

# Installation de Spring IDE

par Objis

Date de publication : 16 juin 2009

Dernière mise à jour :

Maîtrisez l'installation du plugin Eclipse Spring IDE, outil indispensable pour un développement efficace avec le framework Spring. Installez les extensions Web Flow, Aspect AJDT, et Security.

Introduction.....	3
Prérequis.....	3
Objectifs.....	3
Programme.....	3
Durée.....	3
Partie 1 : Stratégies d'installation et fonctionnalités.....	3
Installation via archive Zip.....	3
Partie 2 : Installation pas à pas.....	4
Partie 3 : Installation d'extensions (Optionnels).....	13
Installer le module Spring AOP.....	13
Installer l'extension Spring Web Flow.....	13
Installer l'extension Spring Security.....	14
Installer le PlugIn AJDT : AspectJ Development Tool.....	14
IX - Conclusion.....	14
Liens.....	14

## Introduction

Ce tutoriel est un extrait de séances pratiques de la **formation SPRING** dispensée par Objis.



## Prérequis

Les outils et logiciels utilisés :

- **JDK 6**
- **Eclipse 3.3.2 europa Entreprise**
- **Spring 2.5.4**
- **Spring IDE 2.1.0**

## Objectifs

- Maîtriser l'installation du plugin eclipse Spring IDE
- Comprendre la valeur ajoutée du plugin.
- Préparer le tutoriel Spring N°2 : injection de dépendances

## Programme

- Partie 1 : Stratégies d'installation et fonctionnalités
- Partie 2 : Installation pas à pas du plugin
- Partie 3 : Les extensions : Web Flow, Aspects, Sécurité

## Durée

15 min.

## Partie 1 : Stratégies d'installation et fonctionnalités

Remarque : il ya 2 façons d'installer Spring IDE :

- A partir d'Eclipse Update Site : Menu Help/Software Updates/Find and Install/New remote Site /Bouton New remote Site .
- A partir de l'archive fournie par SpringIDE

## Installation via archive Zip

### Installation via archive Zip

C'est l'installation la plus rapide. **L'archive est fournie sur le site de Spring IDE**

Contenu de Spring IDE core : L'essentiel du plugin

Le plugin Spring IDE permet de :

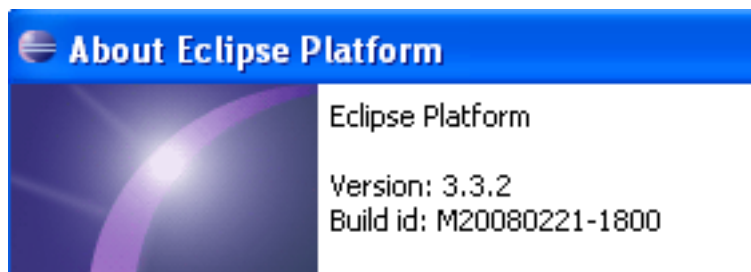
Extensions Spring IDE

Des extensions du plugin Spring IDE. Par exemple

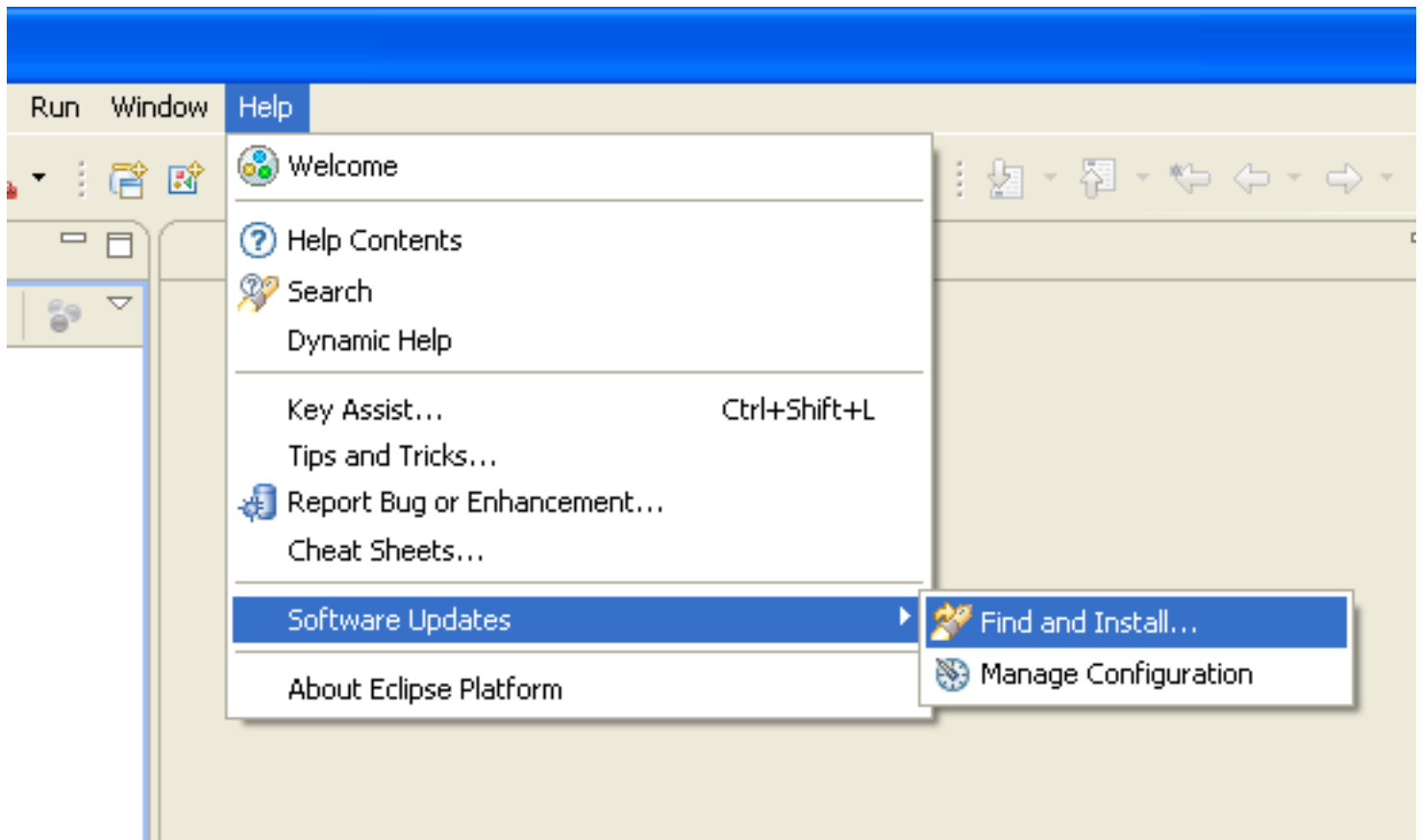
- Spring IDE AOP Extension (gère les vues Cross References et AOP Event Trace)
- Spring Web Flow Extension (Mise en oeuvre Spring Web Flow)
- Plugin AJDT (AspectJ Development Tools) : Développement d'Aspects AspectsJ

## Partie 2 : Installation pas à pas

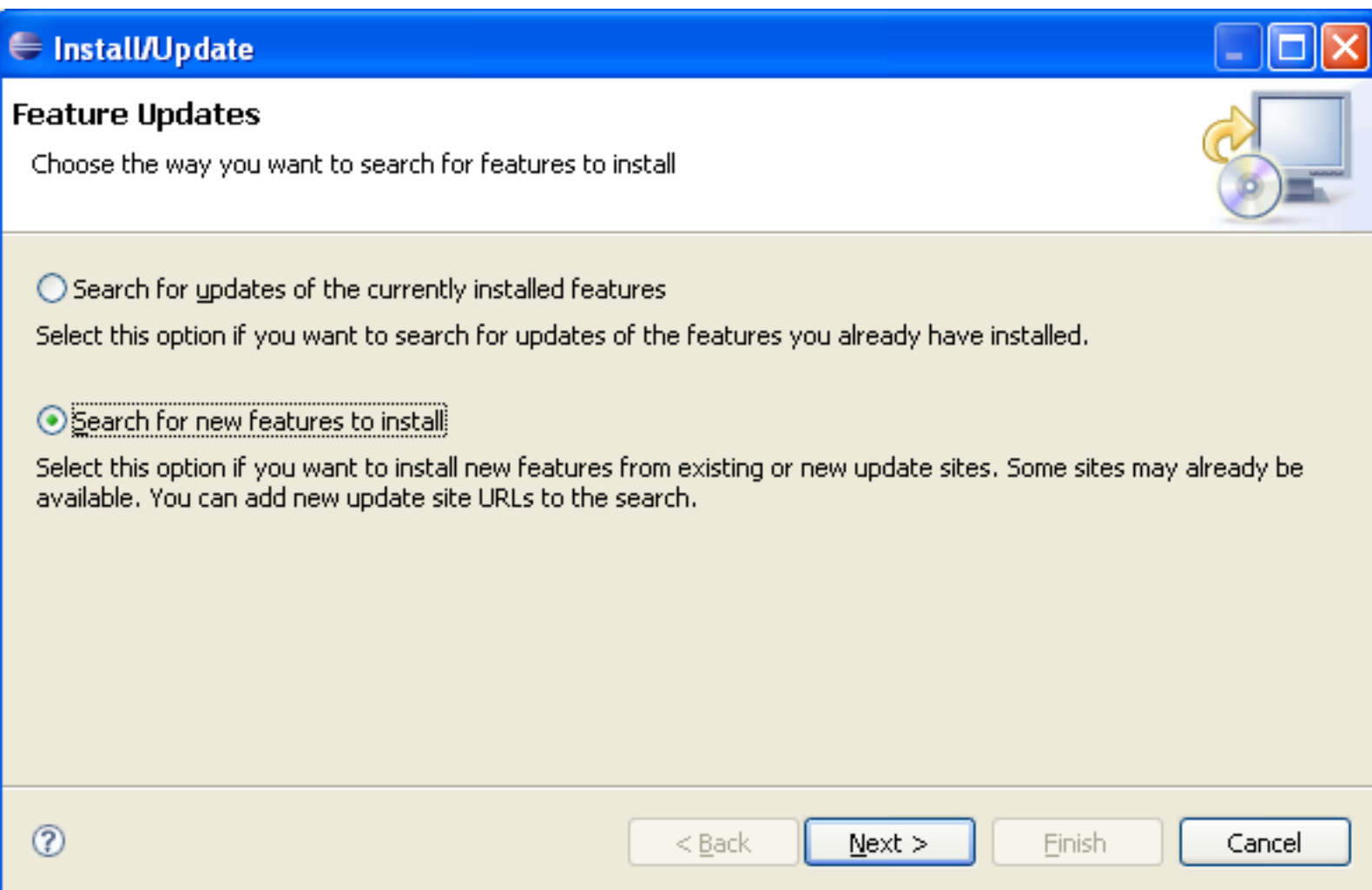
Lancez Eclipse . Vérifiez que la version d'Eclipse est 3.3 (Menu Help/About Eclipse Platform)



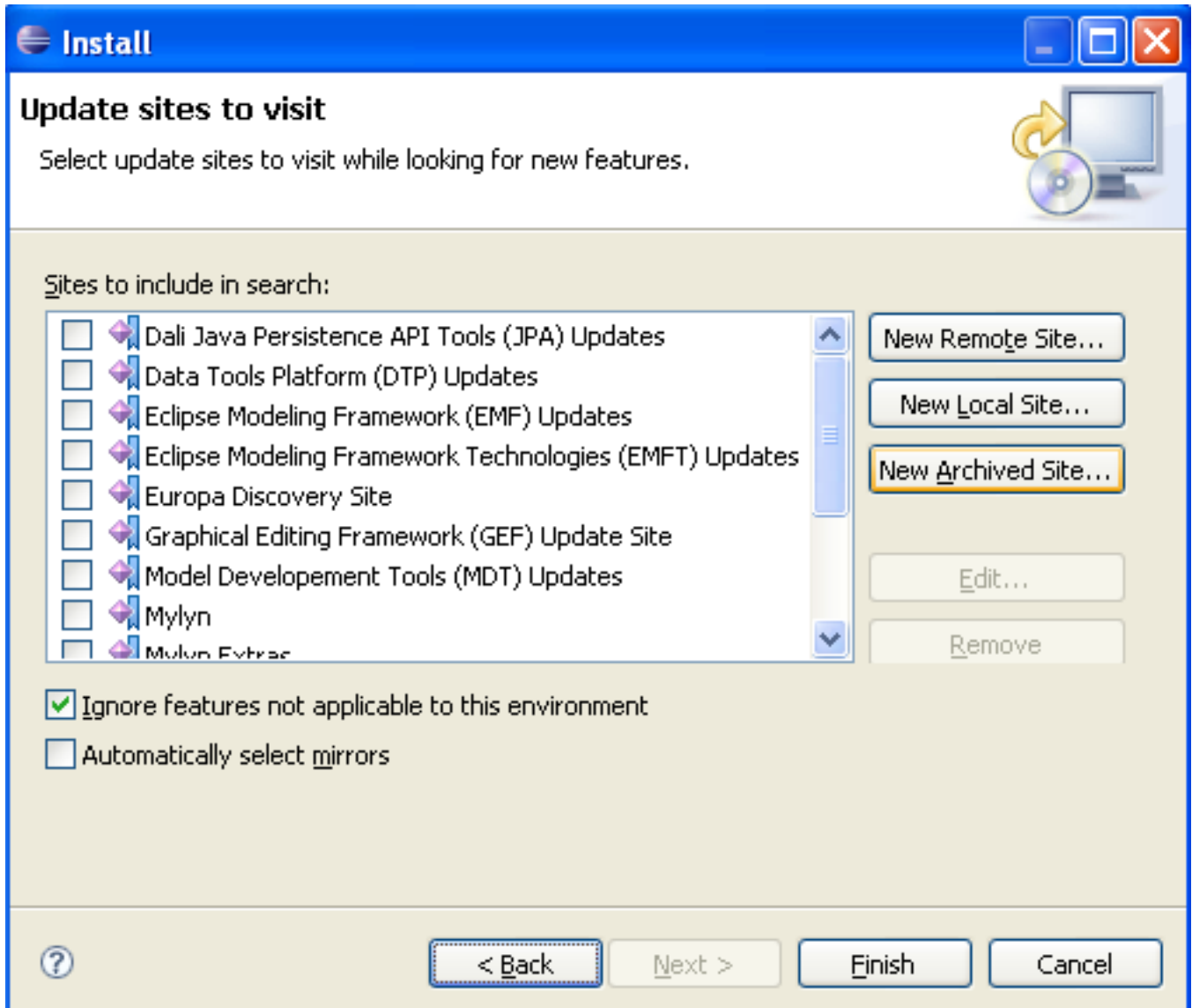
Menu Help/Software Updates/Find and Install



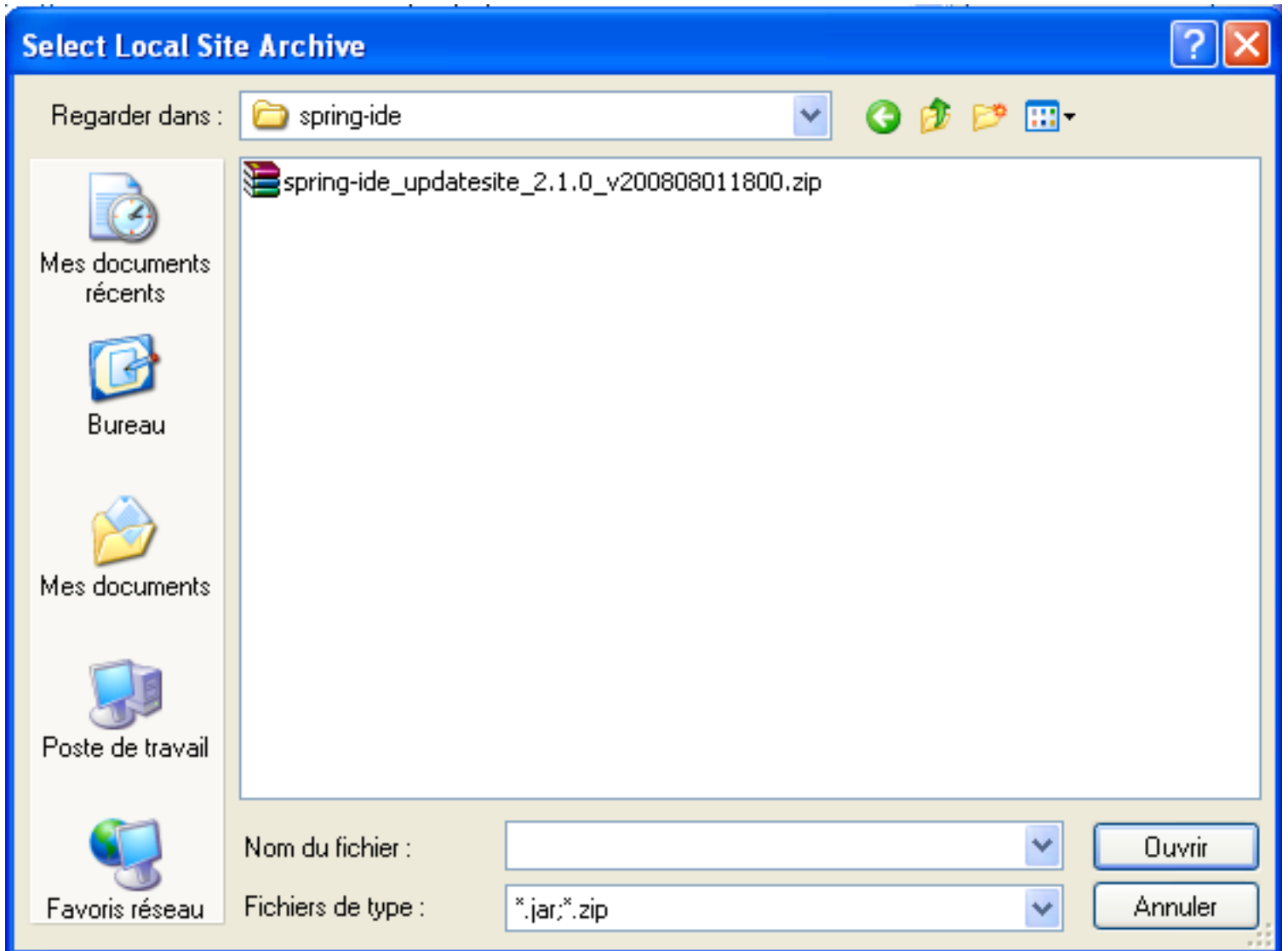
Cliquez sur 'Search for new features to install'



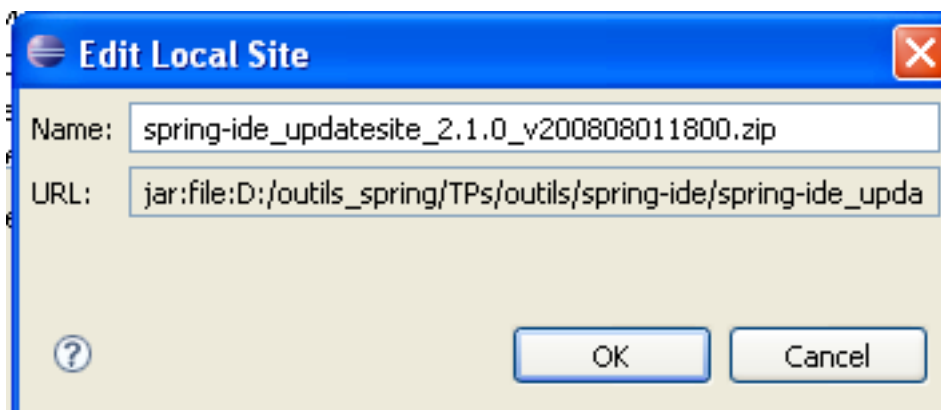
Choisir bouton 'New Archived Site' pour retrouver l'archive fournie



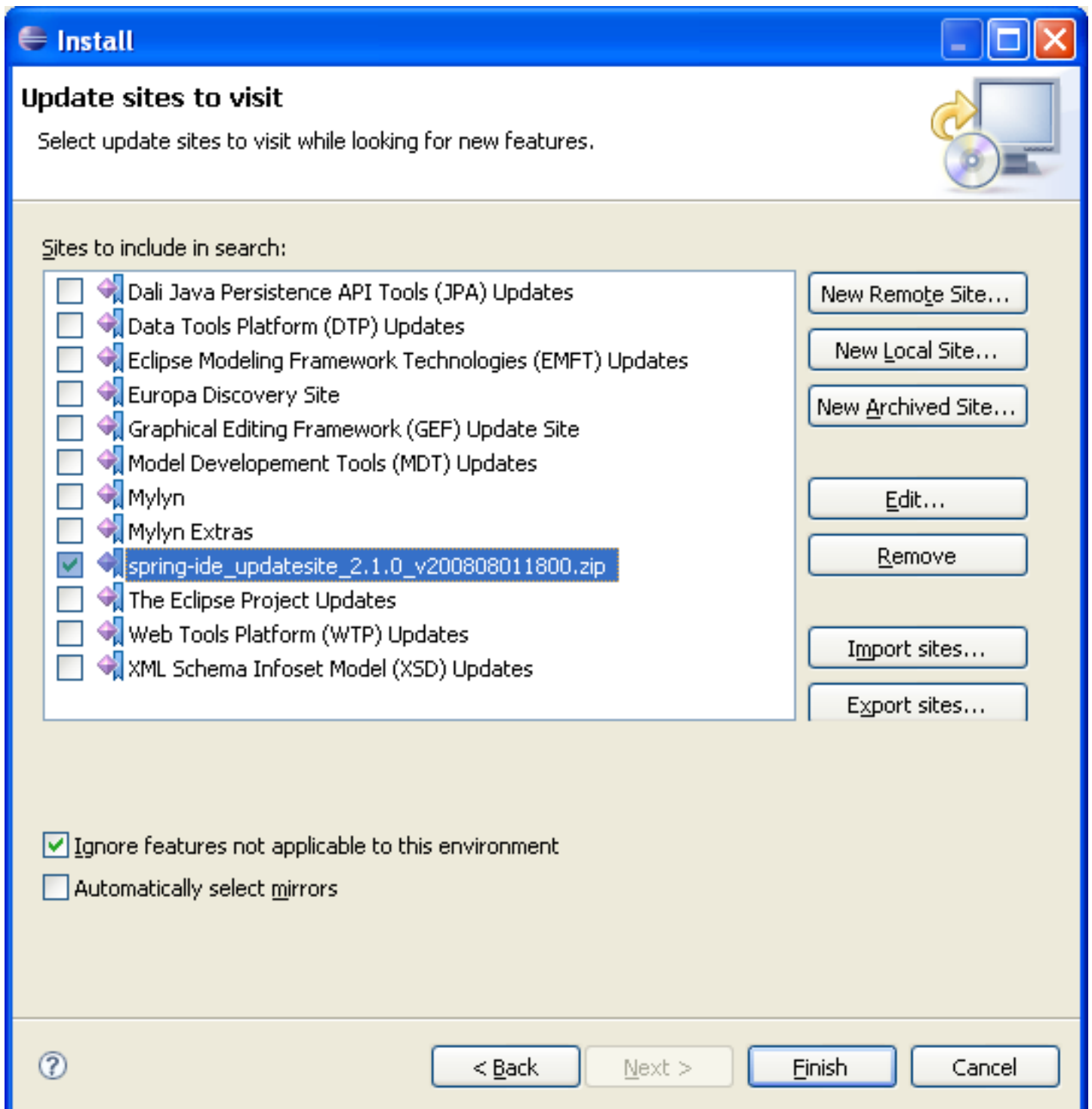
Choisir l'archive de Spring IDE que vous avez



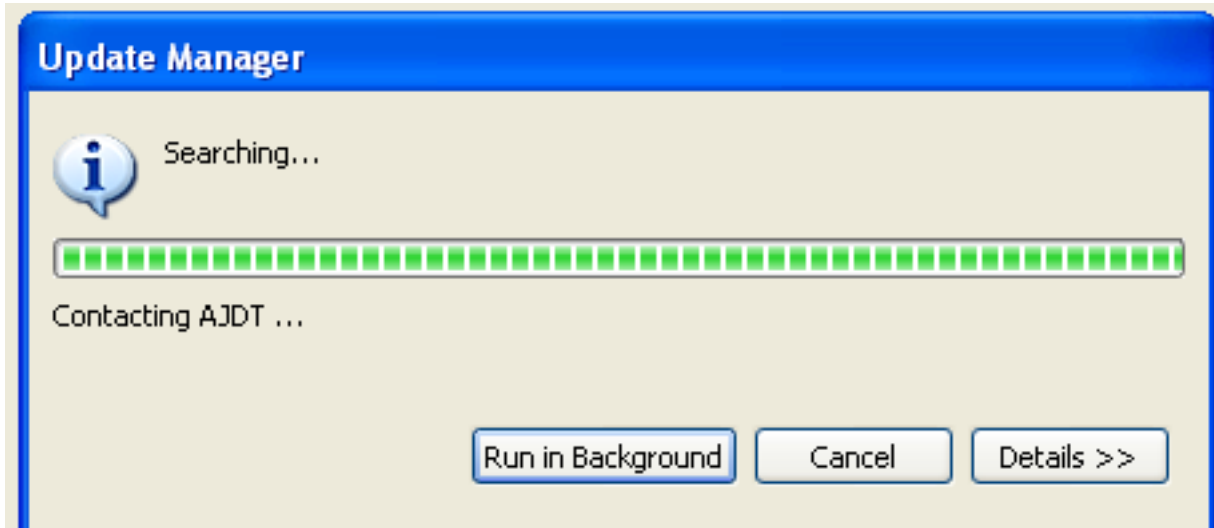
Valider (Bouton OK)



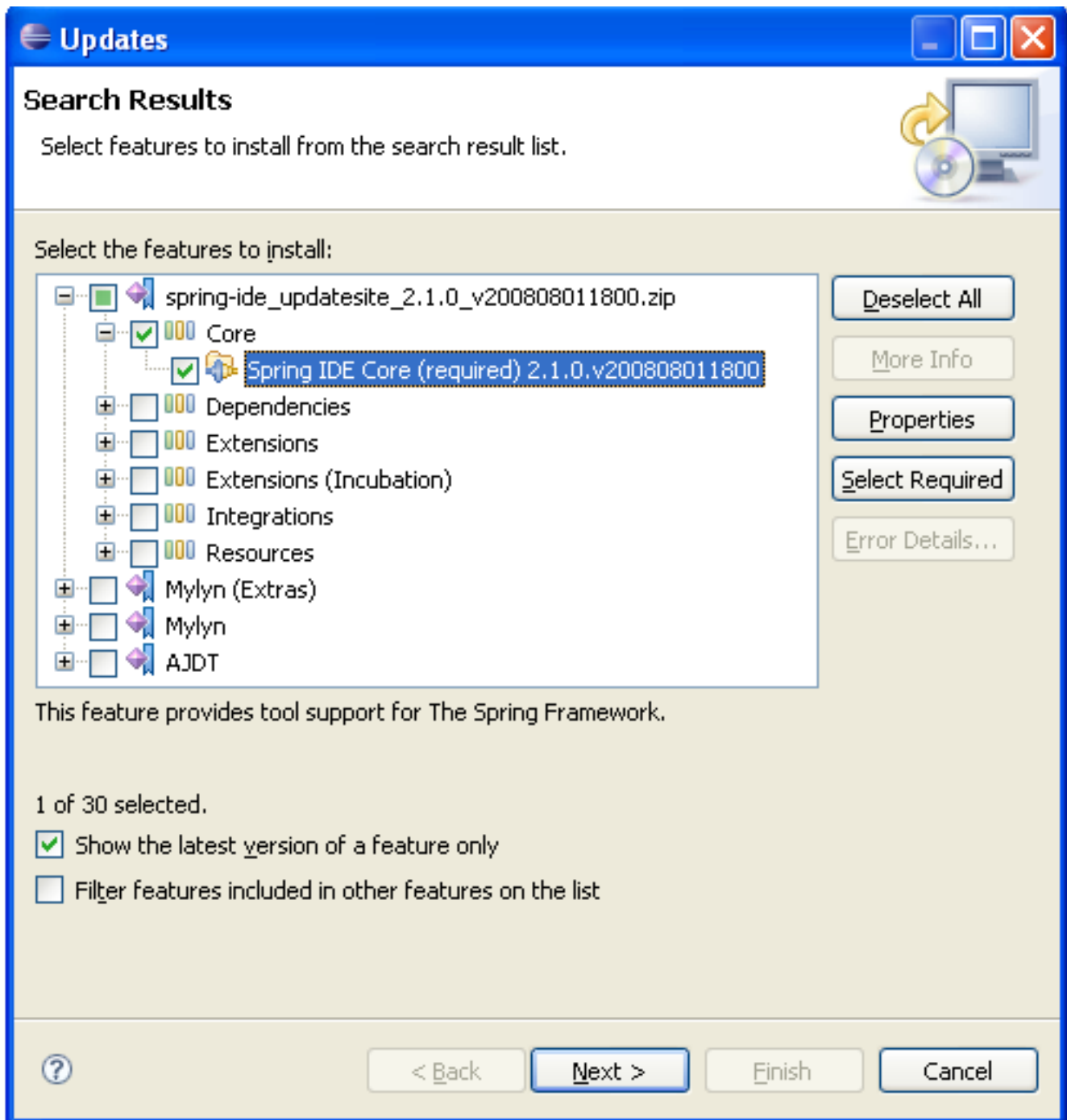
L'archive apparaît alors dans la liste des sites à rechercher



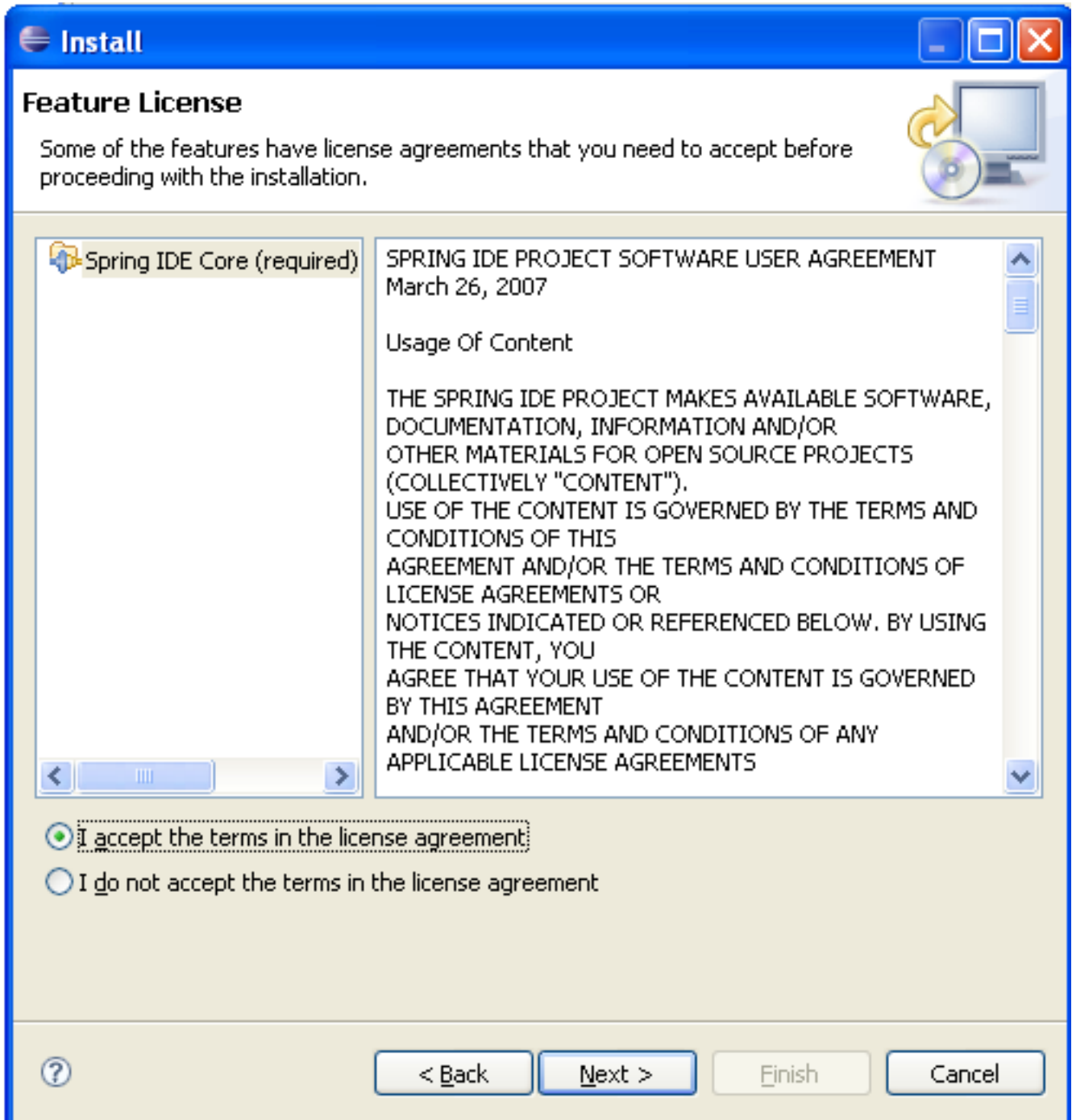
Cliquez sur bouton 'Finish'



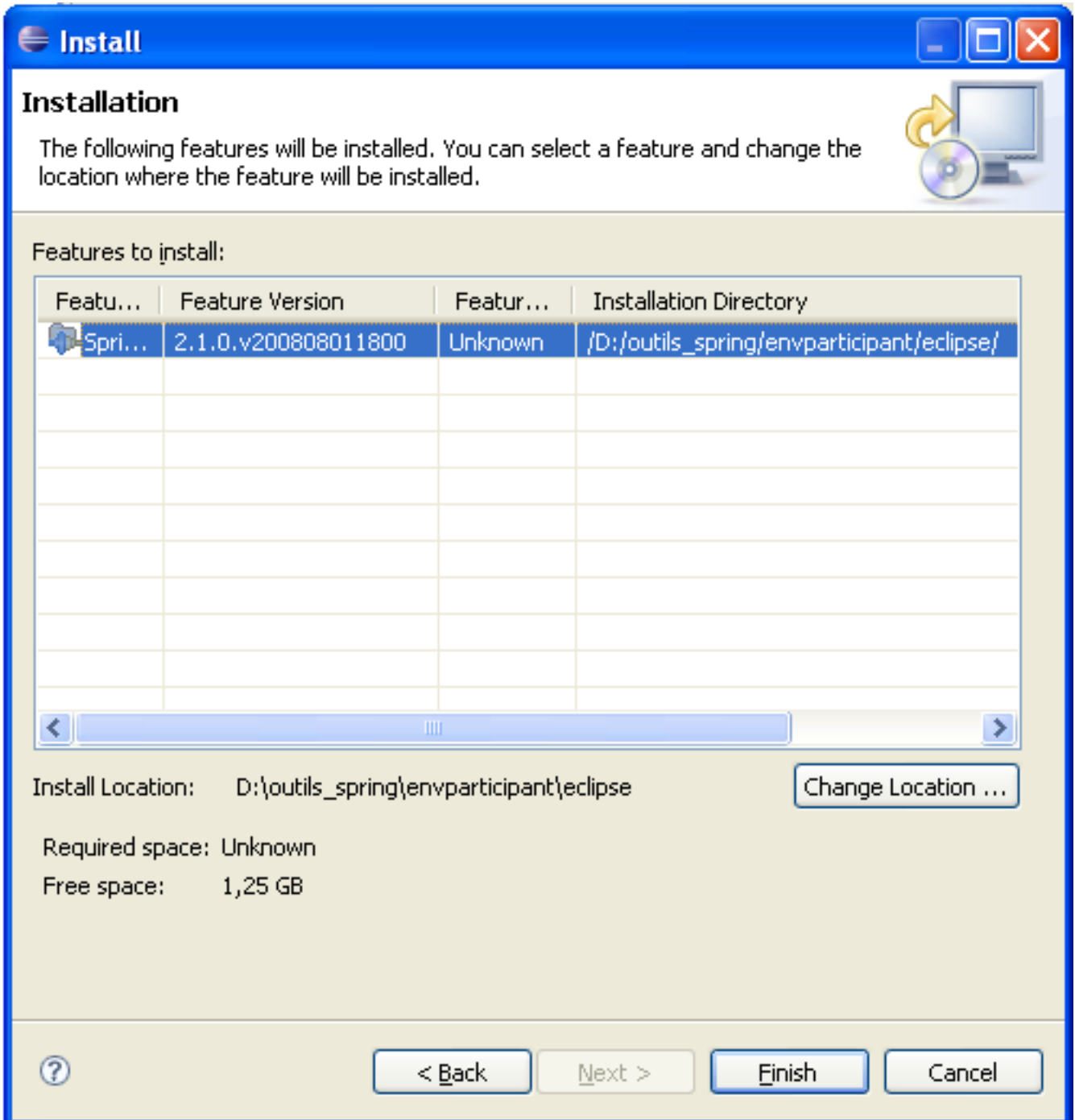
La liste des modules disponibles apparaît .Choisissez module 'Core'. Ne choisissez rien d'autre pour l'instant (Vous installerez des extensions plus tard)



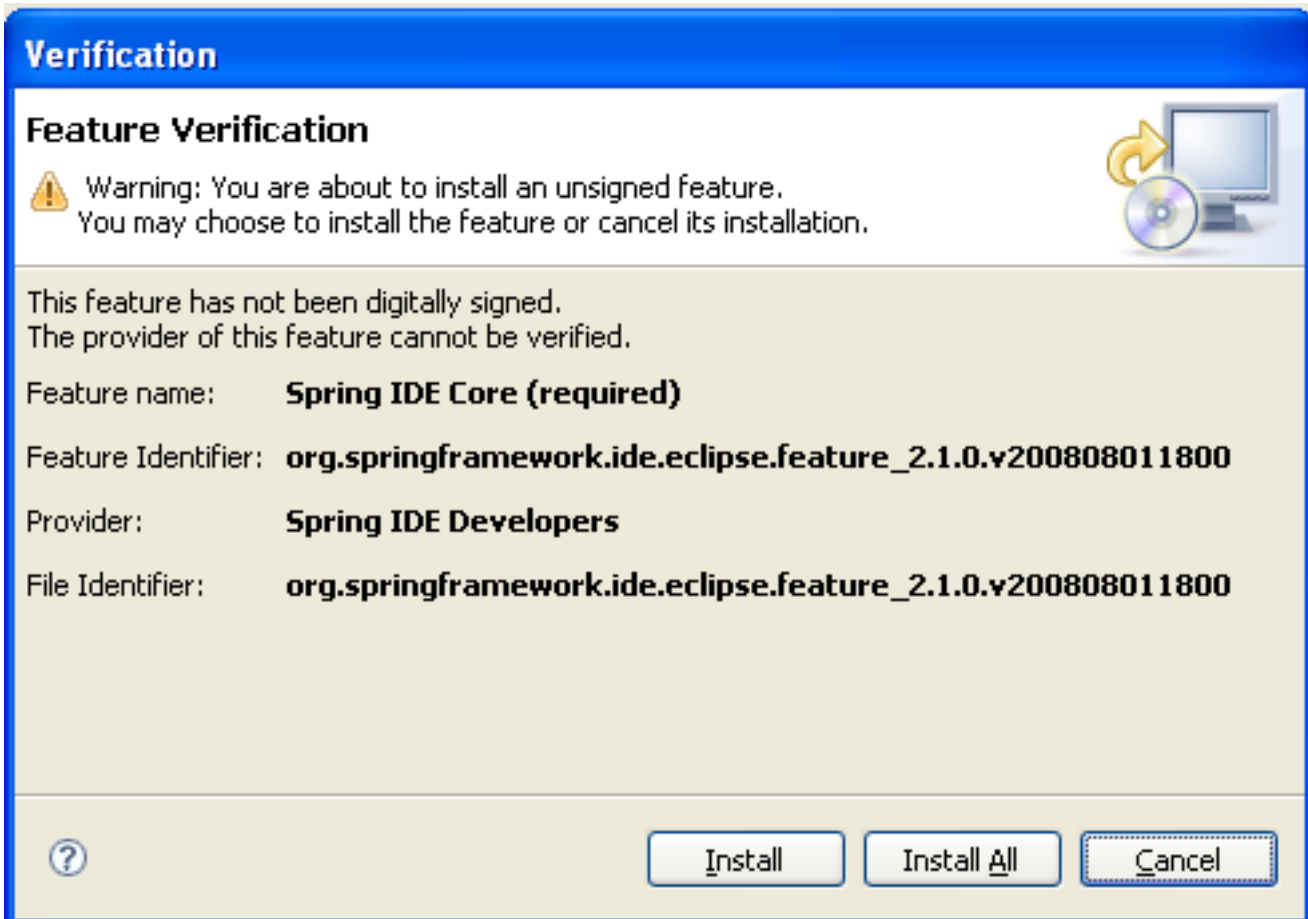
(Lisez et) Acceptez la licence. Puis Next.



Cliquez sur 'Finish', ce qui lance l'installation. Validez messages suivants de vérification



L'assistant vous propose de relancer eclipse. Acceptez (YES)



SPRING IDE est désormais installé. Pour mettre en oeuvre Spring IDE, nous vous recommandons notre tutoriel Spring N°2 : injection de dépendances.

### Partie 3 : Installation d'extensions (Optionnels)

Vous pourrez en cas de besoin installer d'autres modules, comme l'extension AOP de Spring.

#### Installer le module Spring AOP

Reprenez la procédure d'installation de Spring IDE. A l'étape du choix de modules à installer, cochez la case du module désiré : Spring AOP. Puis validez.

- Vérifiez que le module Spring AOP a bien été installé à travers l'ajout de 2 nouvelles vues :
- Beans Cross References
- Spring AOP Event Trace

Pour cela , faire Menu window/Show view/Other/Spring

#### Installer l'extension Spring Web Flow

Reprenez la procédure d'installation de Spring IDE. A l'étape du choix de modules à installer, cochez la case du module désiré : Spring Web Flow. Puis validez.

## Installer l'extension Spring Security

Reprenez la procédure d'installation de Spring IDE. A l'étape du choix de modules à installer, cochez la case du module désiré : Spring Security. Puis validez.

## Installer le PlugIn AJDT : AspectJ Development Tool

Reprenez la procédure d'installation de Spring IDE. A l'étape du choix de modules à installer, cochez la case du module désiré : AJDT. Puis validez.

## IX - Conclusion

Voici qui termine le premier des 10 tutoriaux dédiés à Spring, n'hésitez pas à venir

## Liens

-  **Site officiel Spring IDE**
- **Objis - Centre de formation Java, Spring, Jboss,...**