

BULLETIN DE SÉCURITÉ XEROX XRX05-006

Des vulnérabilités du serveur Web Xerox MicroServer peuvent éventuellement permettre un accès non autorisé.

La solution logicielle ci-après ainsi que les instructions correspondantes sont fournies afin de protéger les données confidentielles d'attaques via le réseau, pour les produits énumérés.

La solution logicielle est compressée dans un fichier zip de 581 Ko et peut être téléchargée en utilisant le lien suivant du site Web Xerox :

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P22_NIAP_WCP_C_Only.zip

Situation

Il existe plusieurs vulnérabilités dans le code du serveur Web permettant un accès non autorisé à la structure des dossiers, y compris :

- Des vulnérabilités permettant de contourner l'authentification.
- Des requêtes HTTP spécialement conçues pouvant provoquer un déni de service ou permettre un accès non autorisé aux fichiers de la machine objet d'une attaque.
- Des scripts multi-sites permettant la modification du contenu des pages Web sans autorisation.

S'il réussit, un pirate informatique pourrait effectuer des changements non autorisés à la configuration du système. Les mots de passe client et utilisateur ne sont pas exposés.

Remarque : ce patch s'applique uniquement aux produits répertoriés ci-dessous.

Produits concernés :

WorkCentre® Pro

C2128

C2636

C3545

Solution

Patch pour serveur Web MicroServer

Modifié le : 21 juin 05

Il existe un patch pour les vulnérabilités du serveur Web Xerox MicroServer identifiées sur les systèmes multifonctions WorkCentre C2128/2636/3545. L'installation du patch est nécessaire uniquement si la version du logiciel du système multifonctions considéré figure dans la liste fournie.

Le patch doit être téléchargé. Le patch est disponible sous forme de fichier ZIP. Télécharger le fichier ZIP via l'adresse Web indiquée et extraire l'ensemble du fichier vers le bureau du système. **NE PAS TENTER D'OUVRIR LE FICHIER PORTANT L'EXTENSION .TGZ.** Il s'agit du patch et ce fichier doit être installé en l'état sur le système multifonctions.

Instructions d'installation

Nom du fichier patch : **P22_niap_wcp_c.tgz**

Ce patch est nécessaire uniquement si le système WorkCentre considéré figure dans la liste des logiciels de base ci-dessous :

WorkCentre Pro Color 2128/2636/3545 versions 0.001.04.044 à 0.001.04.505

Si le périphérique considéré possède une version supérieure du logiciel de base, il n'est pas nécessaire d'installer le patch.

Vérifier la version existante du logiciel de base

Pour connaître la version du logiciel de base, imprimer une page de configuration ou afficher le numéro de version sur l'interface Web client.

Pour imprimer une page de configuration depuis l'interface utilisateur locale de la machine :

- 1) Appuyer sur le bouton "État machine".
- 2) Sélectionner "Imprimer une page de configuration".
- 3) Rechercher le numéro de version du logiciel de base.

Pour afficher la version depuis l'interface client Web :

- 1) Ouvrir un navigateur Web et se connecter au système multifonctions en entrant le numéro IP du système.
- 2) Sélectionner l'icône "Index" située en haut de l'écran.
- 3) Choisir "Configuration".
- 4) Rechercher l'emplacement "Configuration imprimante" où est affichée la version du logiciel de base.

Installer le patch

NE PAS ESSAYER D'OUVRIR LE PATCH CAR CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE FICHIER.

Ce patch peut être installé de deux façons différentes pour ce modèle.

- 1) Méthode LPR
- 2) Mise à niveau du logiciel machine

Méthode LPR pour Windows NT, 2000 ou XP

Cette méthode nécessite d'activer le protocole LPR sur le système. Vérifier sur la page de configuration que le protocole est activé. Ce protocole peut être activé via l'interface utilisateur locale ou via l'interface Web. Voir l'Annexe A pour de plus amples informations.

- 1) Ouvrir une invite de commande DOS. Pour cela, cliquer sur l'icône Windows "Démarrer" puis sur "Exécuter". Saisir "cmd" et sélectionner <Entrer>.

- 2) Envoyer le fichier patch au moyen de la commande : **lpr -S <ip_imprimante> - PIP
P22_NIAP_WCP_C Only.tgz**

- 3) Le système WorkCentre redémarre automatiquement afin d'installer le patch.
- 4) Le patch est installé lorsque **.P22** est ajouté au numéro de version du logiciel de contrôleur réseau.

Mise à niveau du logiciel machine

- 1) Ouvrir un navigateur Web et se connecter au système multifonctions en entrant le numéro IP du système.
- 2) Sélectionner l'icône "Index" située en haut de l'écran.
- 3) Sélectionner "Logiciel machine (mises à niveau)".
- 4) Entrer le nom d'utilisateur "Admin" et le mot de passe administrateur du système.
- 5) Sous l'option "Mise à niveau manuelle", sélectionner le bouton Parcourir puis le fichier **P22_NIAP_WCP_C Only.tgz**.
- 6) Sélectionner le bouton "Installer logiciel".
- 7) Le système WorkCentre redémarre automatiquement afin d'installer le patch.
- 8) Le patch est installé lorsque **.P22** est ajouté au numéro de version du logiciel de contrôleur réseau.

Limitation de responsabilité

Les informations contenues dans le présent bulletin sont fournies "en l'état" et aucune garantie d'aucune sorte n'est accordée. Xerox Corporation exclut toute garantie, expresse ou implicite y compris des garanties concernant la valeur marchande ou l'aptitude à répondre à une utilisation particulière. En aucun cas Xerox Corporation ne peut être tenu responsable d'aucun dommage résultant de l'utilisation ou de la non observation par l'utilisateur des informations fournies dans le présent bulletin, y compris en cas de perte de profits, de dommages directs ou indirects, accidentels, consécutifs ou spéciaux, même dans le cas où Xerox Corporation est informé de la possibilité de tels dommages. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages consécutifs, auquel cas la limitation susdite ne s'applique pas.