



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 08 septembre 2006  
N° CERTA-2006-AVI-377-001

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

**Objet : Vulnérabilité dans X.Org X11 et des bibliothèques associées**

---

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-2006-AVI-377>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-377-001
Titre	Vulnérabilité dans X.Org X11 et des bibliothèques associées
Date de la première version	30 août 2006
Date de la dernière version	08 septembre 2006
Source(s)	Bulletins de mises à jour Gentoo GLSA 200608-25
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 ;
- contournement de la politique de sécurité ;
- élévation de privilèges.

## 2 Systèmes affectés

Toutes les versions de X.Org X11 de 6.8.2 à 7.1.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité a été identifiée dans le service graphique X.Org X11. Elle permettrait à un utilisateur malveillant d'exécuter sur le système vulnérable des commandes arbitraires avec les droits de l'administrateur.

## 4 Description

X.Org X11 est un service graphique qui gère l'interaction entre l'utilisateur (clavier, souris) et la machine. Il est largement utilisé avec les systèmes d'exploitation Unix, Linux ou BSD, mais n'est pas installé par défaut avec Apple MAC OS et Microsoft Windows.

Une vulnérabilité a été identifiée dans ce dernier. Une mauvaise vérification d'erreurs provoquées par la fonction `setuid()` peut être utilisée par une personne locale au système, afin de modifier des fichiers ou d'exécuter des commandes avec des droits plus élevés (administrateur, ou `root`).

Le problème existe également au cours de l'utilisation de bibliothèques dérivées de X.Org X11.

## 5 Solution

Se référer aux mises à jour de X.Org pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

## 6 Documentation

- Mise à jour X.Org X11 pour la version 6.8.2 :  
<http://xorg.freedesktop.org/releases/X11R6.8.2/patches/>
- Mise à jour X.Org X11 pour la version 6.9.0 :  
<http://xorg.freedesktop.org/releases/X11R6.9.0/patches/>
- Mise à jour X.Org X11 pour la version 7.0 :  
<http://xorg.freedesktop.org/releases/X11R7.0/patches/>
- Mise à jour X.Org X11 pour la version 7.1 :  
<http://xorg.freedesktop.org/releases/X11R7.1/patches/>
- Bulletin de sécurité Gentoo GLSA-200608-25 du 28 août 2006 :  
<http://www.gentoo.org/security/en/glsa/glsa-200608-25.xml>
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-341-1 du 06 septembre 2006 :  
<http://www.ubuntu.com/usn/usn-341-1>

## Gestion détaillée du document

**30 août 2006** version initiale.

**08 septembre 2006** ajout de la mise à jour Ubuntu.