

Affaire suivie par :  
CERT-FR

## BULLETIN D'ALERTE DU CERT-FR

**Objet : Vulnérabilité dans Apache Struts**

### Gestion du document

Référence	CERTFR-2017-ALE-004
Titre	Vulnérabilité dans Apache Struts
Date de la première version	10 mars 2017
Date de la dernière version	10 mai 2017
Source(s)	Bulletin de sécurité Apache S2-045 du 10 mars 2017
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(s)

- exécution de code arbitraire à distance

### 2 - Systèmes affectés

- Apache Struts versions 2.3.x antérieures à 2.3.32
- Apache Struts versions 2.5.x antérieures à 2.5.10.1

### 3 - Résumé

Une vulnérabilité a été découverte dans *Apache Struts*. Elle permet à un attaquant de provoquer une exécution de code arbitraire à distance.

### 4 - Description

Une vulnérabilité dans Struts permet une exécution de code arbitraire à distance.  
Le 06 mars 2017, Apache a publié le bulletin de sécurité S2-045 (cf. section Documentation) afin de fournir un correctif de sécurité.  
Depuis, cette vulnérabilité est activement exploitée.  
Au vu de l'impact et du faible niveau de technicité nécessaire à l'exploitation de cette vulnérabilité, le CERT-FR

recommande donc le déploiement du correctif dans les plus brefs délais.

Si les applications vulnérables contiennent des données sensibles, il est également fortement conseillé de les désactiver tant que la mise à jour n'a pas été appliquée.

Le 20 mars 2017, le CERT-FR a publié un article concernant cette vulnérabilité dans son bulletin d'actualité hebdomadaire (cf. section Documentation).

## 5 - Solution

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

## 6 - Documentation

- Bulletin de sécurité Apache S2-045 du 10 mars 2017  
<https://cwiki.apache.org/confluence/display/WW/S2-045>
- Avis CERT-FR CERTFR-2017-AVI-071  
<http://www.cert.ssi.gouv.fr/site/CERTFR-2017-AVI-071/index.html>
- Billet Trend Micro  
<http://blog.trendmicro.com/trendlabs-security-intelligence/cve-2017-5638-apache-struts-vulnerability-remote-code-execution/>
- Référence CVE CVE-2017-5638  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2017-5638>
- Bulletin d'actualité CERT-FR CERTFR-2017-ACT-012  
<http://www.cert.ssi.gouv.fr/site/CERTFR-2017-ACT-012/index.html>

## Gestion détaillée du document

**10 mars 2017** version initiale.

**13 mars 2017** passage du titre au singulier.

**22 mars 2017** ajout de la référence au bulletin d'actualité CERT-FR CERTFR-2017-ACT-012.

**10 mai 2017** clôture de l'alerte.

---

Conditions d'utilisation de ce document : <http://cert.ssi.gouv.fr/cert-fr/apropos.html>

Dernière version de ce document : <http://cert.ssi.gouv.fr/site/CERTFR-2017-ALE-004>

---