

BULLETIN DE SÉCURITÉ XEROX XRX05-001

Une vulnérabilité du contrôleur de stockage/contrôleur réseau peut éventuellement permettre un accès non autorisé.

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

La solution logicielle est compressée dans un fichier zip (8,7 Mo) et peut être téléchargée en utilisant le lien suivant du site Web Xerox :

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_XRX05_001_patch.zip

Situation

Une vulnérabilité dans le code d'interprétation des fichiers PostScript permet un accès non autorisé au fichier de mot de passe crypté du périphérique. À l'aide d'un fichier PostScript créé à cet effet, un pirate informatique pourrait récupérer le fichier de mot de passe crypté correspondant au périphérique puis utiliser un outil de décryptage hors ligne pour casser le mot de passe et exploiter cette vulnérabilité. S'il réussit, le pirate pourrait obtenir un accès complet au périphérique. Les mots de passe client/utilisateur ne sont pas exposés. Le mot de passe crypté de configuration du périphérique peut aussi être récupéré dans le cas où le pirate est physiquement présent au niveau de la machine pour dérober le fichier de mot de passe.

Produits concernés :**WorkCentre[®] Pro**

32 Color

40 Color

Solution

Processus d'installation du patch de vulnérabilité relatif à la structure des répertoires PostScript

Mise à jour : 14/01/2005

Un patch est disponible pour remédier à une vulnérabilité liée à la structure de répertoires PostScript des systèmes multifonctions WorkCentre. L'installation du patch est nécessaire uniquement si la version du logiciel de contrôleur réseau 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 pour les systèmes multifonctions WorkCentre Pro 32/40 Color

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

WorkCentre Pro 32/40 Color, versions 01.00.060 à 01.02.083

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

Vérification de la version installée du logiciel de contrôleur réseau

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

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

- 1) Actionner le bouton "État machine"
- 2) Sélectionner "Imprimer le relevé de configuration"
- 3) Rechercher le numéro de version du logiciel de contrôleur réseau

Pour afficher la version depuis l'interface client Web :

- 1) Ouvrir un navigateur Internet et se connecter au système multifonctions en entrant le numéro IP du système
- 2) Sélectionner l'icône "Index" située dans le coin supérieur droit
- 3) Choisir "Configuration"
- 4) Rechercher l'emplacement où est affichée la version du logiciel de contrôleur réseau

Installation du 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) Méthode de 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 <printer_ip> -P lp P19_WCPCOLOR_PSTraversal.tgz**
- 3) Le système WorkCentre redémarre automatiquement afin d'installer le patch.
- 4) Le patch est installé lorsque **.P19** est ajouté au numéro de version du logiciel de contrôleur réseau.

Méthode de mise à niveau du logiciel machine

- 1) Ouvrir un navigateur Internet et se connecter au système multifonctions en entrant le numéro IP du système
- 2) Sélectionner l'icône "Index" située dans le coin supérieur droit.
- 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", actionner le bouton Parcourir et sélectionner le fichier **P19_WCPCColor_PSTraversal.tgz**.
- 6) Sélectionner le bouton "Installer logiciel".
- 7) Le système WorkCentre redémarre automatiquement afin d'installer le patch.
- 8) Le patch est installé lorsque **.P19** est ajouté au numéro de version du logiciel de contrôleur réseau.

Annexe A - Activation de LPD, impression via le port 515

Afin de pouvoir utiliser la méthode LPR pour installer le patch, le système multifonctions considéré doit assurer la prise en charge LPD via le port 515. Cette prise en charge est déjà activée par défaut sur la plupart des systèmes multifonctions. Si l'impression LPD est désactivée, il est nécessaire de l'activer pour utiliser la méthode LPR.

Exécuter les étapes suivantes pour activer LPD :

- 1) Ouvrir un navigateur Internet et se connecter au système multifonctions en entrant le numéro IP du système.
- 2) Sélectionner l'icône "Index" située dans le coin supérieur droit
- 3) Choisir "LPR/LPD" ou "Line Printer Daemon"
- 4) Si la case "Activé" n'est PAS cochée, la sélectionner pour y ajouter une coche.
- 5) Sélectionner "Activer les nouveaux paramètres"
- 6) Saisir le nom d'utilisateur Admin et le mot de passe administrateur, puis sélectionner OK.
- 7) Redémarrer le système multifonctions soit à partir de la page Web État, soit en actionnant le bouton de mise hors tension du système.

<Fin du texte>

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.