

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilités dans IBM HTTP Server et WebSphere

Conditions d'utilisation de ce document : <http://www.certa.ssi.gouv.fr/certa/apropos.html>
Dernière version de ce document : <http://www.certa.ssi.gouv.fr/site/CERTA-2010-AVI-550>

Gestion du document

Référence	CERTA-2010-AVI-550-002
Titre	Vulnérabilités dans IBM HTTP Server et WebSphere
Date de la première version	15 novembre 2010
Date de la dernière version	09 février 2011
Sources	Bulletin de sécurité IBM swg1PM24234 du 19 octobre 2010 Bulletin de sécurité IBM swg1PM25599 du 10 novembre 2010 Bulletin de sécurité IBM swg1PM31601 du 02 février 2011
Pièce(s) jointe(s)	Aucune

TAB. 1 – Gestion du document

Une gestion de version détaillée se trouve à la fin de ce document.

1 Risque

Déni de service à distance.

2 Systèmes affectés

- IBM HTTP Server 6.1.0.x ;
- IBM HTTP Server 7.0.0.x ;
- IBM WebSphere 6.1.0 sur plateforme z/OS ;
- IBM WebSphere 7.0.0 sur plateforme z/OS.

3 Résumé

Plusieurs vulnérabilités des serveurs HTTP d'IBM permettent à un utilisateur malveillant de provoquer un déni de service à distance.

4 Description

Les serveurs HTTP d'IBM présentent plusieurs vulnérabilités :

- s'il est activé, le module *mod_dav* peut provoquer un arrêt inopiné du serveur lors du traitement d'une requête HTTP mal formée ;
- une erreur dans la bibliothèque d'exécution Apache (APR) permet à un utilisateur malveillant distant d'épuiser toute la mémoire disponible ;
- deux vulnérabilités de la bibliothèque Expat permettent de provoquer un arrêt inopiné du serveur.

5 Solution

Les correctifs 6.1.0.35 et 7.0.0.15 résolvent ces problèmes.

Se référer aux bulletins de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

6 Documentation

- Bulletin de sécurité IBM swg1PM24234 du 19 octobre 2010 :
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1PM24234>
- Bulletin de sécurité IBM swg1PM25599 du 10 novembre 2010 :
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1PM25599>
- Bulletin de sécurité IBM swg1PM31601 du 02 février 2011 :
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1PM31601>
- Avis CERTA-2010-AVI-510 du 21 octobre 2010 :
<http://www.certa.ssi.gouv.fr/site/CERTA-2010-AVI-510/>
- Référence CVE CVE-2009-3650 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-3650>
- Référence CVE CVE-2009-3720 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-3720>
- Référence CVE CVE-2010-1452 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-1452>
- Référence CVE CVE-2010-1623 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-1623>

Gestion détaillée du document

15 novembre 2010 version initiale.

17 novembre 2010 ajout des serveurs HTTP hors WebSphere.

09 février 2011 ajout de WebSphere 7.x.