

javacups12-patcher v 1.0 par l.bruninx (11 mai 2007).

javacups12-patcher est un petit script Python destiné à contourner un problème lié aux fonctions d'impression des Java 5 et 6 sous Linux en utilisant CUPS 1.2 et supérieurs, ainsi que Ghostscript comme interpréteur Postscript.

Ce problème a été documenté dans des articles du support technique CUPS et Java. Pour références, vous pouvez consulter les pages suivantes:

<http://www.cups.org/articles.php?L433>

http://bugs.sun.com/bugdatabase/view_bug.do?bug_id=6500903

Vous pouvez également consulter la page suivante:

http://www.bastian-frank.de/site/front_content.php?idcat13&idart=46

Que fait ce patch ?

L'application du patch javacups12-patcher permet de réaliser les opérations suivantes:

1. Vérifier et corriger la présence du fichier « /usr/lib/libcups.so » non présent dans une installation CUPS 1.2 mais recherché par les exécutables Java 5 et 6. Si le fichier n'est pas présent, un lien est automatiquement créé vers le fichier « /usr/lib/libcups.so.2 » typiquement présent dans CUPS 1.2.
2. Créer un filtre CUPS qui supprime automatiquement l'option « DeferredMediaSelection » des fichiers Postscript envoyés à l'interpréteur Postscript. Cette fonction n'est pas correctement traitée lorsque le système d'impression est lié à une imprimante non postscript. Si vous utilisez effectivement une imprimante postscript, vous pouvez utiliser le patch pour corriger le lien libcups.so. Toutefois, vous devriez consulter la note en bas de cette documentation.

Comment utiliser javacups12-patcher ?

Le patch s'utilise de façon très simple:

1. Extrayez le contenu de l'archive que vous avez téléchargé sur notre site web.
2. Dans le dossier d'extraction, vous trouverez un fichier intitulé « javacups12-patcher ».
3. Ouvrez un terminal de commande et ouvrez une session administrateur « root » (en utilisant la commande « su » par exemple).
4. Exécutez le script via une ligne de commande.
5. Lorsque le patch est appliqué, vous devez redémarrer le serveur CUPS ou plus simplement l'ordinateur pour que celui-ci prenne effet.

Pour appliquer le patch...

Introduisez une des commandes suivantes:

« python javacups12-patcher INSTALL»
ou
« ./javacups12-patcher INSTALL».

Pour retirer le patch...

Introduisez une des commandes suivantes:

« python javacups12-patcher REMOVE»
ou
« ./javacups12-patcher REMOVE».

Bien entendu, vous devez veiller à vous trouver dans le dossier contenant le script. Pour cela, vous pouvez utiliser la commande « cd [nom du dossier] » (commande bien connue).

N'oubliez pas, vous devez être « root » pour pouvoir exécuter le patch.

Remarques:

Si vous utilisez une imprimante Postscript, et que l'application du patch n'a pas d'effet, vous pouvez supprimer le filtre javaps2ps et utilisant l'option REMOVE décrite précédemment.

Le patch vous est fourni sans aucune garantie. Vous l'utilisez à vos propres risques et périls. La responsabilité de l'auteur ne peut être en aucun cas mise en cause.