Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 10 juin 2002
N° CERTA-2002-AVI-120

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Débordement de mémoire dans l'application `ASP.NET` de Microsoft

Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-120
Titre	Débordement de mémoire dans l'application `ASP.NET` de Microsoft
Date de la première version	10 juin 2002
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Microsoft MS02-026
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 ;
- déni de service.

2 Systèmes affectés

Tous les serveurs web équipés de l'outil `ASP.NET`.

3 Résumé

Un utilisateur mal intentionné peut effectuer un débordement de mémoire à distance et exécuter du code arbitraire sur un serveur utilisant l'outil `ASP.NET`.

4 Description

`ASP.NET` est un outil de développement d'applications web.

Parmi les modes d'`ASP.NET`, le mode `StateServer` permet de gérer des sessions en stockant des informations sur l'état de chaque session ouverte.

Un débordement de mémoire dans une fonction de gestion de *cookies* d'`ASP.NET` en mode `StateServer` permet à un utilisateur mal intentionné d'exécuter du code arbitraire à distance dans le contexte de sécurité d'`ASP.NET` dont le compte ne possède normalement aucun privilège.

Le mode `StateServer` n'est pas activé par défaut lors de l'installation d'`ASP.NET`.

5 Contournement provisoire

- Désactiver les cookies d'`ASP.NET` en mode `StateServer` ;
- ne pas utiliser le mode `StateServer` si cela est possible.

6 Solution

Appliquer le correctif de Microsoft :
http://www.microsoft.com/Downloads/Release.asp/ReleaseID=39298

7 Documentation

Bulletin de sécurité Microsoft MS02-026 :
http://www.microsoft.com/technet/security/bulletin/MS02-026.asp

Gestion détaillée du document

10 juin 2002 version initiale.