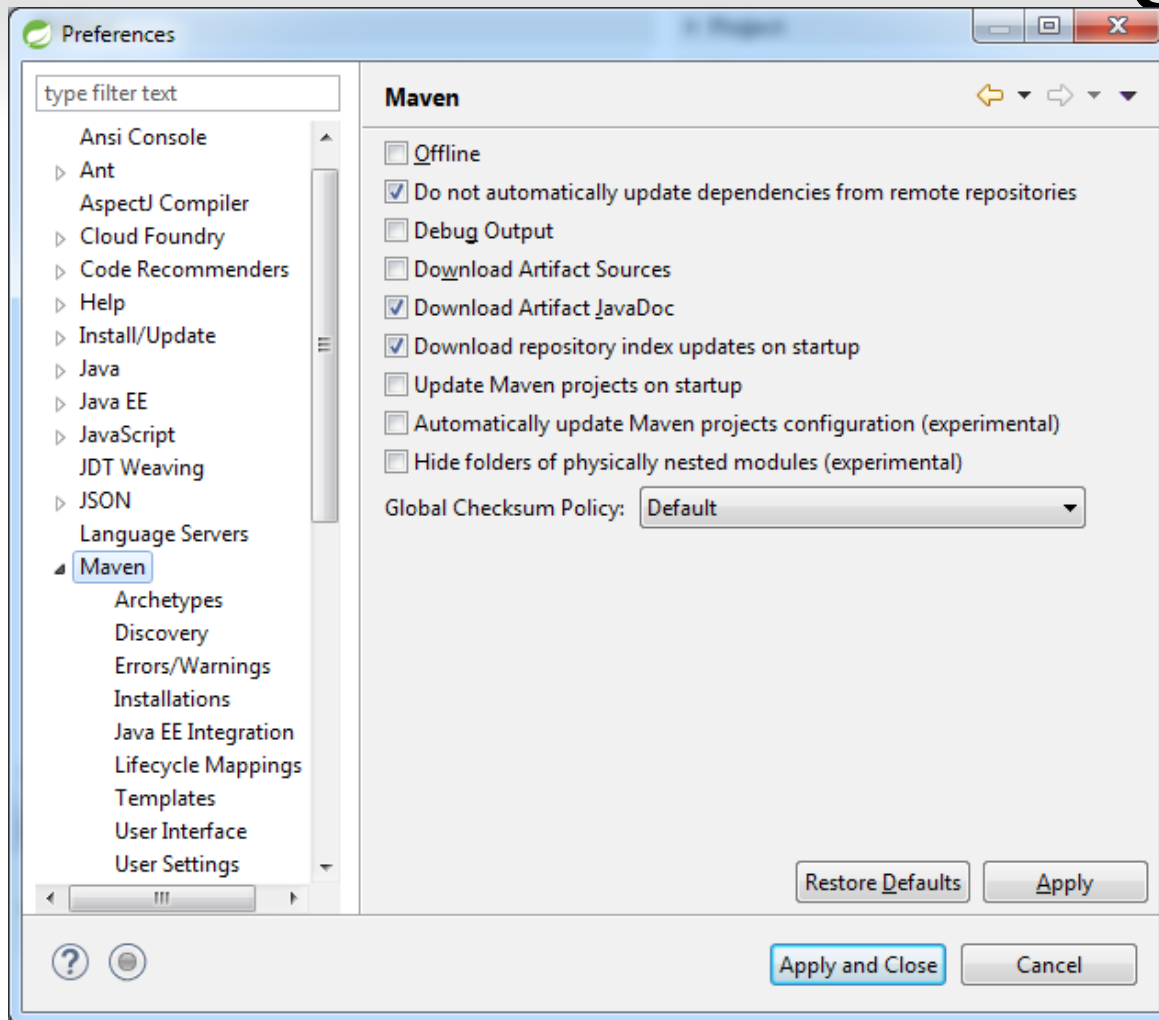


Choix du workspace sur le principe d'Eclipse



La configuration du jre se fait automatiquement, sinon c'est ici

# Maven : configuration



cocher 'Download repository index updates on startup' pour éviter l'erreur :  
'Index downloads are disabled, search results may be incomplete'  
ATTENTION : peut être long !!!

# Fichiers de Log

En cas de problèmes

Localisation :

%dossierInstall %\spring-tool-suite-3.9.1.RELEASE-e4.7.1a-win32-x86\_64\sts-bundle\pivotaltc-server-developer-3.2.8.RELEASE\base-instance\logs

Issu de : <https://kb.vmware.com/s/article/2009881>

# Présentation de STS

- explorateur de projet (gauche)
- écran d'accueil (centre)
- Spring Explorer (droite)
  - beans
  - config de l'application
- Serveur intégré
  - serveur Tomcat optimisé et amélioré
  - fenêtre serveur

