

Outils de mise à jour Lenovo

4 outils différents. Ils font partie de la System Update Suite :

- Lenovo System Update

Un outil pour télécharger des mises à jour pour les logiciels, les pilotes et BIOS depuis un serveur Lenovo.

- Lenovo Thin Installer

Une version plus petite de Lenovo System Update qui ne nécessite pas d'installation

- Lenovo Update Retriever (ThinkVantage).

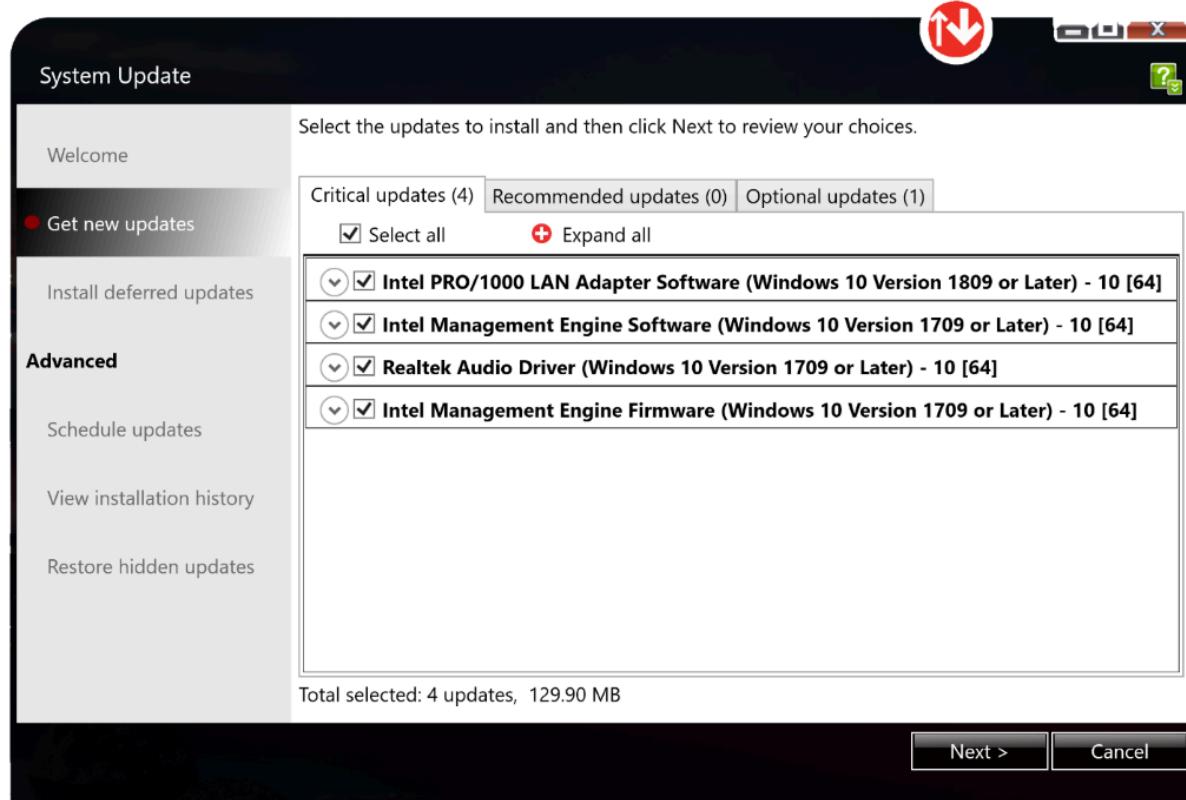
Un programme qui permet à un administrateur de rechercher et de télécharger des mises à jour depuis le site de support Lenovo

Lenovo Dock Manager

Une nouvelle solution pour améliorer le déploiement à grande échelle des mises à jour de firmware pour Lenovo docks

Lenovo System Update :

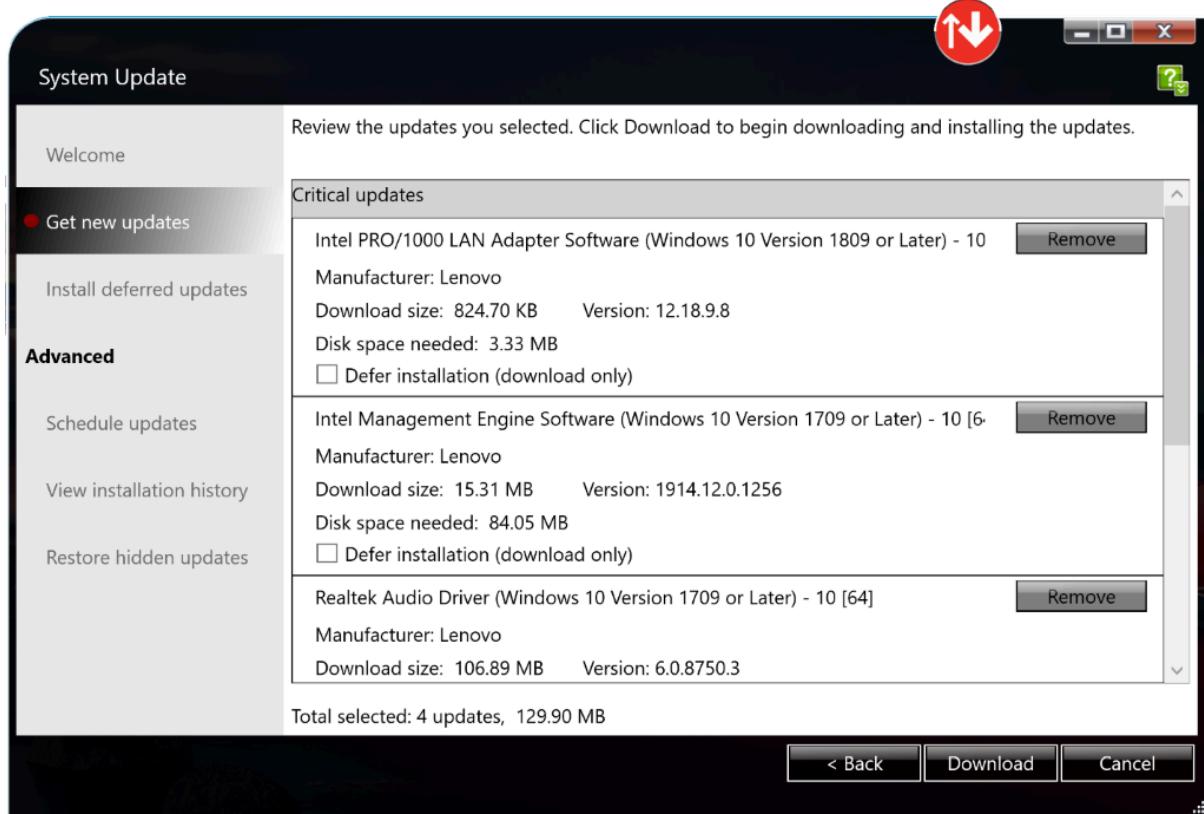
Utilisation manuel, téléchargement des nouvelles mises à jour sur le site de support Lenovo en fonction du type de machine et du système d'exploitation.
Une fois la recherche de mise à jour terminer, elles sont trier en 3 parties :



Les **paquets de mise à jour critiques** sont obligatoires pour le bon fonctionnement du système. Leur non installation peut causer une perte de données, un dysfonctionnement ou une défaillance matérielle. L'administrateur peut programmer leur installation automatique. Exemples de paquets critiques :

- Mise à jour du micrologiciel du disque dur (risque de défaillance sans elle).
- Mise à niveau du BIOS (risque de décalages système sans elle).
- Correctif logiciel (risque de perte de données sans lui).

Une fois le choix effectué, la liste des mises a jour sélectionnées sera affiché en proposant l'installation différé (téléchargement uniquement) des mises a jours.



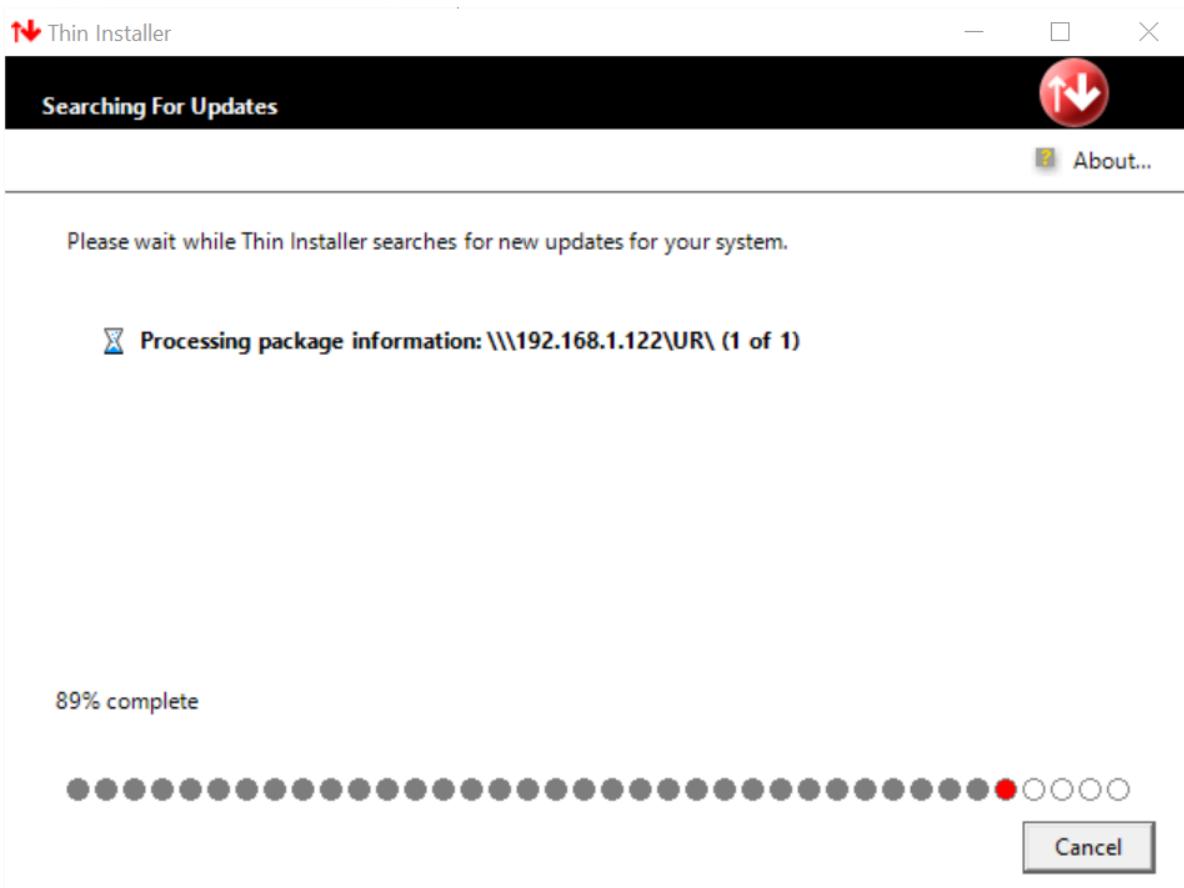
Possibilité de configurer la recherche et l'installation des mises à jour automatiquement, celle qui requiert le redémarrage seront installer dès lors que l'utilisateur fera un redémarrage manuellement.

Lenovo Thin Installer :

Utilisable depuis un dépôt local, il est souvent utilisé dans un environnement scripté et sans surveillance. Pour utiliser Thin Installer, exécutez le package d'installation auto-extractible ou copiez les fichiers source des programmes sur la machine ciblée. Le dépôt par défaut que Thin Installer retirera sera un sous-dossier dans le répertoire de travail de Thin Installer. Un emplacement de dépôt différent peut être spécifié par ligne de commande ou configuré dans le fichier de configuration Thin Installer.

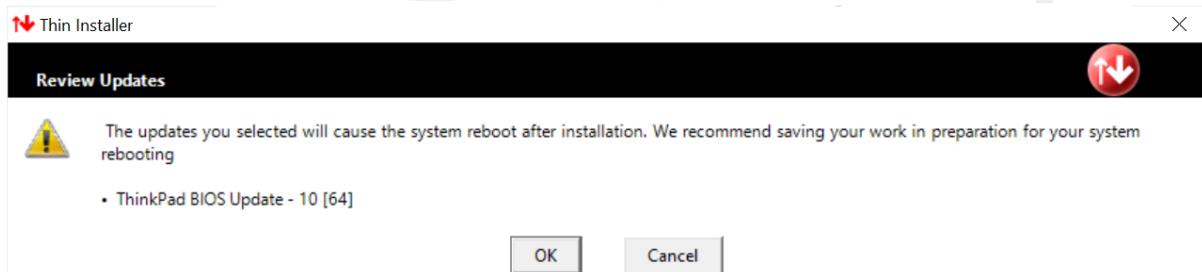


Dans le scénario suivant, le dépôt utilisé est local sur la machine cible. Lancez Thin Installer pour rechercher les mises à jour applicables en fonction du type de machine et du système d'exploitation.



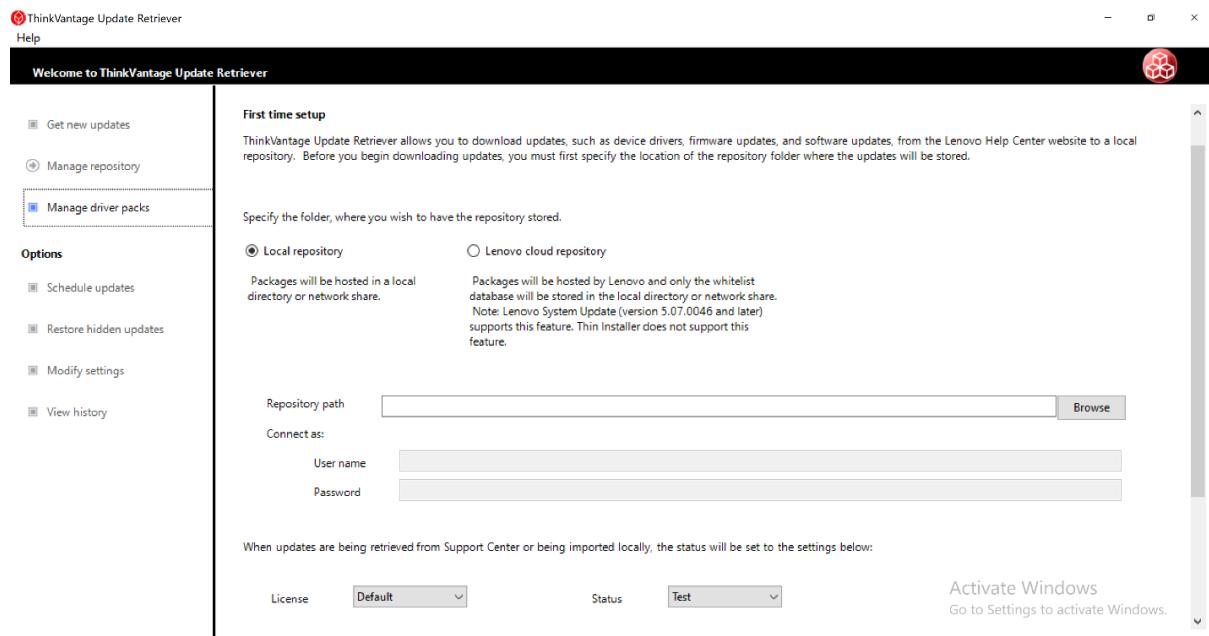
La suite de l'installation manuel est similaire à celle de Lenovo System Update. Si un redémarrage est nécessaire pour terminer l'installation d'un paquet, la fenêtre suivante sera affichée. Sélectionnez **OK** pour procéder à l'installation.

Les installations du BIOS nécessitent l'attention de l'utilisateur pour s'assurer que la mise à jour n'est pas interrompue. Ils ne peuvent pas être déployés en mode sans surveillance.



Lenovo Update Retriever (ThinkVantage) :

Lors du lancement de Update Retriever la première fois, certains éléments de configuration initiaux devront être définis. Update Retriever nécessite des priviléges élevés pour s'exécuter. Par conséquent, une invite UAC peut être affichée lors du lancement du programme. Il y a un choix entre un **dépôt local** ou un **dépôt Lenovo cloud**. Le **dépôt Lenovo cloud** hébergera les packages sur leur réseaux et juste les répertoires ainsi que les noms et descriptions des paquets seront stockés en local ou sur un partage réseau.



Le choix par défaut lors de la réception des mises à jour est à sélectionner : **Par défaut**, **Affichage** ou **ne pas afficher** pour la License. L'état peut être réglé sur **Test** ou **Active**. S'il est défini sur **Tester**, les paquets ne seront visibles que par les clients configurés pour rechercher les paquets de test. Cela permet de tester les mises à jour sur un ensemble contrôlé d'appareils avant de changer l'état en Active afin que tous les appareils de l'environnement de production puissent les voir.

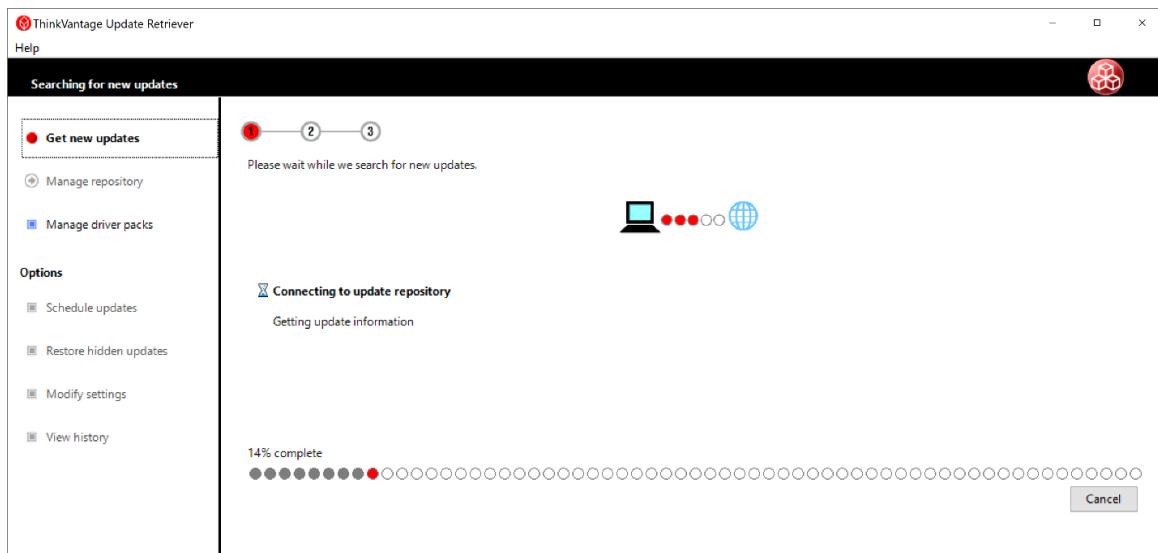
Une fois l'initialisation faite, pour obtenir des mises à jour, il faut aller dans le panneau **Obtenir de nouvelles mises à jour**, cliquez sur **Ajouter**. Dans la fenêtre **Gérer les systèmes**, définissez les informations triplet pour un système en remplissant le type de machine, la description possiblement le model et le système d'exploitation. Pour avoir le type de machine faire : Windows + R et en tapant "msinfo32" Regardez le SKU (**Référence SKU du système Surface**) , et les 4 premiers chiffres et lettres sont le type de machine. Par exemple, 20HQ.

The top window is titled "Informations système". It shows a table of system information:

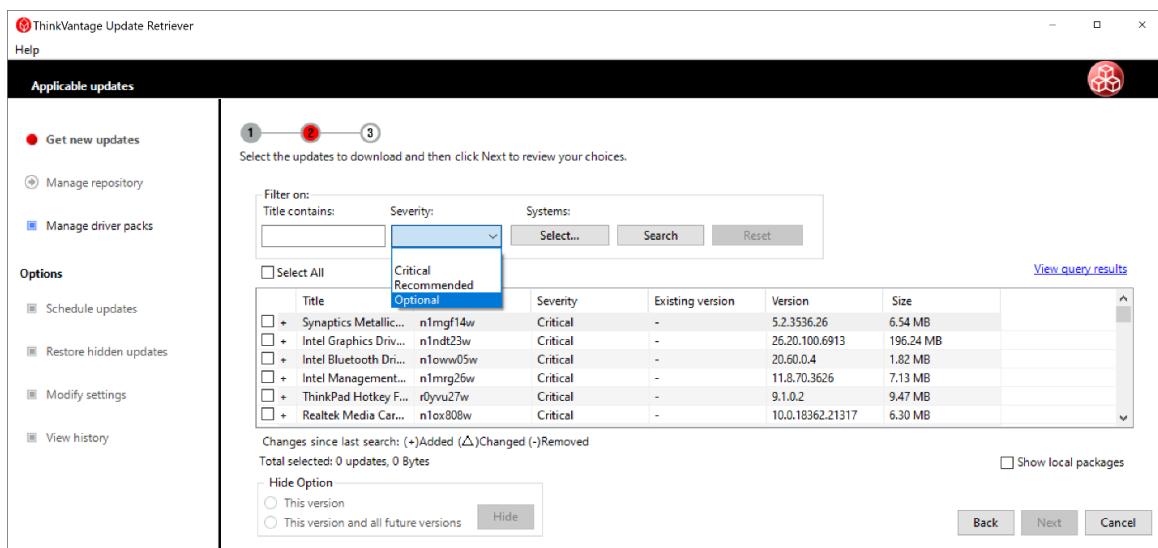
Élément	Valeur
Nom du système d'exploitation	Microsoft Windows 11 Entreprise
Version	10.0.22631 Build 22631
Autre description du système d... Fabricant du système d'exploit...	Non disponible
Ordinateur	PP1-0108-AH
Fabricant	HP
Modèle	HP EliteBook 640 14 inch G9 Notebook PC
Type	PC à base de x64

The bottom window is titled "ThinkVantage Update Retriever". It shows the "Manage system list" dialog. In the "System" section, "Machine Type" is set to "20QE [X1 Carbon 7th]" and "Operating system" is set to "Windows 10". A dropdown menu for "Operating system" lists "Windows 10" as the selected option.

Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Enregistrer**. Vous pouvez le faire pour plusieurs combinaisons de modèles + systèmes d'exploitation. Une fois la liste des systèmes enregistrée, cochez la case à côté des systèmes pour rechercher et cliquez sur **Suivant**. Update Retriever se connectera au CDN Lenovo et recherchera les mises à jour applicables aux systèmes sélectionnés.

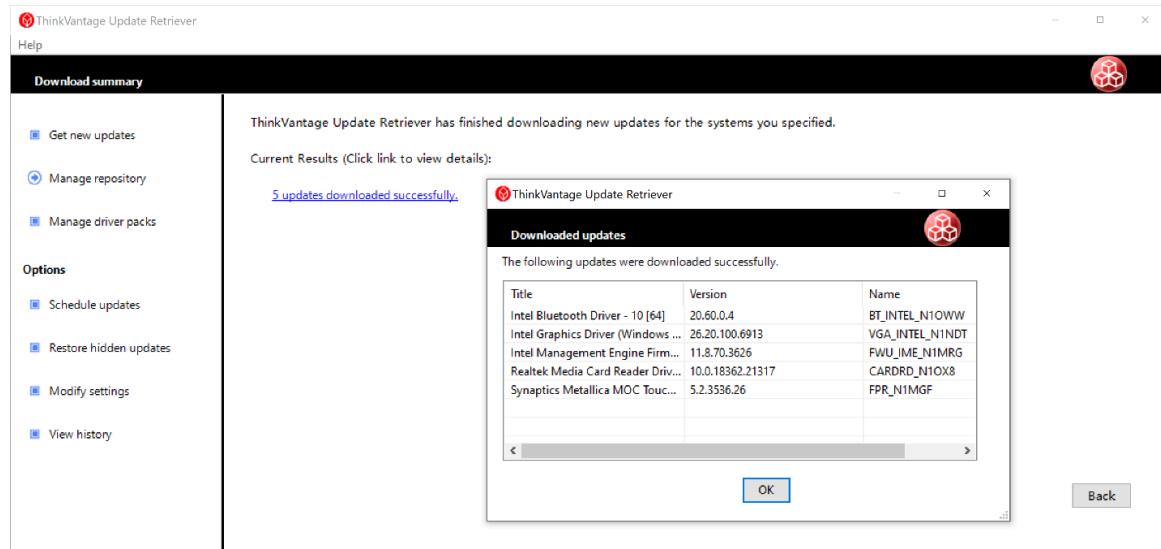


Sur l'écran suivant, cochez la case à cocher à côté des mises à jour applicables à télécharger. Les résultats peuvent être filtrés en utilisant les filtres disponibles au-dessus de la liste des mises à jour.

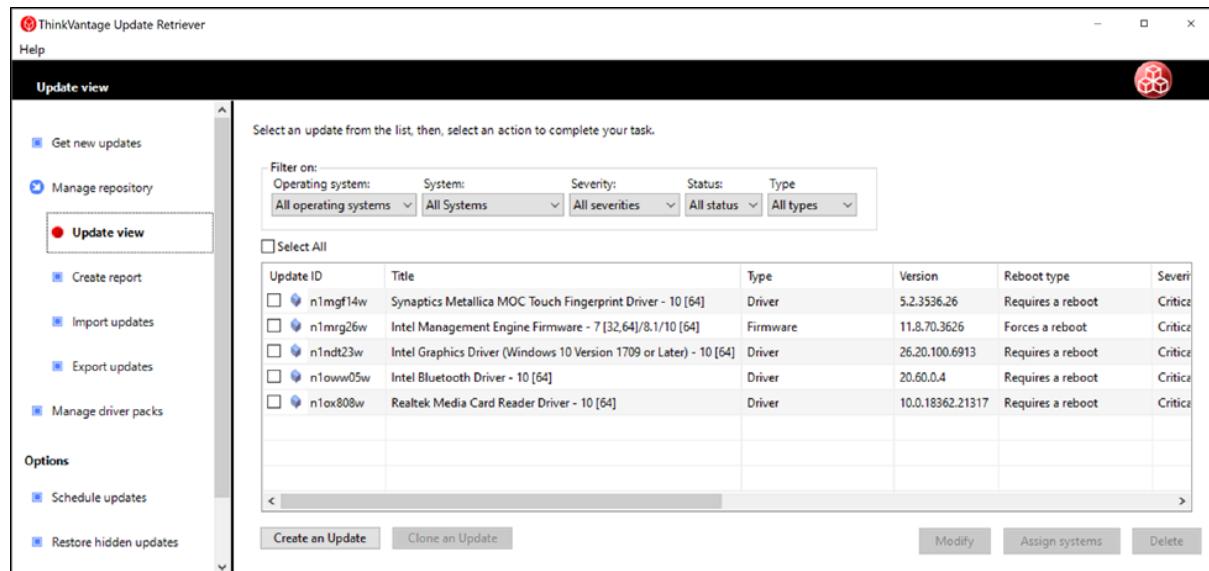


Cliquez sur **Suivant**. Un résumé de confirmation des mises à jour sélectionnées par système est affiché. Cliquez sur **Terminer** pour commencer à télécharger les mises à jour sélectionnées. Retriever placera les mises à jour dans le

dossier du dépôt et mettra à jour le fichier de base de données qui associe les mises à jour aux systèmes qu'ils prennent en charge. Un résumé de l'achèvement sera affiché à la fin.



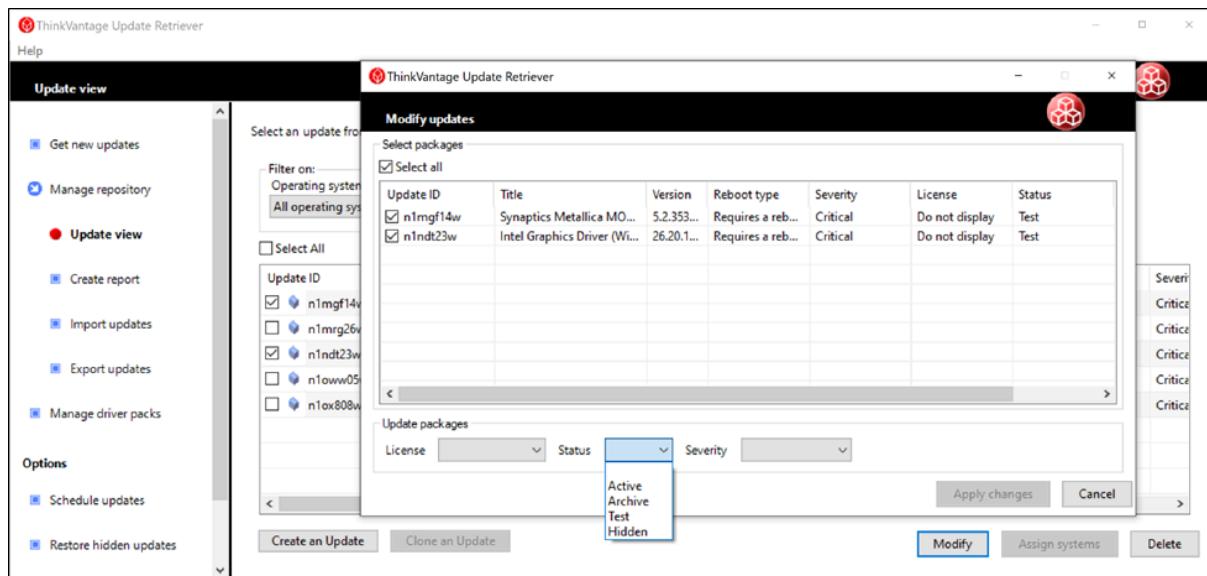
Pour afficher les mises à jour qui ont été téléchargées dans le dépôt local, cliquez sur l'onglet **Gérer le dépôt**, puis sélectionnez **Affiché les mises à jours**.



Il est recommandé que les valeurs affichées ne soient pas modifiées à moins que le personnel

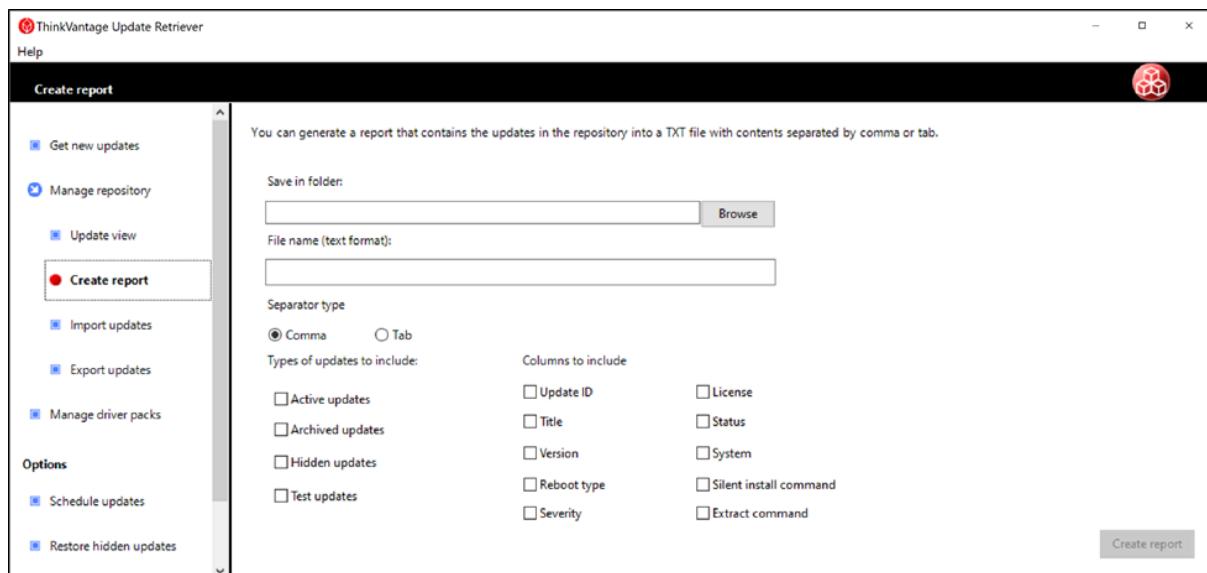
de support Lenovo ne lui demande de le faire. Modifier l'une ou l'autre des valeurs invalidera la signature sur le fichier descripteur du paquet, ce qui fera que System Update n'appliquera plus la mise à jour. Seul Thin Installer peut fonctionner avec des mises à jour modifiées.

L'administrateur peut modifier le type de redémarrage, la gravité, la licence et l'état d'un ou plusieurs paquets de mise à jour dans le dépôt. Sélectionnez un ou plusieurs paquets en cliquant sur la case à cocher à côté de l'élément.

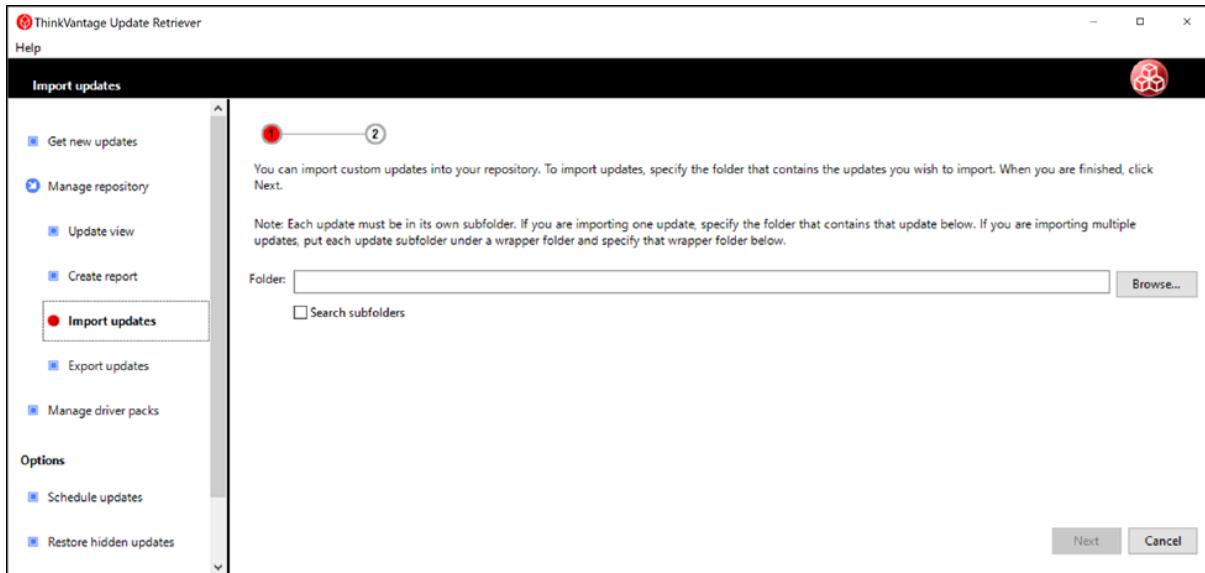


Le tableau suivant fournit les valeurs qu'un administrateur peut définir pour le ou les paquets de mise à jour sélectionnés.

Update Retriever peut générer un rapport, qui est une liste de mises à jour actives, de mises à jour archivées, de mises à jour cachées et de mises à jour de test. Cette liste est enregistrée dans un fichier TXT que vous pouvez utiliser dans la plupart des applications de feuille de calcul.



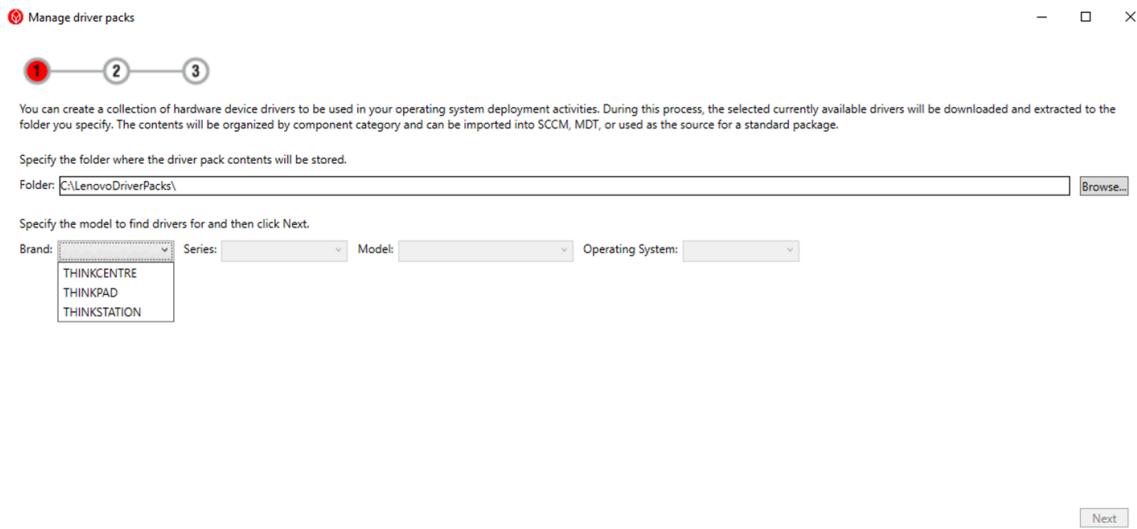
Update Retriever vous permet d'importer des mises à jour dans votre dépôt à partir d'un emplacement local ou d'un partage réseau. Une fois que les mises à jour sont dans le dépôt, vous pouvez les affecter à des systèmes spécifiques et les déployer sur plusieurs ordinateurs.



Un administrateur peut créer une collection de pilotes matériels pour un modèle spécifié dans un format qui peut être importé dans Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) ou Microsoft Deployment Toolkit (MDT) pour prendre en charge le déploiement du système d'exploitation. Cette fonctionnalité affiche une liste de pilotes matériels uniquement pour un modèle spécifié en fonction de ce qui est actuellement disponible sur le site Web Lenovo Support au lieu de baser les résultats de recherche sur le contenu prêt à l'emploi avec System Update ou Thin Installer.

Suivez ces étapes pour utiliser l'option Gérer le pack de pilotes dans Update Retriever:

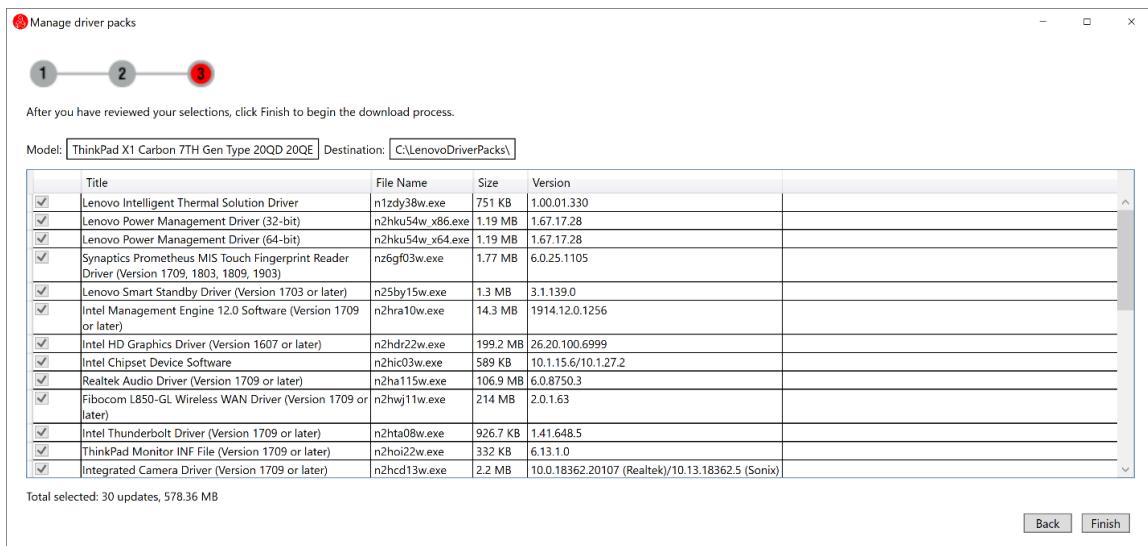
1. Cliquez sur l'onglet Gérer les packs de pilotes, dans Update Retriever.
2. Spécifiez un dossier parent pour contenir les "packs de pilotes" générés par Update Retriever. Sélectionnez un modèle spécifique en utilisant les valeurs de marque, de série, de modèle et de système d'exploitation disponibles dans les listes déroulantes.



- 3. Sélectionnez des pilotes spécifiques. Lorsque disponible, la ou les versions spécifiques des pilotes Windows 10 / 11 pris en charge sont répertoriées dans le titre du pilote.**



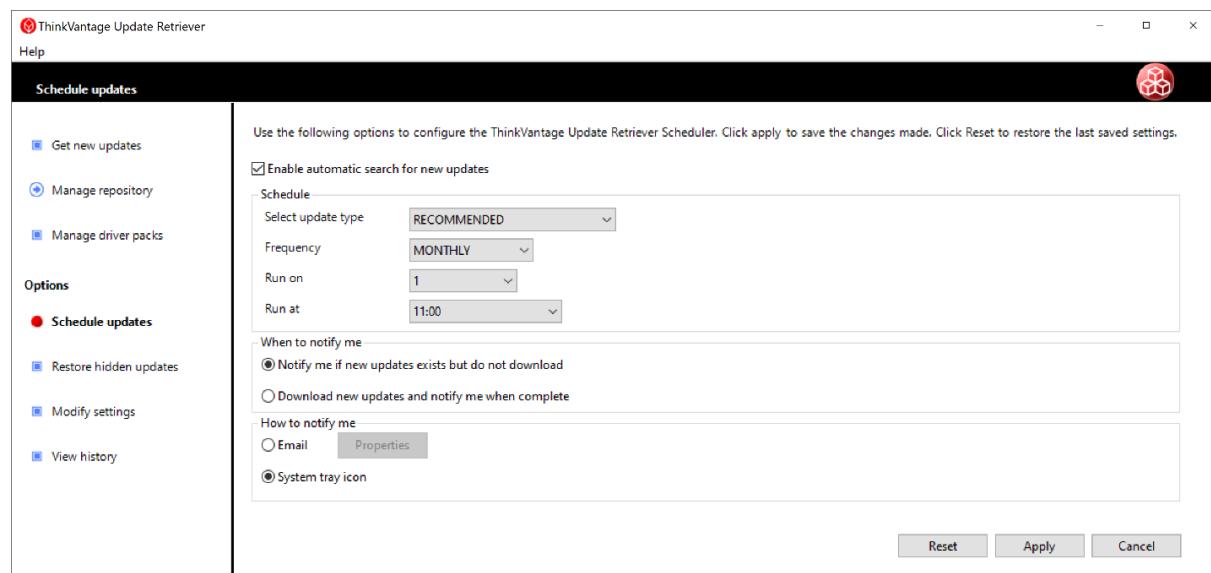
- 4. Mettre à jour les téléchargements et extraits des pilotes sélectionnés par Retriever. Comme Update Retriever exécute chaque paquet pour extraire les fichiers, les utilisateurs peuvent remarquer un changement de mise au point de l'application. Il est recommandé de laisser Update Retriever finir avant de faire d'autres travaux.**



Une collection de fichiers source pour les paquets de pilotes est générée, ainsi qu'un fichier texte de rapport CSV.

L'administrateur peut configurer Update Retriever pour rechercher automatiquement de nouvelles mises à jour sur une base planifiée.

L'administrateur est averti en fonction de la configuration de Update Retriever, sous la forme d'un e-mail ou d'une infobulle de ballon à partir de l'icône de l'application dans la zone de notification.



Lenovo Dock Manager :

Il permet de gérer le déploiement des mises à jours des firmwares sur les docks. Le logiciel peut automatiquement télécharger et mettre à jour les docks

via le site du support Lenovo ou par un dépôt local géré par Lenovo Update Retriever (ThinkVantage). Les dock ont sur une étiquette en dessous avec 4 caractères. Voici la liste des docks supportés (30/01/2026) :

- ThinkPad Universal USB-C Dock v2 — [40B7](#)
- ThinkPad Thunderbolt 4 Workstation Dock — [40B0](#)
- ThinkPad Universal Thunderbolt 4 Dock — [40B0](#)
- ThinkPad Universal USB-C Dock — [40AY](#)
- ThinkPad Thunderbolt 3 Essential Dock — [40AV](#)
- ThinkPad Thunderbolt 3 Dock Gen 1 — [40AC](#)
- ThinkPad Thunderbolt 3 Dock Gen 2 — [40AN](#)
- ThinkPad Thunderbolt 3 Workstation Dock Gen 2 — [40AN](#)
- ThinkPad USB-C Dock Gen 1 — [40A9](#)
- ThinkPad USB-C Dock Gen 2 — [40AS](#)
- ThinkPad USB-C with USB-A Dock — [40AF](#)
- Lenovo USB-C Dock — [40B5](#)

Il peut être déployé via le Microsoft Endpoint Manager, Intune ou via l'exécutable manuellement.

Deployment Guide - Lenovo CDRT Docs Site

Dock Manager is provided as an executable. Here's an example of how to deploy with Microsoft Endpoint Manager Configuration Manager (ConfigMgr) using the Application model.

 <https://docs.lenovocdrt.com/guides/dm/dm/>

Vidéo explicative et de présentation du logiciel :

https://download.lenovo.com/Its/YouTube/LenovoDockManager/LDM_Overview720p.mp4

En résumé :

Lenovo System Update et Thin Installer remplissent la même fonction. System Update est manuel et permet de faire des mises à jour nécessaires sur le poste directement. Thin Installer est utilisé dans un environnement scripté. Il n'a pas besoin d'être installé sur le poste cible simplement à être copié. Les deux logiciels peuvent fonctionner avec Update Retriever. Update Retriever est un outil de gestion et de centralisation des mises à jour des appareils Lenovo. Il permet d'assurer la sécurité des appareils en s'assurant du bon fonctionnement des mises à jour. Il permet l'automatisation des mises à jour. Dock manager est utilisé pour mettre à jour de manière autonome et discrète comme Thin Installer les docks Lenovo. Il est utilisable également avec Update Retriever. Attention ne pas confondre Vantage commercial édition et Update Retriever vantage. À titre personnel, malgré son apparence "Windows 7" System update est agréable à utiliser contrairement à HP support assist ou Dell support driver parce qu'il est rapide et sans pop up ou pub.

piste pour lenovo "network bridge will automatically use the original MAC address of the first NIC added into bridge with the first octet of MAC address set to 0x02" donc avec un script qui désactive toutes les NIC sauf Ethernet interne, qui crée le bridge, lie la MAC du bridge et qui applique -0x02 sur l'octet 1 puis qui supprime le bridge. On pourrait avoir de manière fiable et sans interférence même si il y a un dock utilisé. (plus d'actualité sur les dernières versions)

Lenovo Vantage commercial edition aurait une API mais pas trouvée (possiblement licence nécessaire)

Lenovo Diagnostics Evolution → Test PCI = MAC adresse mais pas possible d'automatisé via CLI (malgré que cette fonctionnalité soit stipulée dans les releases note) version testé .11 .21 .25 aucune fonctionne en CLI

Test en ligne Ethernet câblé = MAC adresse de la NIC interne

script qui retourne la mac adresse mais fiable pour les dock etc mais pas pour les possibles spoofs

```
Get-CimInstance Win32_NetworkAdapter |  
Where-Object {  
    $.PhysicalAdapter -eq $true -and  
    $.PNPDeviceID -match "^PCI" -and  
    $.MACAddress -and  
    $.AdapterType -match "Ethernet" -and  
    $.Name -notmatch "Wi-Fi/Wireless/802.11"  
} /  
Select-Object -ExpandProperty MACAddress /  
ForEach-Object { $ -replace ":", "" }
```