

## Manuel

# 3Dconnexion<sup>®</sup> Keyboard Pro with Numpad



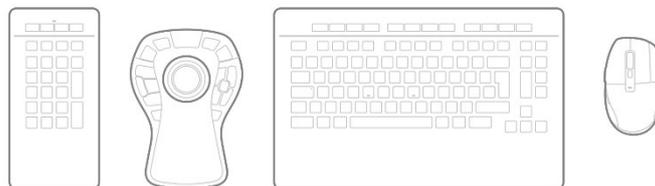
Version du driver: 3DxWare 10.8.0 et versions ultérieures

# Sommaire

<b>Guide de démarrage</b> .....	<b>3</b>
Première utilisation.....	3
Installation.....	3
<b>Guide des fonctionnalités</b> .....	<b>4</b>
3Dconnexion Keyboard Pro.....	4
3Dconnexion Numpad Pro.....	5
<b>Paramètres 3Dconnexion</b> .....	<b>7</b>
Paramètres avancés.....	8
Boutons.....	9
Affecter des macros rapides aux boutons.....	9
Attribution de commandes à l'aide de la fenêtre déroulante.....	10
Créer des macros.....	10
Créer des menus radials.....	11
Périphériques Couplés.....	11
<b>3Dconnexion Home</b> .....	<b>12</b>
<b>Spécifications techniques</b> .....	<b>13</b>

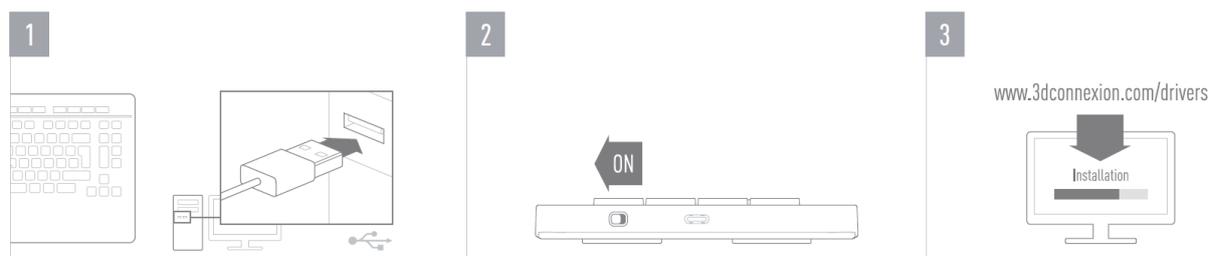
# Guide de démarrage

## Première utilisation



Placez le Numpad Pro de façon à répondre à vos préférences et à vos besoins. Pour une posture naturelle et ergonomique, nous vous recommandons de le placer à l'opposé de votre CadMouse.

## Installation



### 1. Connexion

Assurez-vous que le Keyboard Pro est connecté à un port USB de votre PC.

### 2. Allumez le Numpad Pro

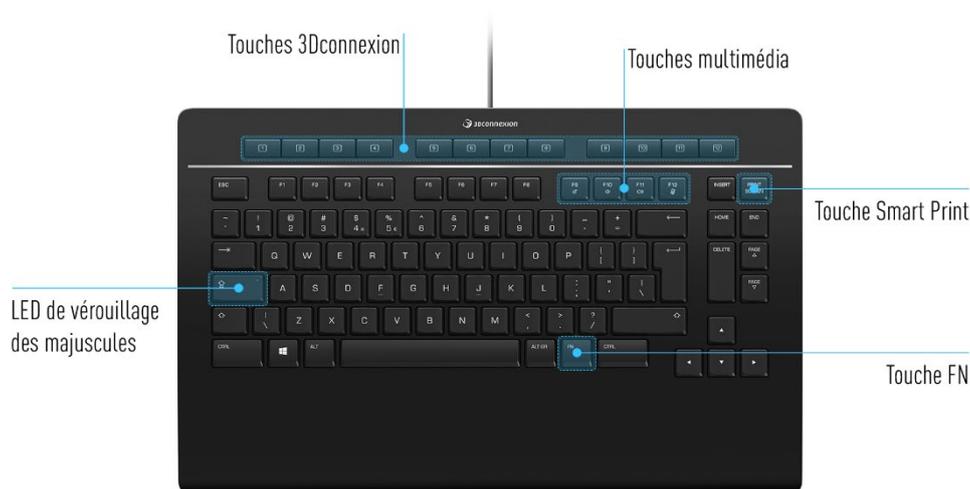
Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur situé sur le côté arrière droit du Numpad Pro.

### 3. Téléchargez et installez le dernier logiciel.

Veillez à ce que le dernier logiciel 3Dconnexion soit bien installé. La dernière version peut être téléchargée sur [3dconnexion.com/drivers](http://3dconnexion.com/drivers).

# Guide des fonctionnalités

## 3Dconnexion Keyboard Pro



### Touches 3Dconnexion

Le clavier dispose de 12 touches supplémentaires programmables, situées au-dessus des touches standard. Il reconnaît instantanément les applications que vous utilisez, ainsi que leur environnement, et affecte automatiquement les commandes les plus utilisées aux touches.

Remarque : le pilote 3Dconnexion (3DxWare) est nécessaire au fonctionnement des touches 3Dconnexion.



### Affichage à l'Écran (On-Screen Display)

Après l'installation du pilote 3Dconnexion, l'Affichage à l'Écran (en Anglais OSD, On-Screen Display) apparaîtra sur votre bureau, fournissant un rappel visuel pratique des commandes attribuées aux touches 3Dconnexion. Vous pouvez facilement faire glisser et déposer l'OSD à l'endroit le plus pratique (par exemple, sur la barre des tâches de Windows près du systay).



### Touche FN



Appuyez sur la touche FN pour assigner des commandes aux touches multimédia.

Appuyez sur la touche FN et maintenez-la enfoncée pour affecter un ensemble de commandes pratiques aux touches 3Dconnexion. Vous pourrez démarrer vos applications préférées et accéder aux commandes multimédia.

Appuyez sur la touche FN et maintenez-la enfoncée pour afficher les **Propriétés 3Dconnexion** et les personnaliser selon vos préférences.



## Touches multimédia



Qu'il s'agisse d'une réunion virtuelle, de l'écoute de musique ou la visualisation de vidéos, vous pouvez utiliser les touches F9 à F12 en combinaison avec la touche FN pour contrôler le microphone et les haut-parleurs de votre ordinateur.

## Touche Smart Print

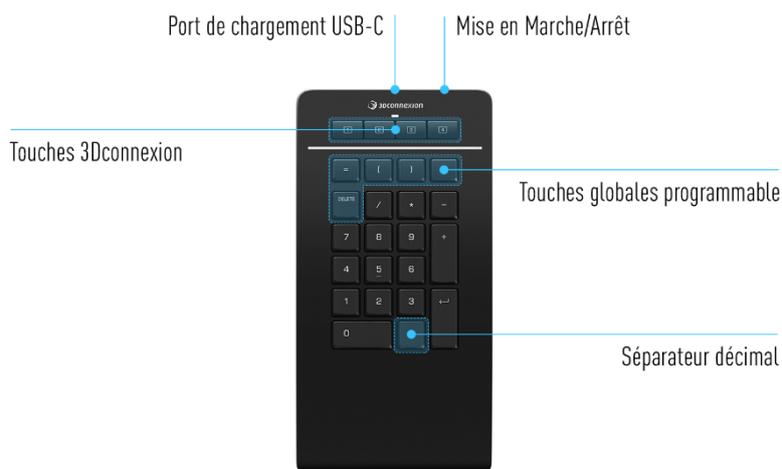


La touche Smart Print 3Dconnexion vous permet de prendre des captures d'écran en un clin d'œil. Appuyez sur la touche Smart Print pour démarrer la fonction de capture d'écran de Microsoft Windows. Sélectionnez une partie ou la totalité de l'écran et créez votre capture d'écran. La capture d'écran est automatiquement sauvegardée dans le presse-papiers, prête à être collée dans vos documents et présentations.

## 3Dconnexion Receiver intégré

Votre Keyboard Pro est livré avec un 3Dconnexion Receiver intégré, qui vous permet de connecter à votre PC un Numpad Pro et jusqu'à cinq dispositifs 3Dconnexion supplémentaires des gammes SpaceMouse et CadMouse. Ouvrez le panneau **Propriétés 3Dconnexion**, cliquez sur le bouton **Périphériques Couplés**, ensuite sur **Ajouter périphérique** et suivez les instructions.

## 3Dconnexion Numpad Pro



## Touches 3Dconnexion

Le Numpad Pro dispose de quatre touches supplémentaires programmables, situées au-dessus des touches standard. Il reconnaît instantanément les applications que vous utilisez, ainsi que leur environnement, et affecte automatiquement les commandes les plus utilisées aux touches.

Remarque : le pilote 3Dconnexion (3DxWare) est nécessaire au fonctionnement des touches 3Dconnexion.

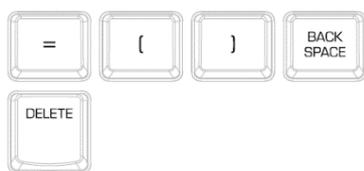


## Affichage à l'Écran (On-Screen Display)

Après l'installation du pilote 3Dconnexion, l'Affichage à l'Écran du Numpad Pro est masqué par défaut. Afin de l'activer, ouvrez les **Paramètres 3Dconnexion**, sélectionnez le Numpad Pro, cliquez sur **Boutons** et activez la case à cocher **Toujours montrer Affichage à l'Écran**.



## Touches globales programmables



En plus des touches 3Dconnexion, votre Numpad Pro est doté de cinq touches globales programmables, dont la fonction reste la même à l'échelle du système (quelle que soit l'application dans laquelle vous travaillez actuellement). Elles peuvent facilement être personnalisées dans les **Propriétés 3Dconnexion**.

## Séparateur décimal



Vous pouvez régler le comportement du séparateur décimal de votre Numpad Pro en fonction de vos préférences dans les **Propriétés 3Dconnexion**.

## Témoin LED

Le Numpad Pro dispose d'un témoin LED qui indique l'état de la batterie et celui de la connexion.

### ▪ Niveau de la batterie :

Immédiatement après avoir allumé l'appareil ou après la sortie de veille, la LED affiche le niveau de charge actuel :

- **Vert** Le Numpad Pro est suffisamment chargé.
- **Rouge** Le Numpad Pro a moins de 10 % de charge et doit être chargé.

### ▪ État d'appairage et de connexion :

Une fois le niveau de la batterie affiché, l'appareil affichera le mode de connexion et d'appairage actuel.

- Blanc (fixe) Connexion réussie en mode sans fil 3Dconnexion.
- Blanc (pulsation) Prêt pour la connexion sans fil 3Dconnexion.
- **Bleu** (fixe) Connexion Bluetooth réussie.
- **Bleu** (pulsation) Prêt pour la connexion Bluetooth.

Une fois la connexion établie, le témoin LED s'éteindra.

## Charger le Numpad Pro

Connectez votre Numpad Pro à un port de chargement de votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Pendant que le Numpad Pro est en charge, le témoin LED clignote en vert, et devient fixe une fois le chargement terminé.

## Connecter votre Numpad Pro



Le Numpad Pro peut être connecté à l'aide du 3Dconnexion Receiver intégré dans le Keyboard Pro, du Bluetooth® (Swift Pair inclus) ou d'un câble USB. La connexion sans fil entre votre Keyboard Pro et votre Numpad est toujours cryptée afin d'assurer la sécurité de vos données.

**Remarque :** puisque votre Numpad est appairé d'usine avec le Keyboard, vous devrez d'abord supprimer cette connexion afin de pouvoir l'appairer à votre ordinateur via Bluetooth. Pour ce faire, ouvrez les **Propriétés 3Dconnexion**, sélectionnez Keyboard Pro et accédez à **Périphériques Couplés**.

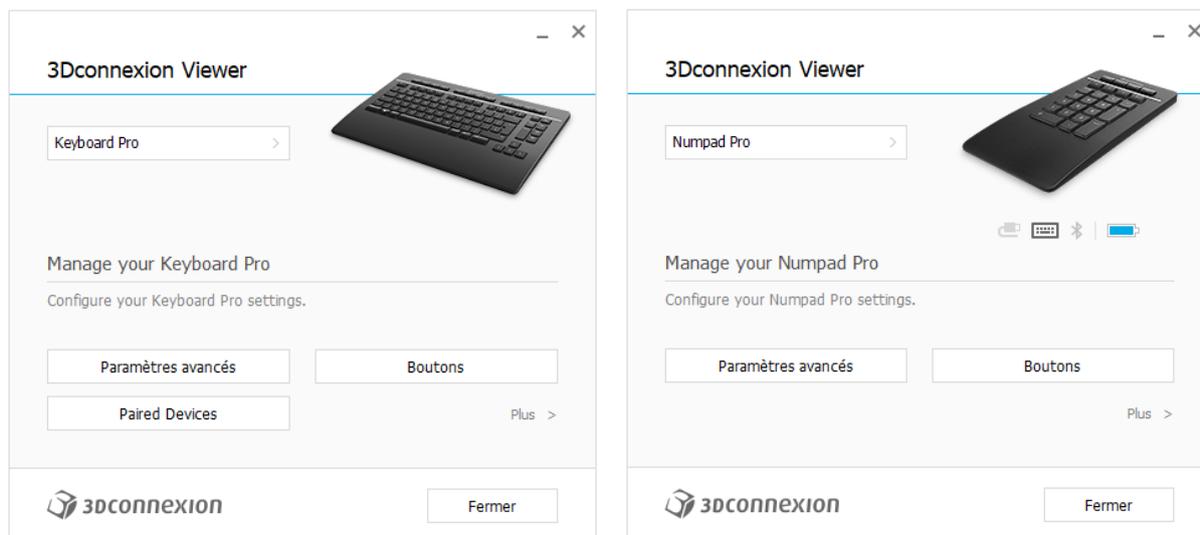
À l'allumage suivant de l'appareil, le voyant LED de votre Numpad Pro commencera à clignoter en bleu pour indiquer la disponibilité à se connecter en Bluetooth. Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre ordinateur et en mode de recherche. Si votre ordinateur supporte la modalité Swift Pair, approchez simplement le Numpad Pro à l'ordinateur et suivez les instructions données par Windows à travers des notifications. Dans le cas contraire, choisissez votre Numpad Pro dans la liste des dispositifs disponibles affichée dans les réglages de Windows et appairez-le à votre PC.

# Paramètres 3Dconnexion

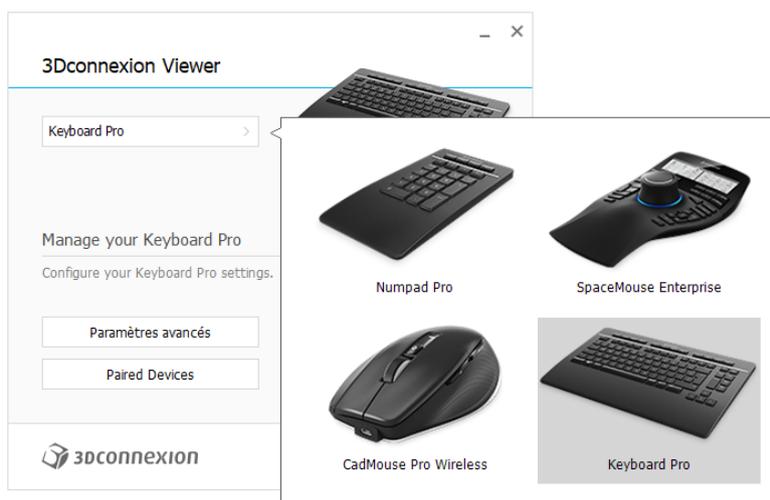


Vous pouvez accéder au panneau **Propriétés 3Dconnexion** soit via l'icône 3Dconnexion Home (sur votre bureau), l'icône dans votre zone de notification (systray) ou le menu Démarrer de Windows.

Le nom de l'application active s'affiche en haut du panneau. Toute modification des paramètres concerne uniquement cette application.

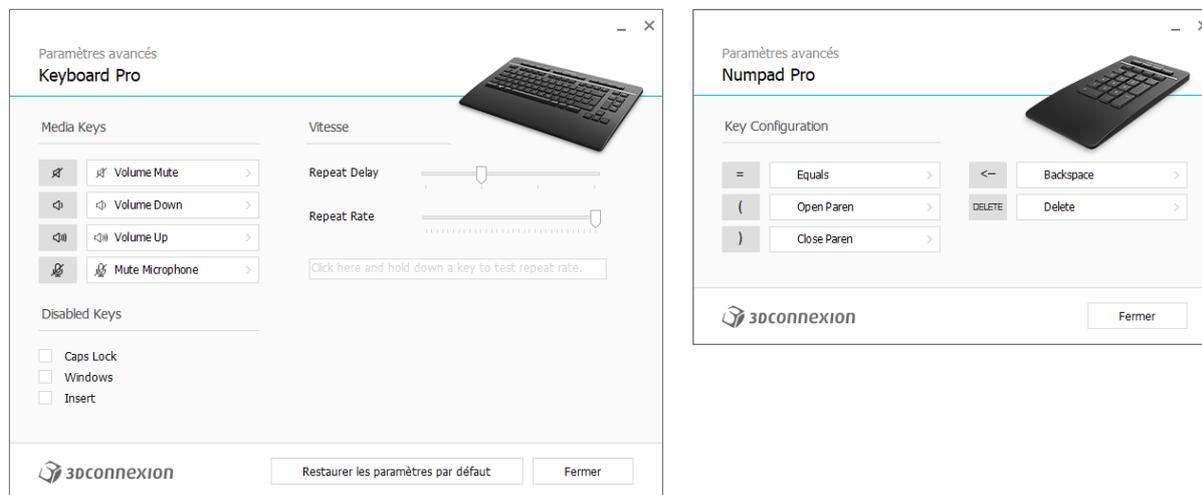


Si plusieurs appareils 3Dconnexion sont connectés à votre ordinateur, vous pouvez sélectionner le produit que vous souhaitez configurer en cliquant sur la fenêtre déroulante en haut à gauche du panneau.



## Paramètres avancés

Les paramètres qui peuvent être configurés dans le panneau **Paramètres avancés** ne sont pas spécifiques à l'application, mais globales pour toutes les applications.



## Keyboard Pro

### Touches multimédia (Media Keys)

Cliquez sur la flèche > à droite du champ d'une touche pour ouvrir une fenêtre déroulante à l'aide de laquelle vous pouvez affecter des commandes, des macros ou des menus circulaires aux touches multimédia (Attribuer des commandes à l'aide de la fenêtre déroulante).

### Vitesse

En déplaçant les deux curseurs, vous pouvez modifier le délai de répétition (le temps entre le moment où vous appuyez sur une touche et la maintenez enfoncée et le moment où l'ordinateur détecte la frappe comme frappe multiple) et la fréquence de répétition (la vitesse à laquelle l'ordinateur émet les frappes multiples). Dans le champ ci-dessous, vous pouvez tester vos modifications.

### Touches désactivées (Disabled Keys)

Verrouillage des majuscules : cochez cette case pour désactiver la touche de verrouillage des majuscules.

Windows : cochez cette case pour désactiver la touche Windows.

Insertion : cochez cette case pour désactiver la touche d'insertion.

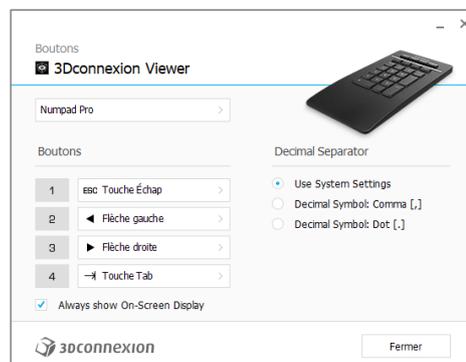
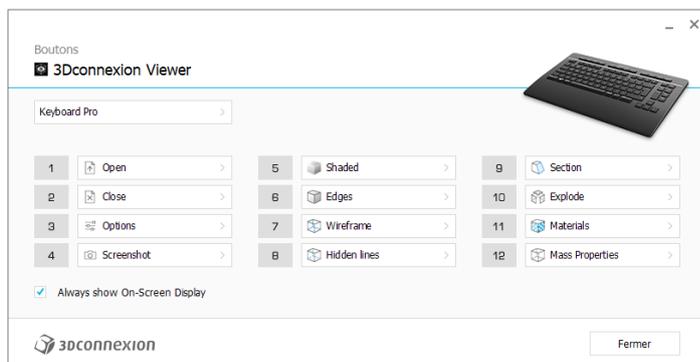
## Numpad Pro

### Configuration des touches (Key Configuration)

Cliquez sur la flèche > à droite du champ d'une touche pour ouvrir une fenêtre déroulante à l'aide de laquelle vous pouvez affecter des commandes, des macros ou des menus circulaires aux touches (Attribuer des commandes à l'aide de la fenêtre déroulante).

## Boutons

Le panneau **Boutons** dans **Propriétés 3Dconnexion** vous permet d'affecter des commandes, des macros ou des menus circulaires aux touches de 3Dconnexion programmables placées en haut du Keyboard Pro ou du Numpad Pro. Le nom de l'application active s'affiche en haut du panneau. Toute modification des paramètres concerne uniquement cette application. Lorsque vous travaillez dans une application, l'affichage à l'écran vous indique toujours l'affectation actuelle des touches pour cette application. Décochez **Toujours montrer Affichage à l'Écran** pour masquer l'OSD.



Remarque concernant la sensibilité à l'environnement pendant l'exécution d'une application : certaines applications disposent d'un mappage des touches sensible à l'environnement (par exemple Assembly, Part, ...). Dans ces applications, vous pouvez avoir différentes affectations des touches en fonction de l'environnement actif actuel.

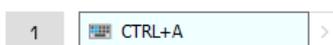
## Numpad Pro

### Séparateur décimal (Decimal Separator)

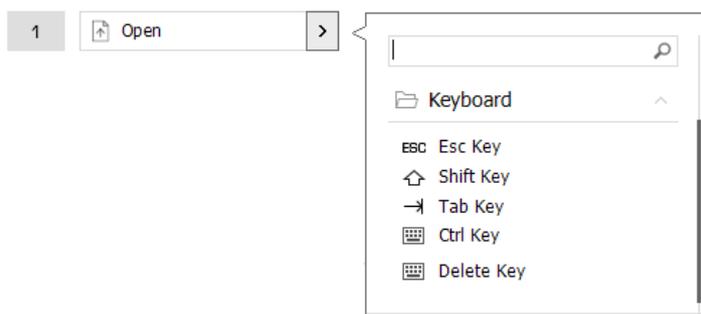
Vous pouvez décider si le séparateur décimal est automatiquement sélectionné en fonction des paramètres du système ou si vous choisissez manuellement la **Virgule** ou le **Point** pour une application donnée.

### Affecter des macros rapides aux boutons

Cliquez sur le texte dans le champ d'une touche et appuyez sur la touche ou la combinaison de touches requise pour assigner rapidement une frappe ou une macro à une touche 3Dconnexion.



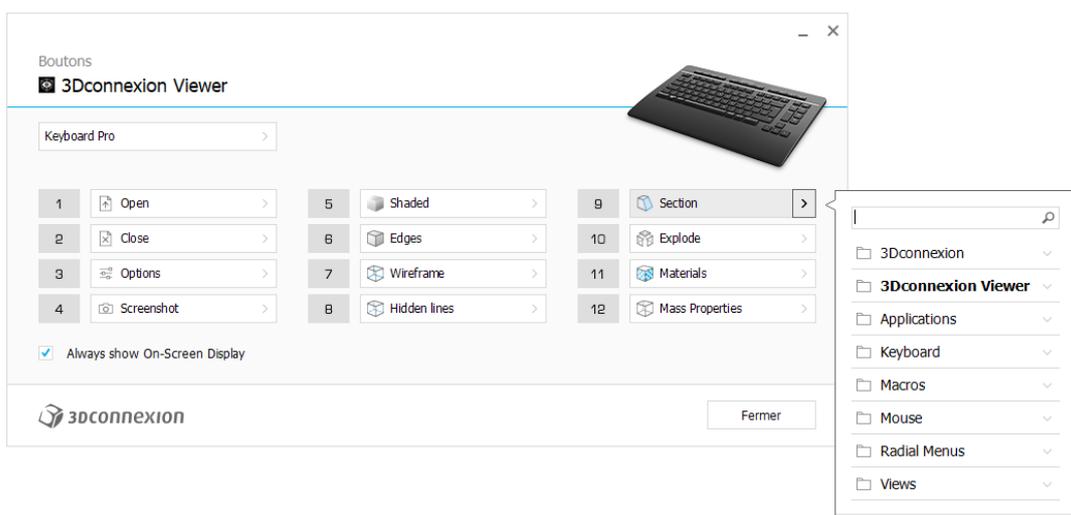
Lorsqu'une macro est créée, elle envoie toujours une commande **appuyer et relâcher**. Si vous souhaitez affecter une commande **appuyer et maintenir enfoncée** à la place (par exemple Ctrl ou Maj), vous devrez utiliser la catégorie de commande **Keyboard** dans la fenêtre déroulante.



## Attribution de commandes à l'aide de la fenêtre déroulante

Cliquer sur la flèche > à droite du champ d'une touche pour ouvrir une fenêtre déroulante pour cette touche du Keyboard Pro ou du Numpad Pro.

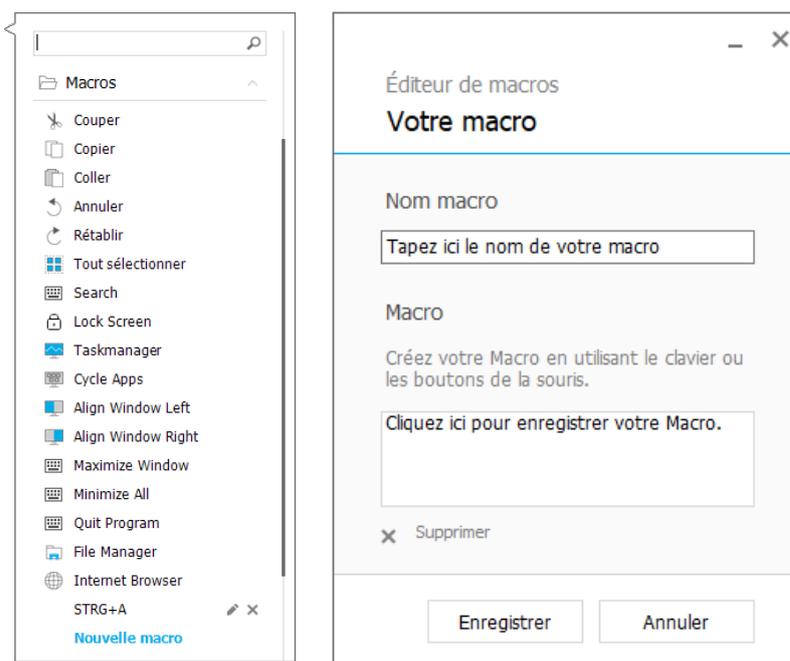
La catégorie de la commande à laquelle la touche 3Dconnexion est actuellement affectée est surlignée en gras. La fenêtre déroulante vous permet de parcourir ou de chercher des commandes dans différentes catégories telles que 3Dconnexion ou les commandes de l'application en exécution. Lorsque vous sélectionnez une commande en cliquant dessus, elle est automatiquement affectée à la touche du Keyboard Pro ou du Numpad Pro.



## Créer des macros

Cliquez d'abord sur la flèche > à droite du champ de la touche, puis agrandissez la catégorie **Macros** et cliquez sur **Nouvelle macro**.

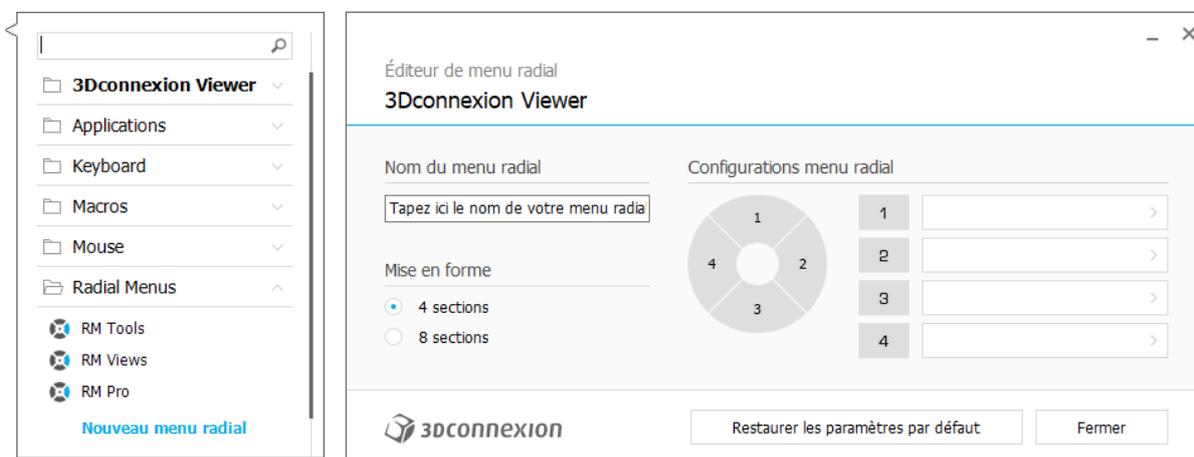
L'éditeur de macro s'affiche alors et vous pourrez attribuer un nom à votre macro et une séquence de frappes dans les champs correspondants. Cliquer sur **Enregistrer** affectera automatiquement la nouvelle macro au bouton avec lequel vous avez ouvert le panneau.



## Créer des menus radials

Cliquez d'abord sur la flèche > à droite du champ de la touche, puis agrandissez la catégorie **Radial Menus** et cliquez sur **Nouveau menu radial**.

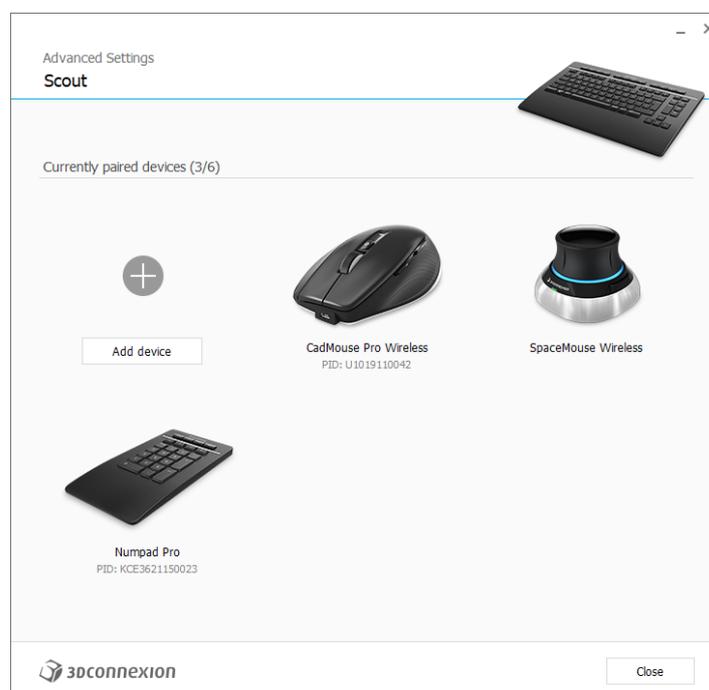
L'éditeur de menu circulaire s'affiche pour vous permettre d'attribuer un nom et des commandes aux différentes sections. Votre nouveau menu circulaire sera automatiquement affecté à la touche avec laquelle vous avez ouvert le panneau.



## Périphériques Couplés (Paired Devices)

Comme votre Keyboard Pro dispose d'un 3Dconnexion Receiver intégré, vous pouvez connecter un Numpad Pro et jusqu'à cinq autres appareils 3Dconnexion des gammes SpaceMouse et CadMouse via le panneau **Paired devices**.

Cliquez d'abord sur le bouton **Add device** ou **+**, puis choisissez votre périphérique et suivez les instructions de l'outil d'appairage. La communication sans fil entre votre Numpad Pro et votre Keyboard Pro est entièrement cryptée.



# 3Dconnexion Home



Une fois que vous avez correctement installé le dernier pilote 3Dconnexion, 3Dconnexion Home vous donne accès aux différentes applications 3Dconnexion :



## Trainer :

Apprenez à utiliser rapidement la SpaceMouse de 3Dconnexion.



## Manuels :

Retrouvez ici les manuels de tous les produits 3Dconnexion.



## Propriétés :

Ouvrez le panneau pour personnaliser vos périphériques 3Dconnexion, y compris les boutons, les périphériques associés, et plus encore.



## Viewer :

Utilisez la visionneuse intégrée pour avoir un aperçu détaillé de vos modèles 3D et les imprimer.



## Collage :

Collage 3Dconnexion vous permet de réaliser des montages 3D à partir d'images 2D.



## Demo :

Testez et améliorez vos compétences en assemblant le train d'atterrissage d'un avion.



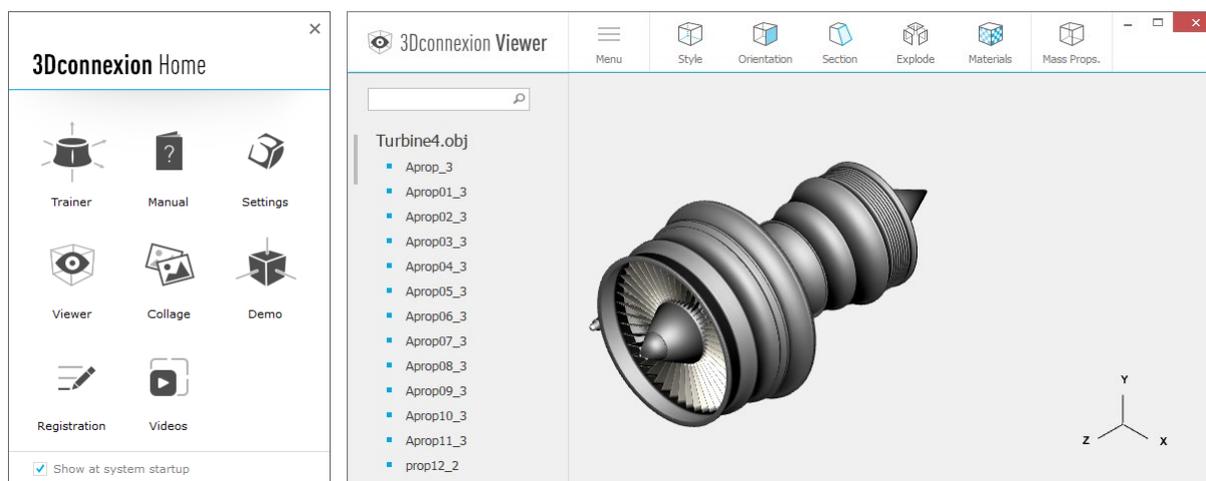
## Inscription :

[Enregistrez](#) votre produit après l'installation pour bénéficier des services 3Dconnexion.



## Vidéos :

Trouvez des [vidéos](#) instructives pour vos produits 3Dconnexion.



# Spécifications techniques

## Dimensions et poids

- **3Dconnexion Keyboard Pro**

Largeur : 366 mm / 14,4 pouces

Profondeur : 229 mm / 9 pouces

Hauteur : 16 mm / 0,6 pouces

Poids : 880 g / 1,94 livres / 31 onces

- **3Dconnexion Numpad Pro**

Largeur : 114 mm / 4,5 pouces

Profondeur : 229 mm / 9 pouces

Hauteur : 16 mm / 0,6 pouces

Poids : 250 g / 0,55 livres / 8,8 onces

## Batterie - 3Dconnexion Numpad Pro

Batterie lithium-polymère rechargeable d'une capacité de 350 mAh

## Systèmes d'exploitation pris en charge

Microsoft Windows

[Plus d'informations](#)

## Contenu du pack

- 3Dconnexion Keyboard Pro
- 3Dconnexion Numpad Pro
- 3Dconnexion câble USB-A / USB-C (1,5 m)

## Certifications et homologations

CE, UKCA, EAC, FCC, RCM, WEEE, RoHS-EU, REACH-SVHC, RoHS-CN

[Plus d'informations](#)

## Garantie

3 ans de garantie limitée sur le matériel

## Support

[3dconnexion.com/support](https://3dconnexion.com/support)