Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

S.G.D.S.N
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
CERTA

Paris, le 15 avril 2009
N° CERTA-2009-AVI-141

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans Microsoft DirectX

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-2009-AVI-141

Gestion du document

Référence	CERTA-2009-AVI-141
Titre	Vulnérabilité dans Microsoft DirectX
Date de la première version	15 avril 2009
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Microsoft MS09-011 du 14 avril 2009
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

Exécution de code arbitraire à distance.

2 Systèmes affectés

- DirectX 8.1 ;
- DirectX 9.0 (y compris les versions 9.0a, 9.0b et 9.0c).

3 Résumé

Une vulnérabilité a été identifiée dans Microsoft DirectX. Elle peut être exploitée à l'ouverture d'un fichier multimédia MJPEG spécialement construit et provoquer l'exécution de code arbitraire.

4 Description

Une vulnérabilité a été identifiée dans la composante DirectShow de Microsoft DirectX. Elle ne manipule pas correctement certains fichiers multimédia compressés, en particulier ceux au format `MJPEG` (regroupement de plusieurs fichiers JPEG pour construire un flux vidéo).

La vulnérabilité peut être exploitée à distance à partir du moment où l'utilisateur ouvre (volontairement ou non) un contenu `MJPEG` spécialement conçu. Celui-ci peut être inséré dans un format de fichiers comme `AVI` (stockage de données audio et vidéo).

5 Solution

Se référer au bulletin de sécurité MS09-011 de Microsoft pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

6 Documentation

- Bulletin de sécurité Microsoft MS09-011 du 14 avril 2009 :
  http://www.microsoft.com/france/technet/security/Bulletin/MS09-011.mspx
  http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS09-011.mspx
- Référence CVE CVE-2009-0084 :
  http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-0084

Gestion détaillée du document

15 avril 2009 version initiale.