



RAZER VIPER 8K<sup>HZ</sup>

MODE D'EMPLOI

Passez au niveau supérieur du contrôle absolu grâce à la **Razer Viper 8K<sup>Hz</sup>**, une souris de jeu ambidextre d'esport offrant un polling rate de 8 000 Hz, autrement dit la vitesse la plus rapide et la latence la plus faible jamais atteintes. Cette souris de jeu a été mise à niveau avec des switches optiques Razer™ de 2e génération. Il est donc temps de se montrer à la hauteur et se donner à fond.

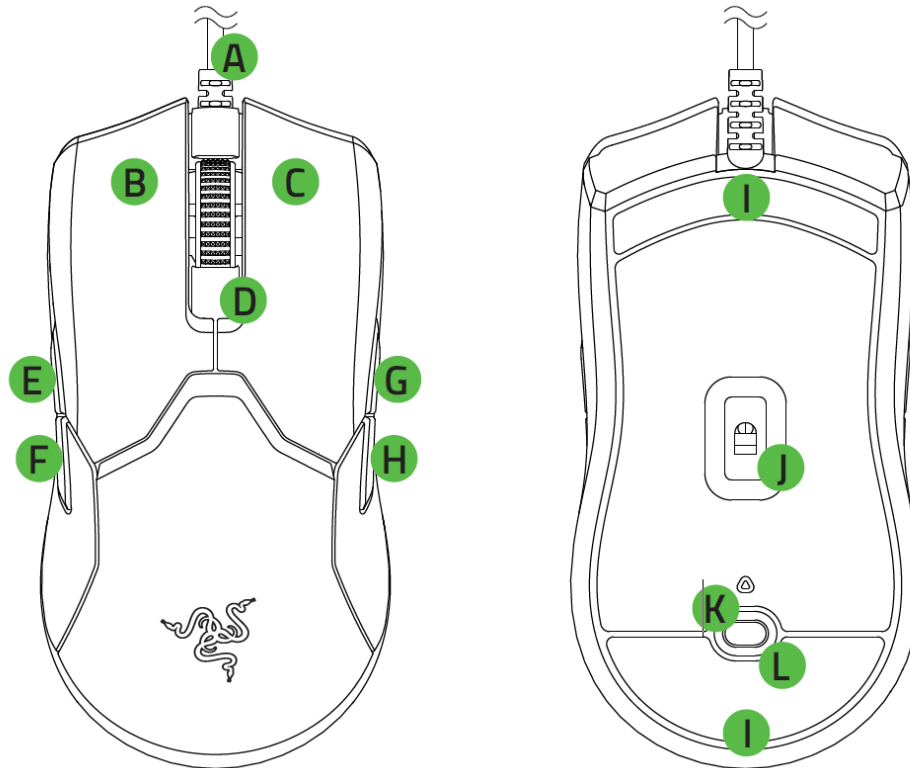
## TABLE DES MATIÈRES

1. CE QUI VOUS ATTEND / CE DONT VOUS AVEZ BESOIN .....	3
2. NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS.....	5
3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	6
4. POUR COMMENCER.....	7
5. CONFIGURATION DE VOTRE RAZER VIPER 8K <sup>Hz</sup> .....	8
6. SÉCURITÉ ET ENTRETIEN.....	28
7. MENTIONS LÉGALES.....	30

# 1. CE QUI VOUS ATTEND / CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

## CE QUI VOUS ATTEND

- Razer Viper 8K<sup>HZ</sup>



- A. Câble Razer™ Speedflex
- B. Bouton gauche de la souris
- C. Bouton droit de la souris
- D. Molette de la souris
- E. Bouton de souris 5
- F. Bouton de souris 4
- G. Bouton de souris 7
- H. Bouton de souris 6
- I. Pieds de souris ultra glissants
- J. Capteur optique 20K DPI Razer™ Focus+
- K. Indicateur DPI
- L. Bouton de défilement de DPI

- Informations importantes sur le produit



Les niveaux de sensibilité sont les suivants : 400, 800, 1600 (par défaut), 2400 et 3200. Les niveaux de sensibilité peuvent être personnalisés grâce à Razer Synapse.

## **CE DONT VOUS AVEZ BESOIN**

### **CONFIGURATION DU PRODUIT**

- Connexion directe au PC via USB

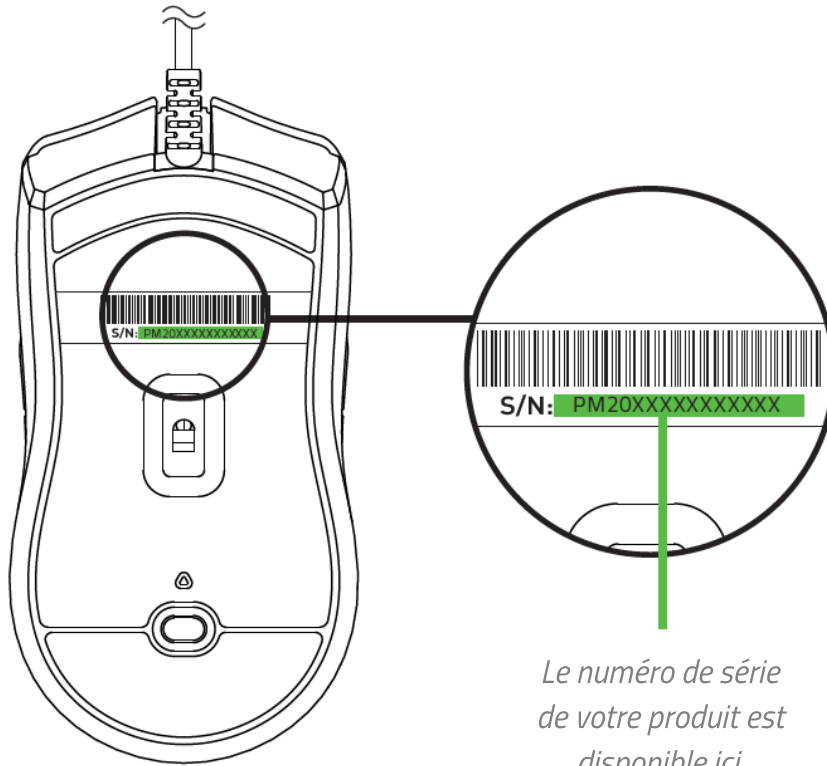
### **CONFIGURATION DE RAZER SYNAPSE**

- Windows® 8 64 bits (ou supérieur)
- Connexion Internet pour l'installation du logiciel

---

## 2. NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS

Vous avez dans les mains un appareil exceptionnel disposant d'une garantie limitée de 2 ans. Maintenant, exploitez tout son potentiel et recevez des avantages Razer exclusifs en vous enregistrant sur [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com)



*Le numéro de série  
de votre produit est  
disponible ici.*

Vous avez une question ? Consultez l'assistance Razer sur [support.razer.com](https://support.razer.com)

---

## 3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Véritable capteur optique Focus+ de 20 000 DPI
- Jusqu'à 1651 cm par seconde/accélération de 50 G/Meilleure précision de résolution de l'industrie avec un taux de 99,6 %
- Polling rate réel de 8 000 Hz (0.125ms)
- Switchs optiques de souris Razer™ d'une durée de vie de 70 millions de clics
- Véritable conception ambidextre avec prises latérales caoutchoutées résistantes
- Pieds de souris 100 % en PTFE
- Molette tactile conçue pour le jeu
- Réglage de la sensibilité à la volée (par défaut : 400/800/1600/2400/3200)
- Stockage sur le cloud et mémoire intégrée (4+1 profils)
- Éclairage Razer Chroma™ RGB avec 16,8 millions de couleurs personnalisables
- 7+1 boutons programmables
- Personnalisation avancée de la distance de soulèvement/pose
- Compatible avec Razer Synapse 3

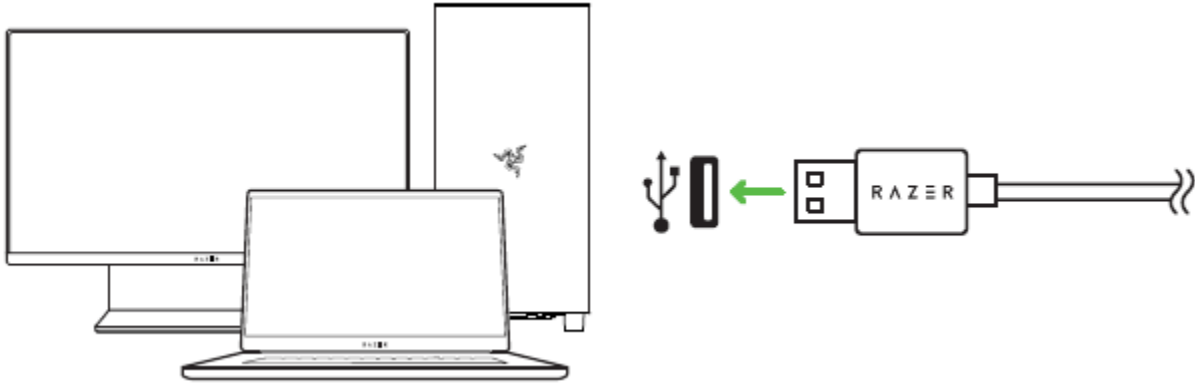
### DIMENSION ET POIDS APPROXIMATIFS

- Longueur : 126,73 mm / 4,99 pouces
- Largeur : 57,6 mm / 2,27 pouces
- Hauteur : 1,49 mm / 37,81 pouces
- Poids: 71 g / 2,5 oz

---

## 4. POUR COMMENCER

1. Connectez votre appareil Razer à votre ordinateur.



- ! Afin d'optimiser le taux d'interrogation de votre Razer Viper 8K<sup>HZ</sup>, nous vous recommandons vivement de connecter directement le périphérique aux ports USB 2.0 ou USB 3.0 de votre ordinateur. La connexion du périphérique à un hub USB, un interrupteur ou une rallonge pourrait nuire à son rendement.

2. Changez le DPI de votre souris pour qu'il corresponde à votre style de jeu d'une simple pression sur le bouton de défilement de DPI, ou réglez votre propre sensibilité dans les moindres détails grâce à l'application Razer Synapse. [En savoir plus sur les Sensibilité](#)

- ! Installez Razer Synapse lorsque vous y êtes invité ou téléchargez le programme d'installation sur [razer.com/synapse](https://razer.com/synapse).

## 5. CONFIGURATION DE VOTRE RAZER VIPER 8K<sup>HZ</sup>

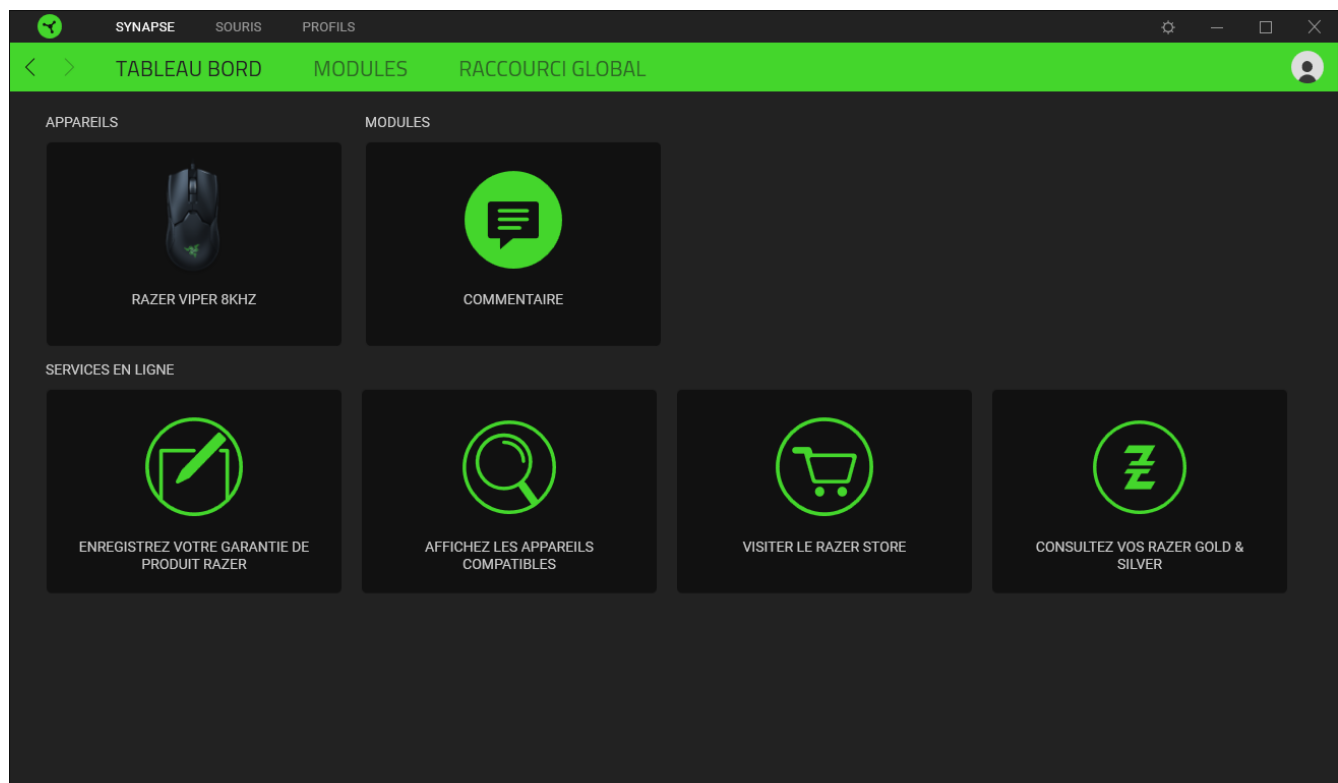
**i** Une connexion Internet est requise pour l'installation, la mise à jour et les fonctionnalités basées sur le cloud. Il vous est recommandé de vous inscrire pour obtenir un compte Razer ID (facultatif). Les fonctionnalités énumérées sont susceptibles d'être modifiées en fonction de la version actuelle du logiciel, des appareils connectés ou des applications et logiciels pris en charge.

### ONGLET SYNAPSE

L'onglet Synapse est votre onglet par défaut lors de l'installation de Razer Synapse. Cet onglet vous permet de naviguer dans les sous-onglets Tableau de bord et Applications Chroma.

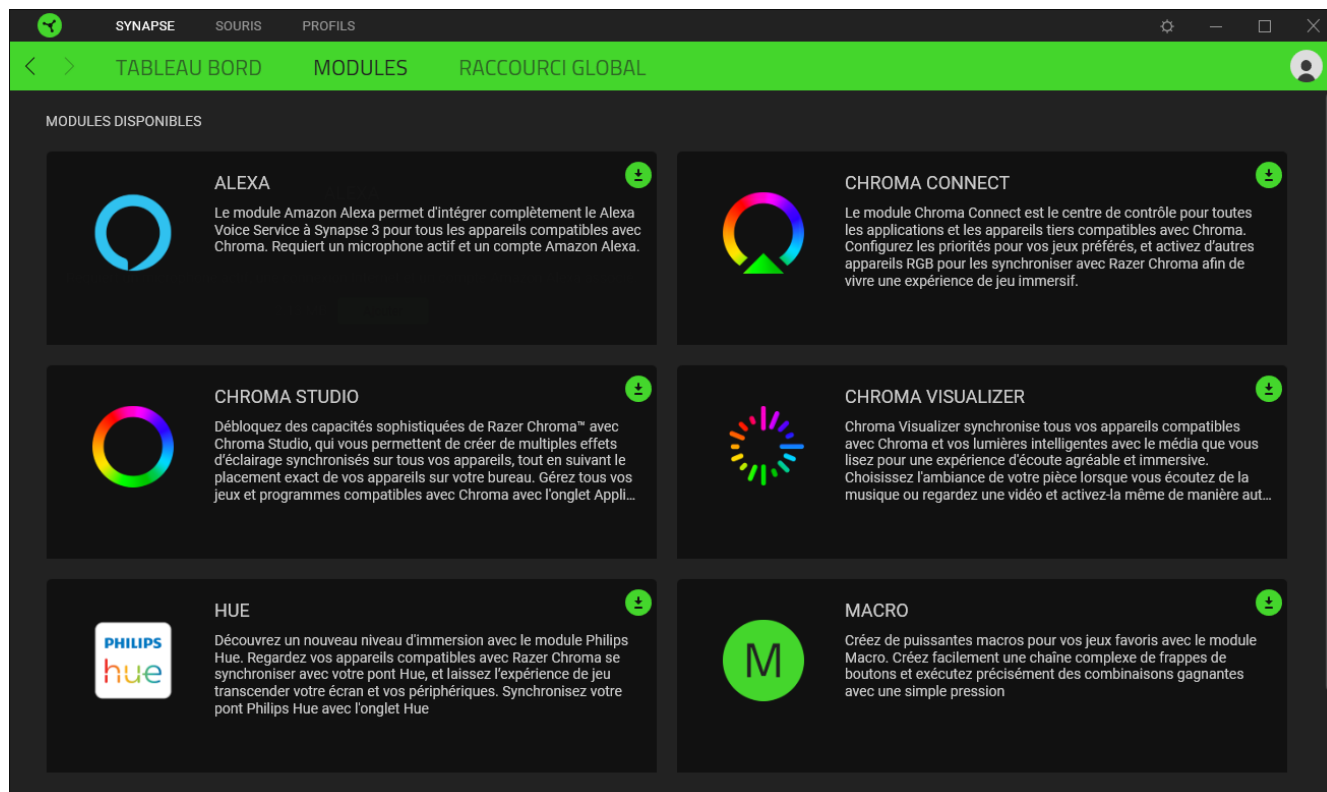
#### Tableau de bord

Le sous-onglet Tableau de bord est un aperçu de votre Razer Synapse d'où vous pouvez accéder à tous vos appareils, modules et services en ligne Razer.



## Modules

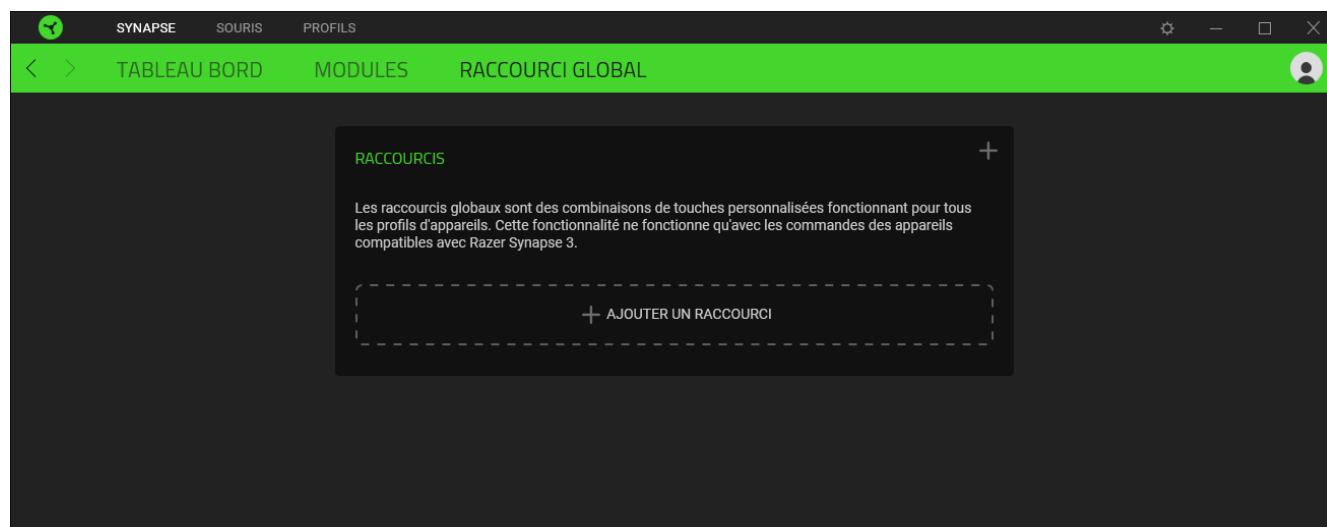
Le sous-onglet Modules affiche tous les modules installés et disponibles pour l'installation.



## Acc. directs globales

Conecta operaciones o funciones de Razer Synapse a las combinaciones personalizadas de tus periféricos Razer que omiten todas las asignaciones específicas del perfil. [En savoir plus sur les Profils](#)

**i** *Seules les commandes des appareils compatibles avec Razer Synapse seront reconnues.*

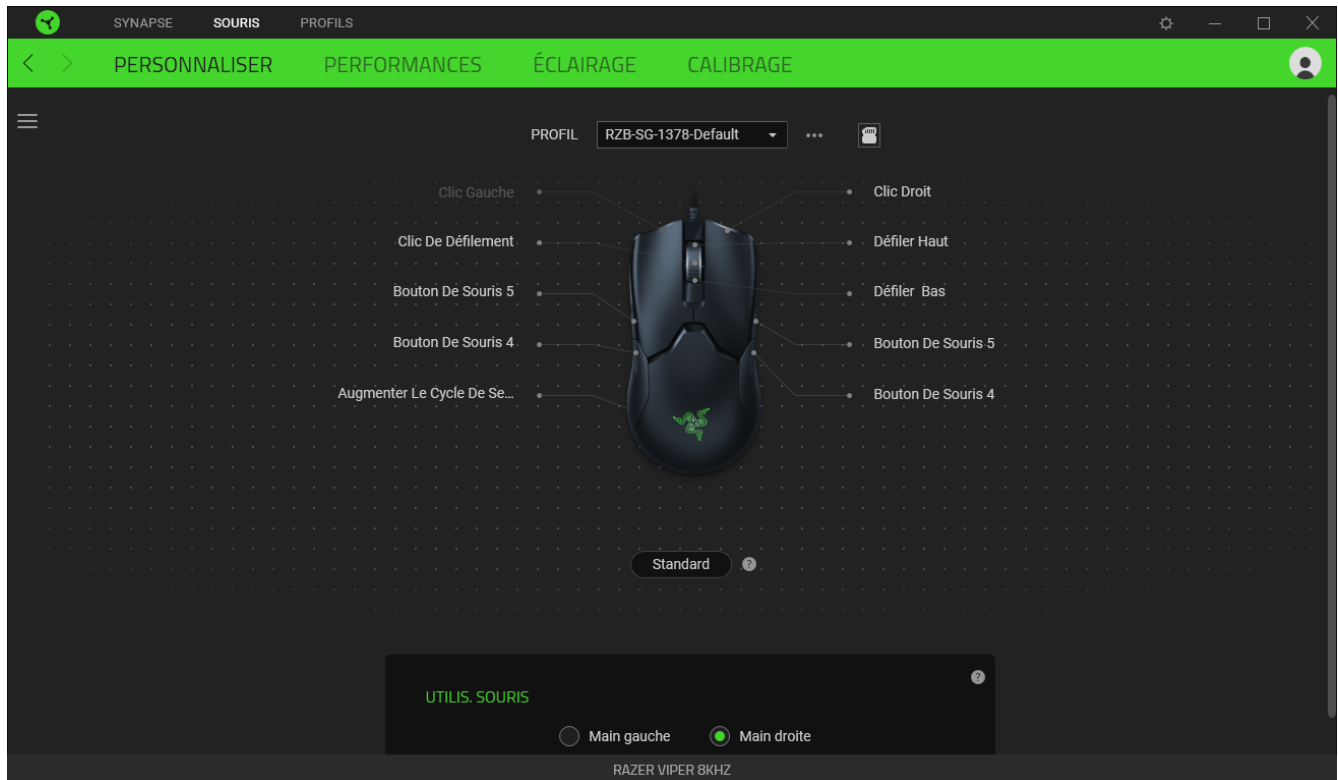


## ONGLET SOURIS

L'onglet Souris est l'onglet principal de votre Razer Viper 8K<sup>HZ</sup>. Depuis cet onglet, vous pouvez changer les paramètres de votre appareil, comme la configuration des boutons, la sensibilité et l'éclairage. Les changements effectués dans cet onglet sont automatiquement sauvegardés sur votre système et votre cloud.

### Personnaliser


Le sous-onglet Personnaliser permet de modifier la configuration des boutons de votre souris.

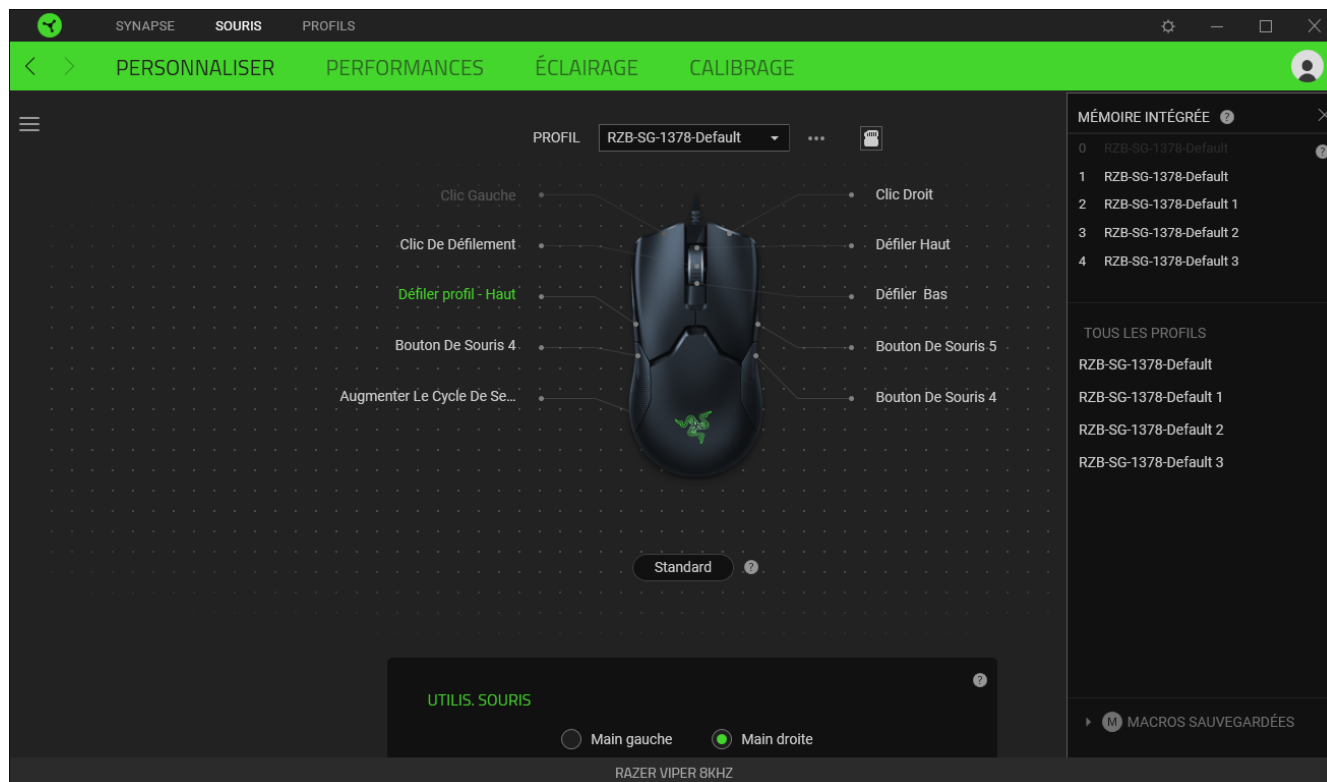



### Profil

Le profil est un stockage de données vous permettant de sauvegarder toutes les configurations de votre périphérique Razer. Par défaut, le nom du profil est basé sur celui du système. Pour ajouter, renommer, dupliquer ou supprimer un profil, appuyez sur le bouton Divers ( ●●● ).

## Profils Enregistrés

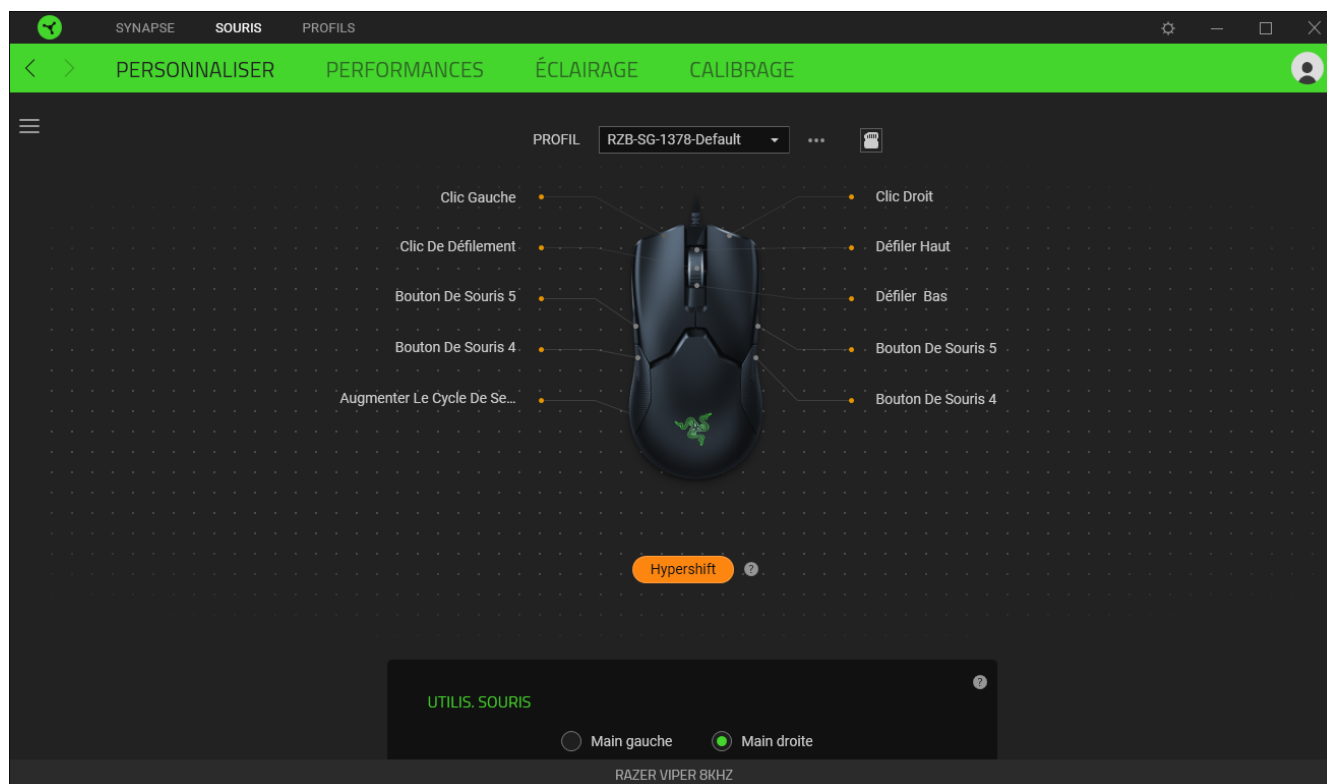
Votre Razer Viper 8K<sup>Hz</sup> peut contenir jusqu'à 5 profils enregistrés depuis Razer Synapse 3; ceux-ci peuvent même être utilisés sur des systèmes où Razer Synapse 3 n'est pas installé. Pour associer un profil à un emplacement de mémoire intégrée disponible, cliquez sur le bouton Profils intégrés (  ) et faites glisser le profil que vous souhaitez associer à l'emplacement de mémoire préféré.



 Lorsque vous activez cette option, nous vous recommandons d'associer la fonction Défiler profil - Haut au même bouton de la souris pour tous les profils. Cela vous permettra de basculer en permanence entre tous les profils de la mémoire intégrée, même lorsque Razer Synapse n'est pas disponible.

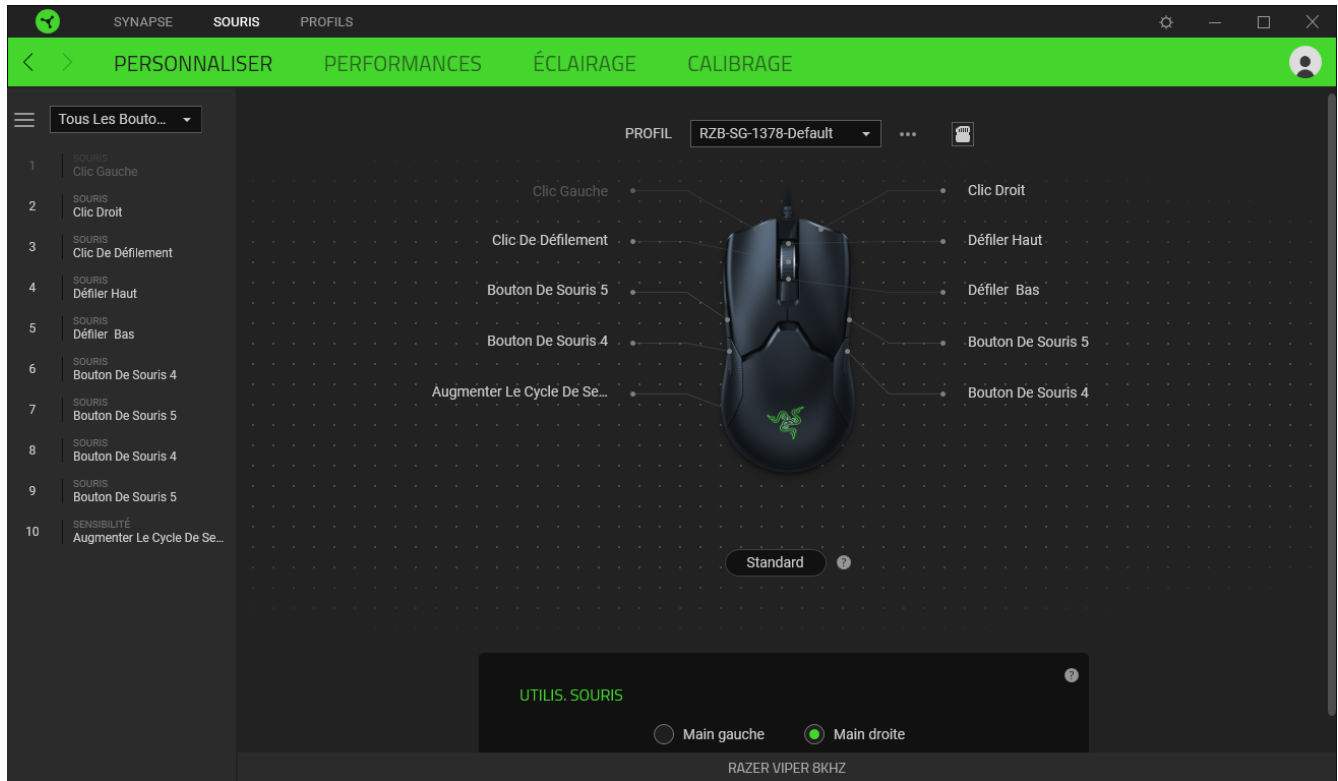
## Hypershift

Le mode Hypershift est un ensemble secondaire de configuration de boutons activé lorsque vous appuyez sur la touche Hypershift. Par défaut, la touche Hypershift est associée à la touche fn de votre clavier compatible avec Razer Synapse. Cependant, vous pouvez aussi associer un bouton de souris en tant que touche Hypershift.

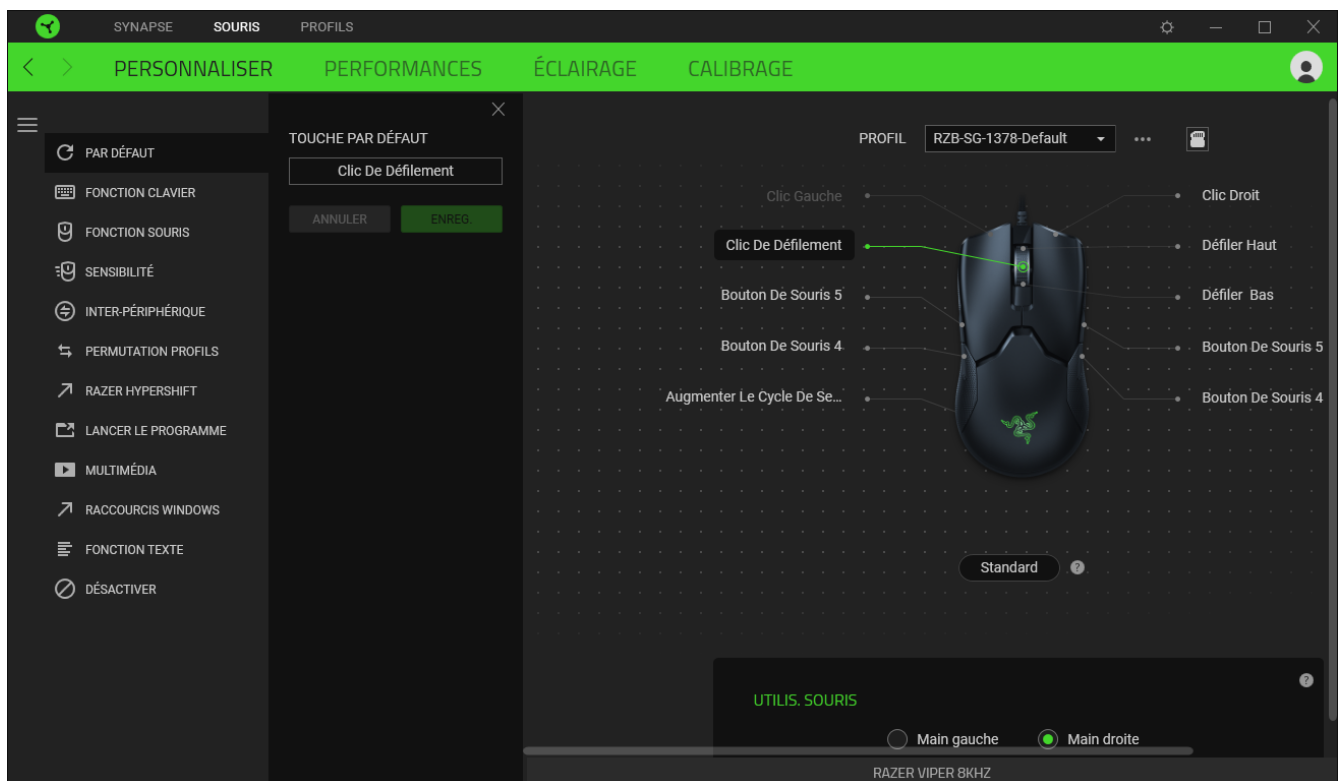


## Barre latérale

En cliquant sur le bouton Barre latérale (☰), vous verrez apparaître toutes les configurations actuelles des boutons de votre Razer Viper 8K<sup>HZ</sup>.



Par ailleurs, vous pouvez passer à une configuration spécifiques des boutons en la sélectionnant dans l'onglet Personnaliser.



Lors de la sélection d'une configuration des boutons, vous pourriez être amené ensuite à la changer en l'une des fonctions suivantes :

### Par défaut

Cette option vous permet de revenir à la configuration par défaut des boutons de souris.

### Fonction clavier

Cette option change la configuration des boutons en fonction clavier. Vous pouvez également choisir Activer mode Turbo, ce qui vous permet d'émuler de façon répétitive en activant la fonction clavier pendant que vous appuyez sur le bouton.

### Fonction souris

Cette option substitue la configuration actuelle des boutons par une autre fonction souris. Vous trouverez ci-dessous les fonctions que vous pouvez choisir :

- Clic gauche - Effectue un clic gauche de la souris en utilisant le bouton choisi.
- Clic droit - Effectue un clic droit de la souris en utilisant le bouton choisi.
- Clic de défilement - Active la fonction de défilement universel.
- Double clic - Effectue un double clic gauche de la souris en utilisant le bouton choisi.
- Bouton de souris 4 - Effectue une commande « Précédent » sur la plupart des navigateurs.
- Bouton de souris 5 - Effectue une commande « Suivant » sur la plupart des navigateurs.
- Défilement vers le haut - Le bouton choisi effectue la commande « Défilement vers le haut ».
- Défilement vers le bas - Le bouton choisi effectue la commande « Défilement vers le bas ».
- Défilement vers la gauche - Le bouton choisi effectue la commande « Défilement vers la gauche ».
- Défilement vers la droite - Le bouton choisi effectue la commande « Défilement vers la droite ».
- Défilement vers le haut répété - Le bouton choisi effectue continuellement la commande « Défilement vers le haut ».
- Défilement vers le bas répété - Le bouton choisi effectue continuellement la commande « Défilement vers le haut ».

Vous pouvez également choisir Activer mode Turbo dans l'une des fonctions souris, ce qui vous permet d'émuler de façon répétitive en activant et désactivant ladite fonction lorsque vous appuyez sur le bouton.

## Sensibilité

Cette fonction vous permet de manipuler la sensibilité de votre Razer Viper 8K<sup>Hz</sup> en appuyant sur un bouton. Vous trouverez ci-dessous les différentes options de sensibilité et leur description :

- Embayage de sensibilité - Le bouton choisi change la sensibilité à un DPI défini. En relâchant le bouton, vous reviendrez à la sensibilité précédente.
- Augmentation de la sensibilité - Augmente la sensibilité actuelle d'un niveau.
- Diminution de la sensibilité - Diminue la sensibilité actuelle d'un niveau.
- Sensibilité à la volée - Appuyer sur le bouton choisi et faire défiler la roulette de la souris vers le bas ou vers le haut augmentera ou diminuera la sensibilité actuelle.
- Augmenter le cycle de sensibilité - Augmente le niveau de sensibilité actuel d'un niveau. Une fois que vous avez atteint le plus haut niveau de sensibilité, celui-ci reviendra au niveau 1 lorsque vous appuierez de nouveau sur le bouton.
- Réduire le cycle de sensibilité - Diminue le niveau de sensibilité actuel d'un niveau. Une fois que vous avez atteint le niveau 1 de sensibilité, celui-ci passera au niveau de sensibilité le plus élevé lorsque vous appuierez de nouveau sur le bouton.

[Cliquez ici pour en savoir plus sur les niveaux de sensibilité](#)

## M Macro

Une macro est une séquence pré-enregistrée de touches de clavier et de boutons exécutée avec un timing précis. En configurant la fonction d'un bouton sur Macro, vous pouvez exécuter facilement une série de commandes. Cette fonction sera visible uniquement lorsque le module de macros est installé.

### Changer de profil

Changer de profil vous permet de changer rapidement de profils et de charger un nouvel ensemble de configuration des boutons. Une notification sur écran apparaîtra lorsque vous changez de profil.

### Fonction inter-périphérique

La fonction inter-périphérique vous permet de modifier la fonctionnalité d'autres périphériques fonctionnant sous Razer Synapse. Certaines de ces fonctionnalités sont spécifiques à chaque périphérique, comme l'utilisation de votre clavier de jeu Razer pour modifier le niveau de sensibilité de votre souris de jeu Razer.

## Changer l'éclairage

Changer l'éclairage vous permet de basculer facilement entre tous les effets d'éclairage avancés. Cette fonction sera visible uniquement lorsque Chroma Studio est installé.

## Razer Hypershift

Configurer le bouton en fonction Razer Hypershift vous permettra d'activer le mode Hypershift tant que vous appuyez sur le bouton.

## Lancer le programme

Lancer le programme vous permet d'ouvrir une application ou une page Web en utilisant le bouton associé. Lorsque vous sélectionnez Lancer le programme, deux choix apparaîtront, vous proposant de chercher une application spécifique que vous voulez ouvrir, ou d'écrire l'adresse d'une page Web que vous souhaitez visiter.

## Multimedia

Cette option vous permet d'associer des commandes multimédias à votre appareil Razer. Vous trouverez ci-dessous les commandes multimédias que vous pouvez choisir:

- Baisser le volume - Diminue le volume audio.
- Augmenter le volume - Augmente le volume audio.
- Volume muet - Coupe le son.
- Augmenter le volume du micro - Augmente le volume du microphone.
- Diminuer le volume du micro - Diminue le volume du microphone.
- Micro muet - Coupe le microphone.
- Tous muets - Coupe le microphone et le volume audio.
- Lecture / Pause - Lire, mettre sur pause, ou reprendre la lecture du média en cours.
- Piste précédente - Lecture de la piste média précédente.
- Piste suivante - Lecture de la piste média suivante.

## Raccourcis Windows

Cette option vous permet d'associer un bouton de souris à un raccourci du système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [support.microsoft.com/kb/126449](https://support.microsoft.com/kb/126449)

## Fonction texte

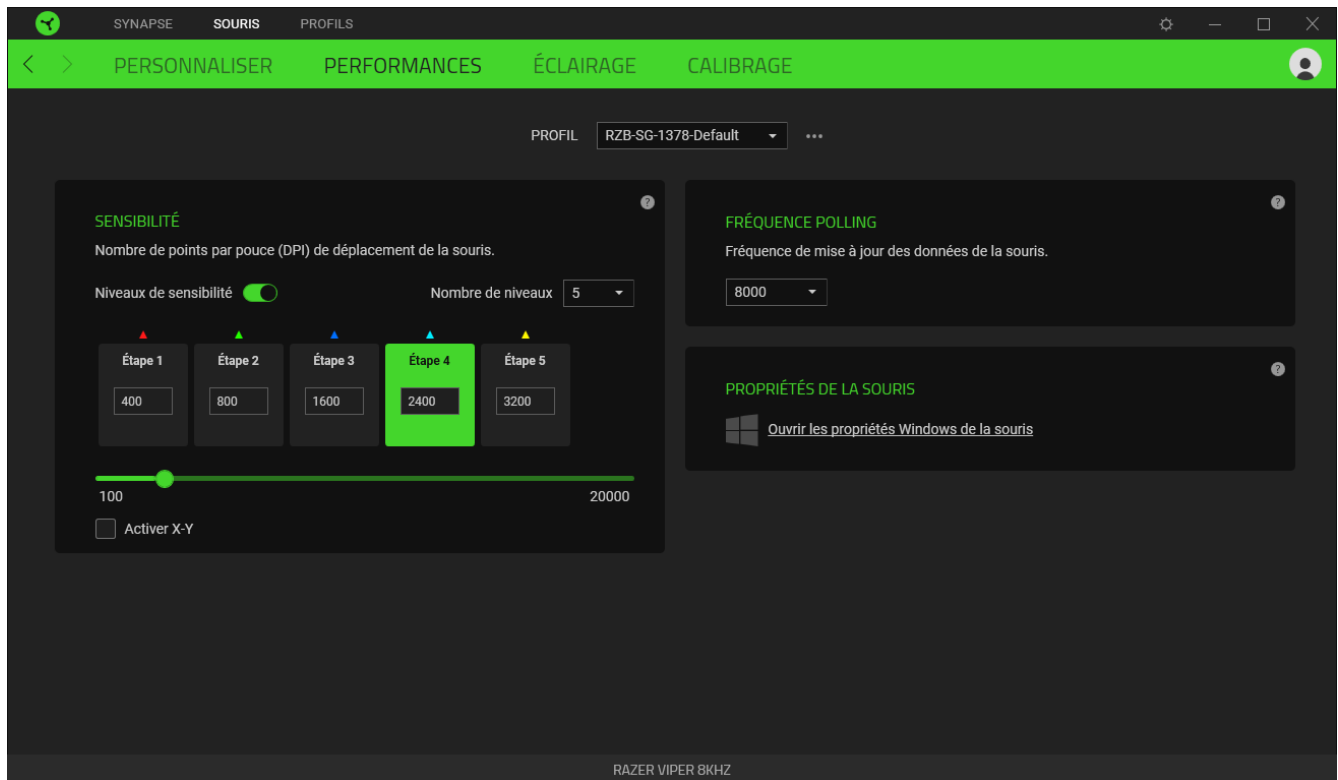
La Fonction texte vous permet de taper un texte pré-écrit en appuyant sur un bouton. Écrivez simplement le texte désiré dans le champ souhaité et votre texte sera tapé dès que vous appuierez sur le bouton associé. Cette fonction est entièrement unicodée et vous pouvez insérer des caractères spéciaux et des symboles.

## Désactiver

Cette option rend la touche associée inutilisable. Utilisez l'option Désactiver si vous ne voulez pas utiliser la touche ou si elle interfère avec votre jeu.

## Performance

Le sous-onglet Performance vous permet de modifier la sensibilité, l'accélération et la fréquence de polling.



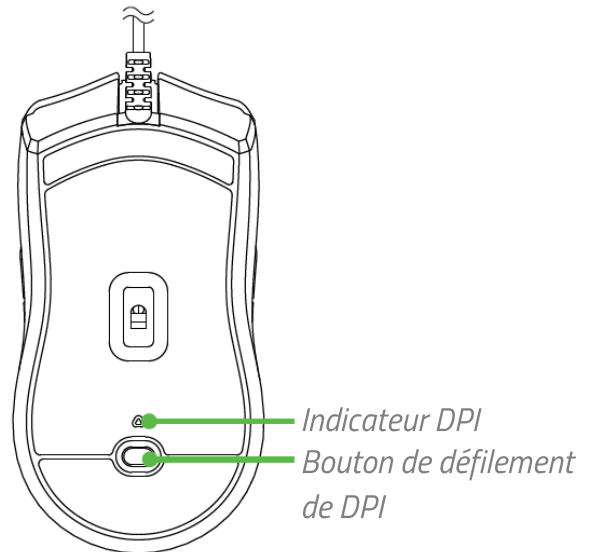
### Sensibilité

La sensibilité fait référence à la distance réalisée par le curseur en fonction de la distance de mouvement de la souris. Plus la sensibilité est élevée, plus la distance réalisée par le curseur sera grande même si la distance de mouvement de la souris reste la même.

### Niveaux de sensibilité

Un niveau de sensibilité est une valeur de sensibilité prédéfinie. Vous pouvez créer jusqu'à 5 niveaux de sensibilité différents parmi lesquels vous pourrez naviguer en utilisant le bouton de défilement de DPI. En appuyant sur le bouton de défilement de DPI, vous pourrez naviguer entre les différents niveaux de sensibilité. La couleur de l'indicateur DPI vous montrera quel profil est actuellement sélectionné.

Niveaux de sensibilité par défaut	Couleur associée
400	● Rouge
800	● Vert
1600 (Par défaut)	● Bleu
2400	● Cyan
3200	● Jaune



### Activer la sensibilité X/Y

Par défaut, l'axe X (horizontal) et l'axe Y (vertical) utilisent les mêmes valeurs de sensibilité. Cependant, vous pouvez paramétrer des sensibilités différentes pour chacun des axes en sélectionnant l'option Activer la sensibilité X/Y.

### Fréquence de polling

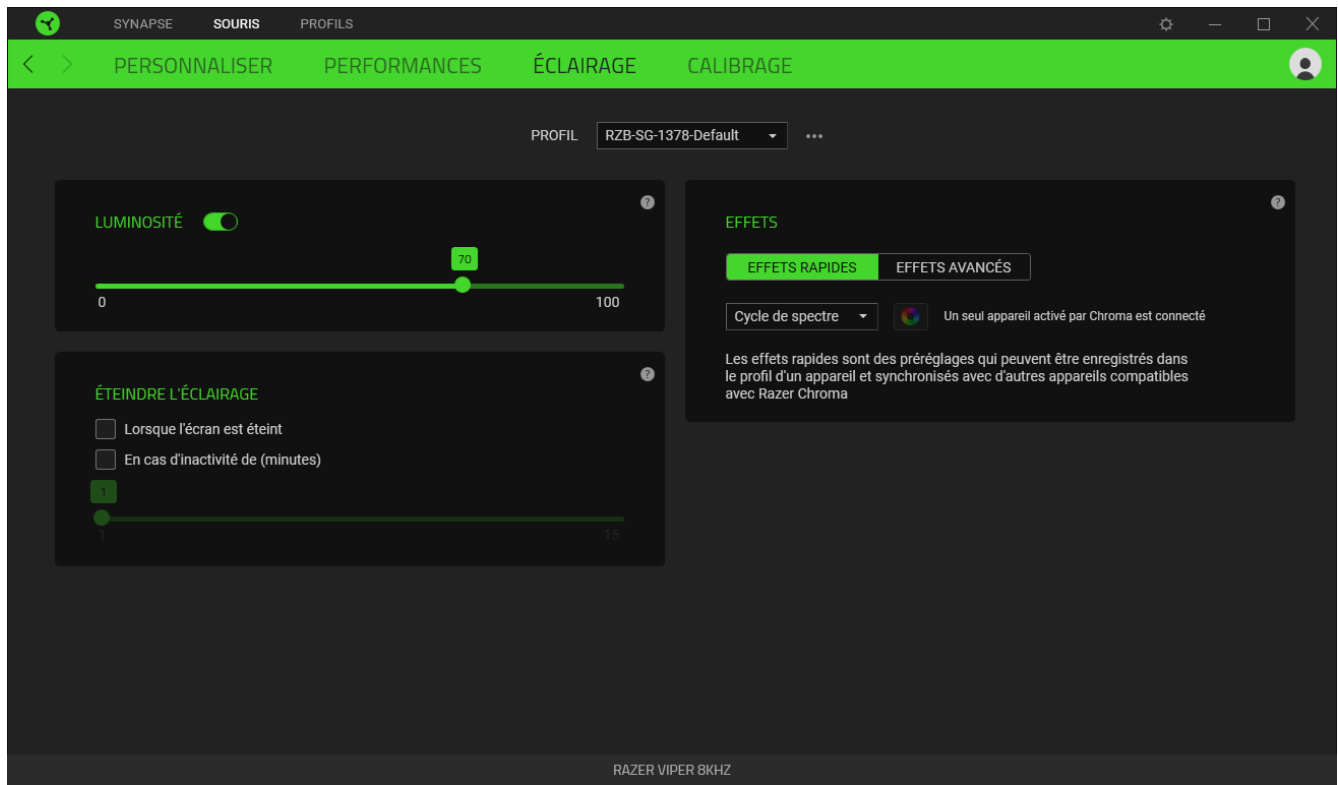
Plus la fréquence de polling est élevée, plus l'ordinateur reçoit des informations à propos du statut de votre souris, augmentant ainsi le temps de réaction du pointeur de la souris. Vous pouvez basculer entre les fréquences d'interrogation disponibles à partir du menu déroulant.

### Propriétés de la souris

Vous pouvez accéder aux propriétés de la souris de Windows d'où vous pouvez modifier les paramètres de votre système d'exploitation qui affectent directement votre Razer Viper 8K<sup>HZ</sup>.

## Éclairage

L'onglet Éclairage vous permet de modifier les paramètres d'éclairage de votre appareil Razer.



### Luminosité






Vous pouvez éteindre l'éclairage de votre appareil Razer en activant ou désactivant l'option Luminosité ou en augmentant/diminuant la luminosité au moyen du curseur.

### Éteindre l'éclairage

Cet outil d'économie d'énergie vous permet de désactiver l'éclairage de votre appareil lorsque votre écran s'éteint et/ou de le diminuer automatiquement lorsque la Razer Viper 8K<sup>Hz</sup> est inactive pendant une certaine durée.

## Effets

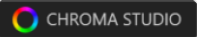
Un nombre d'effets rapides peut être sélectionné et appliqué à l'éclairage de votre souris, comme listé ci-dessous:

	Nom	Description	Comment installer
	Compteur audio	Les LED s'allumeront en fonction du niveau audio avec un spectre coloré par défaut.	Sélectionnez un niveau de Boost de couleur
	Respiration	Les couleurs d'éclairage sélectionnées s'intensifient et s'estompent alternativement	Choisissez jusqu'à 2 couleurs ou randomisez
	Réactif	Les voyants LED s'allument lorsque vous cliquez sur l'un des boutons de la souris	Choisissez la couleur et la durée d'éclairage des voyants LED.
	Cycle de spectre	Les voyants LED alternent 16,8 millions de couleurs indéfiniment	Aucune autre personnalisation n'est requise
	Statique	Les voyants LED resteront allumés dans la couleur sélectionnée	Sélectionnez une couleur

Si vous avez d'autres appareils compatibles avec Razer Chroma, vous pouvez synchroniser leurs effets rapides avec votre appareil Razer en cliquant le bouton Chroma Sync (  ).

 *Seuls les appareils compatibles avec l'effet d'éclairage sélectionné seront synchronisés.*

## Effets Avancés

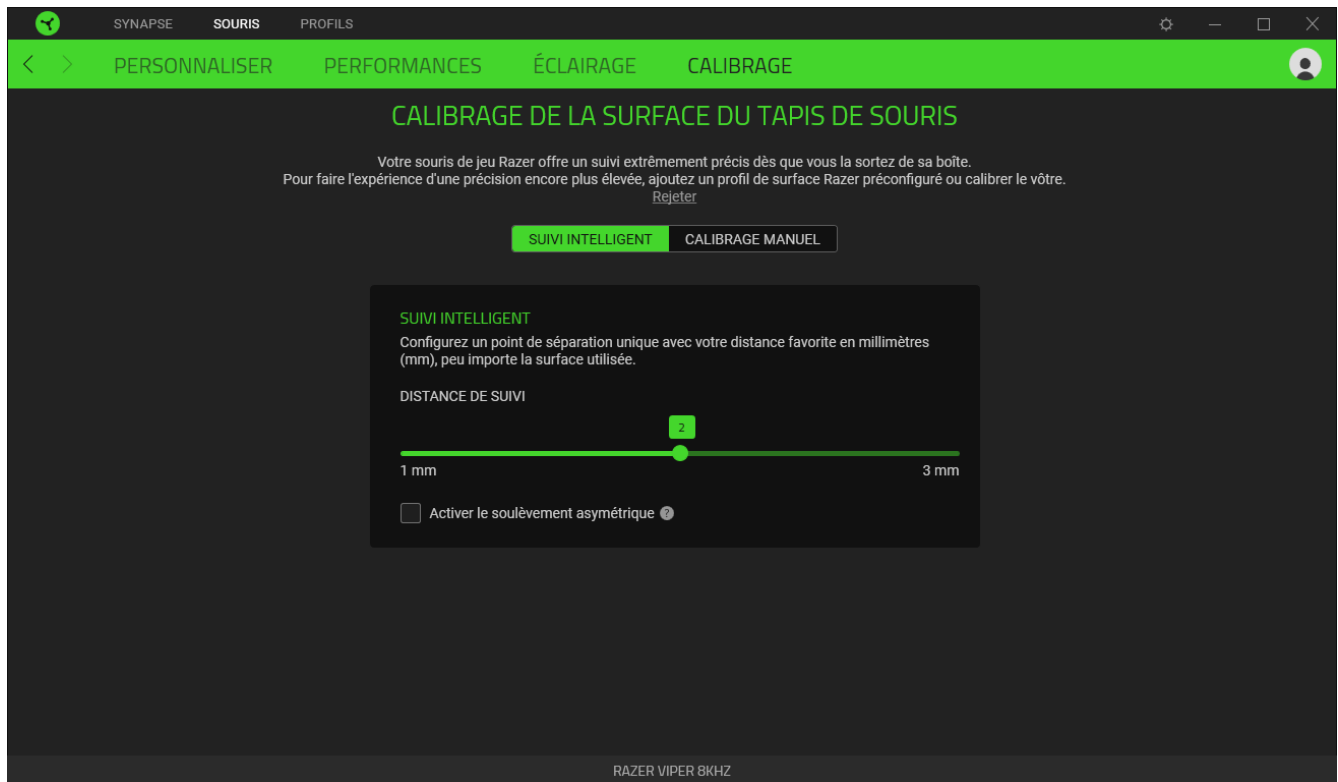
L'option Effets avancés vous permet de choisir un effet Chroma que vous souhaitez utiliser sur votre appareil compatible avec Razer Chroma. Pour commencer à créer votre propre effet Chroma, cliquez simplement sur le bouton Chroma Studio (  ).

## Calibrage

Le sous-onglet Calibrage vous permet d'optimiser le capteur Razer Precision sur n'importe quelle surface pour un meilleur suivi.

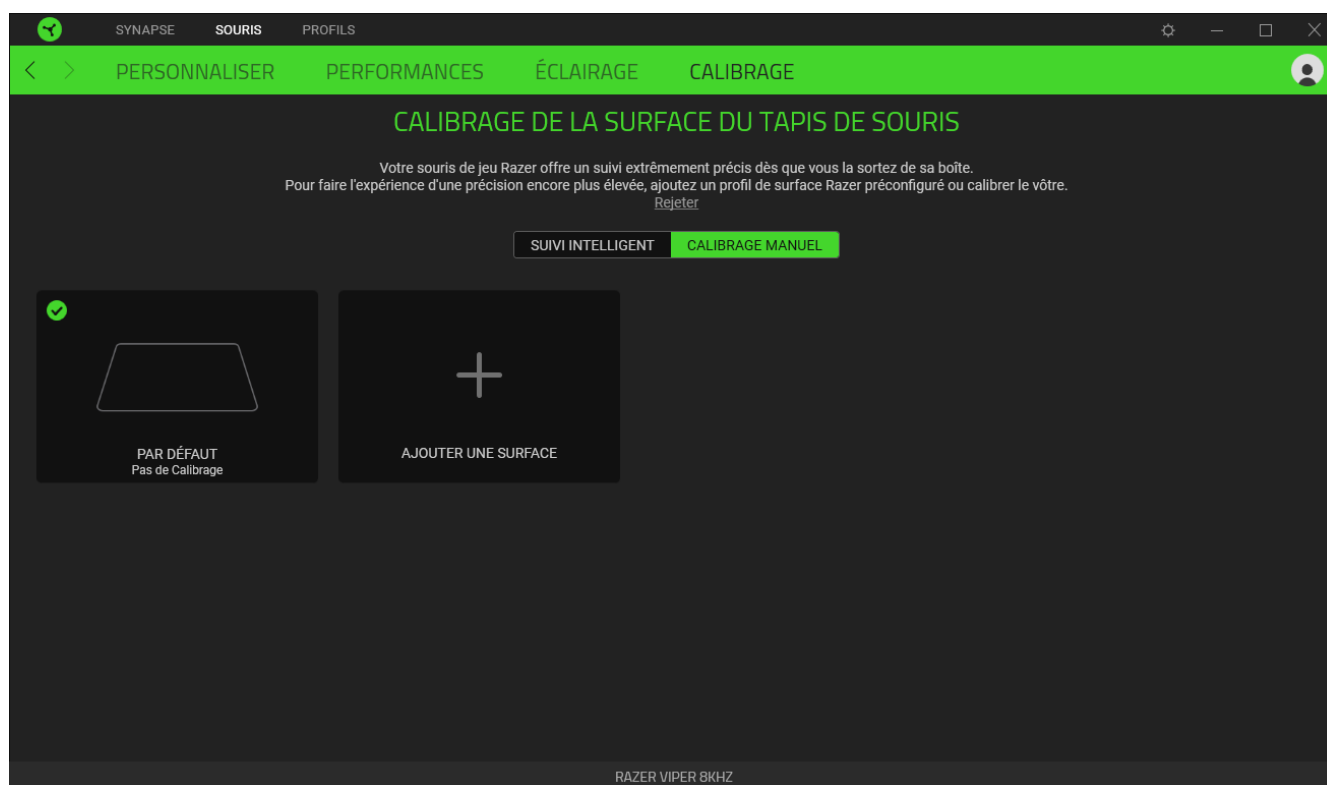
### *Suivi Intelligent*

Le suivi intelligent vous permet de paramétrer la distance à laquelle le capteur arrête le suivi lorsqu'il est soulevé de la surface, pour éviter tout mouvement de curseur non désiré. Vous pouvez sélectionner différentes valeurs pour les distances de pose et de décrochage en sélectionnant Activer le soulèvement asymétrique.



## Calibrage Manuel

Pour utiliser cette fonction, vous devrez cliquer sur l'option Ajouter une surface, où vous pourrez choisir parmi une liste exhaustive de tapis de souris Razer ou ajouter votre propre tapis de souris.

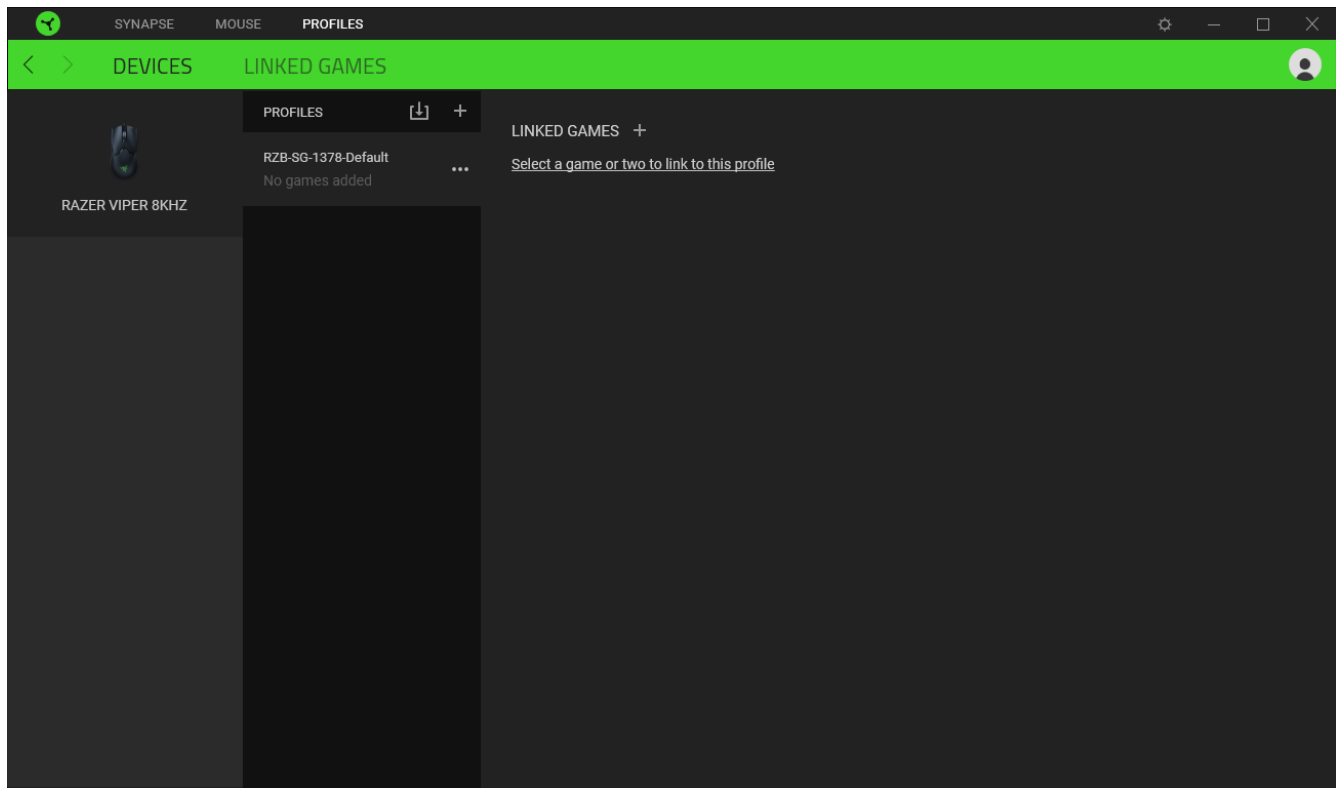





## ONGLET PROFILS

L'onglet Profils est un moyen pratique de gérer tous vos profils et de les associer à vos jeux et applications.

### Appareils

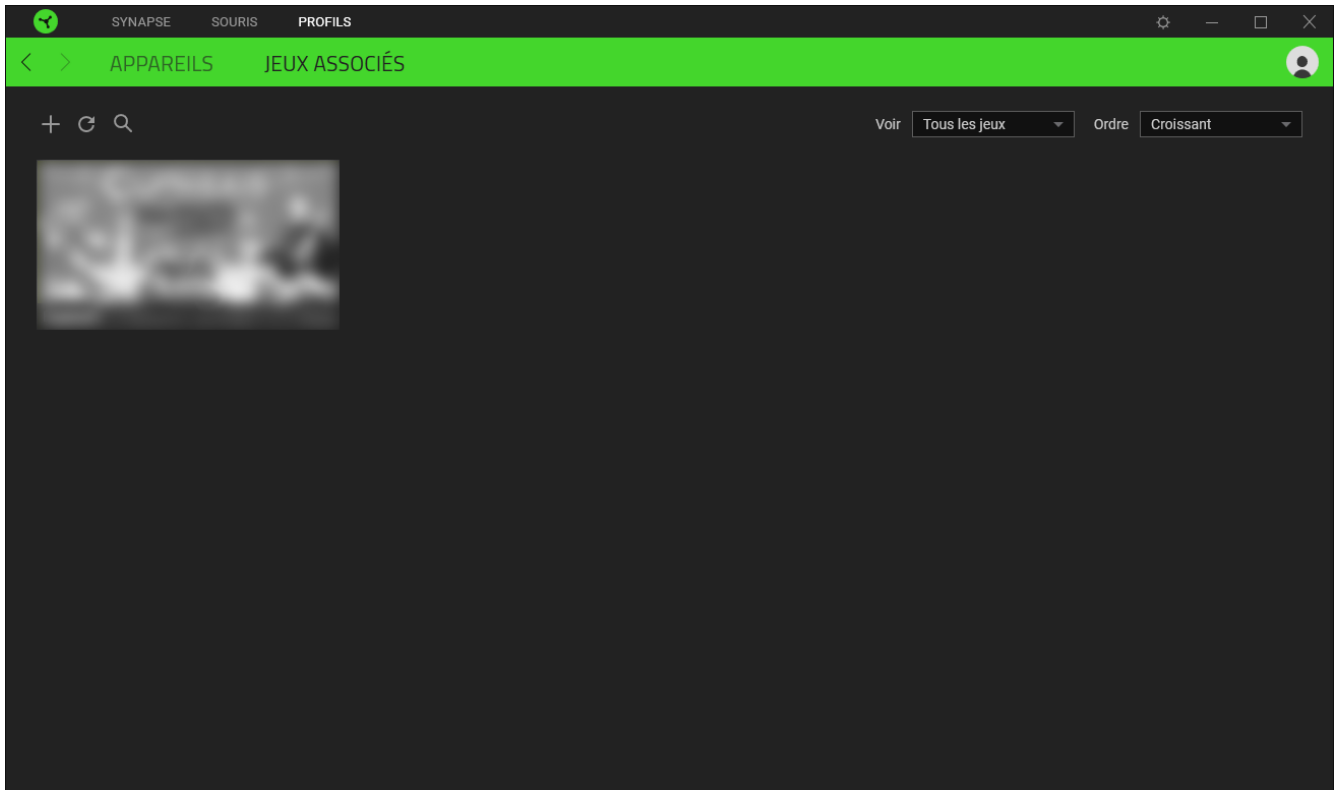
Regardez quel appareil Razer utilise un profil spécifique grâce au sous-onglet Appareils.



Vous pouvez importer des profils à partir de votre ordinateur ou du cloud à l'aide du bouton d'importation (  ) ou créer de nouveaux profils dans le périphérique sélectionné à l'aide du bouton Ajouter (  ). Pour renommer, dupliquer, exporter ou supprimer un profil, appuyez sur le bouton Divers (  ). Grâce à l'option Associer des jeux, les profils peuvent être automatiquement activés lorsque vous lancez une application.


## Jeux associés

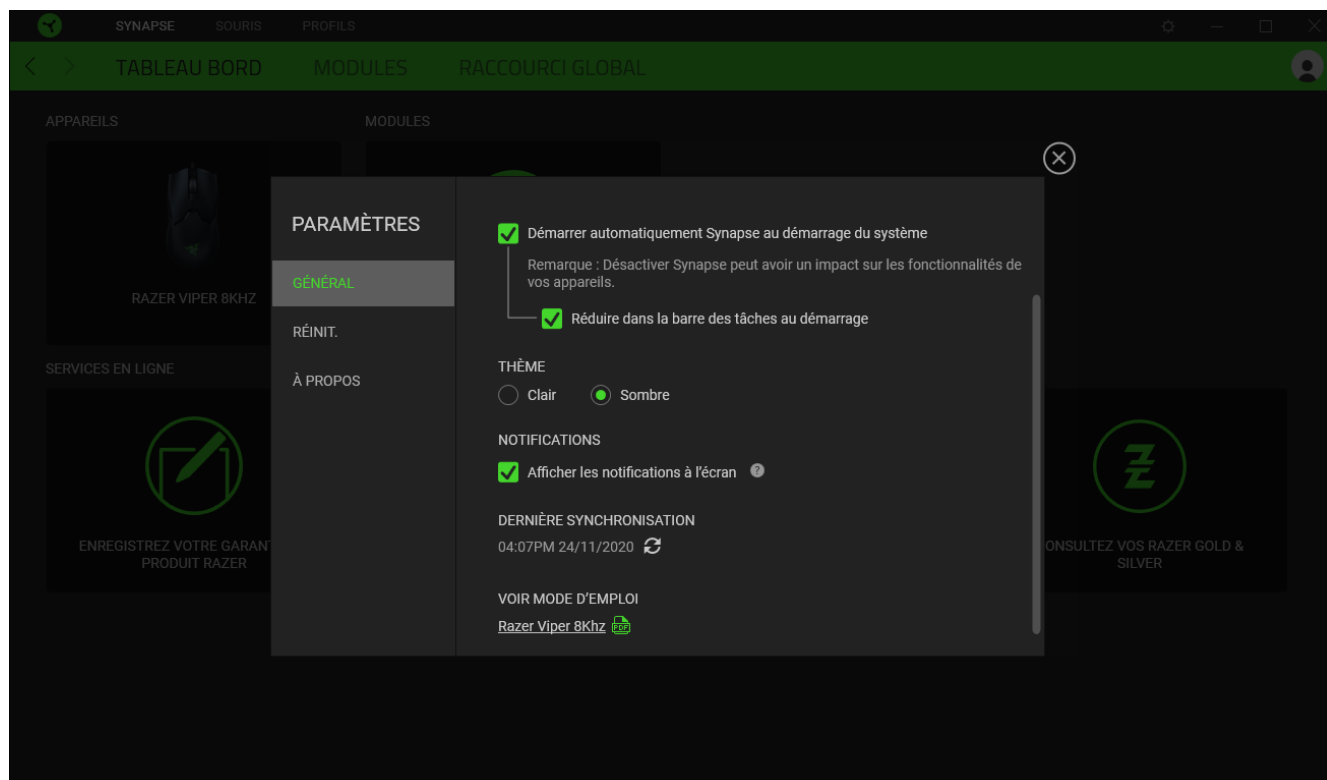
Le sous-onglet Jeux associés vous permet d'ajouter des jeux, de voir les périphériques associés aux jeux ou de chercher des jeux ajoutés. Vous pouvez aussi classer les jeux par ordre alphabétique, par dernier jeu exécuté ou par jeu le plus joué. Les jeux ajoutés seront toujours listés ici même s'ils ne sont pas associés à un appareil Razer.




Pour associer des jeux aux appareils Razer connectés ou à des effets Chroma, cliquez sur n'importe quel jeu de la liste, puis cliquez sur **Sélectionner un appareil et son profil à lancer automatiquement au cours de la session de jeu** pour sélectionner l'appareil Razer ou l'effet Chroma à associer. Une fois l'association faite, cliquez sur le bouton Divers (●●●) de l'effet Chroma ou de l'appareil correspondant pour sélectionner l'effet Chroma ou un profil spécifique.

## FENÊTRE PARAMÈTRES

La fenêtre Paramètres, accessible en cliquant sur le bouton (  ) de Razer Synapse, vous permet de configurer le comportement au démarrage et d'afficher la langue de Razer Synapse, d'afficher les modes d'emploi de chaque appareil Razer connecté, ou d'effectuer une réinitialisation aux réglages d'usine pour les appareils Razer connectés.



### Onglet Général

La pestaña predeterminada de la ventana Configuración. La pestaña Gen. (General) te permite cambiar el idioma del software, el comportamiento de arranque y el tema de la pantalla, así como ver la guía principal de todos los dispositivos Razer conectados. Vous pouvez aussi synchroniser manuellement vos profils sur le cloud (  ) ou afficher le mode d'emploi de tous les appareils Razer et modules connectés.

### Onglet Réinitialiser

L'onglet Réinitialiser vous permet d'effectuer une réinitialisation aux réglages usine de tous les appareils Razer connectés avec une mémoire intégrée. Les profils stockés dans la mémoire intégrée de l'appareil sélectionné seront effacés.



*En réinitialisant un appareil Razer, tous les profils enregistrés sur la mémoire intégrée de l'appareil sélectionné seront effacés.*

## Onglet À propos

L'onglet À propos affiche un résumé des informations sur le logiciel, son copyright, et fournit également des liens pertinents pour ses conditions d'utilisation. Vous pouvez aussi utiliser cet onglet pour rechercher des mises à jour de logiciel ou en tant qu'accès rapide aux communautés sociales de Razer.

---

## 6. SÉCURITÉ ET ENTRETIEN

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour utiliser votre Razer Viper 8K<sup>Hz</sup> avec un maximum de sécurité, nous vous suggérons d'observer les conseils suivants :

Si vous avez des difficultés à faire fonctionner correctement l'appareil et que les conseils de dépannage ne fonctionnent pas, débranchez le clavier et contactez le service d'assistance téléphonique Razer ou demandez de l'aide sur [support.razer.com](https://support.razer.com). Ne tentez jamais de réparer vous-même cet appareil.

Ne tentez pas de démonter l'appareil (vous annuleriez de ce fait la garantie) et ne tentez pas de le réparer vous-même ni de l'utiliser avec un courant de charge anormal.

Protégez l'appareil des liquides et de l'humidité. N'utilisez l'appareil que dans la plage de températures suivante : 0°C (32°F) à 40°C (104°F). Si la température dépasse cette plage, mettez l'appareil hors tension afin de laisser la température se stabiliser jusqu'à un niveau optimal.

### CONFORT

Des recherches ont démontré que de longues périodes de mouvements répétitifs, de mauvaises positions de vos périphériques informatiques, de mauvaises positions corporelles et de mauvaises habitudes peuvent causer des désordres physiques et des lésions nerveuses, oculaires et musculaires. Voici quelques consignes pour éviter les blessures et vous garantir un confort optimal lorsque vous utilisez votre Razer Viper 8K<sup>Hz</sup>.

- Placez votre clavier et votre écran directement en face de vous avec votre souris à côté. Placez vos coudes sur vos côtés, pas trop loin, et votre clavier à portée.
- Ajustez la hauteur de votre chaise et de votre table afin que la hauteur du clavier et de la souris soit au niveau ou en dessous des coudes.
- Gardez vos pieds bien soutenus, en position droite et vos épaules détendues.
- Pendant le jeu, détendez votre poignet et gardez-le droit. Si vous exécutez les mêmes tâches avec les mains à plusieurs reprises, essayez de ne pas plier, étendre ou tordre vos mains pendant de longues périodes.
- Ne reposez pas vos poignets sur des surfaces dures pendant de longues périodes. Utilisez un repose-poignet pour soutenir votre poignet pendant le jeu.
- Ne restez pas assis dans la même position toute la journée. Levez-vous, éloignez-vous de votre bureau et faites des exercices pour étirer vos bras, épaules, cou et jambes.

Si vous sentez une gêne physique durant l'utilisation de votre souris, notamment une douleur, un engourdissement ou des fourmillements dans les mains, les poignets, les coudes, le cou ou le dos, consultez immédiatement un médecin compétent.

## **ENTRETIEN ET UTILISATION**

La Razer Viper 8K<sup>HZ</sup> nécessite un minimum d'entretien pour la conserver dans un état de fonctionnement optimal. Une fois par mois, nous vous recommandons de déconnecter l'appareil de l'ordinateur et de le nettoyer avec un chiffon doux ou un coton-tige pour empêcher les dépôts de saleté. N'utilisez pas de savon ou de produits nettoyants agressifs.

Pour optimiser votre expérience du mouvement et du contrôle, nous vous recommandons fortement un tapis de souris premium de Razer. Certaines surfaces pourraient user le pied, ce qui requiert par la suite une maintenance constante qui mènera au remplacement.

Veillez noter que la Razer Viper 8K<sup>HZ</sup> est optimisée spécialement pour les tapis de souris Razer. Le capteur a été testé de façon intensive pour confirmer que la Razer Viper 8K<sup>HZ</sup> lise et suive mieux sur les tapis de souris Razer.

---

## 7. MENTIONS LÉGALES

### INFORMATIONS DE DROITS D'AUTEUR ET D'AUTRES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

©2025 Razer Inc. Tous droits réservés. Razer, "For Gamers. By Gamers.", "Powered by Razer Chroma" logo, Razer logo, et le logo du serpent à trois têtes sont des marques commerciales ou des marques déposées de Razer Inc. et/ou de sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et les autres entreprises et noms de produits mentionnés ici sont des marques appartenant à leurs entreprises respectives. Le produit actuel peut différer des images. Les informations sont correctes au moment de l'impression.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Razer Inc. (« Razer ») peut avoir des droits d'auteur, des marques de commerce, des secrets de fabrique, des brevets, des dépôts de brevets ou d'autres droits liés à la propriété intellectuelle (qu'ils soient déposés ou non) en rapport avec le produit, sujet de ce manuel principal. La distribution de ce manuel principal ne vous accorde aucune licence concernant ces droits d'auteur, marques de commerce, brevets ou autres droits de propriété intellectuelle. Le produit Razer Viper 8K<sup>Hz</sup> (le « Produit ») peut différer des images, que ce soit sur l'emballage ou ailleurs. La société Razer réfute toute responsabilité relativement aux erreurs pouvant s'être glissées dans ce document. Les informations figurant dans les présentes sont sujettes à modification sans préavis.

### GARANTIE DE PRODUIT LIMITÉE

Pour connaître les dernières conditions actuellement en vigueur pour la garantie de produit limitée, consultez le site [razer.com/warranty](https://razer.com/warranty).

### LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Razer ne pourra en aucun cas être tenu comme responsable suite à des pertes de profits, de pertes d'informations ou de données, de dommages accidentels, indirects, punitifs ou consécutifs, survenant de quelque manière après la distribution, vente, revente, l'utilisation, ou l'impossibilité d'utiliser le Produit. En aucun cas, la responsabilité de Razer ne pourra dépasser le prix d'achat au détail du Produit.

### GÉNÉRAL

Ces termes sont régis et interprétés dans le cadre des lois de la juridiction dans laquelle le Produit a été acheté. Si l'un des termes dans la présente est tenu comme invalide ou inexécutable, ce terme sera alors (pour autant qu'il soit invalide ou inexécutable) sans effet et réputé exclu, sans invalider

les autres termes restants. Razer se réserve le droit de modifier toute condition du présent accord à tout moment et sans préavis.