Flash Spécial Support Sécurité

Apache HTTP Server et Reverse Proxy Maincare

Émis le 08/07/2024
Réf. : X20240704-A
Sujet : Publication de la version 2.4.61 incluant des correctifs de sécurité

1 Versions impactées

Toutes les **versions antérieures à 2.4.61** d'Apache HTTP Server et du Reverse Proxy Maincare.

2 Description du problème

a. Contexte :

Des vulnérabilités importantes concernant Apache HTTP Server ont récemment été publiées (cf références ci-dessous) lors de la sortie des versions correctives successives suivantes : 2.4.60 et 2.4.61.

Le Reverse Proxy Maincare, composant essentiel pour sécuriser la publication des applications web Maincare de la gamme Idéo, utilise Apache HTTP Server. Ses versions utilisent la même numérotation que celles d'Apache HTTP Server.

b. Description :

Toutes les versions **2.4.x, de 2.4.1 à 2.4.59 incluses**, sont affectées par de multiples vulnérabilités, dont certaines sont qualifiées par Apache comme importantes. La version 2.4.60 les a corrigées, mais en a introduit une nouvelle. C'est donc la version 2.4.61 qui corrige l'ensemble des vulnérabilités connues à ce jour.

Maincare
Une filiale de DOCAPOSTE

Espace France – Bât. E-F 4, voie Romaine – Canéjan
33612 Cestas Cedex – France
www.maincare.com

Ces vulnérabilités ne semblent pas (encore) être activement exploitées. Les détails et la méthode d'exploitation de ces vulnérabilités n'étant pas publics, il ne nous est pas possible d'affirmer qu'elles ne sont pas exploitables dans la configuration standard du reverse proxy Maincare. Nous recommandons donc d'**effectuer la mise à jour en 2.4.61 rapidement** des reverse proxys.

Apache HTTP Server peut aussi être employé pour d'autres usages que reverse proxy : usage de proxy web sortant par exemple. Pour ces autres usages dans lesquels Apache HTTP Server n'est pas exposé directement, sa mise à jour n'est pas prioritaire : elle sera traitée dans le cadre des mises à jour habituelles des plateformes.

3 Solution définitive

L'unique solution est la mise à jour dans la dernière version disponible à ce jour : **2.4.61**

Si dans votre SI, vous utilisez des **Apache HTTP Servers non fournis par Maincare**, nous vous recommandons d'appliquer rapidement les correctifs en suivant les procédures de leurs fournisseurs respectifs.

Pour le **Reverse Proxy Maincare**, la mise à jour doit s'effectuer avec les paquets RPM mis à disposition par Maincare sur ses dépôts habituels accessibles directement depuis les serveurs concernés. Ces paquets à jour sont disponibles pour les systèmes d'exploitation suivants :

- Oracle Linux 8 (Red Hat Enterprise Linux 8)
- CentOS 7 (Red Hat Enterprise Linux 7)

a. Rappel général concernant CentOS 7 (Red Hat Enterprise Linux 7)

Le support étendu de cette version a pris fin le 30/06/2024. Cette version ne bénéficie donc plus d'aucune mise à jour de sécurité.

Il est impératif de migrer les serveurs concernés vers un système d'exploitation plus récent, en priorité les serveurs exposés sur internet ou en DMZ (incluant donc le reverse proxy).

b. Rappel général concernant tous les systèmes d'exploitation

Il est important que les derniers correctifs de sécurité du système d'exploitation soient appliqués.

Cette pratique de gestion de sécurité concerne tous les serveurs, en priorité ceux exposés sur internet ou en DMZ (incluant donc le reverse proxy).

Lors des mises à jour de sécurité, tous les paquets doivent être mis à jour, en priorité le noyau Linux et les services importants, y compris les librairies dont ils dépendent (exemples : SSH, OpenSSL....)

Espace France – Bât. E-F 4, voie Romaine – Canéjan
33612 Cestas Cedex – France
www.maincare.com

4 Déploiement de la version corrective

a. Durée

La mise à jour du Reverse Proxy Maincare nécessite une coupure totale de service d'une durée minimale estimée à 5 min.

En fonction des particularités de votre plateforme, et en cas d'écart de versions important, cette durée pourra être plus longue.

Cette durée pourra être déterminée plus précisément lors de la mise à jour de votre environnement de préproduction, opération en préproduction que nous recommandons systématiquement avant toute application d'un changement en environnement de production.

b. Pour les clients bénéficiant d'un contrat d'hébergement, MCO ou ATE Maincare

La mise à jour du Reverse Proxy Maincare est prise en charge par Maincare.

Nous vous contacterons rapidement pour planifier l'intervention avec vous au travers d'un ticket "Mon Espace Maincare" si votre périmètre applicatif est concerné.

Si vous n'êtes pas contacté dans les prochains jours mais pensez avoir une application web Maincare publiée sur internet, vous pouvez prendre contact avec nous via une demande d'assistance "Mon Espace Maincare".

c. Pour les autres clients

Vous pouvez appliquer vous-même la mise à jour, ou nous demander de l'effectuer via Mon Espace Maincare (sur devis).

5 Confidentialité

Les vulnérabilités décrites étant publiques, ce Flash Spécial Support Sécurité ne comporte pas de restriction de diffusion spécifique : il peut être communiqué à vos collaborateurs et prestataires directement concernés.

6 Références

- Apache HTTP Server 2.4 vulnerabilities :
  https://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_24.html
- Bulletin d'actualité du CERTFR-2024-AVI-0533
  https://www.cert.ssi.gouv.fr/avis/CERTFR-2024-AVI-0533/
- Référence CVE CVE-2024-36387
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-36387
- Référence CVE CVE-2024-38472
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-38472
- Référence CVE CVE-2024-38473
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-38473
- Référence CVE CVE-2024-38474
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-38474
- Référence CVE CVE-2024-38475
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-38475
- Référence CVE CVE-2024-38476
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-38476
- Référence CVE CVE-2024-38477
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-38477
- Référence CVE CVE-2024-39573
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-39573
- Référence CVE CVE-2024-39884
  https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-39884

Nous restons à votre disposition si vous souhaitez des informations complémentaires.
Cordialement,

Pour contacter votre support :

https://monespace.maincare.com (saisir votre login/mot de passe)

0825 000 454