



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 06 octobre 2010  
N° CERTA-2010-AVI-470

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans Adobe Reader et Adobe Acrobat

---

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-470>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2010-AVI-470
Titre	Vulnérabilité dans Adobe Reader et Adobe Acrobat
Date de la première version	06 octobre 2010
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Adobe APSB10-21 du 05 octobre 2010
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

- Adobe Reader et Adobe Acrobat version 9.3.4 et antérieures, pour toutes plateformes ;
- Adobe Reader et Adobe Acrobat version 8.2.4 et antérieures, pour toutes plateformes.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité permettant de l'exécution de code arbitraire à distance affecte Adobe Reader et Adobe Acrobat.

## 4 Description

Une vulnérabilité dans le module de traitement des polices de caractère d'Adobe Reader et Adobe Acrobat (*CoolType.dll*) permet l'exécution de code arbitraire à distance.

Cette vulnérabilité est actuellement activement exploitée sur l'Internet. Le code d'exploitation semble fonctionner sur de nombreuses plateformes, incluant Microsoft Windows 7 et Microsoft Vista et a la capacité de contourner les mécanismes de protection de type ASLR (*Address Space Layout Randomization*) et DEP (*Data Execution Prevention*).

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Bulletin de sécurité Adobe apsb10-21 du 05 octobre 2010 :  
<http://www.adobe.com/support/security/bulletins/apsb10-21.html>
- Référence CVE CVE-2010-2883 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-2883>
- Référence CVE CVE-2010-2884 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-2884>
- Référence CVE CVE-2010-2887 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-2887>
- Référence CVE CVE-2010-2888 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-2888>
- Référence CVE CVE-2010-2889 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-2889>
- Référence CVE CVE-2010-2890 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-2890>
- Référence CVE CVE-2010-3619 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3619>
- Référence CVE CVE-2010-3620 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3620>
- Référence CVE CVE-2010-3621 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3621>
- Référence CVE CVE-2010-3622 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3622>
- Référence CVE CVE-2010-3623 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3623>
- Référence CVE CVE-2010-3624 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3624>
- Référence CVE CVE-2010-3625 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3625>
- Référence CVE CVE-2010-3626 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3626>
- Référence CVE CVE-2010-3627 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3627>
- Référence CVE CVE-2010-3628 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3628>
- Référence CVE CVE-2010-3629 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3629>
- Référence CVE CVE-2010-3630 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3630>
- Référence CVE CVE-2010-3631 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3631>
- Référence CVE CVE-2010-3632 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3632>

- Référence CVE CVE-2010-3656 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3656>
- Référence CVE CVE-2010-3657 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3657>
- Référence CVE CVE-2010-3658 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3658>

## **Gestion détaillée du document**

**06 octobre 2010** version initiale.