

SL Imaging Solution Mise à jour de sécurité (« PrintNightmare »)



SL Imaging Solution Mise à jour de sécurité (« PrintNightmare »)

Remarque : ce document ne remplace pas le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil.

À propos de la mise à jour

« PrintNightmare » est le nom d'une faille de sécurité affectant les appareils exécutant les systèmes d'exploitation Microsoft Windows. Selon Microsoft, « une vulnérabilité d'exécution de code à distance existe lorsque le service Windows Print Spooler effectue incorrectement des opérations de fichier avec certains privilèges. Un attaquant ayant réussi à exploiter cette vulnérabilité pourrait exécuter du code arbitraire avec les privilèges SYSTÈME. L'attaquant pourrait alors installer des programmes, visualiser, modifier ou supprimer des données, ou créer de nouveaux comptes avec des droits d'utilisateur illimités. »

« PrintNightmare » n'affecte pas la sécurité ou la fonctionnalité de ZEISS SL Imaging Solution. Néanmoins, nous vous proposons une mise à jour de sécurité (patch) pour ZEISS SL Imaging Solution afin de combler la faille de sécurité « PrintNightmare ».

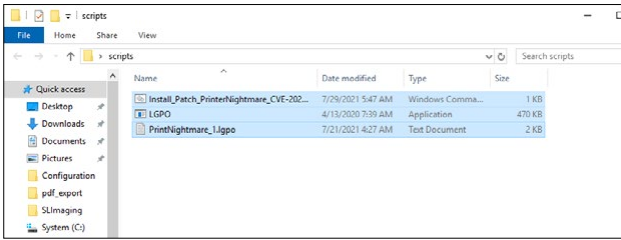
Support mémoire nécessaire

Pour télécharger la mise à jour avant l'installation, vous avez besoin d'une clé USB vide d'une capacité de stockage d'au moins 1 Go.

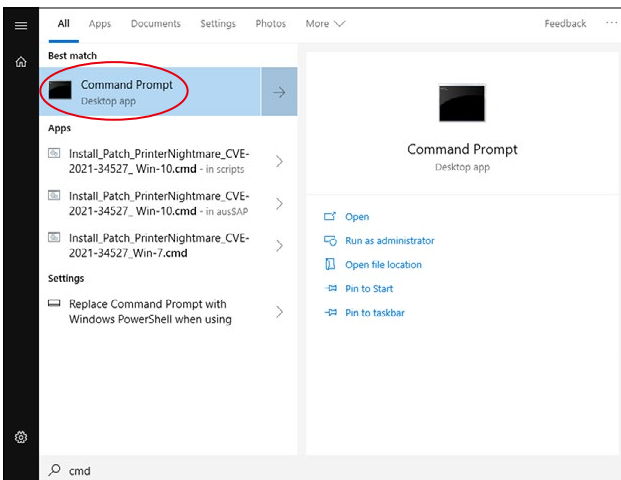
Préparation

- Téléchargez les fichiers suivants et enregistrez-les directement dans le répertoire racine de la clé USB :
 - LGPO.exe
 - PrintNightmare_1.lgpo.txt
 - Install_Patch_PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd

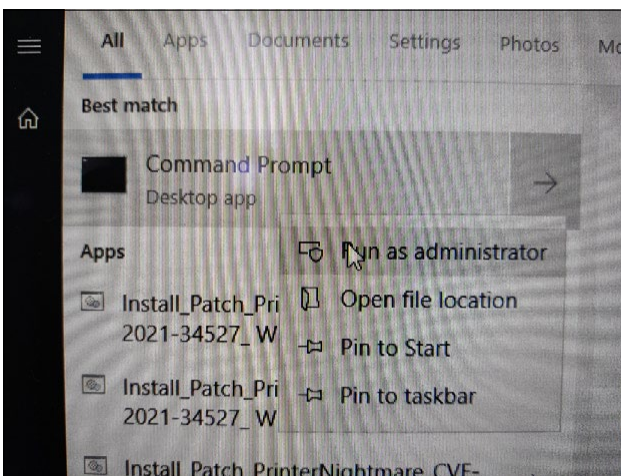
Comment installer la mise à jour pour ZEISS SL Imaging Solution



1. Allumez SL Workstation.
2. Connectez la clé USB contenant les fichiers de mise à jour.
3. Copiez les trois fichiers dans le dossier suivant : C:\Users\Zeiss\Desktop\Scripts. Assurez-vous que le nom du fichier portant l'extension .cmd contient l'abréviation « Win-10 ».



4. Ouvrez le menu Démarrer du PC en cliquant sur le bouton Windows et entrez « cmd » dans la barre de recherche. Une sortie similaire à l'illustration ci-contre apparaît sur votre écran.



5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « cmd.exe » pour ouvrir le menu contextuel. Sélectionnez « Run as administrator » (Exécuter en tant qu'administrateur).

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2114]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
```

6. Une fenêtre s'ouvre pour l'invite de commande (Administrator). Saisissez « cd c:\users\zeiss\desktop\scripts » et appuyez sur la touche Enter.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2114]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
c:\Users\zeiss\Desktop\scripts>"Install_patch_PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
```

7. Une fois le répertoire modifié, entrez « Install » et appuyez sur la touche de tabulation. Le nom du fichier doit alors être complété comme indiqué dans l'illustration ci-contre. Appuyez sur la touche Enter pour continuer.

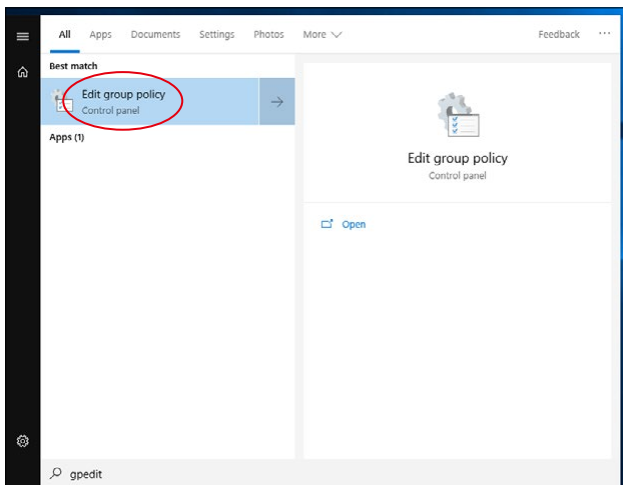
```
Administrator: Command Prompt - "Install Patch PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2114]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
c:\Users\zeiss\Desktop\scripts>"Install_patch_PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
OK : 1 LGPO compiled and registered.

SERVICE_NAME: spooler
        TYPE               : 110  WIN32_OWN_PROCESS (interactive)
        STATE                : 3  STOP_PENDING
                        (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE      : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT          : 0x0
        WAIT_HINT           : 0x0
THIS STRAPEL resource does not exist.

More help is available by typing NET HELPMSG 2310.

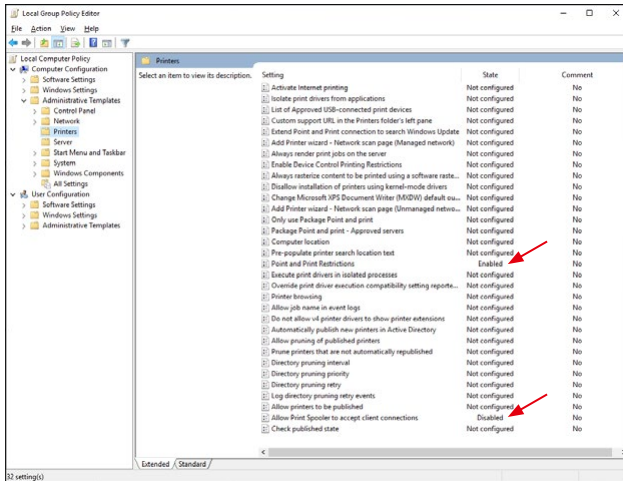
SERVICE_NAME: spooler
        TYPE               : 110  WIN32_OWN_PROCESS (interactive)
        STATE                : 2  START_PENDING
                        (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE      : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT          : 0x0
        WAIT_HINT           : 0x7d0
        PID                 : 7768
        FLAGS                :
OK : Print spooler service restarted.
Press any key to continue . . .
```

8. Le script est exécuté.



9. Une fois l'exécution du script terminée et réussie, veuillez redémarrer l'ordinateur pour que les modifications soient appliquées.

10. Après le redémarrage, ouvrez le menu Démarrer du PC en cliquant sur le bouton Windows et entrez « gpcedit » dans la barre de recherche. Validez l'invitation avec la touche Enter. Cliquez sur l'élément présentant la correspondance la plus élevée pour ouvrir les paramètres de la stratégie de groupe.



11. La fenêtre permettant de modifier les stratégies de groupe s'ouvre. Cliquez sur « Computer Configuration » (Configuration de l'ordinateur) > « Administrative Templates » (Modèles d'administration) > « Printers » (Imprimantes).

Assurez-vous que les « Point and Print Restrictions » (Restrictions de point et d'impression) sont activées (« Enabled ») et que le paramètre « Allow Print Spooler to accept client connections » (Autoriser le spouleur d'impression à accepter les connexions des clients) est désactivé (« Disabled »).

Découvrez d'autres vidéos d'experts, des documents d'aide et des questions et réponses générales sur ZEISS Product Insights.



Site Web
ZEISS Product Insights



Carl Zeiss Meditec AG

Göschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena, Allemagne

www.zeiss.com/med

info.meditec@zeiss.com

000000-2334-708-AddGA-FR-260821