

Installation de plusieurs plug-ins Java pour accéder à CTC

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Plusieurs versions du plug-in Java](#)

[Informations du navigateur](#)

[Installation de Mozilla](#)

[Installation du plug-in Java](#)

[Compatibilité JRE avec ONS 15454 et 15327](#)

[Paramètre J2SE JRE](#)

[J2SE JRE version 1.2.2](#)

[J2SE JRE version 1.3.1](#)

[J2SE JRE version 1.4.2](#)

[Vérification](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit la procédure à suivre pour installer plusieurs versions du plug-in Java afin d'accéder à Cisco Transport Controller (CTC).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Contrôleur de transport Cisco
- Cisco ONS 15454/15327

[Components Used](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Contrôleur de transport Cisco
- Cisco ONS 15454/15327
- Internet Explorer, Netscape et Mozilla (afin d'utiliser trois versions différentes de Java Runtime Environment (JRE) sur le même PC)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Informations générales

Cette section fournit les informations générales requises pour vous aider à mieux comprendre le contenu de ce document.

Plusieurs versions du plug-in Java

Lorsque vous installez plusieurs versions du plug-in Java, vous pouvez éliminer la nécessité de supprimer et de réinstaller une autre version du plug-in Java afin d'accéder aux différentes versions du logiciel opérationnel Cisco ONS15454/15327. Après la mise en oeuvre, vous lancez simplement le navigateur approprié en fonction de la version du logiciel d'exploitation du noeud auquel vous souhaitez accéder.

Informations du navigateur

Le navigateur sur lequel vous lancez CTC dépend de la version Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) JRE prise en charge par ONS 15454 ou 15327. [Le tableau 1](#) répertorie le navigateur approprié pour chaque version.

Tableau 1 - Navigateur pour chaque version de J2SE JRE

Version prise en charge par ONS 15454 ou 15327	Navigateur à utiliser pour lancer CTC
J2SE JRE version 1.2.2	Microsoft Internet Explorer
J2SE JRE version 1.3.2	Netscape
J2SE JRE version 1.4.2	Mozilla

Installation de Mozilla

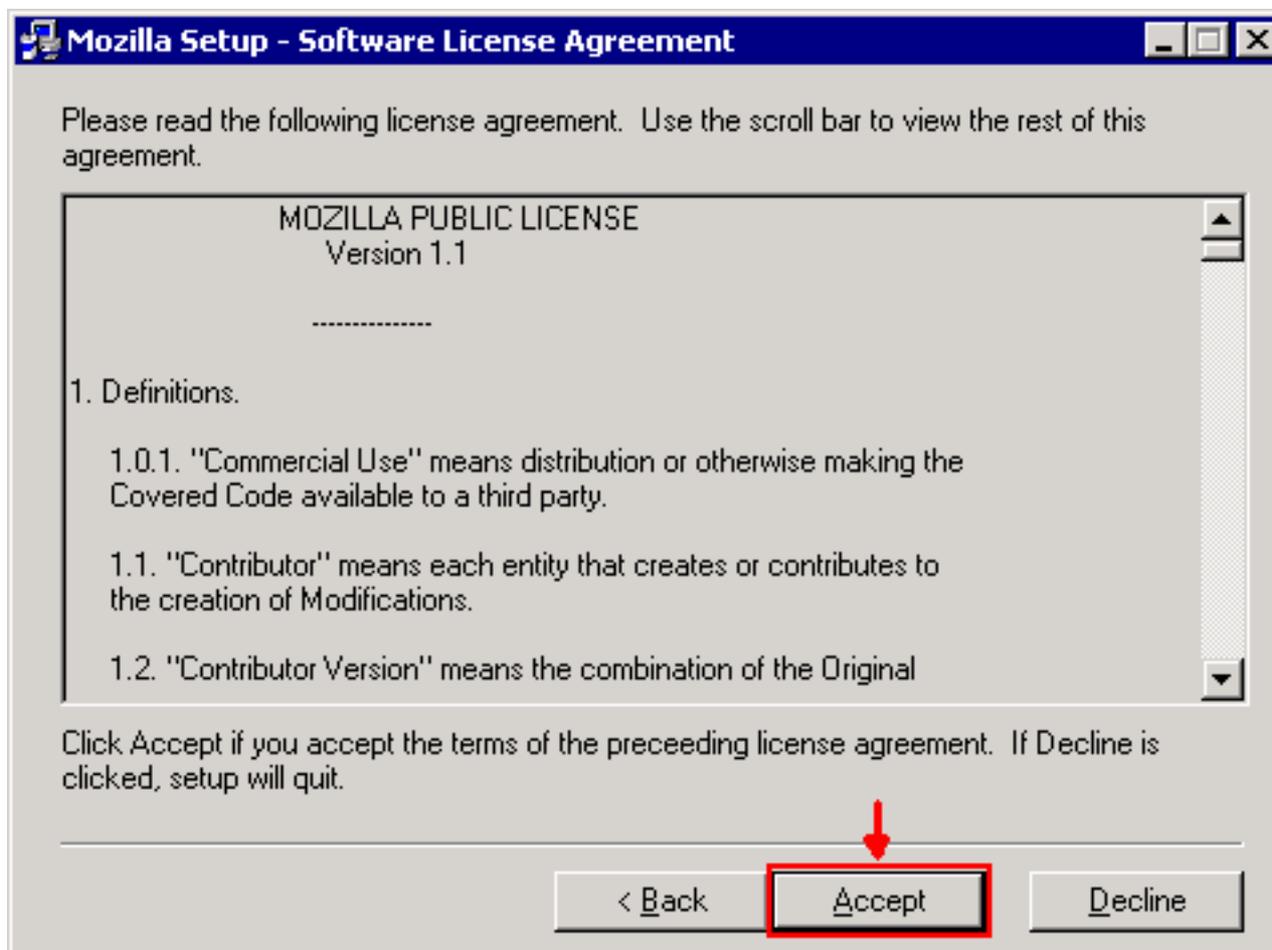
Vous devez installer Mozilla, même si vous avez déjà installé Internet Explorer et Netscape. Lorsque vous installez les trois navigateurs, vous pouvez utiliser trois versions JRE différentes sur le même PC.

Afin d'installer Mozilla, la première étape est de télécharger Mozilla version 1.7.1 à partir de www.mozilla.org. Le nom du fichier est **mozilla-win32-1.7.1-installer**. Procédez comme suit :

1. Exécutez `mozilla-win32-1.7.1-installer`. La fenêtre Installation de Mozilla - Bienvenue s'affiche (voir [Figure 1](#)).Figure 1 - Configuration Mozilla : Fenêtre de bienvenue



2. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Contrat de licence logicielle s'affiche (voir [Figure 2](#)).Figure 2 - Fenêtre Contrat de licence logicielle



3. Lisez la licence, puis cliquez sur **Accepter**. La fenêtre Type de configuration s'affiche (voir [Figure 3](#)). **Figure 3 - Fenêtre Type de configuration**



4. Sélectionnez la case d'option **Terminer**. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Lancement

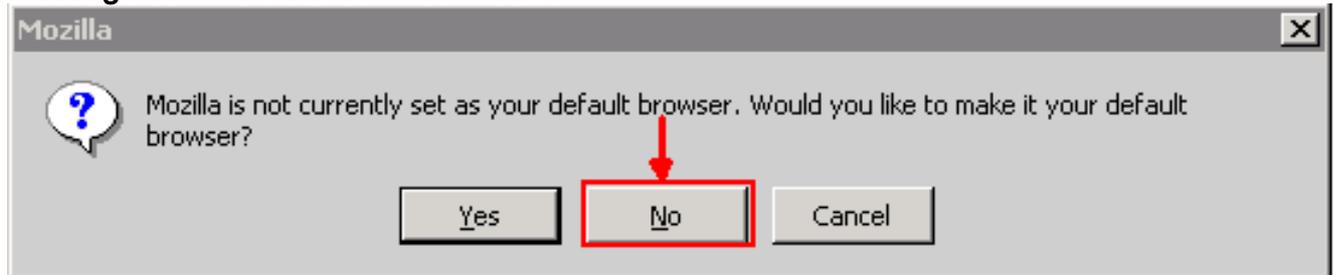
rapide s'affiche (voir [Figure 4](#)). **Figure 4 - Fenêtre Déjeuner rapide**



5. Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre Démarrer l'installation s'affiche (voir [Figure 5](#)). **Figure 5 - Fenêtre Démarrer l'installation**



6. Cliquez sur **Installer** afin de démarrer l'installation. Une fois l'installation terminée, une invite vous invitant à définir Mozilla comme navigateur par défaut s'affiche (voir [Figure 6](#)). **Figure 6 - Message de fin d'installation de Mozilla**



7. Cliquez sur **Non**.

[Installation du plug-in Java](#)

Téléchargez ces versions pour Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) à partir du site Web de [Sun Microsystems](#) .

1. J2SE JRE version 1.2.2 (utilisez **jre-1_2_2_017-windows-i586.exe** ou version ultérieure).
2. J2SE JRE version 1.3.1 (utilisez **j2re-1_3_1_14-windows-i586.exe** ou version ultérieure).
3. J2SE JRE version 1.4.2 (utilisez **j2re-1_4_2_06-windows-i586-p.exe** ou version ultérieure).

Remarque : Si Java est déjà installé, Cisco vous recommande de désinstaller toutes les versions de JRE et de les réinstaller dans la bonne séquence (voir [Séquence d'installation de JRE](#)), après avoir installé Mozilla.

Remarque : Complétez ces étapes afin de désinstaller les versions existantes de JRE :

1. Choisissez **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes**.
2. Sélectionnez la version JRE à désinstaller, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Ouvrez l'Explorateur Windows.
4. Dans le dossier Program Files, supprimez tous les dossiers **Java** et **Javasoft**.

[Séquence d'installation JRE](#)

Voici la séquence d'installation :

1. Installez la version 1.4.2 de J2SE JRE.
2. Installez la version 1.3.1 de J2SE JRE. Choisissez **Netscape** comme navigateur par défaut lorsque l'invite apparaît. Utilisez le dossier par défaut pour installer JRE. Ne **modifiez pas** le dossier.
3. Installez la version 1.2.2 de J2SE JRE. Utilisez le dossier par défaut pour installer JRE. Ne **modifiez pas** le dossier.

Après l'installation, créez un nouveau fichier de stratégie Java. Vous pouvez télécharger la stratégie JRE 1.3.1_02, Installation et lancement de la stratégie Java à partir de la [page Téléchargement de logiciel](#) Cisco (clients [enregistrés](#) uniquement).

Remplacer le fichier de stratégie Java d'origine par le nouveau fichier de stratégie Java pour les trois versions de J2SE JRE. Voici le chemin d'accès au fichier de stratégie Java pour les différentes versions :

Compatibilité JRE avec ONS 15454 et 15327

Le [tableau 2](#) fournit des informations sur la compatibilité entre la version logicielle ONS 15454/15327, JRE et le navigateur.

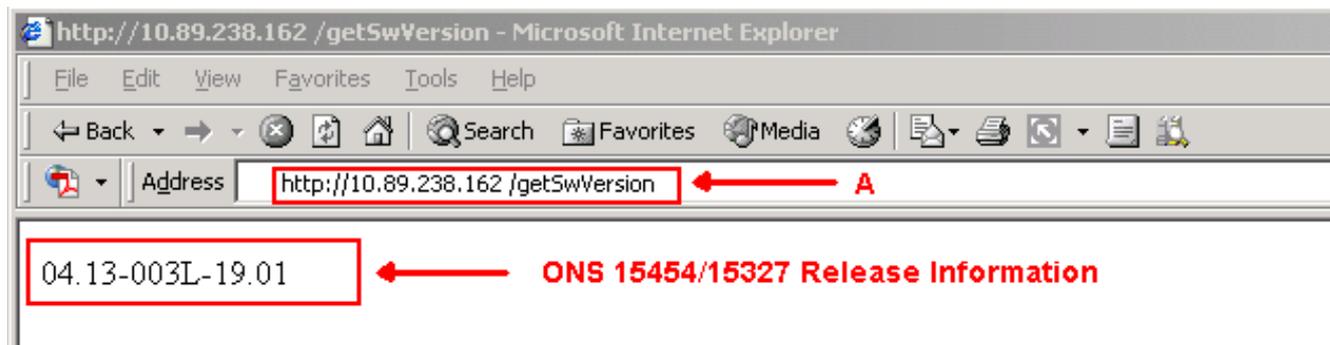
Tableau 2 - Compatibilité entre ONS 15454/15327, JRE et le navigateur

Versions logicielles ONS	Internet Explorer (JRE 1.2.2.x)	Netscape (JRE 1.3.1.x)	Mozilla (JRE 1.4.2.x)
2.2.0	Oui	Non	Non
2.2.1	Oui	Non	Non
2.2.2	Oui	Non	Non
2.3.4	Oui	Non	Non
3.2.1	Oui	Non	Non
3.3.0	Oui	Non	Non
3.4.0	Non	Oui	Non
3.4.1	Non	Oui	Non
4.0.1	Non	Oui	Non
4.0,2	Non	Oui	Non
4.1.0	Non	Oui	Non
4.1.3	Non	Oui	Non
4.1.4	Non	Oui	Non
4.6.2	Non	Oui	Non
4.7	Non	Non	Oui
5.0	Non	Non	Oui

Remarque : Si vous utilisez le logiciel ONS 15454/15327 version 3.2.1 ou 3.3.0, si CTC ne démarre pas, cliquez sur **Supprimer le cache CTC**. Puis relancez CTC.

Complétez ces étapes afin de déterminer la version actuelle du logiciel sur ONS 15454/15327 :

1. Ouvrez une fenêtre de navigateur.
2. Dans la barre d'adresses, tapez l'adresse IP du noeud suivi de **/getSwVersion** comme indiqué par la flèche A de la [figure 7](#). La connectivité réseau au noeud doit exister pour une exécution réussie des commandes. **Figure 7 : détermination de la version du logiciel ONS 15454/15327**



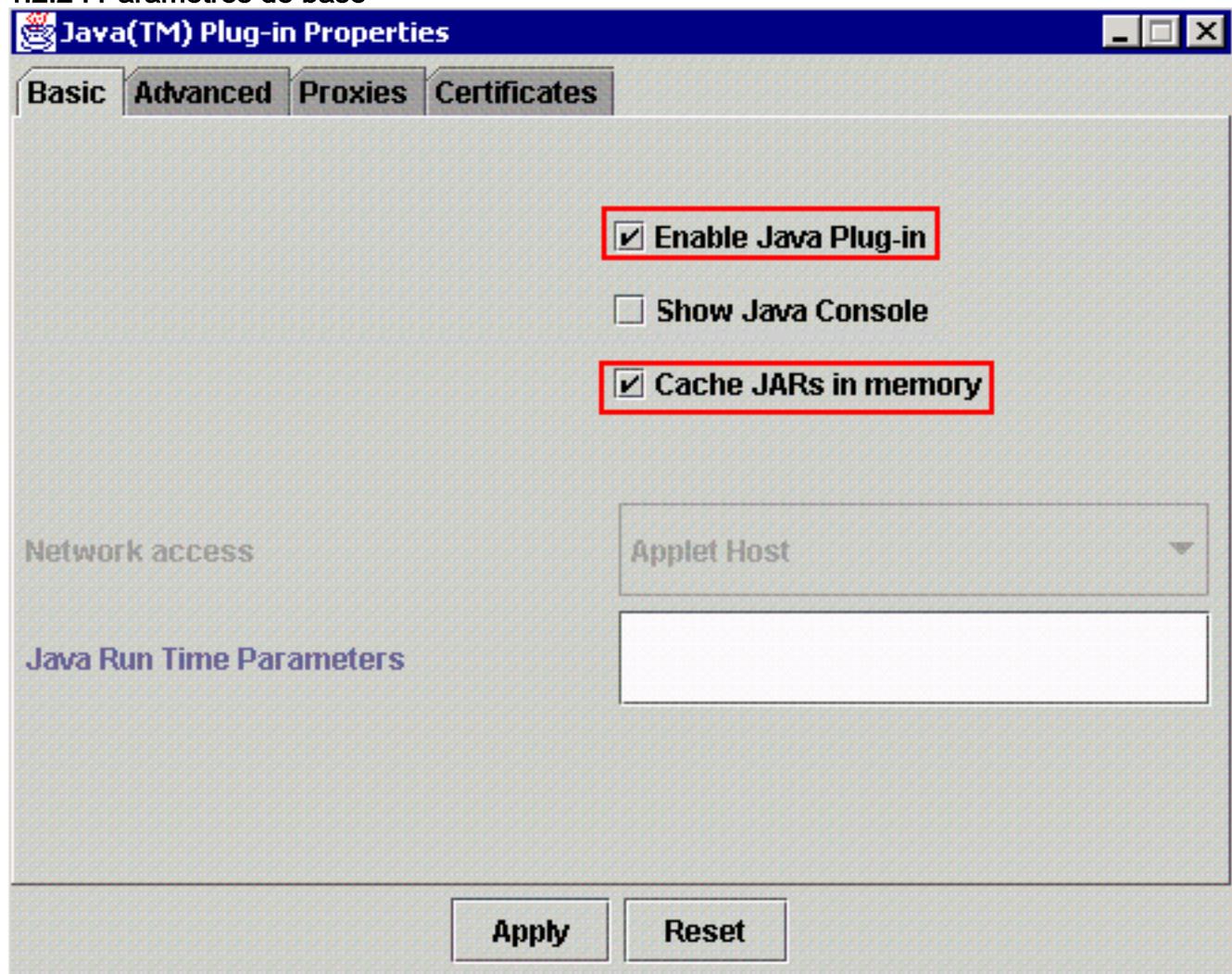
Paramètre J2SE JRE

Cette section répertorie les étapes à suivre pour spécifier les paramètres appropriés pour la version de J2SE JRE que vous utilisez.

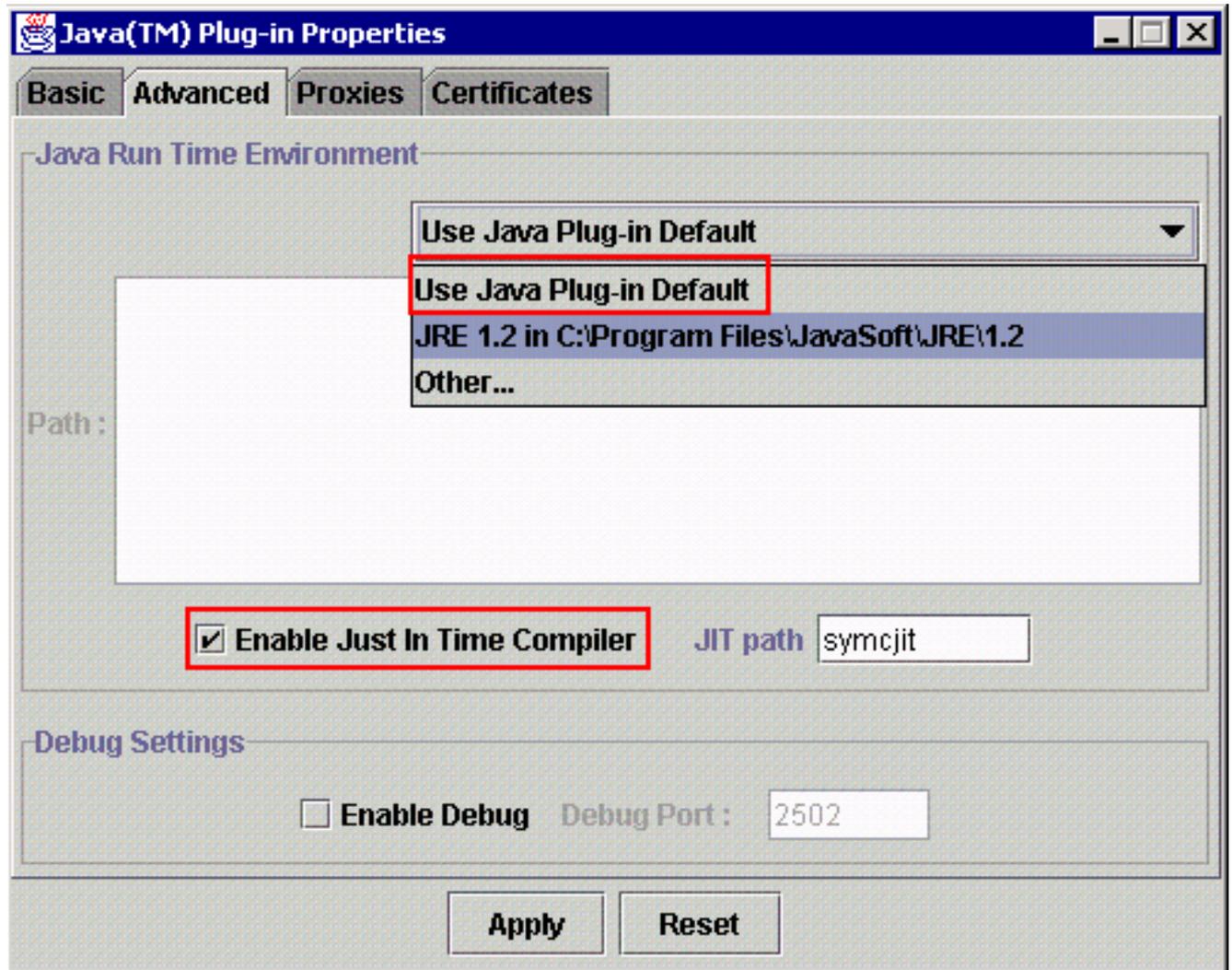
J2SE JRE version 1.2.2

Complétez ces étapes afin de spécifier les paramètres pour J2SE JRE version 1.2.2 :

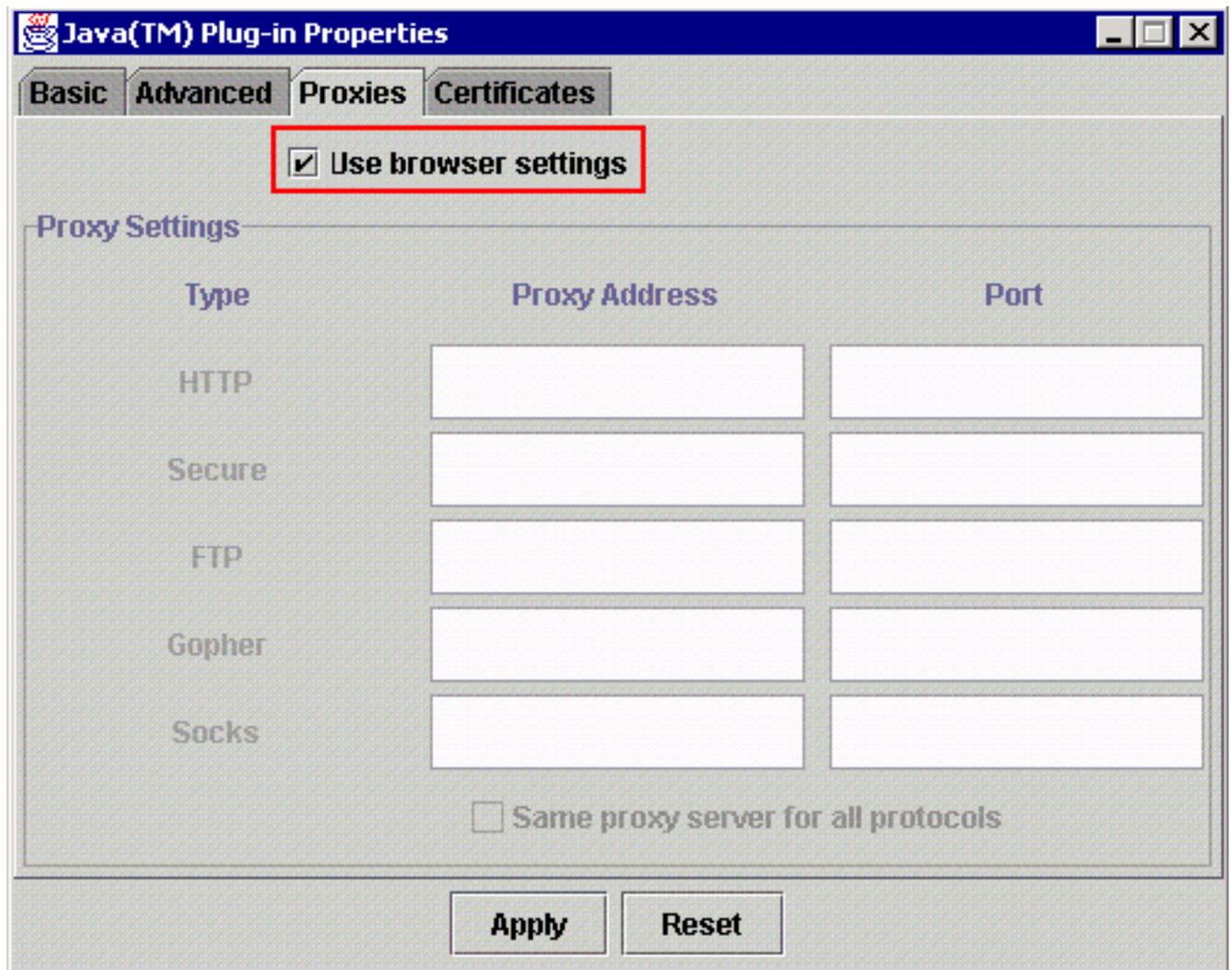
1. Choisissez **Démarrer > Tous les programmes > Panneau de configuration du plug-in Java**.
2. Dans l'écran Propriétés du plug-in Java (TM), cochez la case **Activer le plug-in Java** et la case **Cache JARS in memory** de l'onglet Basic (voir [Figure 8](#)). **Figure 8 - J2SE JRE version 1.2.2 : Paramètres de base**



3. Accédez à l'onglet Avancé.
4. Sélectionnez l'option **Utiliser le plug-in Java par défaut**, puis cochez la case **Activer le compilateur juste dans le temps** (voir [Figure 9](#)).Figure 9 - J2SE JRE version 1.2.2 : Paramètres avancés



5. Accédez à l'onglet Proxies.
6. Cochez la case **Utiliser les paramètres du navigateur** (voir [Figure 10](#)).Figure 10 - J2SE JRE version 1.2.2 : Paramètres du proxy

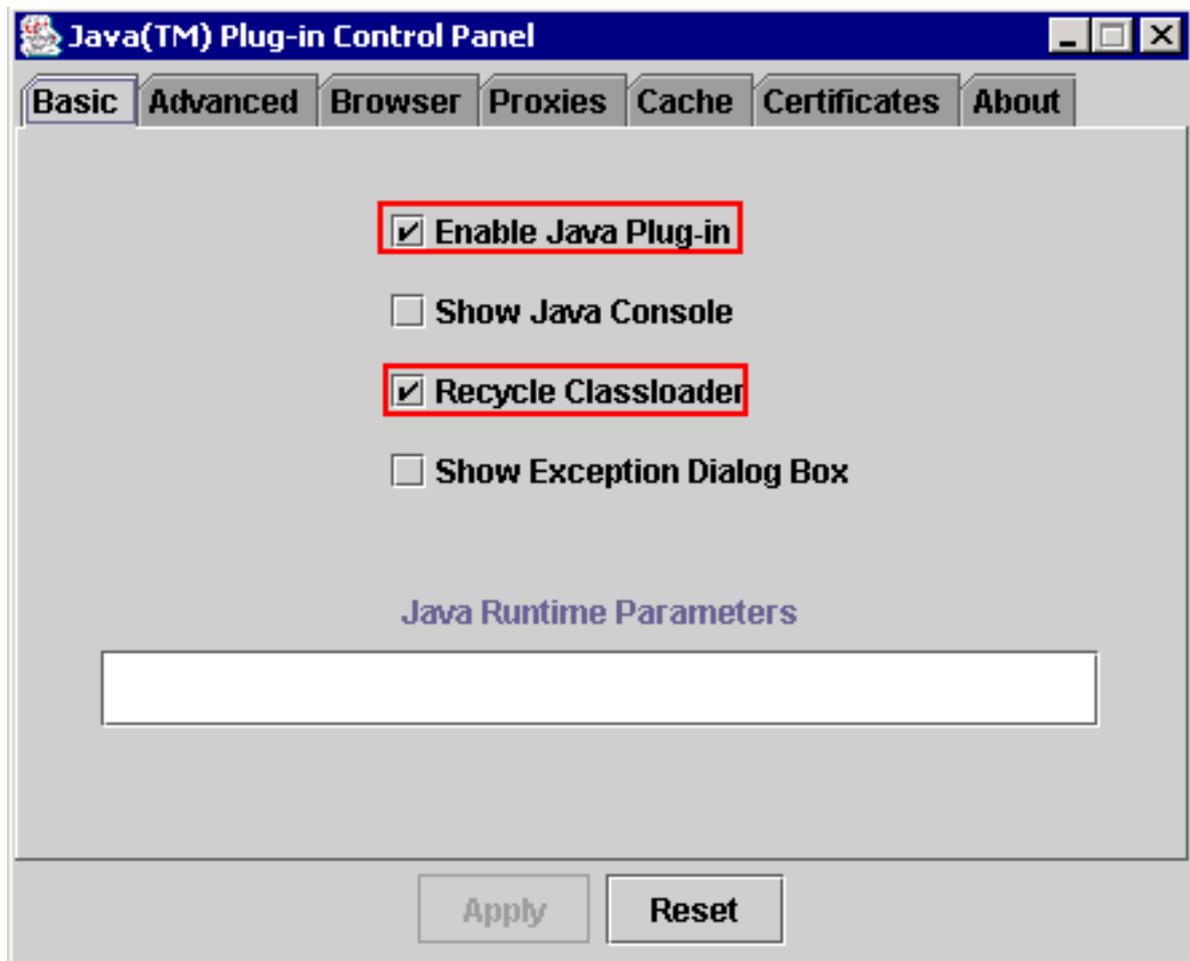


7. Cliquez sur Apply.

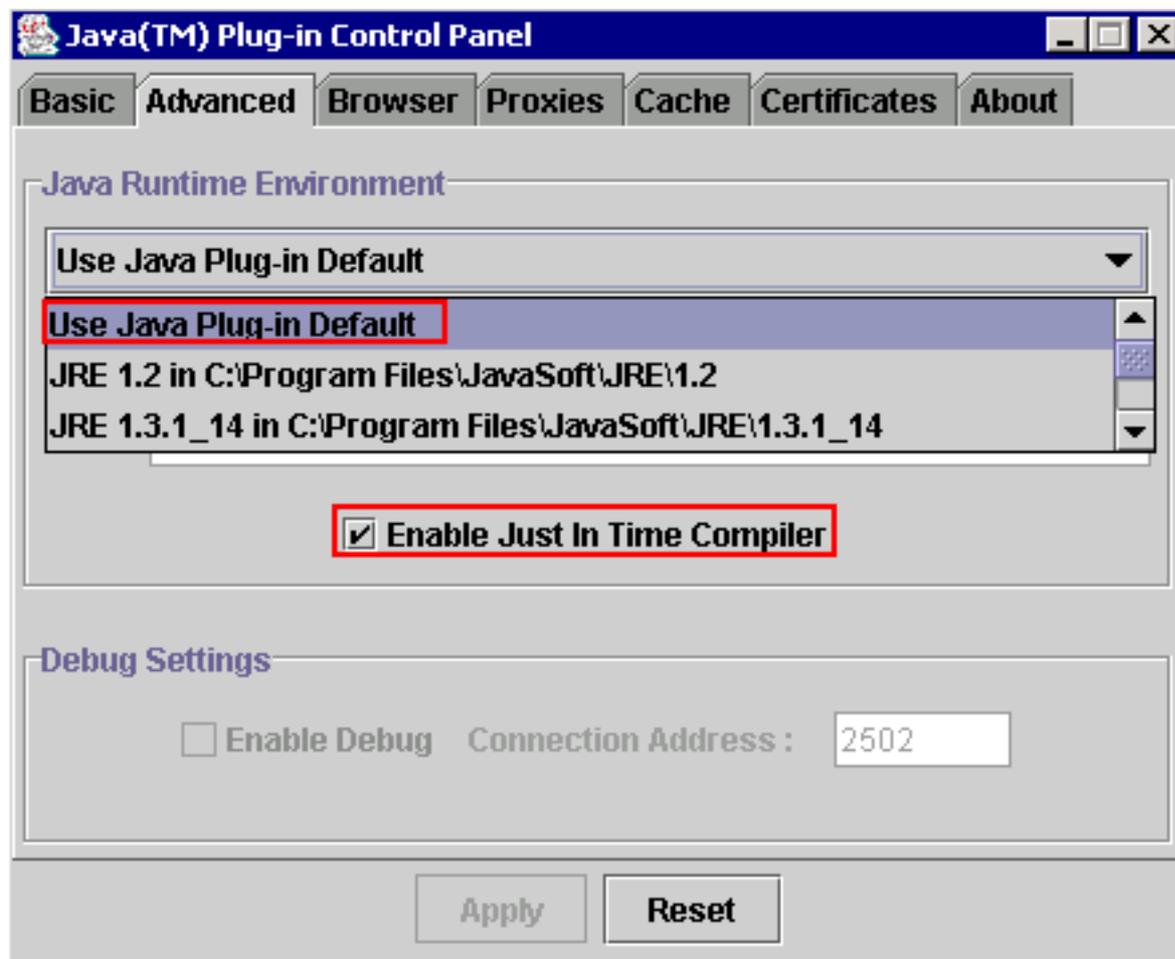
J2SE JRE version 1.3.1

Complétez ces étapes afin de spécifier les paramètres pour J2SE JRE version 1.3.1 :

1. Choisissez **Démarrer > Panneau de configuration > Plugin Java 1.3.1_X**.
2. Dans la fenêtre Panneau de configuration du plug-in Java(TM), cochez la case **Activer le plug-in Java** et la case **Recycle Classloader** dans l'onglet Basic (voir [Figure 11](#)). **Figure 11 - J2SE JRE version 1.3.1 : Paramètres de base**

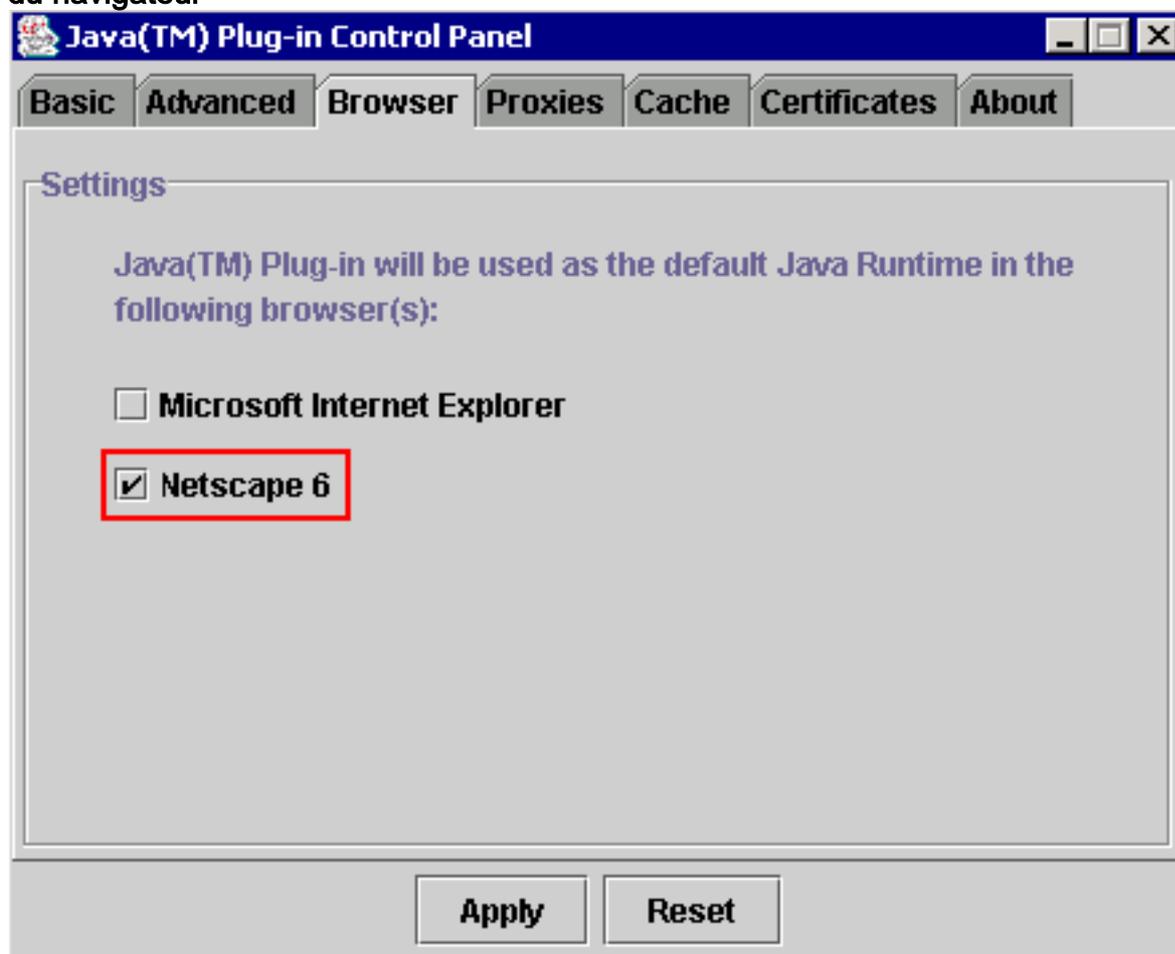


3. Accédez à l'onglet Avancé.
4. Sélectionnez l'option **Utiliser le plug-in Java par défaut** et cochez la case **Activer le régulateur de temps juste** (voir [Figure 12](#)).**Figure 12 - J2SE JRE version 1.3.1 : Paramètres avancés**



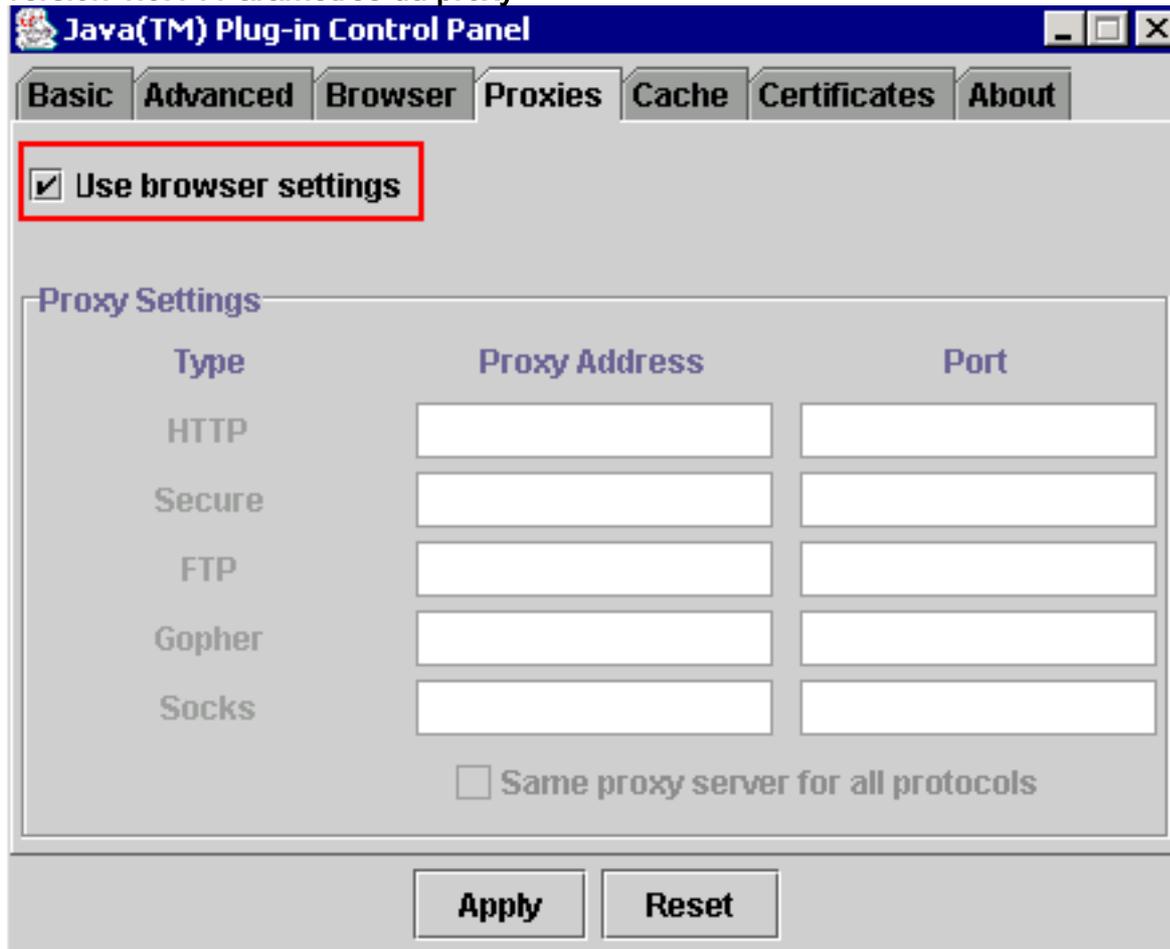
5. Accédez à l'onglet Navigateur.

6. Cochez la case Netscape 6 (voir [Figure 13](#)).
Figure 13 - J2SE JRE version 1.3.1 : Paramètre du navigateur



7. Accédez à l'onglet Proxies.

8. Cochez la case **Utiliser les paramètres du navigateur** (voir [Figure 14](#)).
Figure 14 - J2SE JRE version 1.3.1 : Paramètres du proxy

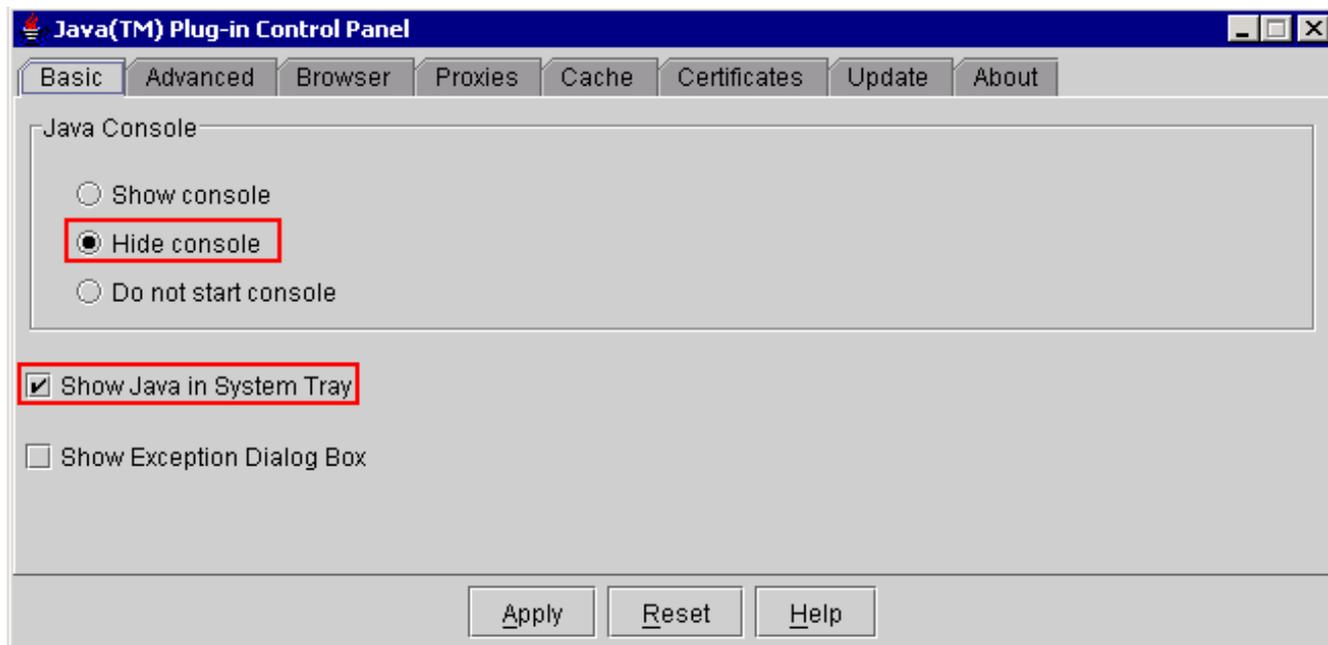


9. Cliquez sur Apply.

[J2SE JRE version 1.4.2](#)

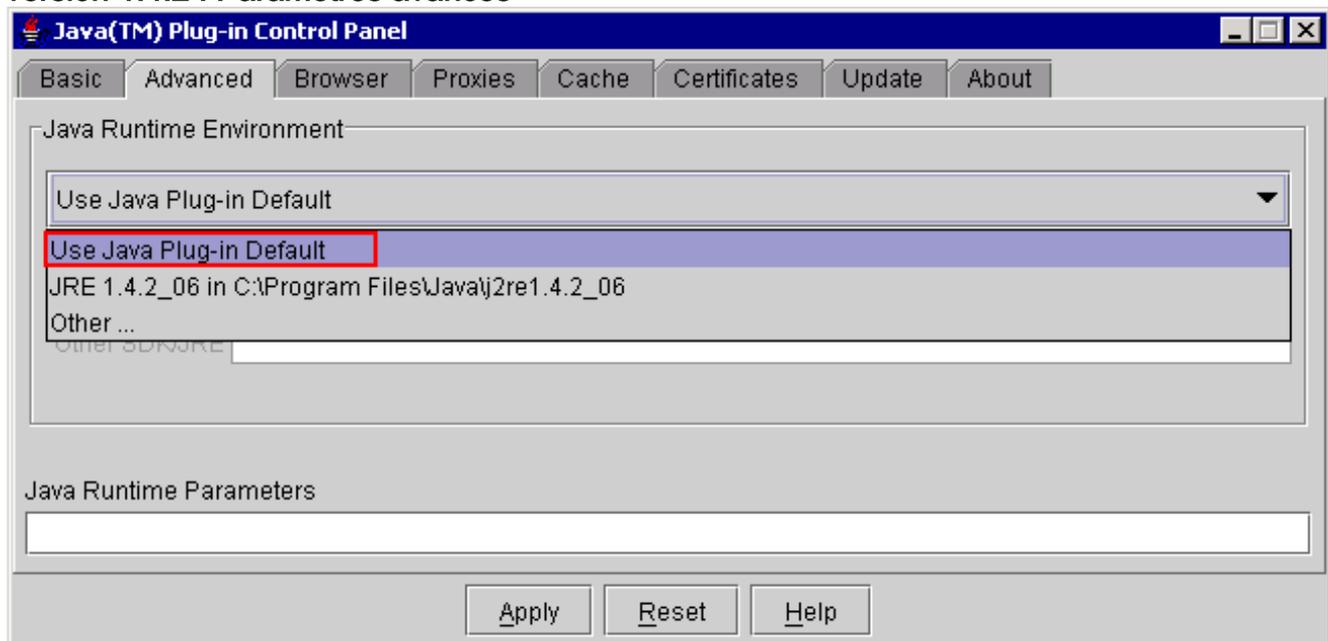
Complétez ces étapes afin de spécifier les paramètres pour J2SE JRE version 1.4.2 :

1. Choisissez **Démarrer > Panneau de configuration > Plug-in Java**.
2. Sélectionnez l'option **Masquer la console** dans la section **Console Java**, et cochez la case **Afficher Java dans la barre d'état système** dans l'onglet Basic (voir [Figure 15](#)).
Figure 15 - J2SE JRE version 1.4.2 : Paramètres de base



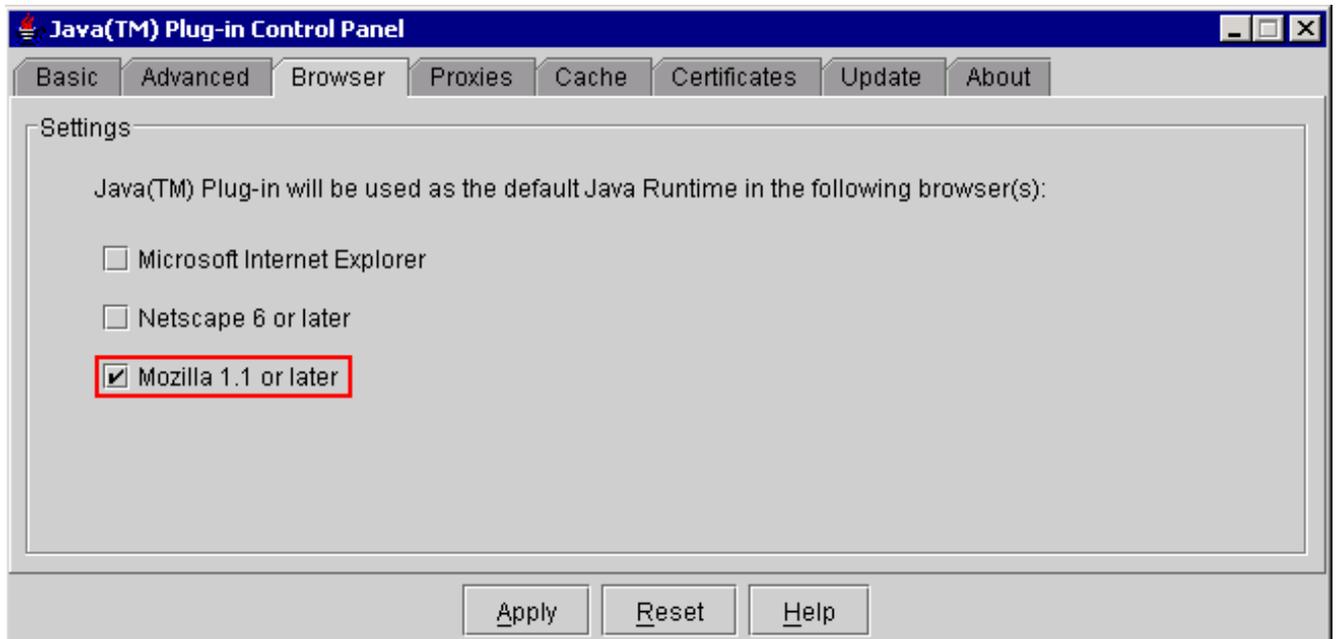
3. Accédez à l'onglet Avancé.

4. Sélectionnez l'option Utiliser le plug-in Java par défaut (voir [Figure 16](#)).
Figure 16 - J2SE JRE version 1.4.2 : Paramètres avancés



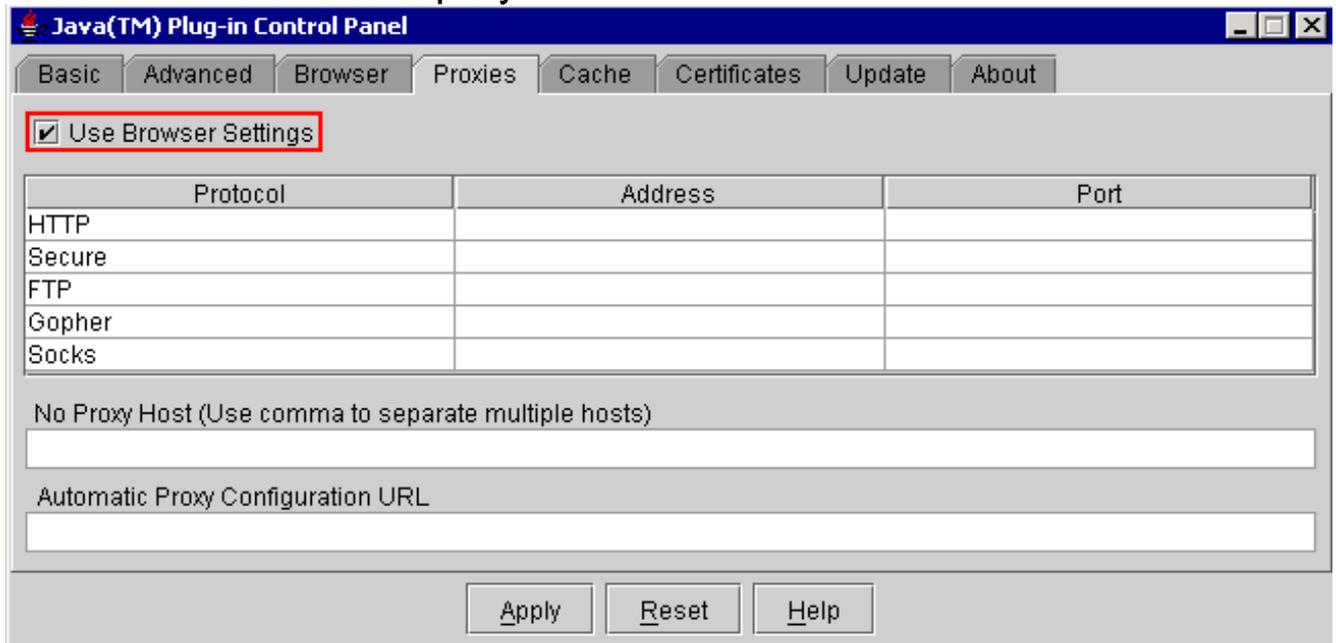
5. Accédez à l'onglet Navigateur.

6. Cochez uniquement la case **Mozilla 1.1 ou version ultérieure** (voir [Figure 17](#)).
Figure 17 - J2SE JRE version 1.4.2 : Paramètres du navigateur



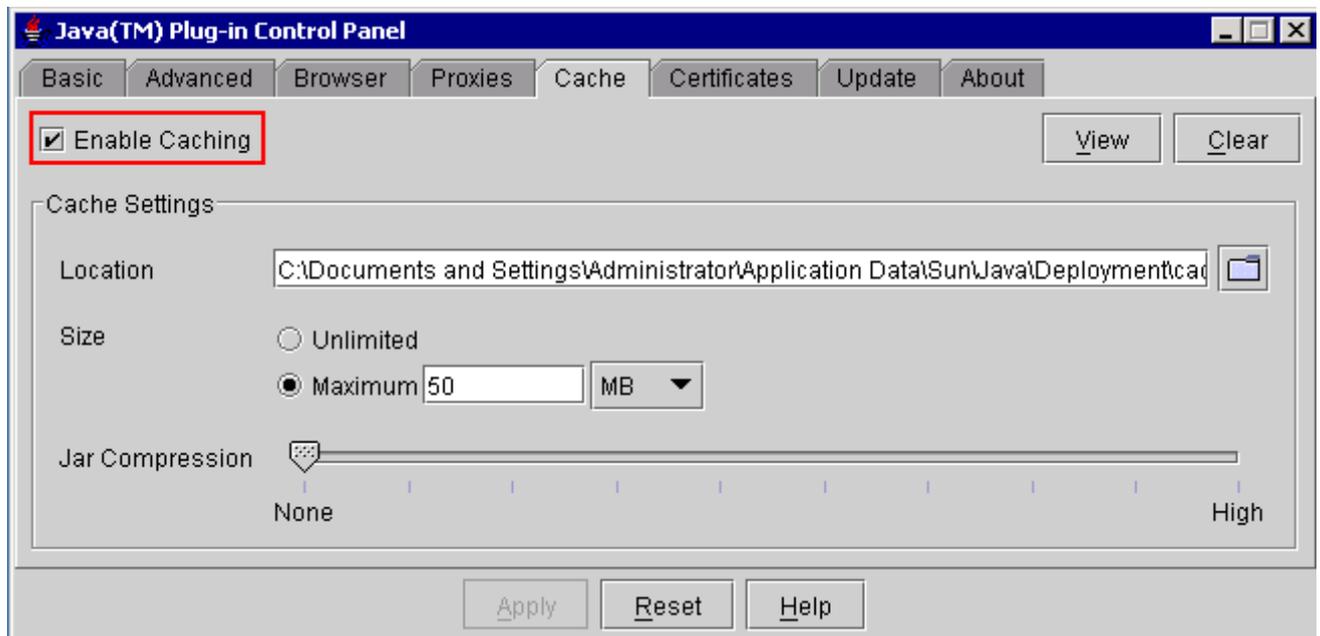
7. Accédez à l'onglet Proxies.

8. Cochez la case **Utiliser les paramètres du navigateur** (voir [Figure 18](#)).**Figure 18 - J2SE JRE version 1.4.2 : Paramètres du proxy**



9. Accédez à l'onglet Cache.

10. Cochez la case **Activer la mise en cache** (voir [Figure 19](#)).**Figure 19 - J2SE JRE version 1.4.2 : Activer la mise en cache**



Vérification

Complétez ces étapes afin de vérifier l'installation :

1. Ouvrez le navigateur approprié. Pour plus d'informations sur le navigateur à utiliser, voir [Tableau 1](#).
2. Lancez Metro Planner pour vérifier si l'application s'exécute correctement. **Remarque** : Si vous utilisez Metro Planner version 2.5, vous devez localiser et créer un fichier .bat pour que Metro Planner fonctionne. **Remarque** : lorsque vous accédez à ONS 15454/15327 qui exécute la version 4.x.x, une fenêtre peut s'afficher pour indiquer qu'il existe un fichier de stratégie plus ancien. La fenêtre vous invite à remplacer le fichier de stratégie. Cochez la case **Ne plus afficher ce message**, puis cliquez sur **NON**. Si vous cliquez sur **OUI**, le fichier de stratégie Java d'origine est défini comme fichier par défaut et vous ne pouvez plus accéder à la version 2.x.x.

Informations connexes

- [Téléchargement, installation et matrice de compatibilité de JRE avec CTC pour ONS 15454 et 15327](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)