

Dell Peripheral Manager

Guide de l'utilisateur



Remarque, attention et avertissement



REMARQUE : une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.



AVERTISSEMENT : AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement potentiel du matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions fournies.



ATTENTION : ATTENTION signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Copyright © 2021 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs.

06/2021
Rév. A06

Sommaire

- Présentation générale 5
- Téléchargement et installation 6
- Interface utilisateur 8
- Caractéristiques générales 9
 - État du périphérique 9
 - Mises à jour logicielles 10
- Fonctionnalités : clavier et souris 11
 - Paramètre PPP 11
 - Bouton principal de la souris 12
 - Attribuer des actions 13
 - Couplage d'un périphérique 14
 - Découplage d'un périphérique 16
- Caractéristiques : webcam 17
 - Configuration de la webcam 17
 - Contrôle de la caméra 18
 - Couleurs et image 19
 - Détection de présence 20
 - Capture 22
 - Questions fréquentes relatives à la webcam 23



Fonctionnalités : haut-parleur et barre de son27

Préréglage du haut-parleur 27

Paramètres audio..... 28

Sons et notifications..... 29

Fonctionnalités : stylet30

Couplage 30

Sensibilité à la pointe/à l'inclinaison..... 31

Boutons du stylet 32

Menu radial 33



Présentation générale

L'application Dell Peripheral Manager prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- Coupler/découpler les périphériques via le dongle RF ou le Bluetooth.
- Attribuer des raccourcis aux boutons d'action personnalisables.
- Afficher les informations avancées d'un périphérique, telles que la version du firmware et l'état de la batterie.
- Configurer la webcam et utiliser ses fonctionnalités.
- Configurer les haut-parleurs et le stylet
- Mettre à niveau le logiciel et le(s) périphérique(s) avec les dernières mises à jour.

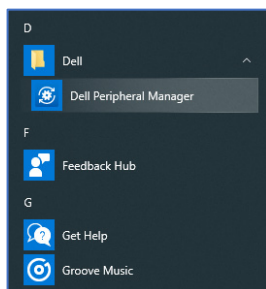
L'application Dell Peripheral Manager est compatible avec les périphériques Dell suivants :

- Souris filaire laser Dell – MS3220
- Souris sans fil mobile Dell – MS3320W
- Souris sans fil Dell Mobile Pro – MS5120W
- Souris sans fil Dell pour plusieurs appareils – MS5320W
- Ensemble clavier et souris sans fil Dell pour plusieurs appareils - KM7120W (KB7120W, MS5320W)
- Clavier et souris sans fil Dell Premier pour plusieurs appareils - KM7321W (KB7221W + MS5320W)
- Clavier et souris sans fil Dell Pro - KM5221W (KB3121W + MS3121W)
- Souris sans fil rechargeable Dell Premier - MS7421W
- Webcam Dell WB7022
- Haut-parleur Dell - SP3022
- Barre de son de conférence Slim Dell - SB522A
- Stylet actif Dell - PN5122W
- Stylet actif rechargeable Dell Premier - PN7522W
- Écran de conférence Dell 32 - U3223QZ (Remarque : prise en charge des fonctionnalités de la webcam uniquement, prise en charge de la mise à jour du firmware par une application distincte)

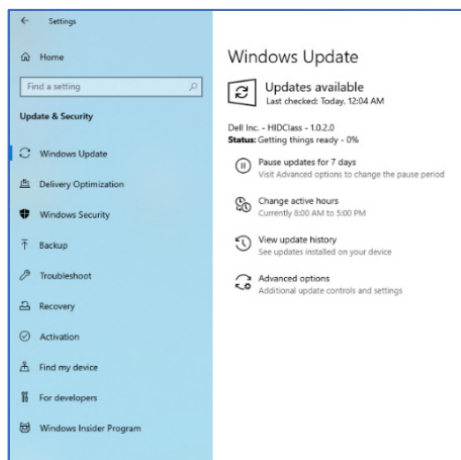


Téléchargement et installation

Lorsque vous connectez le périphérique à votre ordinateur pour la première fois, le processus de mise à jour Windows télécharge et installe automatiquement l'application Dell Peripheral Manager.



Remarque : Si Dell Peripheral Manager ne s'affiche pas en quelques minutes, vous pouvez installer manuellement le logiciel en recherchant les mises à jour.



Vous pouvez également télécharger l'application Dell Peripheral Manager depuis la page www.dell.com/support/dpem.

Vous pouvez également consulter le Guide d'utilisation et de dépannage de Dell Peripheral Manager disponible ici :

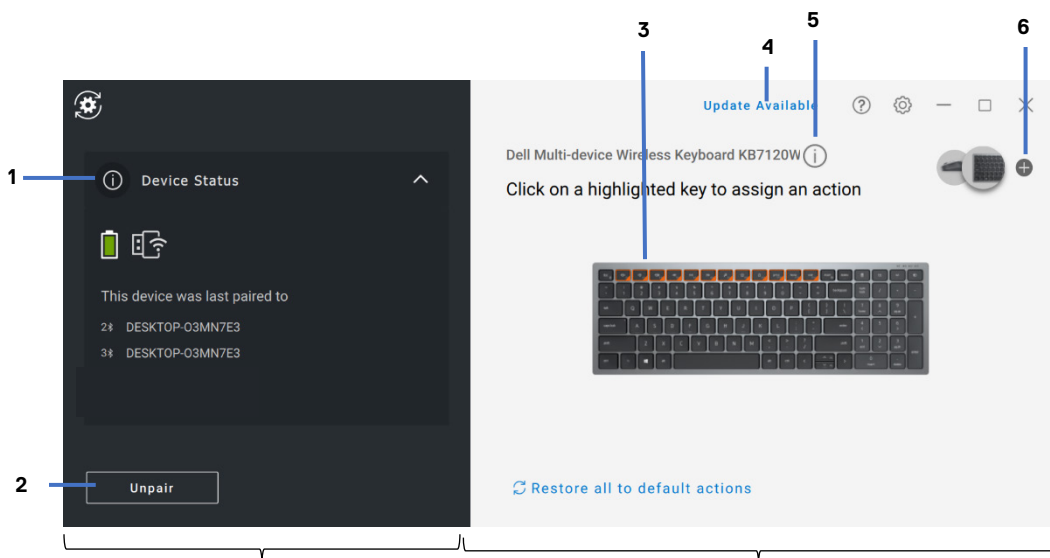
<https://www.dell.com/support/kbdoc/000128900/>



Interface utilisateur

L'interface utilisateur de Dell Peripheral Manager s'ouvre automatiquement lorsque le périphérique est connecté à un port USB actif sur votre ordinateur pour la première fois. Vous pouvez également cliquer sur **Dell > Dell Peripheral Manager** pour ouvrir l'interface utilisateur.

Le dongle Dell universel qui est livré avec le périphérique sans fil est pré-couplé pour une utilisation avec celui-ci. Vous pouvez accéder au périphérique dans la fenêtre Dell Peripheral Manager après avoir connecté le dongle à un port USB actif de votre ordinateur.



Panneau d'état du périphérique

Affichage du panneau

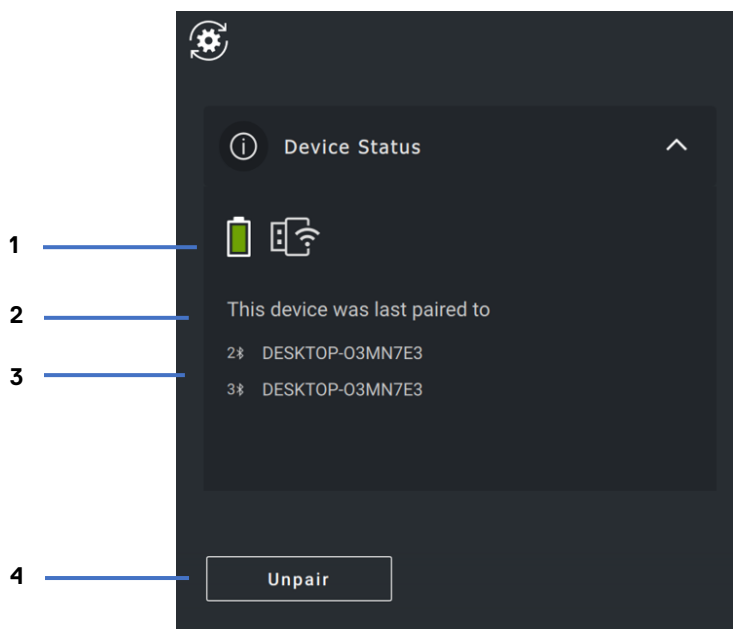
- 1 État du périphérique
- 2 Découplage d'un périphérique
- 3 Attribuer une action à une touche en surbrillance
- 4 Mise à jour logicielle
- 5 Dernière version du firmware
- 6 Couplage d'un périphérique



Caractéristiques générales

État du périphérique

Vous pouvez afficher les informations suivantes sur l'État du périphérique :



- 1 Indicateur d'autonomie de la batterie
- 2 Voyants de connectivité
- 3 Historique d'appairage Bluetooth
- 4 Découpler le périphérique



Remarque : vous pouvez placer le pointeur de la souris sur le voyant de connectivité RF pour afficher la version du dongle.

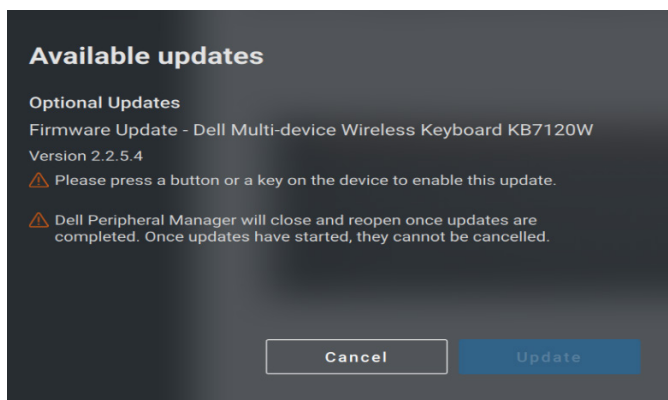


Mises à jour logicielles

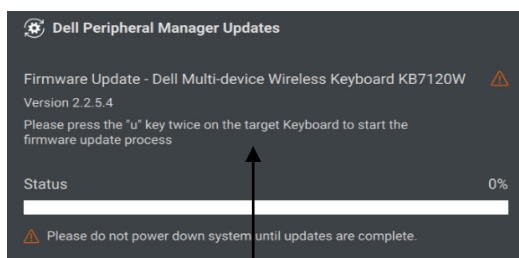
La fonction de mise à jour logicielle permet de mettre à niveau les éléments suivants :

- Le logiciel s'exécutant sur le périphérique.
- L'application Dell Peripheral Manager.

Cliquez sur **MISE À JOUR DISPONIBLE** dans la fenêtre principale pour afficher la liste des mises à jour disponibles.



REMARQUE : la mise à jour logicielle des périphériques RF nécessite la participation de l'utilisateur



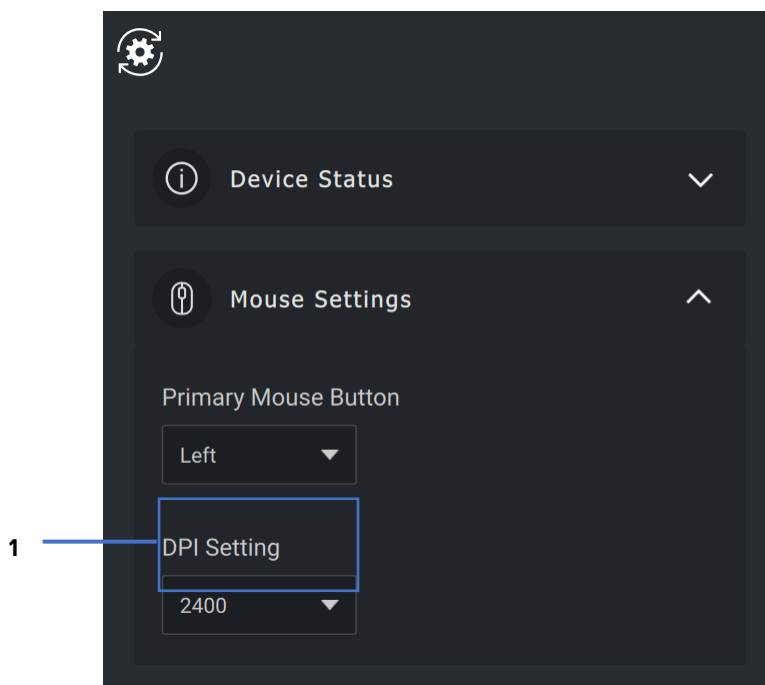
**Suivez
l'invite.**



Fonctionnalités : clavier et souris

Paramètre PPP

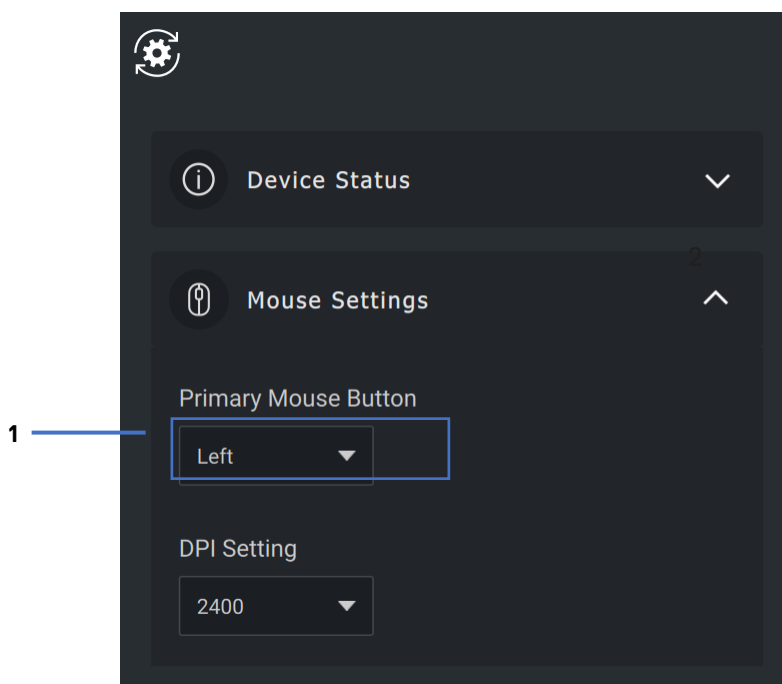
Vous pouvez afficher ou modifier le paramètre PPP dans la section **Souris Paramètres** pour obtenir une sensibilité supérieure ou inférieure de la souris. Cliquez sur la liste déroulante située sous le paramètre PPP pour l'ajuster. Une fois que vous avez modifié le paramètre, déplacez la souris pour appliquer la nouvelle valeur PPP à la souris.



1. Paramètre PPP

Bouton principal de la souris

Vous pouvez afficher ou modifier le paramètre Bouton principal de la souris dans la section **Souris Paramètres**. Veuillez cliquer sur le menu déroulant pour modifier le paramètre.



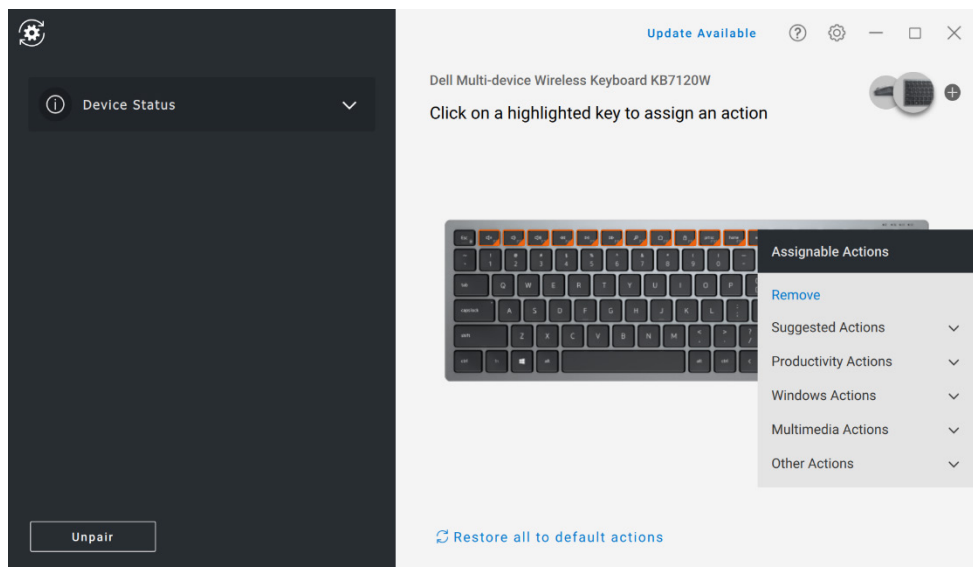
1. Bouton principal de la souris



Attribuer des actions

Des actions programmables peuvent être attribuées à des boutons ou des touches à l'aide de la **touche en surbrillance**.

Par exemple, vous pouvez assigner la combinaison de touches CTRL + A (sélectionner Toutes les actions dans Windows) à la touche F10. Par conséquent, vous pouvez appuyer sur la touche F10 plutôt que sur CTRL + A.



L'interface utilisateur est simple et intuitive.

- Les boutons entourés en orange représentent ceux pour lesquels il est possible d'attribuer des actions programmables personnalisées.
- Une « balise » orange dans le coin inférieur droit d'un bouton indique qu'une action personnalisée est attribuée.

Vous pouvez personnaliser les actions de la manière suivante :

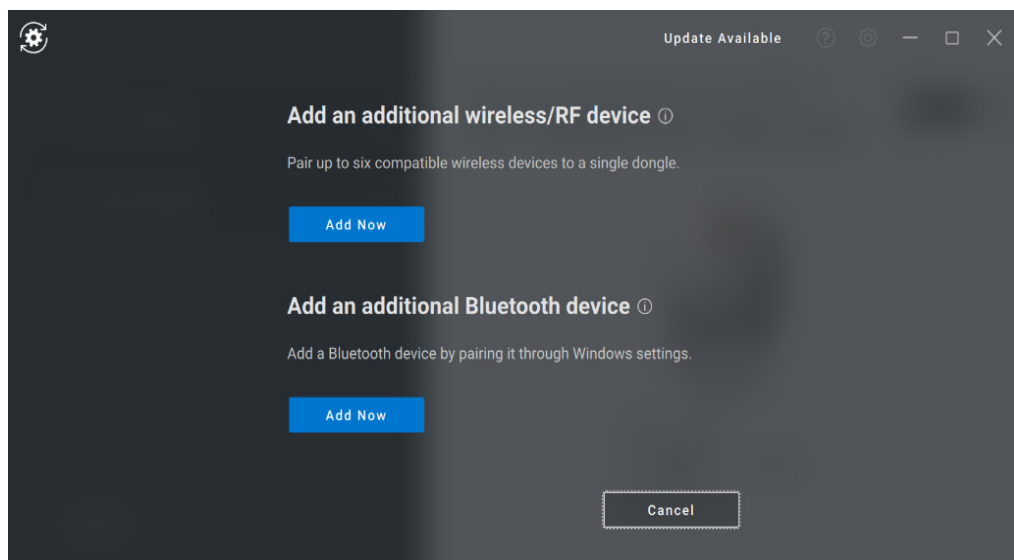
- Dans le volet de droite, cliquez sur un bouton et assignez l'action directement.



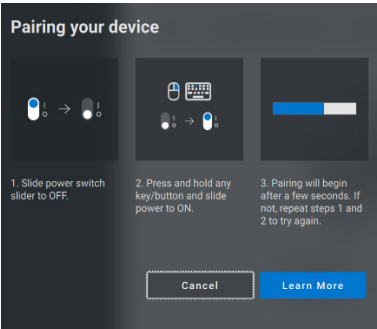
Couplage d'un périphérique

À l'aide de Dell Peripheral Manager, vous pouvez coupler des périphériques supplémentaires au dongle via RF. L'application fournit également des instructions qui s'affichent à l'écran pour coupler des périphériques supplémentaires à votre ordinateur via Bluetooth.

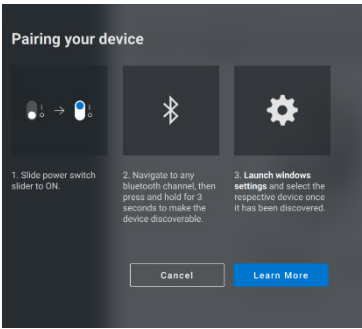
Cliquez sur **le signe +** sur le panneau d'affichage. Une boîte de dialogue s'affiche pour connecter un nouveau périphérique.



Les instructions à l'écran fournissent des procédures simples pour coupler le nouveau périphérique à l'aide des options RF et Bluetooth.



RF

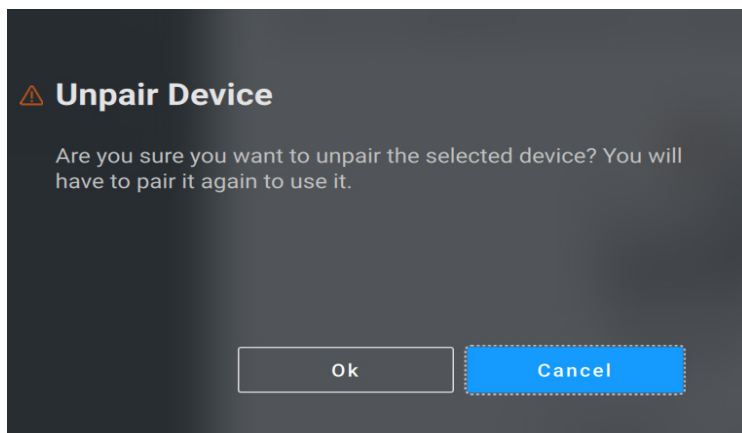


Bluetooth



Découplage d'un périphérique

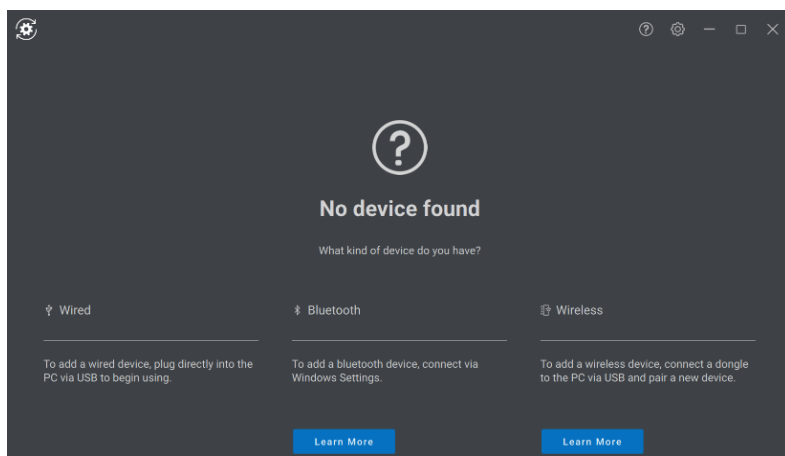
La boîte de dialogue **Découpler le périphérique** s'affiche lorsque vous cliquez sur **Découpler**.



AVERTISSEMENT : une fois le périphérique déconnecté, vous ne pourrez plus l'utiliser. Vous aurez besoin d'un autre périphérique pour associer à nouveau un périphérique d'entrée.

Par exemple, assurez-vous qu'une souris de secours ou un autre périphérique, tel que l'écran tactile ou le pavé tactile, est disponible.

Lorsqu'aucun périphérique Dell n'est connecté, la fenêtre Dell Peripheral Manager s'affiche, comme illustré sur l'image suivante.



Caractéristiques : webcam

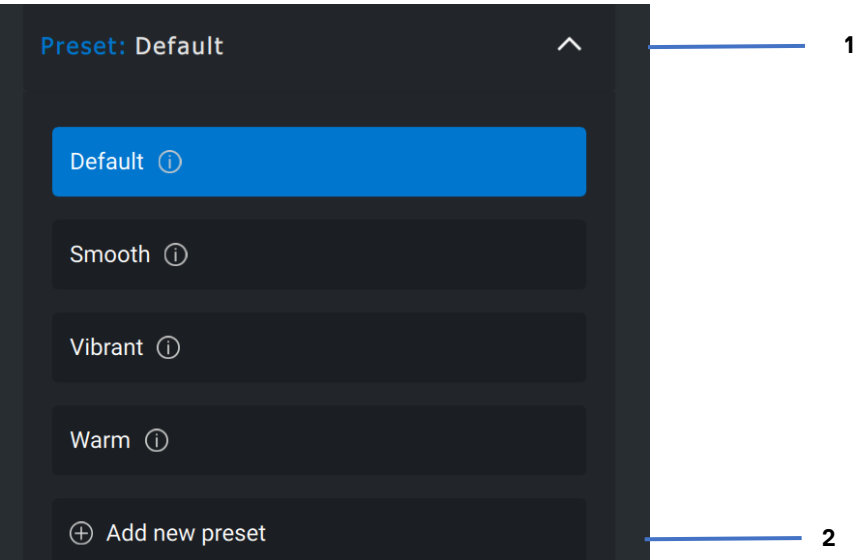
Configuration de la webcam

Vous pouvez configurer la webcam Dell à l'aide du logiciel Dell Peripheral Manager. L'application fournit des instructions à l'écran et des didacticiels de démonstration pour personnaliser l'expérience de la webcam.

Le flux en direct de la webcam s'affiche sur le panneau de visualisation lorsque la webcam Dell est connectée à l'ordinateur.

Les paramètres suivants de la webcam peuvent être configurés.

Dans les options fournies, vous pouvez sélectionner un préréglage adapté à votre utilisation en fonction de la façon dont vous souhaitez que l'image apparaisse sur la webcam. Vous pouvez aussi créer un préréglage personnalisé.

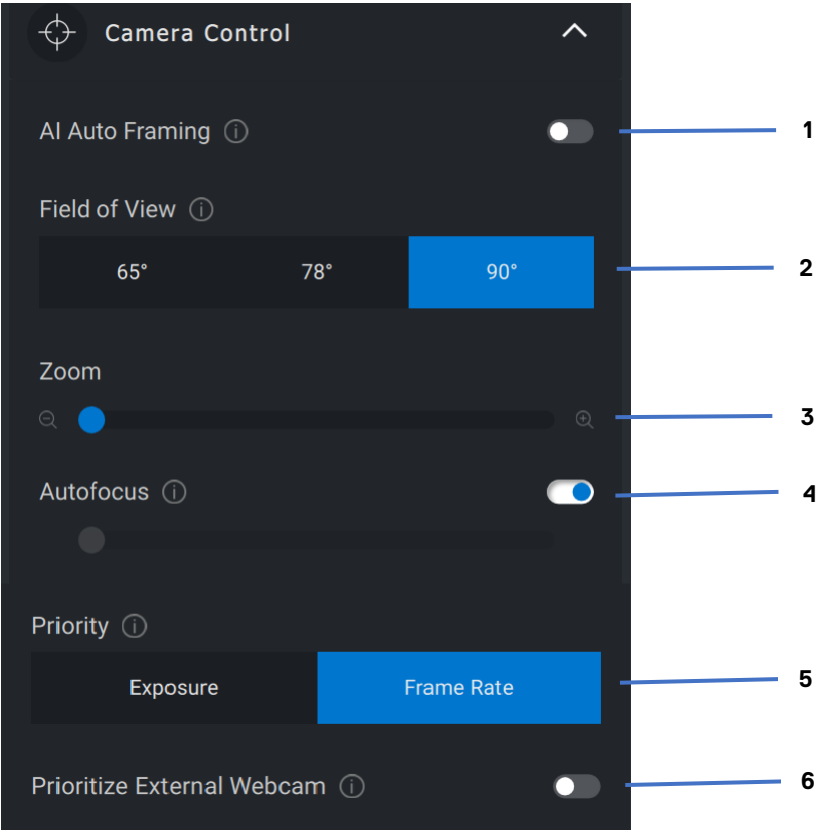


- 1 Préréglage sélectionné
- 2 Ajouter un préréglage



Contrôle de la caméra

Dans la section Contrôle de la webcam de l'interface utilisateur, vous pouvez ajuster le cadrage automatique basé sur l'IA, le champ de vision, le zoom, l'autofocus, les paramètres de priorité et le commutateur de webcam.

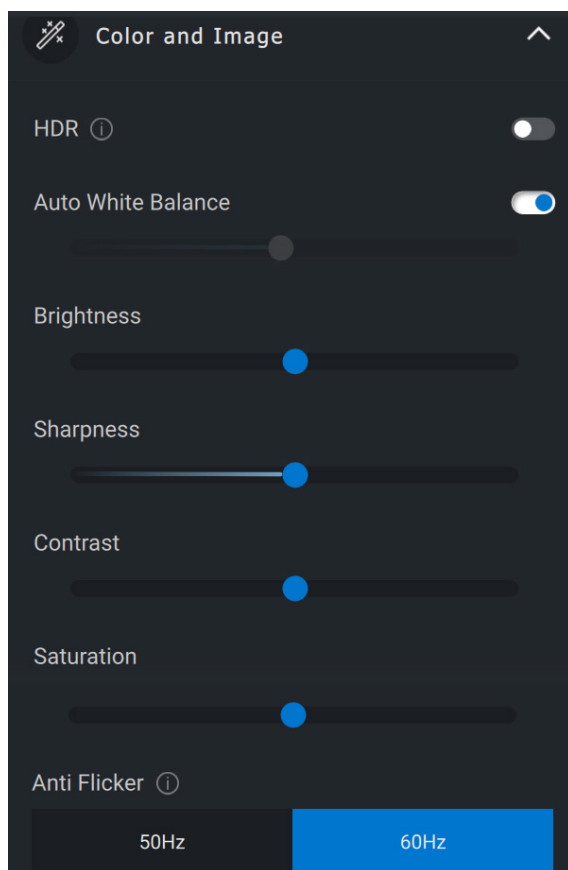


- 1 Cadrage automatique basé sur l'IA
- 2 Champ de vision (FOV, Field of Vision)
- 3 Zoom
- 4 Autofocus
- 5 Priorité : exposition ou fréquence d'image
- 6 Donner la priorité à la webcam externe



Couleurs et image

Il est possible de régler la correction automatique pour une qualité d'image optimale sous différentes conditions d'éclairage à l'aide d'une plage dynamique élevée (High Dynamic Range, HDR). D'autres paramètres tels que la balance automatique des blancs, la luminosité, la netteté, le contraste, la saturation et les paramètres anti-scintillement de la webcam Dell vous permettent d'obtenir l'image que vous souhaitez. Pour y parvenir, vous bénéficiez d'une interface utilisateur simple et intuitive.

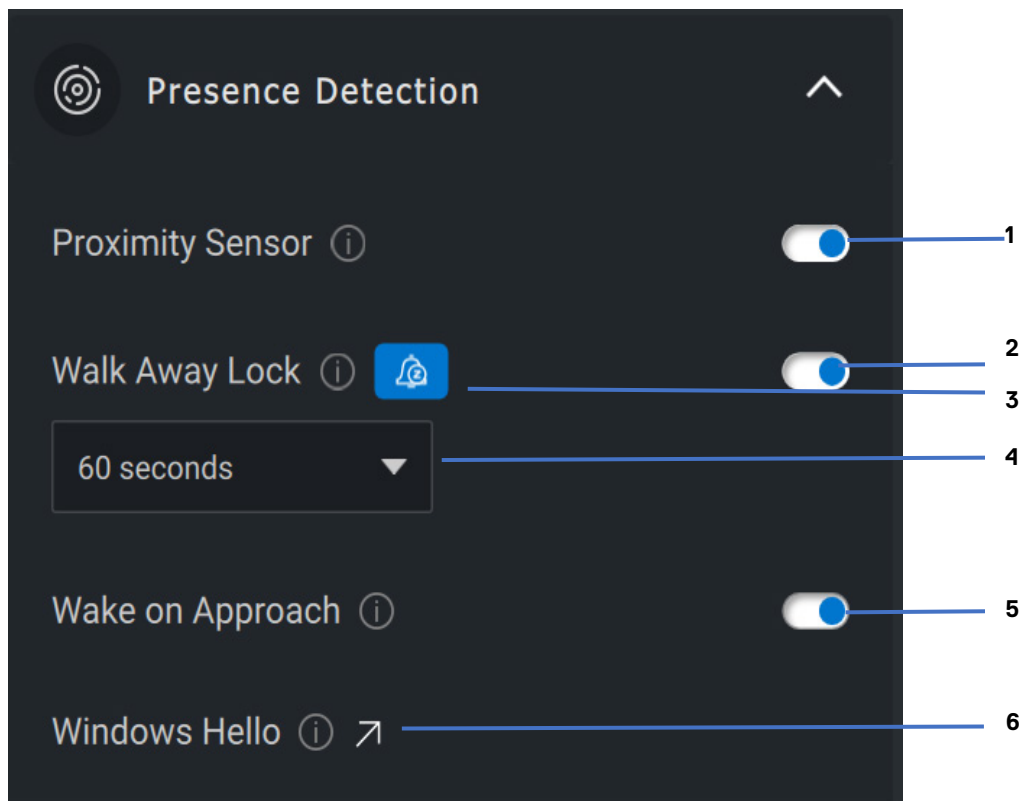


Détection de présence

La webcam est équipée d'un capteur de proximité qui détecte votre présence lorsque vous vous trouvez dans son champ de vision.

- Il peut réagir à votre présence en allumant votre écran lorsque vous vous trouvez dans le champ de vision (Éveil à l'approche).
- Il peut également verrouiller l'écran lorsque vous sortez du champ de vision (Verrouillage pour absence). Vous pouvez configurer le délai du Verrouillage pour absence à l'aide de la liste déroulante située sous le paramètre Verrouillage pour absence.
- Ces paramètres sont activés lorsque le capteur de proximité est activé dans l'interface utilisateur.
- Le paramètre Verrouillage pour absence peut être temporairement désactivé pendant une période donnée en utilisant l'option « Reporter » dans l'interface utilisateur.





- 1 Capteurs de proximité
- 2 Verrouillage pour absence
- 3 Option Reporter pour le paramètre Verrouillage pour absence
- 4 Minuteur pour le paramètre Verrouillage pour absence
- 5 Éveil à l'approche
- 6 Windows Hello



Capture

Vous pouvez modifier les paramètres de capture de la webcam Dell pour obtenir la meilleure expérience d'enregistrement adaptée à vos besoins (ex : images par seconde et résolution). L'emplacement de stockage des fichiers enregistrés est également configurable en modifiant le dossier d'emplacement du fichier de média.

Capture

Resolution

4K UHDFull HDHD

FPS ①

243060

☒ 3-2-1 Countdown

☐ Framing Grid

Media Files Location

C:\Users\admin\Videos

OpenChange

1

2

3

4

5

- 1

Résolution
- 2

Images par seconde
- 3

Compte à rebours pour la capture
- 4

Grille de cadrage
- 5

Emplacement des fichiers de média



Questions fréquentes relatives à la webcam

Si vous rencontrez des problèmes avec votre webcam, vérifiez si cela correspond à l'un des éléments suivants et essayez la solution de contournement suggérée.

- **Question :** Pourquoi DPM n'affiche-t-il pas l'option 4KUHD dans l'interface utilisateur ?

Causes possibles : Pour que la webcam génère une résolution 4K, une connexion USB 3.0 est nécessaire. Vous pouvez rencontrer ce problème si aucune connexion USB 3.0 n'est détectée. Assurez-vous que les ports USB du système, de l'écran ou du hub connecté à la webcam sont des ports USB 3.0.

- **Question :** Pourquoi DPM ne parvient pas à détecter la webcam lorsqu'elle est connectée via la station d'accueil ?

Causes possibles : La station d'accueil n'est pas en mesure de fournir une alimentation suffisante via USB. Il est possible que le firmware de la station d'accueil soit obsolète. Assurez-vous que le firmware de la station d'accueil est mis à jour vers la version la plus récente et que le port USB peut prendre en charge la pleine puissance de la connexion USB 3.0.

- **Question :** Pourquoi DPM n'affiche-t-il pas les fonctions de Détection de présence ?

Causes possibles : Veuillez noter que cette fonction n'est prise en charge que sur les systèmes Dell. Sur le site du support de Dell, vérifiez que le BIOS et les pilotes du système sont à jour.



- **Question :** Pourquoi la webcam interne ou une autre webcam connectée à mon système est-elle désactivée ?

Causes possibles : Pour prendre en charge la fonction de reconnaissance faciale Hello Windows à l'aide de la webcam externe, le logiciel Dell Peripheral Manager a peut-être désactivé la webcam interne ou d'autres webcams d'autres marques que Dell. Pour utiliser d'autres webcams, cochez la case de la fonctionnalité « Donner la priorité à la webcam externe » sous « Contrôle de la caméra » dans l'application DPM pour l'activer ou la désactiver.

- **Question :** Pourquoi un compte à rebours s'affiche puis que mon ordinateur est verrouillé peu après cela ?

Causes possibles : Votre webcam est équipée d'un capteur de détection de présence appelé capteur de proximité. Si le capteur ne détecte pas de présence humaine dans son champ de vision pendant une période de temps donnée, il peut verrouiller le système. C'est la fonction « Verrouillage pour absence ». Pour contrôler cette fonction, accédez à la fonction « Détection de proximité » dans l'application Dell Peripheral Manager. Si la fonction Détection de proximité est activée, ne recouvrez pas l'objectif de la webcam, sinon cette dernière ne sera pas en mesure de détecter la présence humaine.

Certains modèles de systèmes Dell sont équipés d'un capteur de proximité intégré. Si c'est le cas de votre système, nous vous recommandons de désactiver cette fonction dans l'application Dell Peripheral Manager pour éviter tout conflit de comportement.



- **Question :** Pourquoi je ne parviens pas à installer l'application Dell Peripheral Manager sur mon système (par exemple, sur mon système Microsoft Surface Pro avec processeur ARM) ?

Causes possibles : Veuillez noter que l'application Dell Peripheral Manager est uniquement prise en charge avec le système d'exploitation Windows 10 64 bits. Elle n'est pas prise en charge sur les PC avec processeur ARM car leur technologie sous-jacente utilise des pilotes Windows.

- **Question :** Pourquoi mon système ne s'allume-t-il pas quand je suis dans le champ de vision du capteur de proximité (Éveil à l'approche) ?

Causes possibles : Si l'utilisateur n'a pas quitté le champ de vision pendant plus de 20 secondes avant d'apparaître dans le champ de vision à nouveau, la fonction Éveil à l'approche n'est pas déclenchée.

En outre, la fonction Éveil à l'approche ne fonctionne pas sur les systèmes S3 qui ne sont pas branchés sur secteur. Elle ne fonctionne pas non plus lorsque le BIOS n'a pas activé la fonction Éveil USB ou que le système est en mode mise en veille prolongée ou à l'arrêt.



- **Question :** Pourquoi je ne parviens pas à voir le flux de la webcam après une installation rapide de la caméra ? Ai-je besoin de débrancher puis rebrancher la webcam pour que cela fonctionne ?

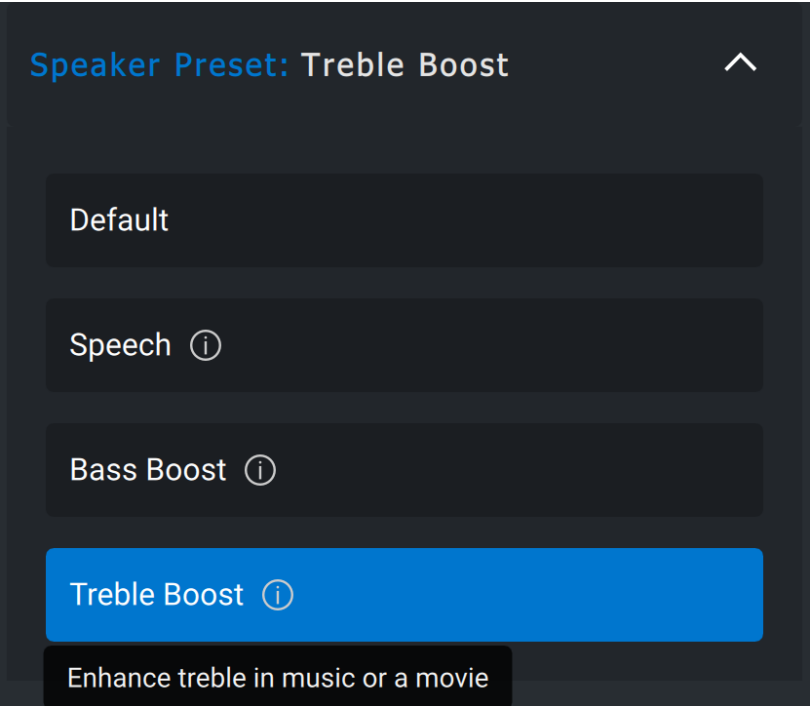
Cause probable : Lorsque la webcam est retirée puis connectée trop rapidement, le serveur de trame Microsoft utilise les ressources de la webcam et verrouille le périphérique. Une fois la webcam verrouillée, aucune autre application n'est en mesure d'accéder à la webcam pendant 5 à 10 minutes. Veuillez patienter au moins dix secondes après avoir débranché la webcam avant de la réinstaller sur le système.



Fonctionnalités : haut-parleur et barre de son

Préréglage du haut-parleur

Vous pouvez sélectionner parmi les modes préréglés par défaut des haut-parleurs, la voix, l’amplification des aigus et des basses selon que la voix, les basses ou les aigus doivent être améliorés respectivement dans votre haut-parleur ou votre barre de son pris en charge par Dell Peripheral Manager.



1

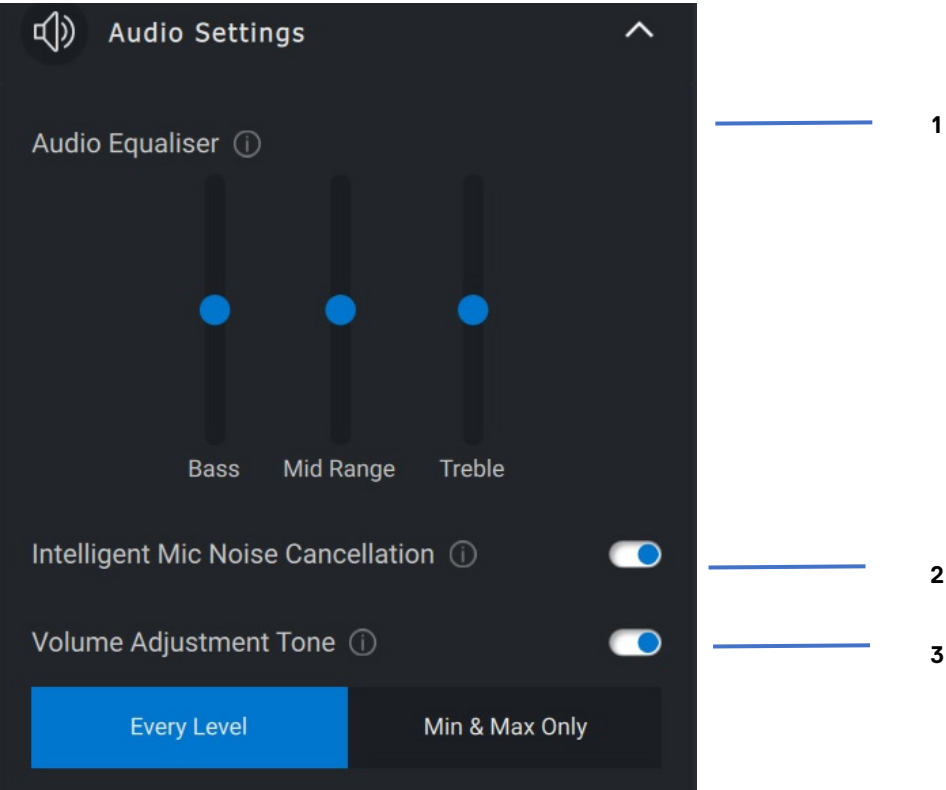
1 Préréglage du haut-parleur



Paramètres audio

Vous pouvez afficher ou modifier les paramètres du haut-parleur ou de la barre de son dans la section **Paramètres audio**. Vous pouvez modifier les niveaux de basses, de milieu de gamme et d'aigus en déplaçant le curseur pour atteindre la plage audio désirée dans Égaliseur audio. Activez la fonction intelligente d'annulation de bruit du microphone pour supprimer tout bruit de fond afin de permettre à votre voix d'être clairement audible.

Le son peut être émis lorsque le volume est ajusté pour chaque niveau ou uniquement pour les niveaux minimum et maximum sous le paramètre de ton d'ajustement du volume.

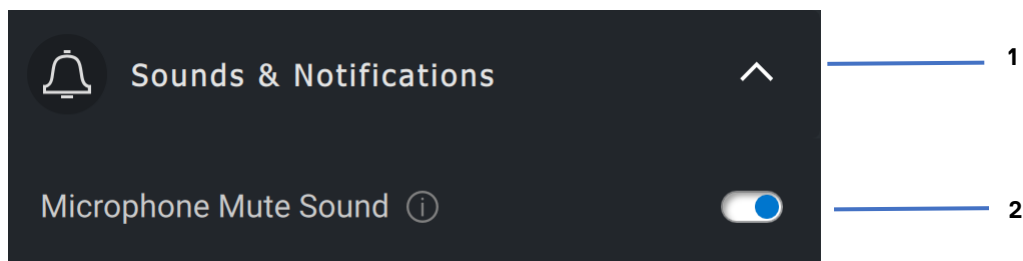


- 1. Égaliseur audio
- 2. Annulation intelligente de bruit du microphone
- 3. Ton d'ajustement du volume



Sons et notifications

Activez les notifications de désactivation du son du microphone dans la section Sons et notifications pour lire un son lorsque le microphone est mis en sourdine ou réactivé.



1. Sons et notifications
2. Désactivation du son du microphone

En sélectionnant Rétablir les paramètres par défaut dans l'interface utilisateur du périphérique audio, il est possible de restaurer les paramètres actuels liés à l'égaliseur audio, à la suppression intelligente de bruit du microphone et au niveau du volume à ses valeurs d'origine.

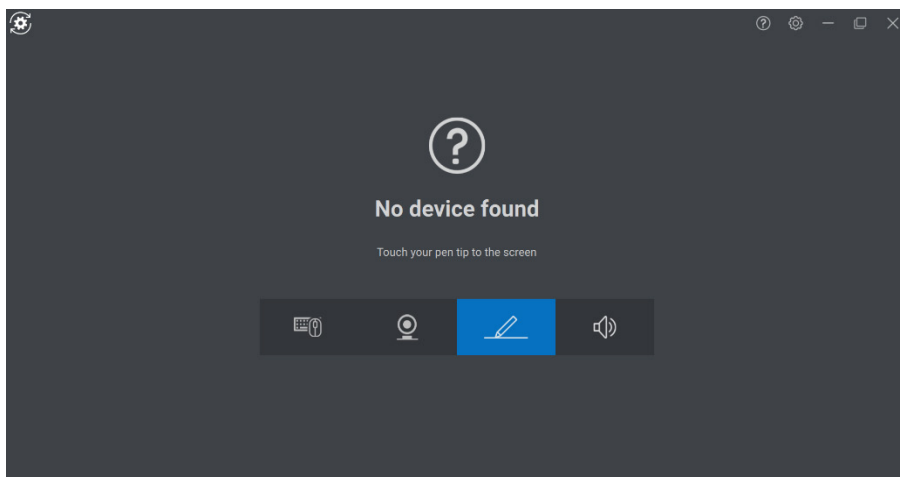
Votre périphérique audio Dell est équipé de boutons matériels. Placez le pointeur de la souris sur chaque application de l'interface utilisateur du périphérique pour voir quelles applications peuvent être utilisées avec ces boutons. Certaines applications courantes qui peuvent être disponibles sont Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, etc.



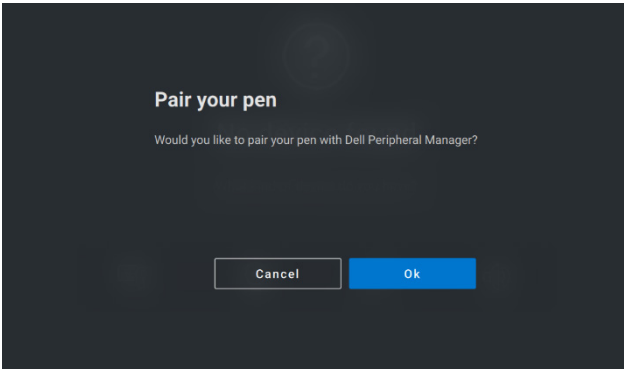
Fonctionnalités : stylet

Couplage

Le processus de couplage du stylet actif Dell est différent des autres périphériques sans fil.

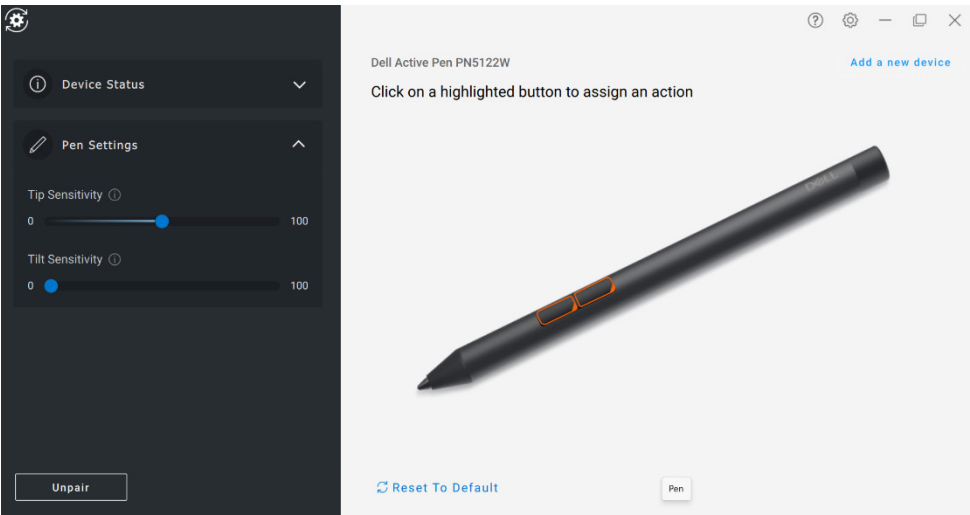


Après avoir sélectionné l'icône appropriée, appuyez sur la pointe du stylet sur l'écran pour activer une fenêtre contextuelle spéciale pour permettre le couplage du périphérique.

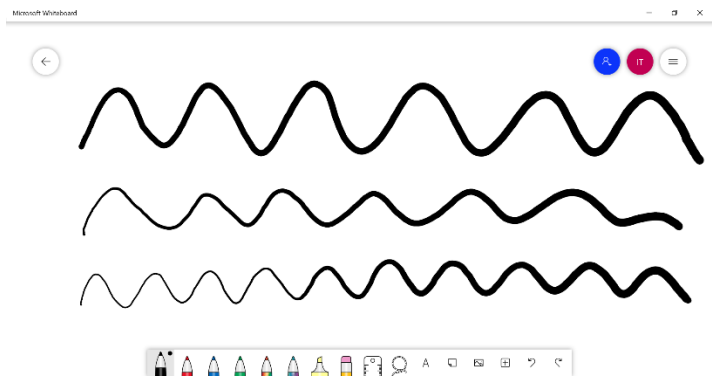


Sensibilité à la pointe/à l'inclinaison

Le stylet actif Dell possède des capacités de détection de pression (pointe) et d'angle (inclinaison). Ces paramètres peuvent être ajustés via des barres coulissantes dans le panneau Dell Peripheral Manager respectif.

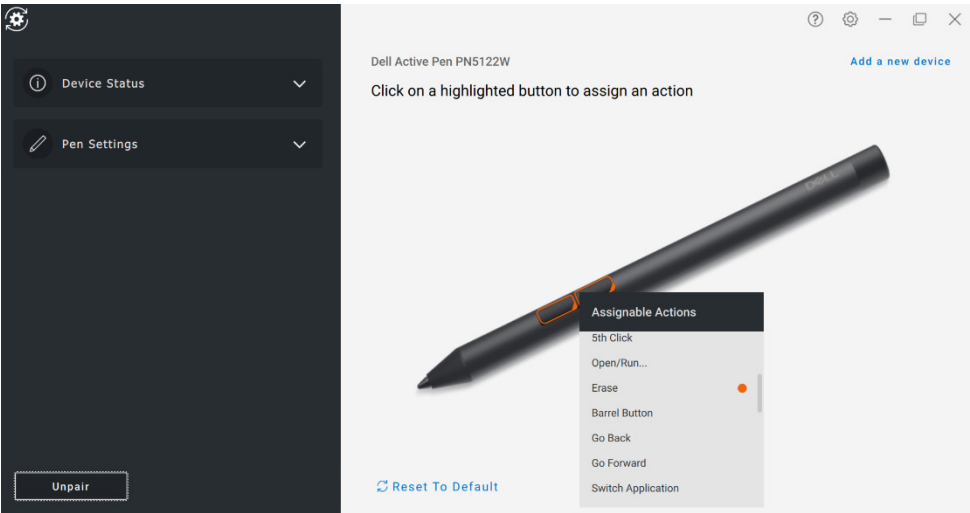


Pour les applications prises en charge telles que Microsoft Whiteboard, les paramètres de sensibilité varient la largeur du brossage en fonction de la pression et de l'angle de la pointe du stylet appliquée à l'écran.



Boutons du stylet

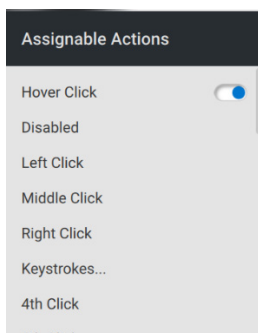
Les boutons situés le long du cœur cylindrique du stylet actif Dell sont appelés « boutons du stylet ». Les actions peuvent être attribuées à ces boutons en cliquant sur les régions respectives de l'aperçu du stylet (décrites en orange).





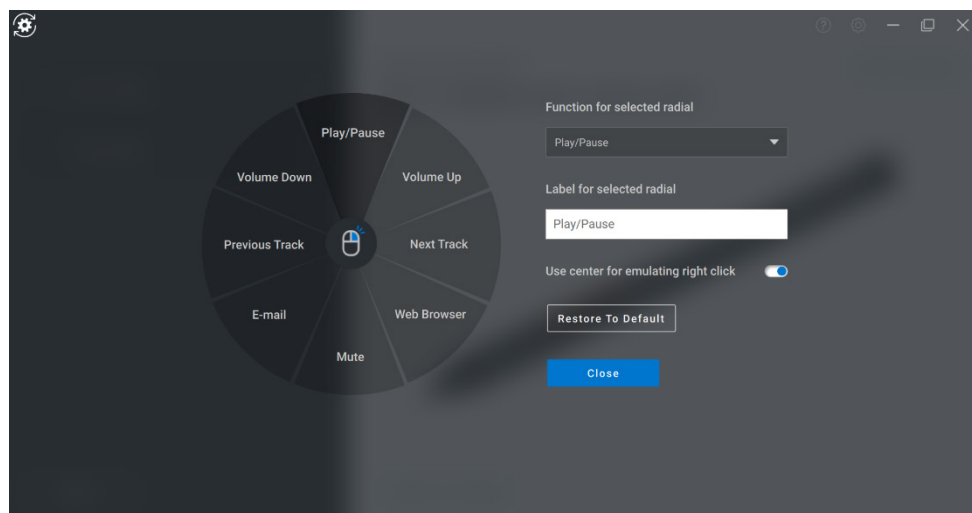
REMARQUE : une action attribuée est indiquée par un point orange dans la liste déroulante.

Notez tout particulièrement que l'option « Clic en survol » permet à l'utilisateur d'exécuter l'action attribuée en pointant la pointe du stylet près de l'écran.



Menu radial

Le menu radial est une action spéciale qui peut être attribuée à l'un des boutons du stylet. Elle permet de configurer plusieurs actions à la fois.



Maintenant, si vous appuyez sur le bouton du stylet, la roue de sélection s'affiche tel qu'elle a été personnalisée. Toute région sélectionnée exécutera l'action comme indiqué.

