



RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS
HYPER SPEED

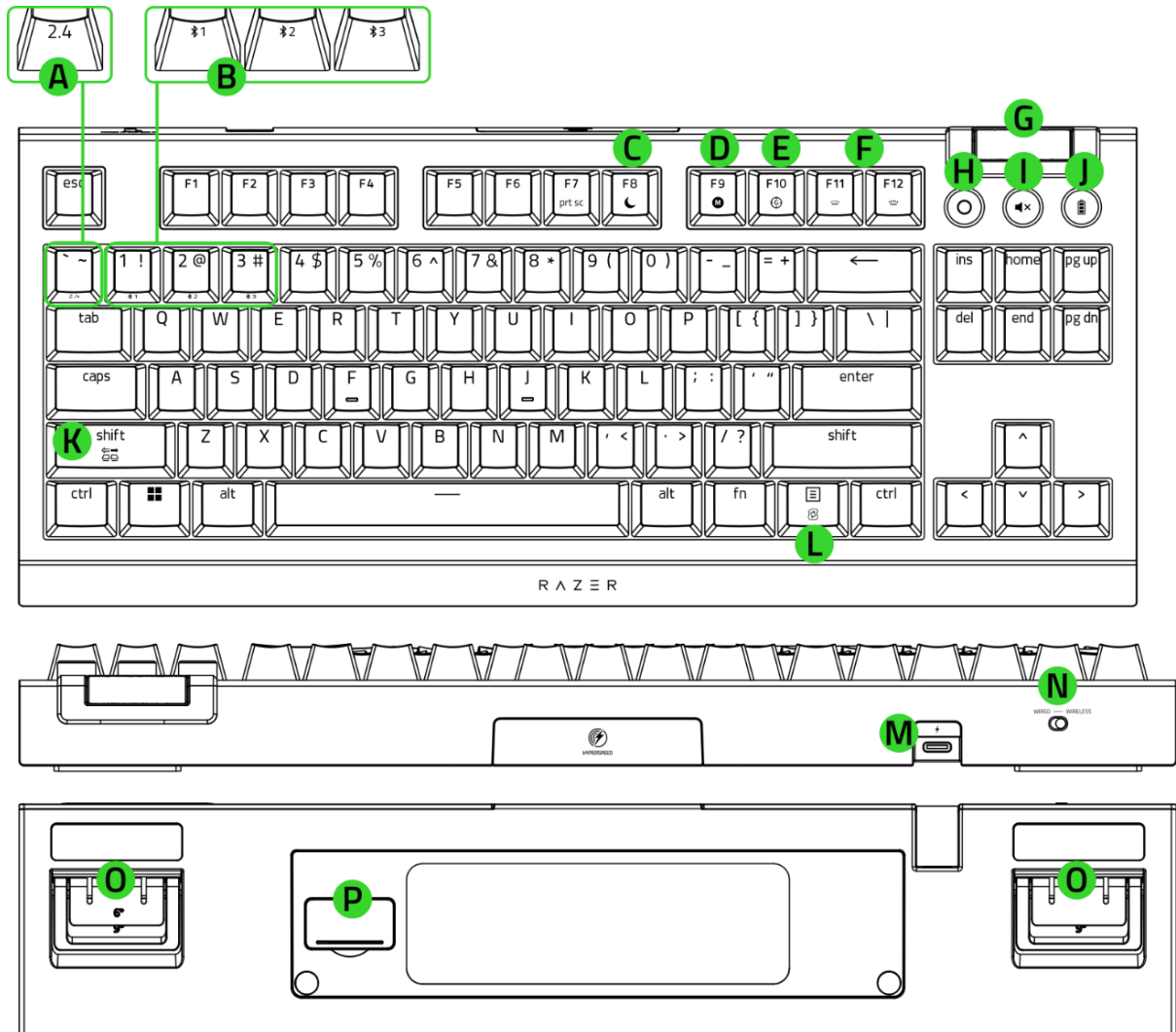
MODE D'EMPLOI

TABLE DES MATIÈRES

1. CE QUI VOUS ATTEND.....	2
2. CE DONT VOUS AVEZ BESOIN.....	3
3. NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS.....	4
4. POUR COMMENCER.....	5
5. UTILISATION DE VOTRE RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED.....	9
6. CONFIGURATION DE VOTRE RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED.....	14
7. SÉCURITÉ ET ENTRETIEN.....	36
8. MENTIONS LÉGALES.....	38

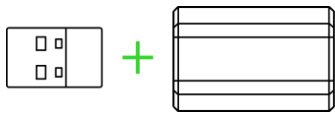
1. CE QUI VOUS ATTEND

- Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed

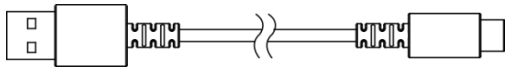


- A. Touche du mode Razer HyperSpeed (2,4 GHz)
- B. Touche de profil Bluetooth
- C. Touche du mode veille
- D. Touche d'enregistrement de macros à la volée
- E. Touche du mode jeu
- F. Touches de contrôle du rétroéclairage
- G. Molette multifonction
- H. Bouton multimédia multifonction
- I. Bouton pour couper le son
- J. Bouton d'autonomie / d'état de la batterie
- K. Touche Razer Snap Tap
- L. Touche de défilement des profils
- M. Port USB Type C
- N. Changement de mode
- O. Support
- P. Compartiment du dongle sans fil

- Razer HyperSpeed Wireless Dongle + adaptateur pour dongle USB



- Câble USB Type A vers Type C



- Extracteur 2 en 1 de touche et de switch



- Guide des informations importantes sur le produit

2. CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

CONFIGURATION DU PRODUIT

- Connexion via port USB Type A ou Bluetooth

CONFIGURATION DE RAZER SYNAPSE

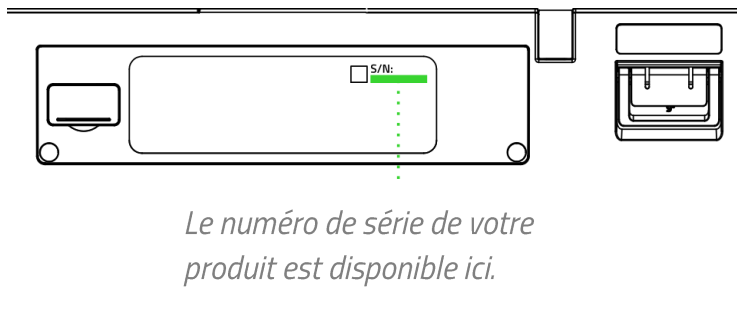
- Windows® 10 64 bits (ou version ultérieure)
- Connexion Internet pour l'installation du logiciel

3. NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS



Enregistrez votre produit et obtenez des avantages exclusifs

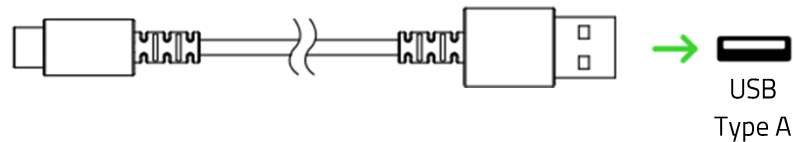
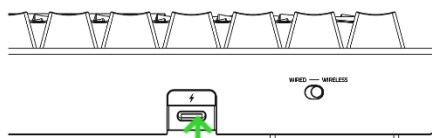
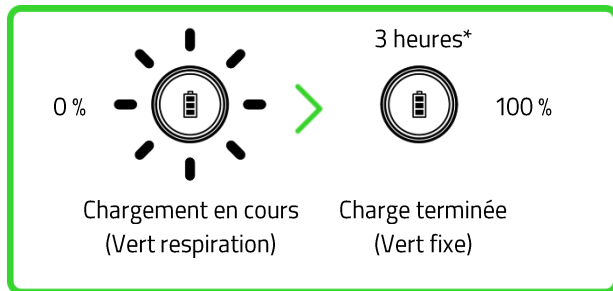
razerid.razer.com/warranty



Le numéro de série de votre produit est disponible ici.

4. POUR COMMENCER

CHARGEMENT DE VOTRE CLAVIER



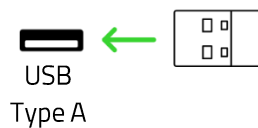
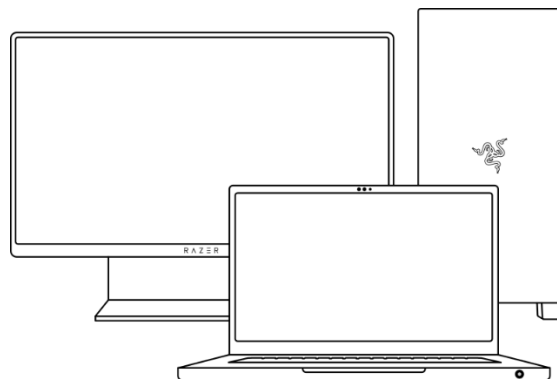
**Les temps de charge varient. Des temps de charge plus rapides peuvent être obtenus en utilisant un adaptateur secteur USB externe ou une prise électrique.*

i Pour de meilleurs résultats, chargez complètement votre clavier avant la première utilisation. Vous pouvez continuer à utiliser le clavier lorsqu'il est branché.

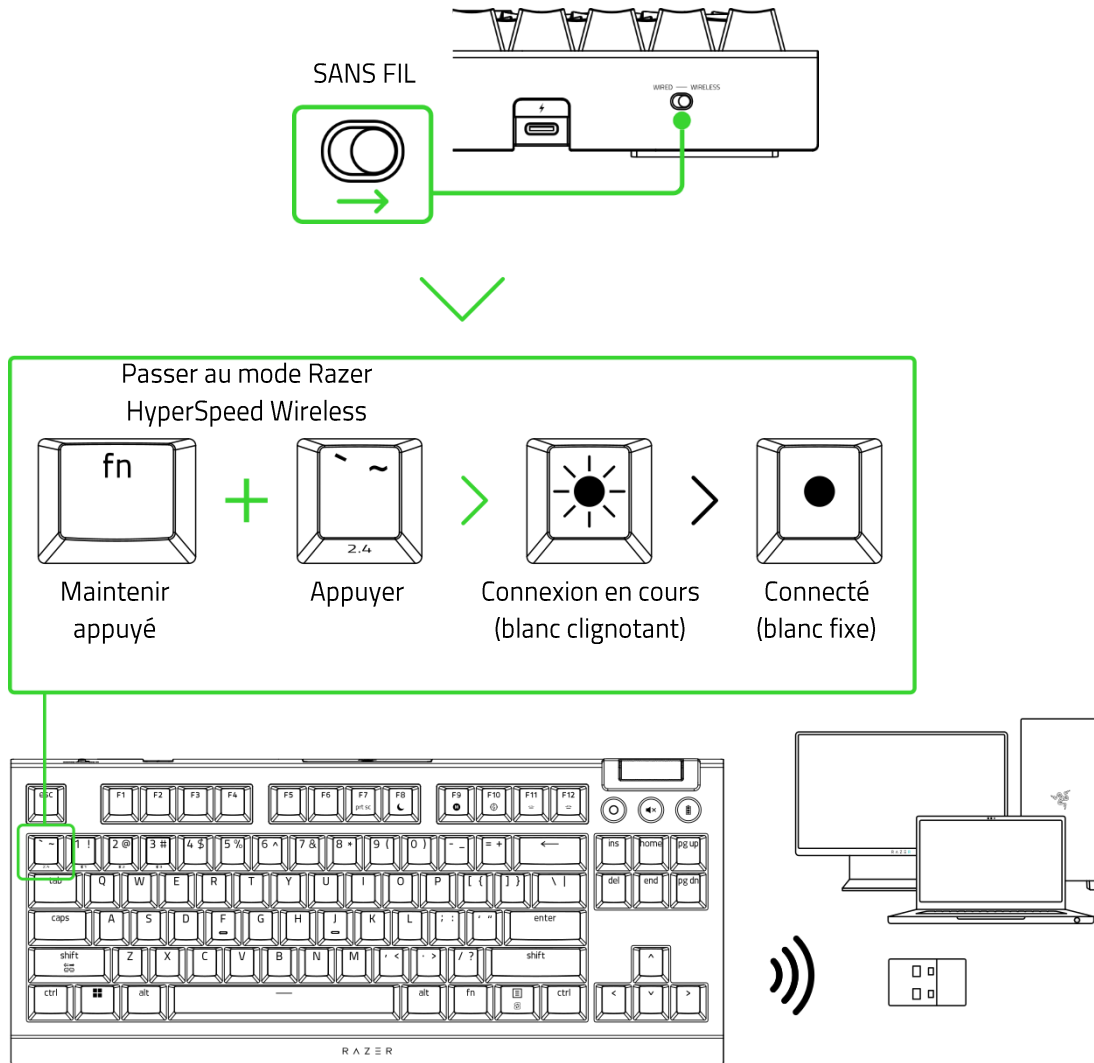
CONNEXION À VOTRE CLAVIER

A. Via le mode Razer HyperSpeed Wireless (2,4 GHz)

1.



2.

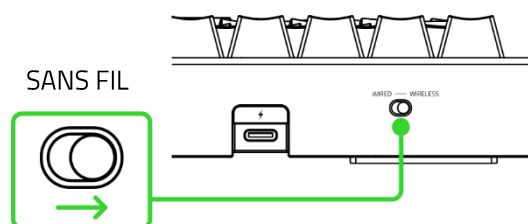


i Pour la configuration initiale uniquement.

Votre clavier est maintenant prêt à l'emploi en mode Razer HyperSpeed Wireless (2,4 GHz).

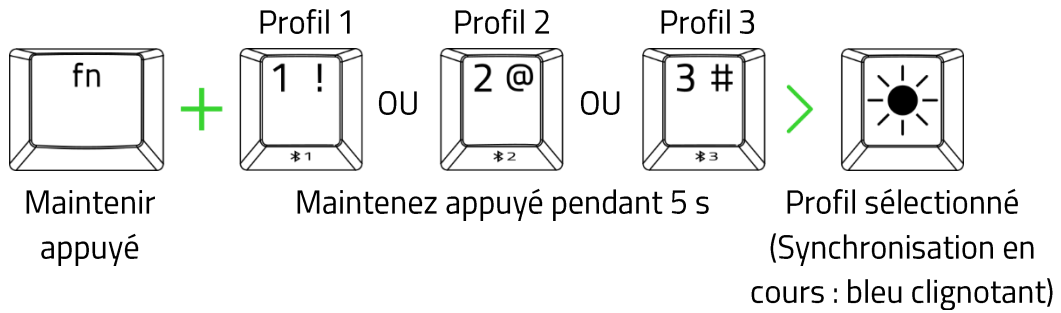
B. Via le mode Bluetooth

1.



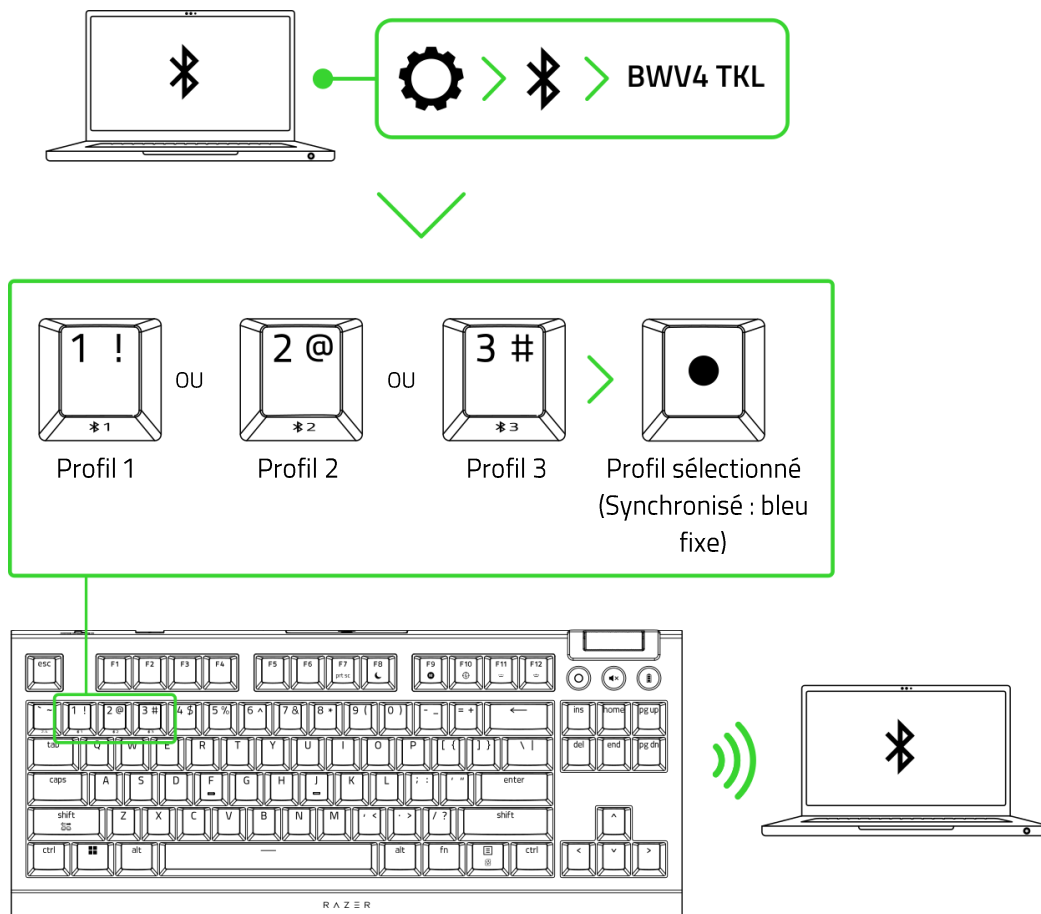
2.

Passer en mode Bluetooth/Sélectionner un profil Bluetooth



Le bouton du profil Bluetooth affiche brièvement le profil Bluetooth sélectionné. Votre clavier peut synchroniser jusqu'à 3 appareils grâce à ses profils Bluetooth.

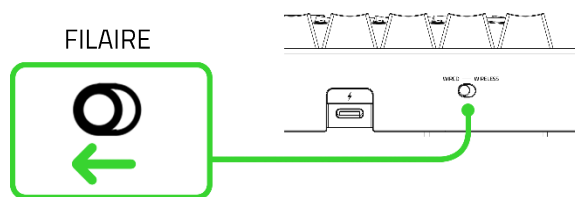
3.



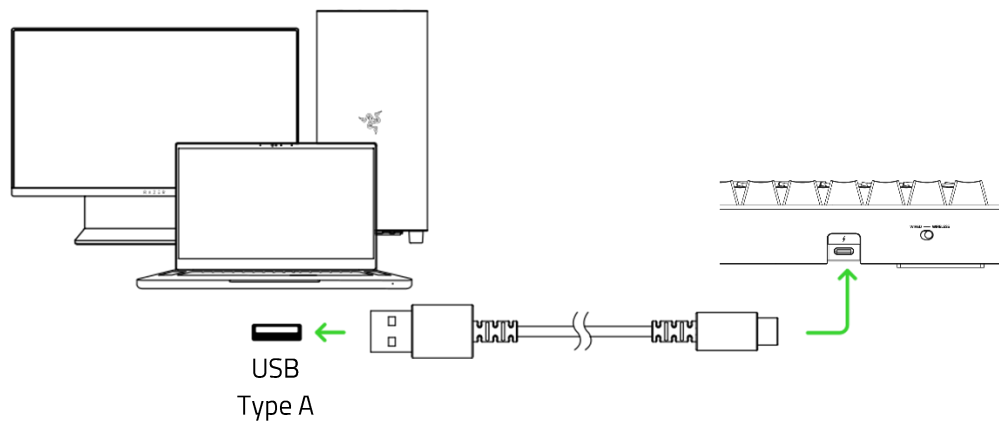
Votre clavier est maintenant prêt à l'emploi en mode Bluetooth.

C. Via le mode filaire

1.



2.

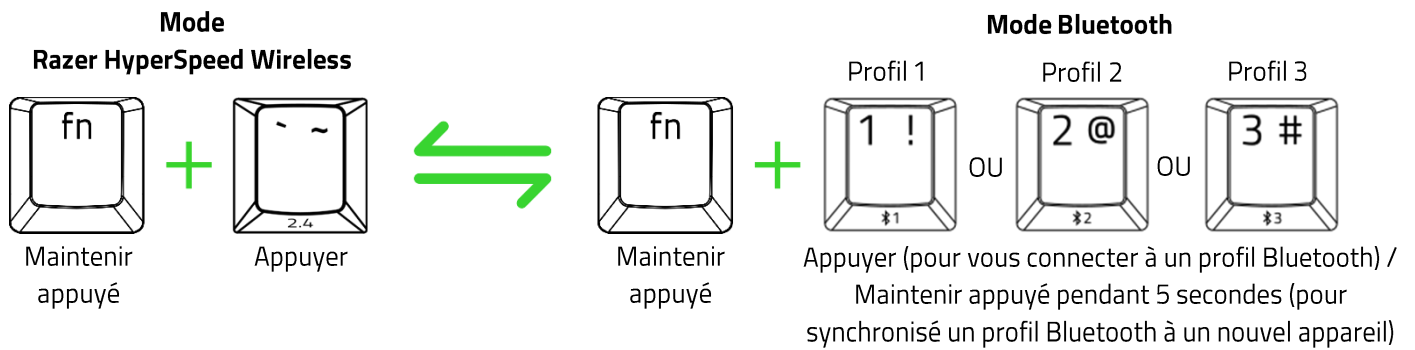


Installez Razer Synapse lorsque vous y êtes invité ou téléchargez le programme d'installation sur razer.com/synapse

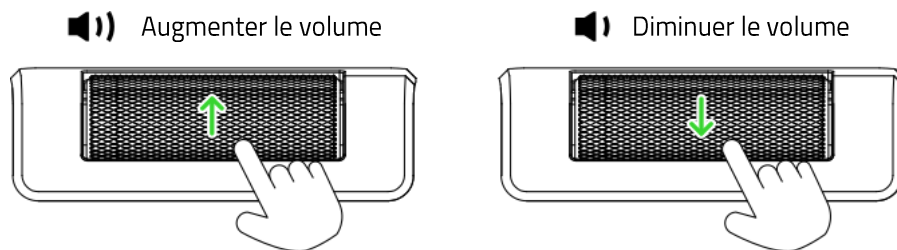
Votre clavier est maintenant prêt à l'emploi en mode filaire.

5. UTILISATION DE VOTRE RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPER SPEED

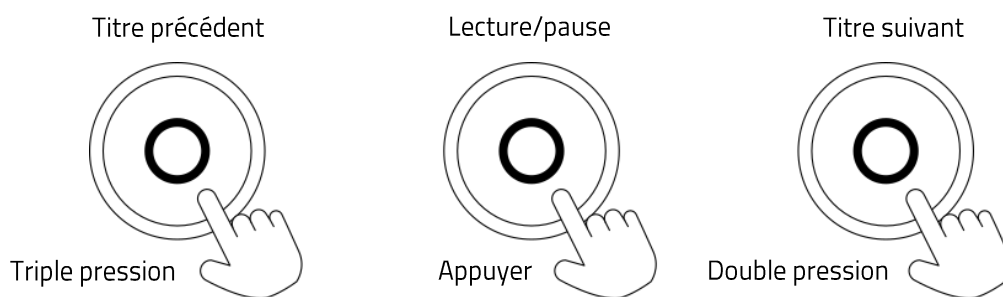
BASCULER ENTRE LES MODES SANS FIL



MOLETTE MULTIFONCTION*

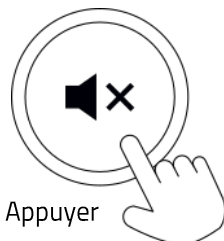


BOUTON MULTIMÉDIA MULTIFONCTION*



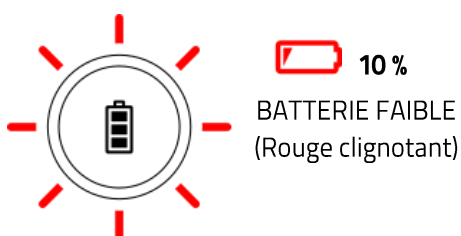
BOUTON POUR COUPER LE SON*

Désactiver/activer
le volume du système



* Paramètres prédéfinis uniquement.

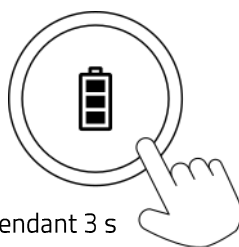
NOTIFICATION DE NIVEAU FAIBLE DE LA BATTERIE



i Cette notification se répètera jusqu'à épuisement de la batterie, ou jusqu'à ce que le clavier soit mis en charge.

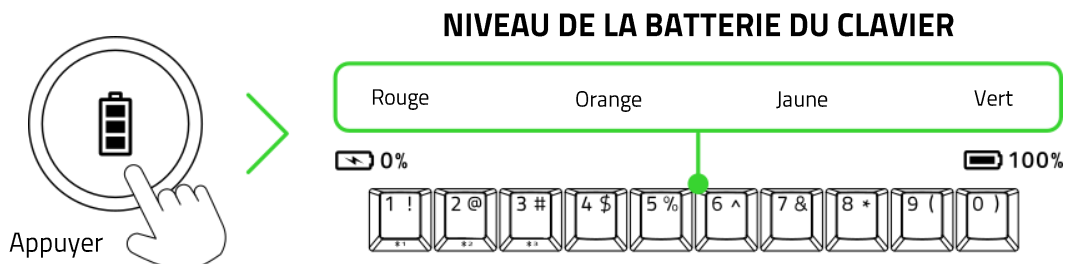
BOUTON D'AUTONOMIE / D'ÉTAT DE LA BATTERIE

Activation/désactivation du mode Économie d'énergie



i En mode Économie d'énergie, le clavier économise la batterie en réduisant son polling rate, en éteignant l'éclairage du clavier et en interrompant la connectivité Synapse.

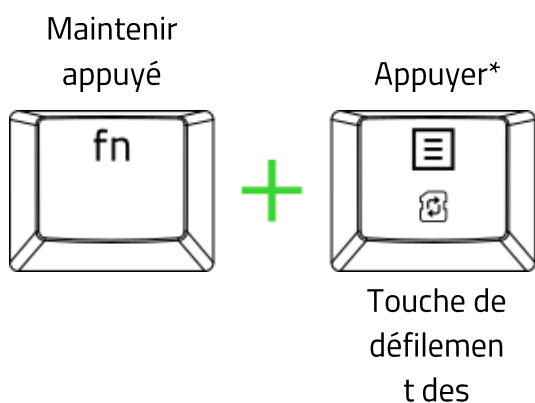
Vérification du niveau de la batterie



FONCTIONS DU CLAVIER

Touche d'accès rapide/Raccourci	Fonction
Fn + F10 (Ⓢ)	Désactive la touche Windows, les fonctions alt + tab et alt + F4 (personnalisable via Razer Synapse).
Fn + F11/F12 (☀️ / 🌙)	Diminue ou augmente la luminosité des LED du clavier.
fn + pause (🌙)	Suspend toutes les activités du système d'exploitation et économise de l'énergie.

TOUCHE DE DEFILEMENT DES PROFILS*

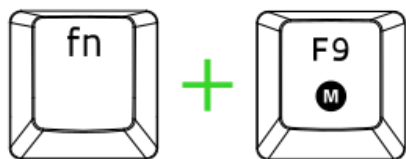


Profil de mémoire intégré	Touche de défilement des profils
Profil 1	Blanc
Profil 2	Rouge
Profil 3	Vert
Profil 4	Bleu
Profil 5	Cyan

* Répétez jusqu'à ce que le profil souhaité soit actif.

i Pour afficher le profil de mémoire intégré actif, maintenez la touche Fn appuyée et la touche de défilement des profils s'allume en fonction du profil actif. Les profils de mémoire intégrés peuvent être personnalisés via Razer Synapse.

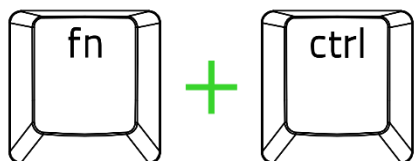
ENREGISTREMENT DE MACROS À LA VOLÉE













Pour créer un enregistrement de macros à la volée (OTF), procédez comme suit :

1. Appuyez sur la combinaison de touches pour lancer l'enregistrement.
2. Saisissez les touches que vous voulez enregistrer.
3. Appuyez sur la combinaison de touches pour arrêter l'enregistrement ou sur la touche Échap pour annuler l'enregistrement.
4. Attendez que la touche d'enregistrement de macros à la volée (OTF) clignote.
5. Appuyez sur la touche Macro sur laquelle vous voulez sauvegarder votre enregistrement.

EFFETS CHROMA



Raccourci	Effet Chroma
fn + ctrl + 1	 Désactivé
fn + ctrl + 2	 Statique*
fn + ctrl + 3	 Respiration*
fn + ctrl + 4	 Cycle de spectre
fn + ctrl + 5	 Vague**

Raccourci	Effet Chroma
fn + ctrl + 6	 Réactif*
fn + ctrl + 7	 Starlight*
fn + ctrl + 8	 Ondulation*
fn + ctrl + 9	 Circulaire**
fn + ctrl + 0	 Feu

* Appuyez à nouveau pour changer de couleur.

** Appuyez à nouveau pour changer de direction.



Utilisez l'application Razer Synapse pour personnaliser l'effet d'éclairage de votre clavier et pour accéder à d'autres fonctionnalités avancées de votre clavier.

INSTALLATION/CHANGEMENT DES SWITCHES ET DES TOUCHES

Scannez les QR codes ci-dessous pour obtenir des guides complets sur l'installation ou le changement des switches et des touches de votre clavier.

**Pour installer/changer
les switches mécaniques**

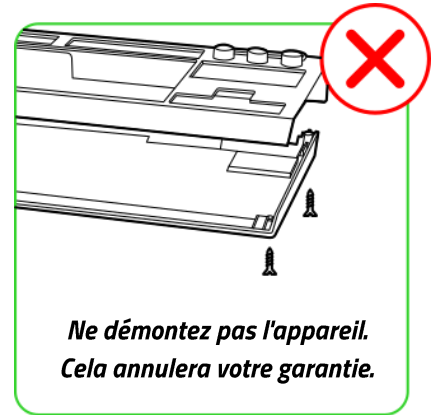


rZR.to/changing-mechanical-switches

**Pour installer/changer
les touches**



rZR.to/changing-keycaps



6. CONFIGURATION DE VOTRE RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

i *Avis de non-responsabilité : ce guide fournit une vue d'ensemble de la nouvelle application Razer Synapse et peut ne couvrir que partiellement certaines des fonctionnalités de votre appareil. Le nouveau Razer Synapse nécessite une connexion Internet pour l'installation, la mise à jour, l'accès aux fonctions basées sur le cloud et leur sauvegarde. La création d'un compte Razer ID est recommandée, mais facultative. Les fonctionnalités énumérées ici sont susceptibles d'être modifiées en fonction de la version actuelle du logiciel, des appareils connectés ou des applications et des modules complémentaires pris en charge.*

ONGLET SYNAPSE

L'onglet Synapse est votre onglet par défaut lorsque vous lancez Razer Synapse pour la première fois. Utilisez les boutons ci-dessous pour naviguer dans l'interface utilisateur :

— Réduire

En cliquant sur ce bouton, vous réduisez l'application dans la barre des tâches pendant qu'elle s'exécute en arrière-plan.

□ Agrandir

Ce bouton permet d'agrandir la fenêtre du navigateur pour qu'elle occupe tout l'écran. Pour rétablir la taille initiale de la fenêtre, cliquez à nouveau sur le bouton d'agrandissement.

✕ Fermer

Ce bouton ferme tous les onglets concernés et met fin à l'application.

< Onglet précédent

En cliquant sur ce bouton, vous revenez au dernier onglet que vous avez visité.

> Onglet suivant

En cliquant sur ce bouton, vous passerez à la page suivante si vous avez récemment utilisé le bouton Onglet précédent.

↻ Onglet Actualiser

Ce bouton permet de recharger la page actuelle. Utilisez cette option si une page ne s'affiche pas correctement ou si vous souhaitez voir le contenu le plus récent.

⬇ Télécharger la mise à jour

Si ce bouton apparaît, cela signifie que des modifications ont été apportées à l'application. Utilisez cette option si une page ne s'affiche pas correctement ou si vous souhaitez voir le contenu le plus récent.

⋮ Plus

En cliquant sur ce bouton, vous ouvrez une fenêtre contextuelle qui vous permet d'accéder facilement aux onglets Appareils, Modules et Autres applications installées.

⚙ Paramètres

En cliquant sur ce bouton, vous ouvrez l'onglet Paramètres, ce qui vous permet de modifier rapidement les paramètres de cette application.

👤 Profil

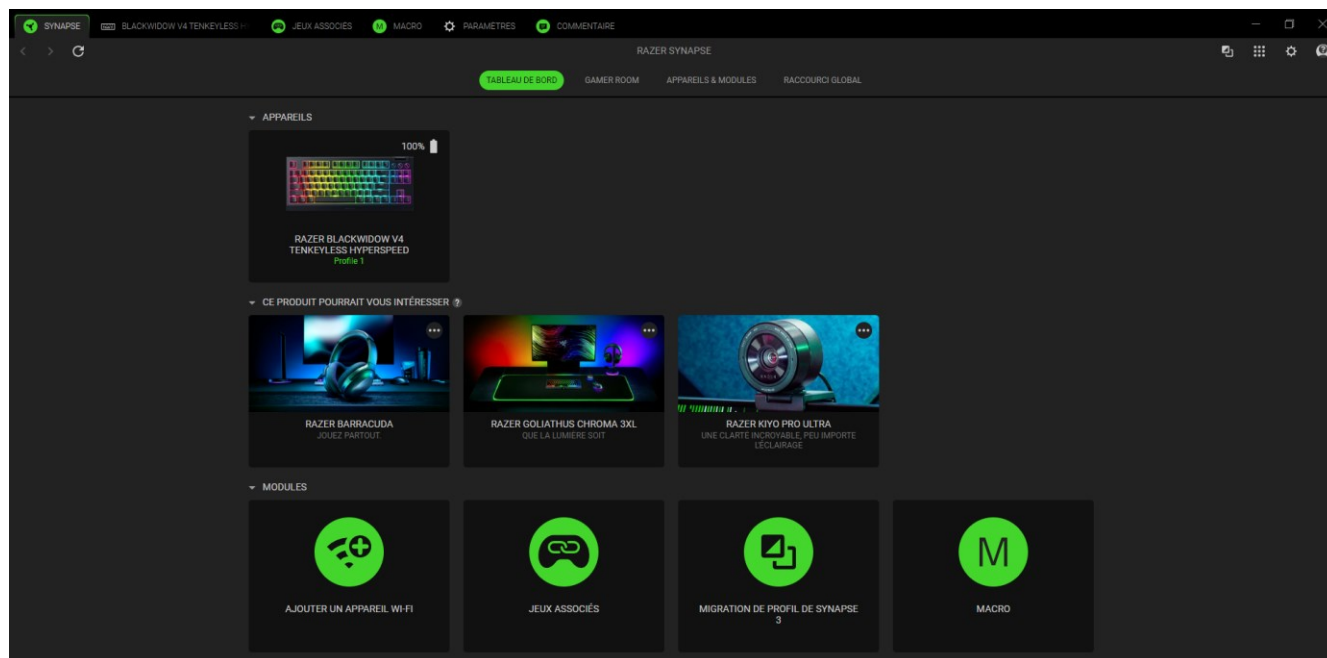
Ce bouton ouvre une fenêtre contextuelle permettant d'accéder aux options Se connecter, Commentaire, Évaluer ce logiciel, Ajouter un appareil Wi-Fi et Quitter.

❓ Informations

En survolant ce bouton, vous obtiendrez des informations supplémentaires sur une caractéristique ou une fonction.

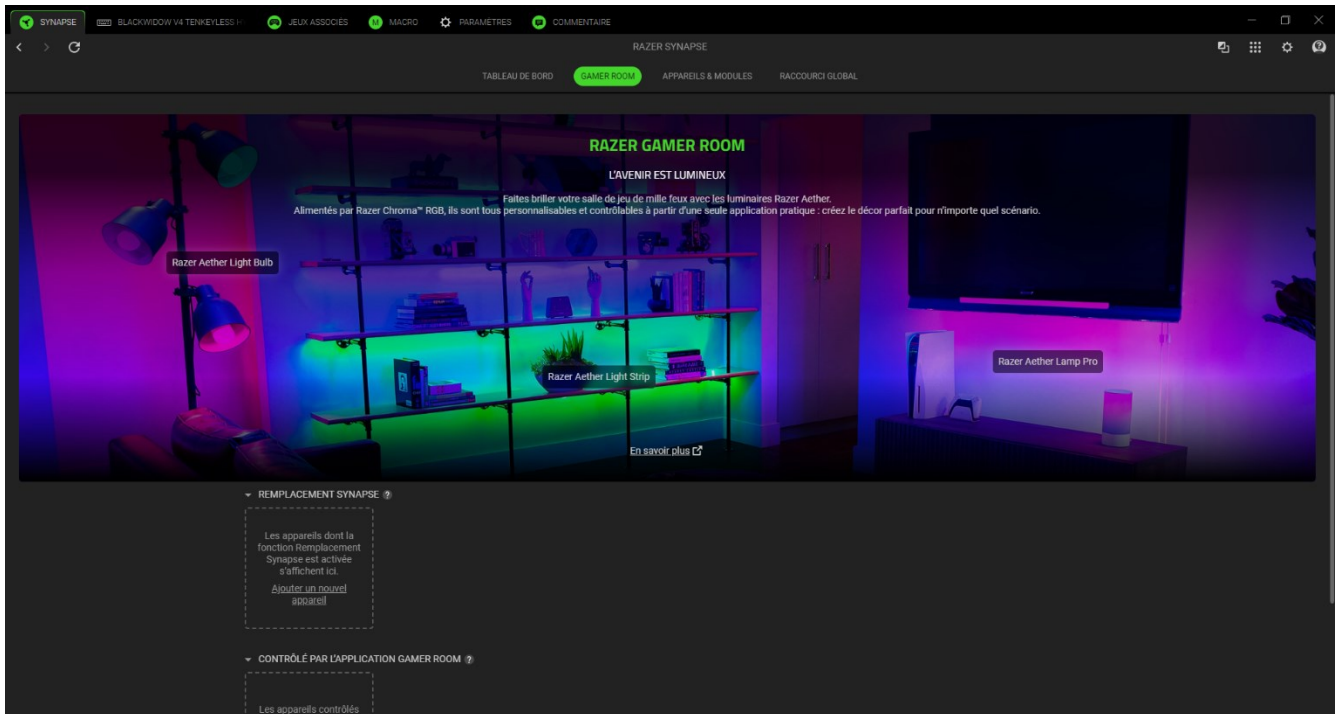
Tableau de bord

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



Gamer Room

Le sous-onglet Gamer Room affiche tous les appareils dotés de la fonction Lampe Razer Aether. De ce sous-onglet, vous pouvez afficher et gérer vos appareils pris en charge par Gamer Room.



Remplacement Synapse

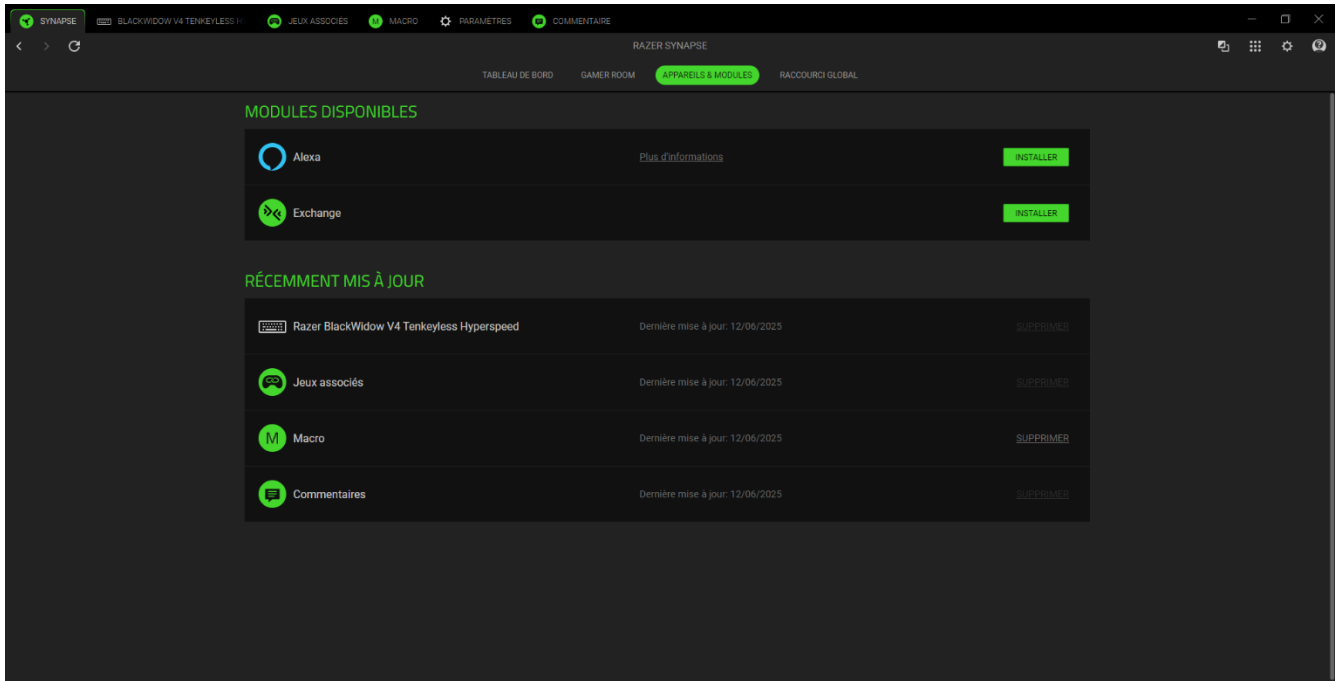
Cette section vous permet de sélectionner et de personnaliser l'éclairage de votre appareil et de le faire réagir aux jeux compatibles avec Chroma et aux applications Chroma Connect via Razer Synapse.

Contrôlé par l'application Gamer Room

Cette section affiche tous les appareils pris en charge et contrôlés à distance par l'application Gamer Room.

Appareils & modules

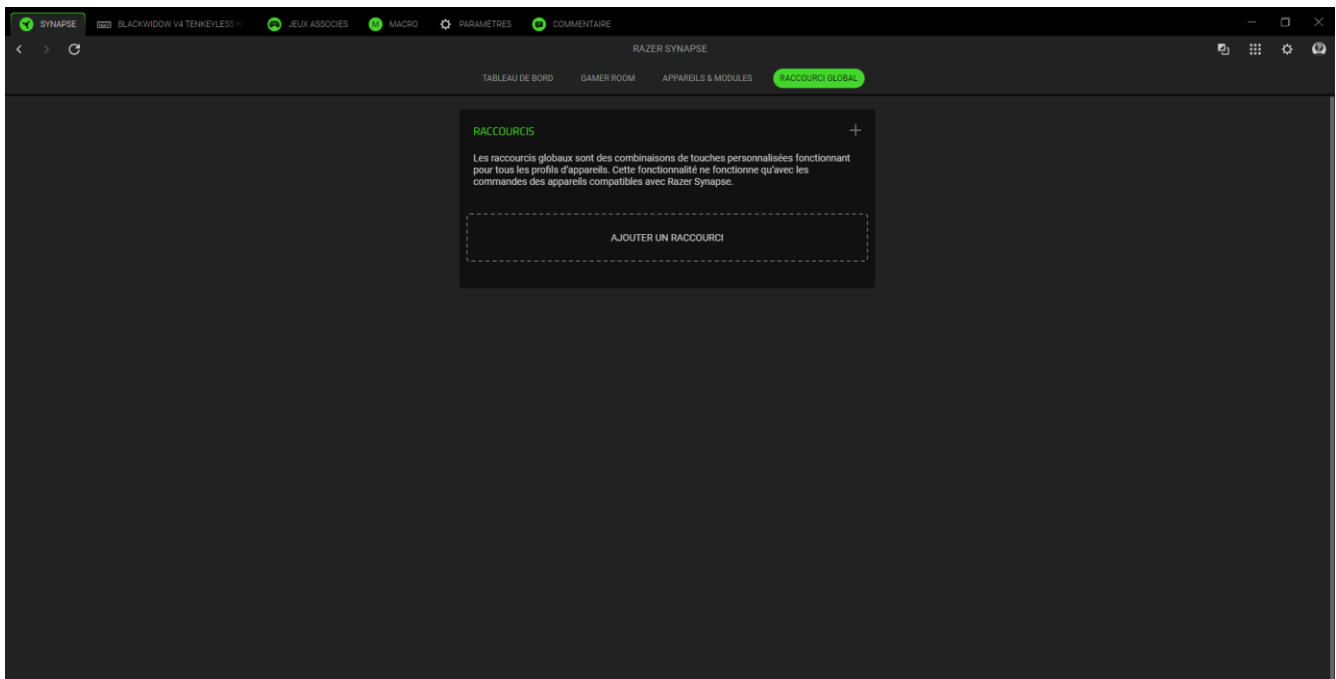
Le sous-onglet Modules affiche tous les modules installés et disponibles pour l'installation.



Raccourcis globaux

Associez des opérations ou des fonctions Razer Synapse à des combinaisons de touches personnalisées pour toutes entrées d'appareils compatibles avec Razer Synapse qui s'activeront sur tous vos profils d'appareils.

! *Seules les entrées des appareils compatibles avec Razer Synapse seront reconnues.*



BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

L'onglet BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed est l'onglet principal de votre clavier Razer. Vous pouvez y modifier les paramètres de votre appareil, tels que l'attribution des touches, l'éclairage et la consommation d'énergie. Les modifications effectuées sous cet onglet sont automatiquement enregistrées dans votre système local et votre stockage sur le cloud. Utilisez les boutons ci-dessous pour accéder aux options de votre profil :

▾ Barre de défilement des profils

En cliquant sur cette barre déroulante, vous affichez tous les profils de cet appareil, ce qui vous permet de changer rapidement de profil.

... Divers

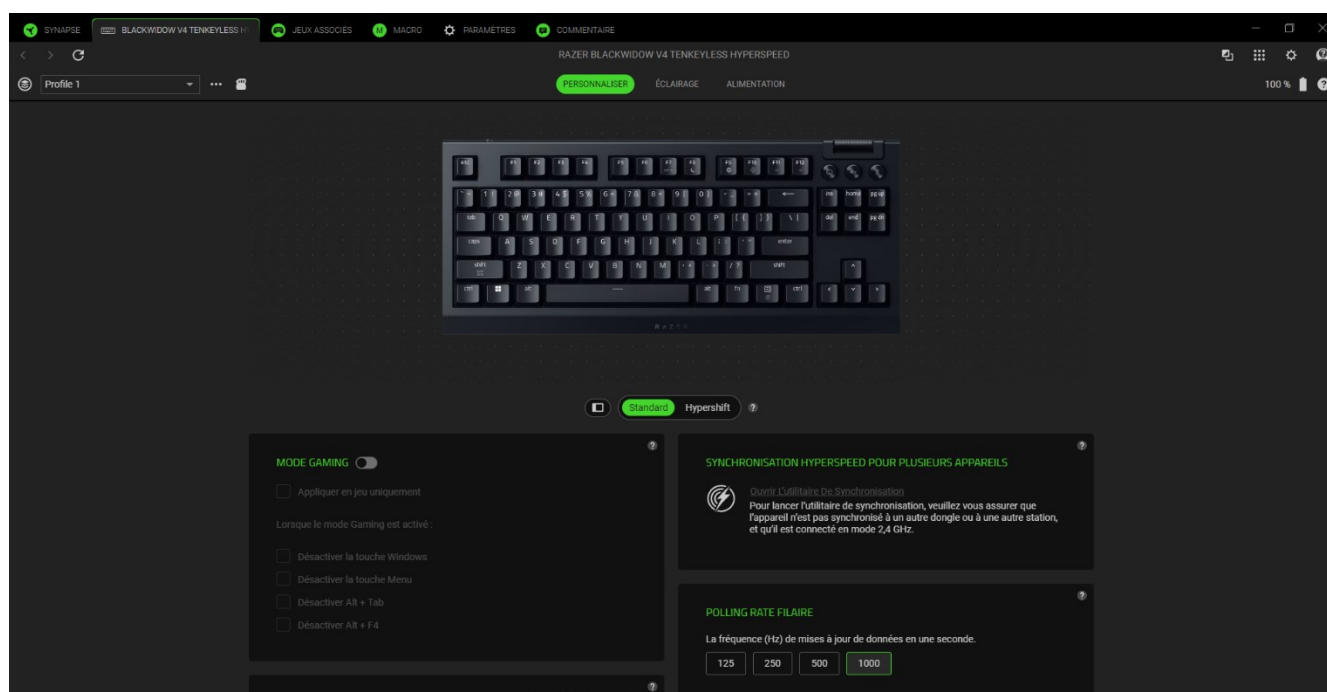
En cliquant sur ce bouton, vous ouvrez une fenêtre contextuelle avec des options liées à votre profil actuel.

📁 Profils intégrés

Cliquez sur ce bouton pour ouvrir une fenêtre contextuelle qui indique l'espace de stockage restant et vous permet de transférer ou de modifier les profils enregistrés sur votre appareil.

Personnaliser

L'onglet secondaire Personnaliser vous permet de modifier l'attribution des touches de votre appareil, d'optimiser les réglages des interrupteurs et du taux d'interrogation, ainsi que de configurer la fonction Snap Tap.



Profil

Le profil est un système de stockage de données qui conserve tous les paramètres de votre appareil Razer. En cliquant sur la barre déroulante (▾), vous affichez tous les profils de cet appareil, ce qui vous permet de passer rapidement de l'un à l'autre. Pour ajouter, importer, renommer, dupliquer, exporter ou supprimer un profil, appuyez sur le bouton Divers (...) correspondant au profil.

Hypershift

Le mode Hypershift est un ensemble secondaire de configuration de touches 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 n'importe quelle touche en tant que touche Hypershift.

Mode Gaming

Le mode Gaming vous permet de personnaliser les touches à désactiver lorsqu'il est activé. En fonction de vos paramètres, vous pouvez choisir de désactiver la touche Windows, Alt + Tab et Alt + F4.

Taux d'interrogation en mode filaire

Plus le polling rate est élevé, plus l'ordinateur reçoit des informations à propos du statut de votre clavier, réduisant ainsi la latence d'entrée du clavier.

Snap Tap

Réglez le clavier pour empêcher que deux touches préférées soient pressées simultanément, en donnant la priorité à la dernière entrée de touche par rapport à la précédente, sans exiger de relâcher la première touche. [En savoir plus sur Snap Tap](#)

Synchronisation HyperSpeed pour plusieurs appareils

Utilisez cette fonction pour synchroniser un autre appareil compatible avec HyperSpeed en utilisant le dongle USB sans fil de votre Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed. Étant donné que son dongle USB sans fil peut prendre en charge un clavier et une souris simultanément, vous n'aurez plus à utiliser un dongle pour chaque périphérique.



Pour profiter de cette fonction, votre Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed doit être connectée en mode sans fil HyperSpeed (2,4 GHz). Chaque périphérique doit être connecté à un dongle à la fois.


Optimisation des switches

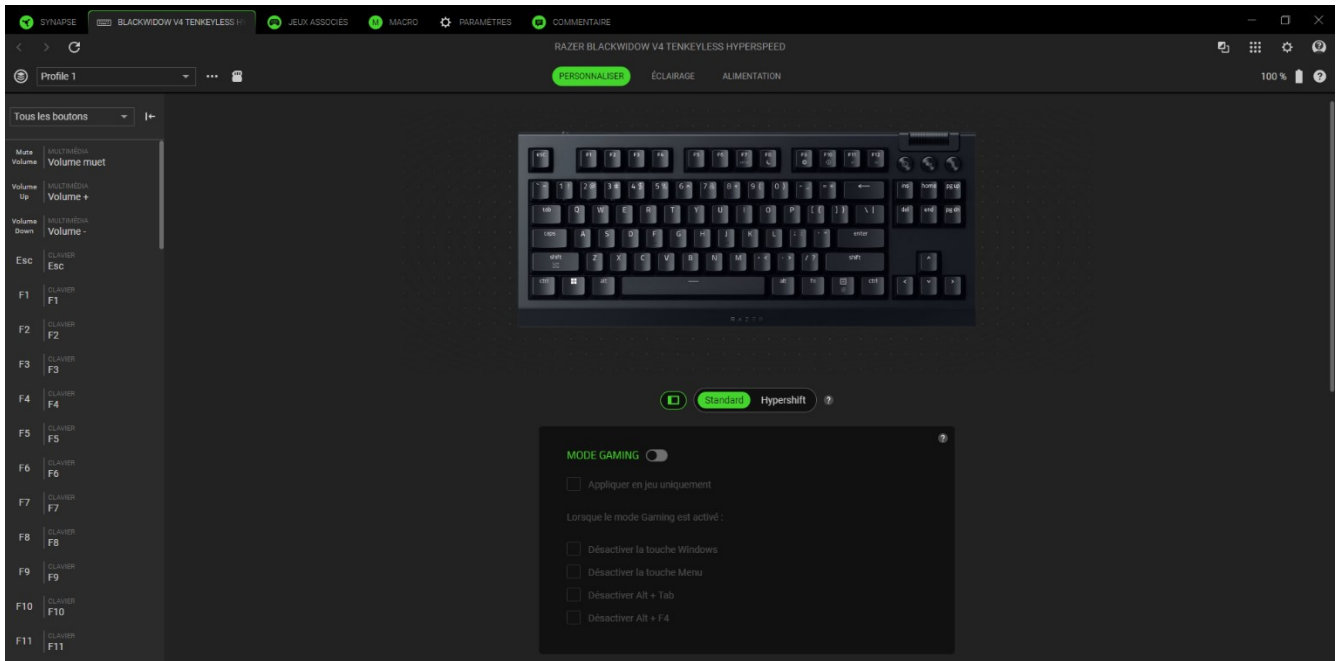
L'vous permet de choisir la meilleure configuration pour vos touches analogiques. Le mode de saisie ajoute un délai pour empêcher les entrées involontaires tandis que le mode jeu rend les touches très sensibles.

Propriétés du clavier

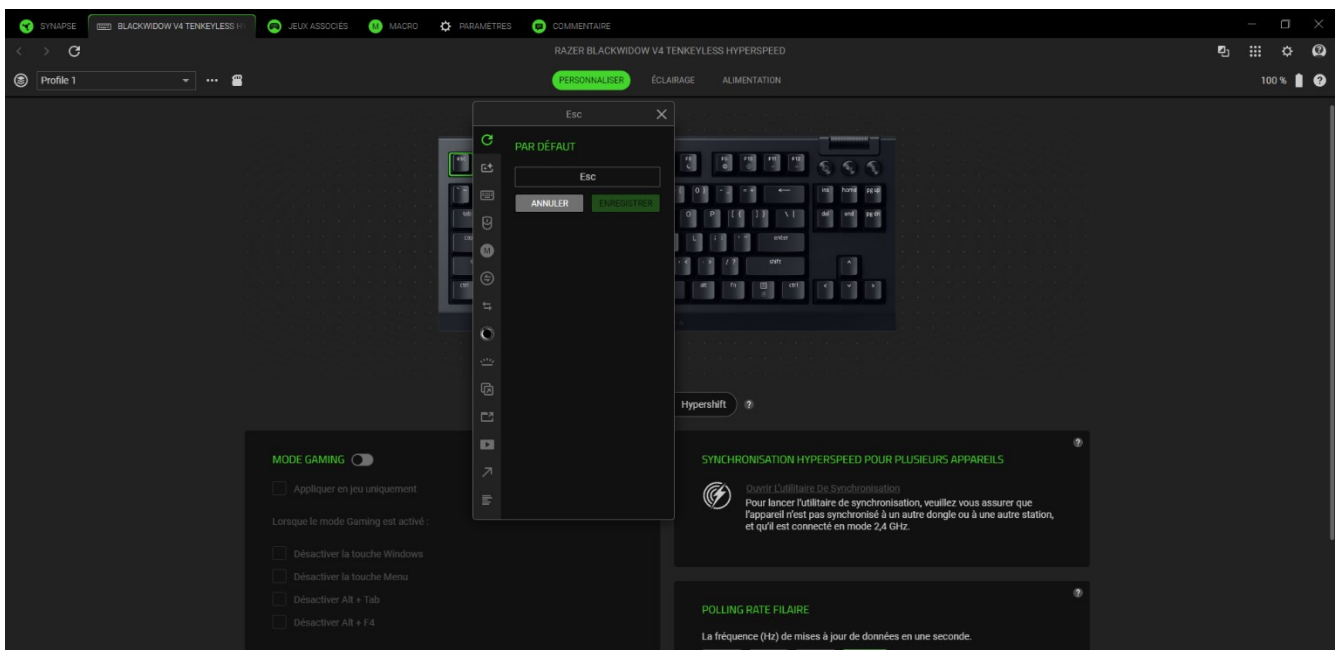
Vous permet d'ouvrir les propriétés du clavier de Windows où vous pouvez modifier les autres paramètres de clavier, comme le délai de répétition, le taux de répétition et le taux de clignotement du curseur, ou voir tous les périphériques de clavier installés sur votre PC.

Menu Remap

En cliquant sur le bouton Menu Remap (), vous pouvez afficher toutes les configurations actuelles de votre clavier Razer et les modifier.



Vous pouvez également passer à une configuration de touches particulière en la sélectionnant dans l'onglet Personnaliser.



Après avoir sélectionné une configuration, vous pouvez la changer pour l'une des fonctions suivantes :

Par défaut

Cette option vous permet de revenir à la configuration par défaut de la touche sélectionnée.

Lanceur d'IA

Lorsqu'il est associé à un bouton, il ouvre une fenêtre superposée permettant de formuler des requêtes avec l'IA. Vous pouvez ouvrir la fenêtre superposée sur l'onglet AI Prompt Master ou sur l'onglet Chat IA.

Fonction clavier

Cette option change la configuration des touches en une fonction du clavier. Vous pouvez également choisir d'activer le mode Turbo, ce qui vous permet d'émuler de façon répétitive en appuyant sur la fonction clavier pendant que vous appuyez sur la touche.

Fonction souris

Cette option vous permet de remplacer n'importe quelle touche par une fonction souris. Vous trouverez ci-dessous les fonctions que vous pouvez choisir :

- Clic gauche - Effectue un clic gauche de la souris en utilisant la touche associée.
- Clic droit - Effectue un clic droit de la souris en utilisant la touche associée.
- Clic de défilement - Active la fonction de défilement universel.
- Double clic - Effectue un double clic gauche en utilisant la touche associée.
- Défiler vers le haut - La touche associée effectue la commande « Défiler vers le haut ».
- Défiler vers le bas - La touche associée effectue la commande « Défiler vers le bas ».
- 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.
- Défiler vers la gauche - Effectue la commande « Défiler vers la gauche » en utilisant la touche associée.
- Défiler vers la droite - Effectue la commande « Défiler vers la droite » en utilisant la touche associée.
- Répéter défiler vers le haut - La touche associée effectue continuellement la commande « Défiler vers le haut ».
- Répéter défiler vers le bas - La touche associée effectue continuellement la commande « Défiler vers le bas ».

- Répéter défiler vers la gauche - La touche associée effectue continuellement la commande « Défiler vers la gauche ».
- Répéter défiler vers la droite - La touche associée effectue continuellement la commande « Défiler vers la droite ».

Vous pouvez également choisir d'activer le 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 maintenez la touche enfoncée.

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'une touche sur Macro, vous pouvez exécuter facilement une série de commandes. Cette fonction sera visible uniquement lorsque le module de macros est installé.

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 de profil

Changer de profil vous permet de changer rapidement de profil et de charger un nouvel ensemble de configuration de touches. Une notification apparaîtra à l'écran lorsque vous changez de profil.

Changer l'effet Chroma

Changer l'effet Chroma vous permet de passer facilement d'un profil d'effet Chroma à l'autre dans Chroma Studio. Cette fonction sera visible uniquement lorsque Chroma Studio est installé.

Luminosité de l'appareil

Attribuez la touche choisie pour allumer ou éteindre l'éclairage LED de votre appareil, ou pour l'activer/le désactiver.

Razer Hypershift

Configurer la touche sur Razer Hypershift vous permet d'activer le mode Hypershift si la touche est maintenue enfoncée.

Lancer

Lancer le programme vous permet d'ouvrir une application ou une page Web en utilisant la touche associée. Lorsque vous sélectionnez Lancer le programme, deux choix apparaîtront : chercher une application spécifique à ouvrir ou saisir l'adresse d'une page Web à visiter.

Multimédia

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

- Volume - - Diminue le volume audio.
- Volume + - Augmente le volume audio.
- Volume muet - Coupe le son.
- Volume micro + - Augmente le volume du microphone.
- Volume 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 votre touche préférée à un raccourci du système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : support.microsoft.com/kb/126449

Fonction texte

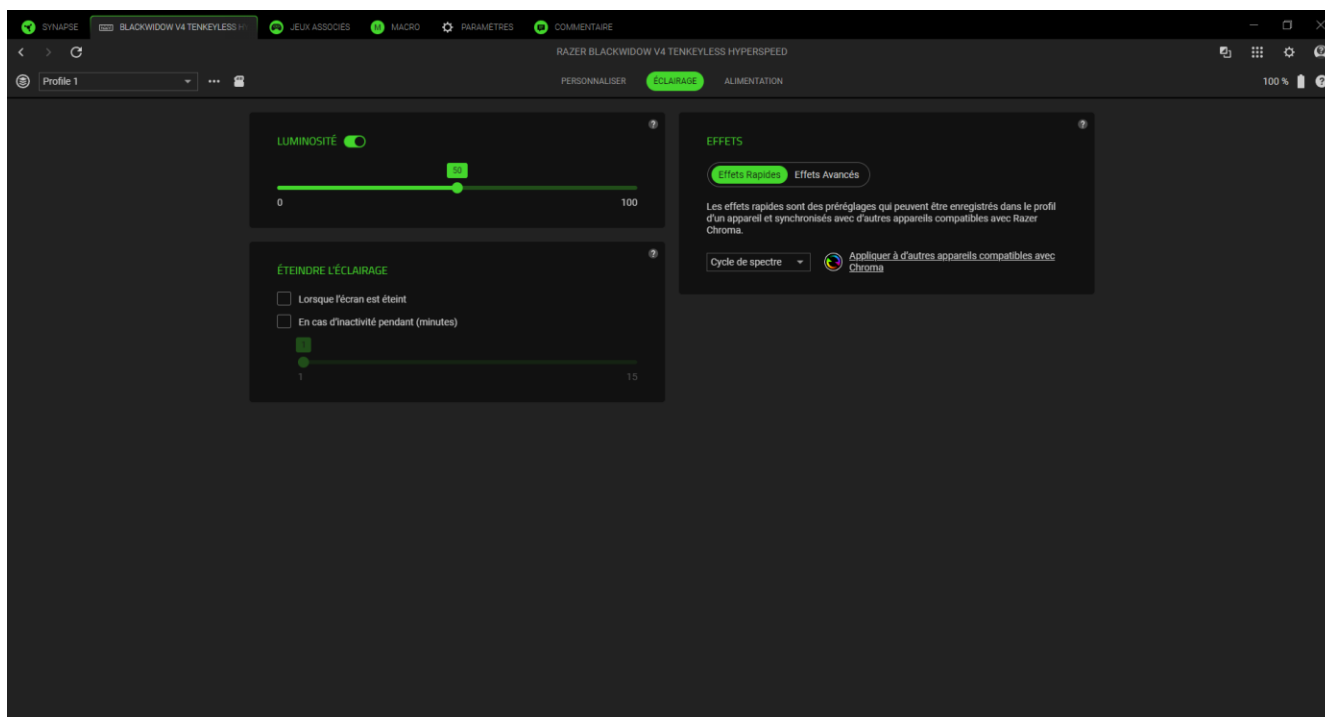
La Fonction Texte vous permet de taper un texte pré-écrit en appuyant sur une touche. Écrivez simplement le texte désiré dans le champ souhaité et votre texte sera saisi dès que vous appuierez sur la touche associée. Cette fonction est entièrement unicodée et vous pouvez insérer des caractères spéciaux ainsi que des symboles.

Désactiver

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

Éclairage

Le sous-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 l'éteindre automatiquement lorsque votre clavier Razer est inactif pendant une certaine durée.

Effets rapides


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

	Nom	Description	Configuration
	Influence de l'environnement	L'éclairage du clavier reflètera la couleur moyenne sur la région de l'écran sélectionnée	Sélectionnez ou personnalisez une région d'écran

	Compteur audio	Le clavier s'allumera en fonction du niveau audio avec un spectre coloré par défaut	Sélectionnez un niveau de Boost de couleur.
	Respiration	Les couleurs de clavier sélectionnées s'intensifient et s'estompent alternativement	Choisissez jusqu'à 2 couleurs ou choisissez des couleurs aléatoires
	Feu	Le clavier s'éclaire dans des couleurs chaudes pour imiter le mouvement des flammes	Aucune autre personnalisation n'est requise
	Réactif	Les LED s'allument lorsque vous appuyez sur une touche. La lumière s'éteint après une période spécifique	Sélectionnez une couleur et une durée
	Ondulation	Lorsque vous appuyez sur une touche, la lumière ondule à partir de la touche sur laquelle vous avez appuyé.	Sélectionnez une couleur
	Cycle de spectre	L'éclairage alterne de manière indéfinie entre 16,8 millions de couleurs	Aucune autre personnalisation n'est requise
	Starlight	L'éclairage de chaque LED s'intensifie et s'estompe dans un ordre et pour une durée aléatoires	Choisissez jusqu'à 2 couleurs ou randomisez-les et choisissez une durée
	Statique	Les LED resteront allumées dans la couleur sélectionnée	Sélectionnez une couleur
	Vague	L'éclairage du clavier défile dans la direction sélectionnée	Sélectionnez la direction de vague de gauche à droite ou de droite à gauche
	Circulaire	L'éclairage du clavier tournera dans la direction sélectionnée selon un spectre coloré déterminé par défaut	Sélectionnez dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la direction de la molette

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

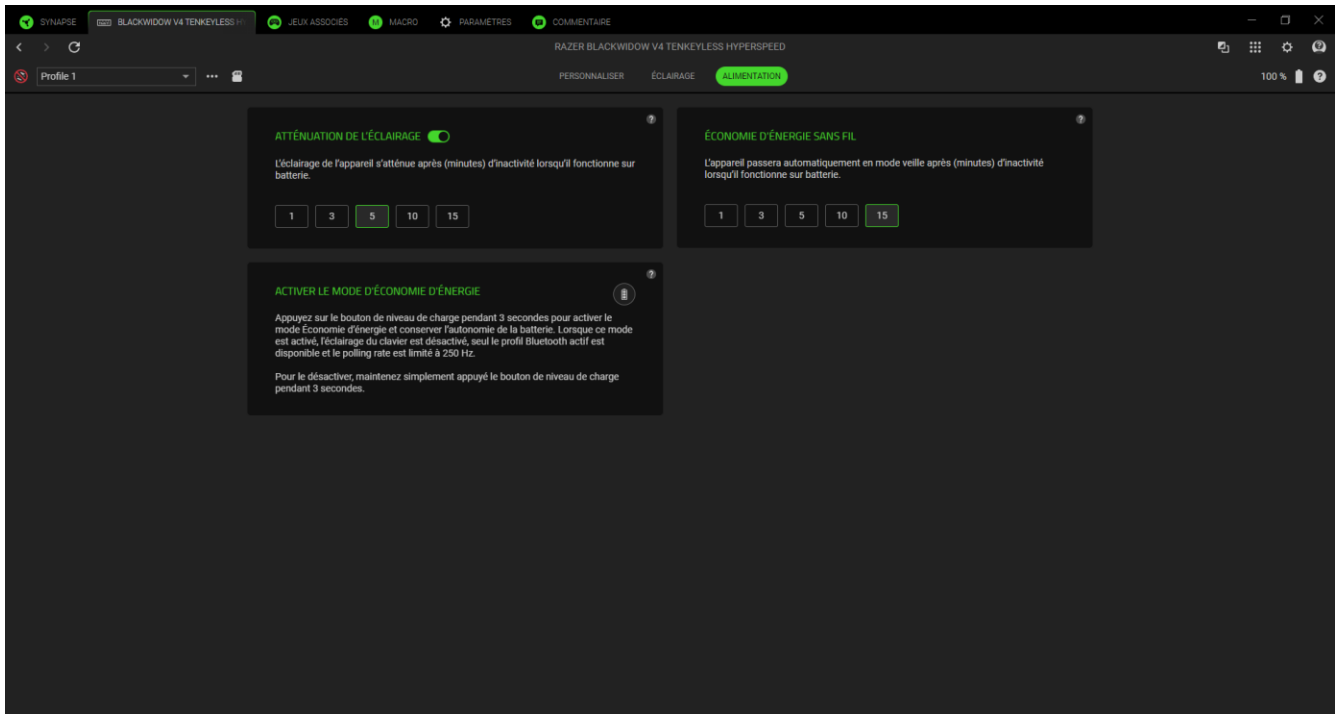
Effets avancés

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

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

Alimentation

L'onglet secondaire Alimentation vous permet de gérer la consommation d'énergie de votre appareil lorsqu'il fonctionne sur batterie.



Atténuation de l'éclairage

Définissez la durée pendant laquelle votre appareil doit rester inactif lorsqu'il fonctionne sur batterie avant qu'il ne réduise sa luminosité ou désactivez cette fonction.

Économie d'énergie sans fil

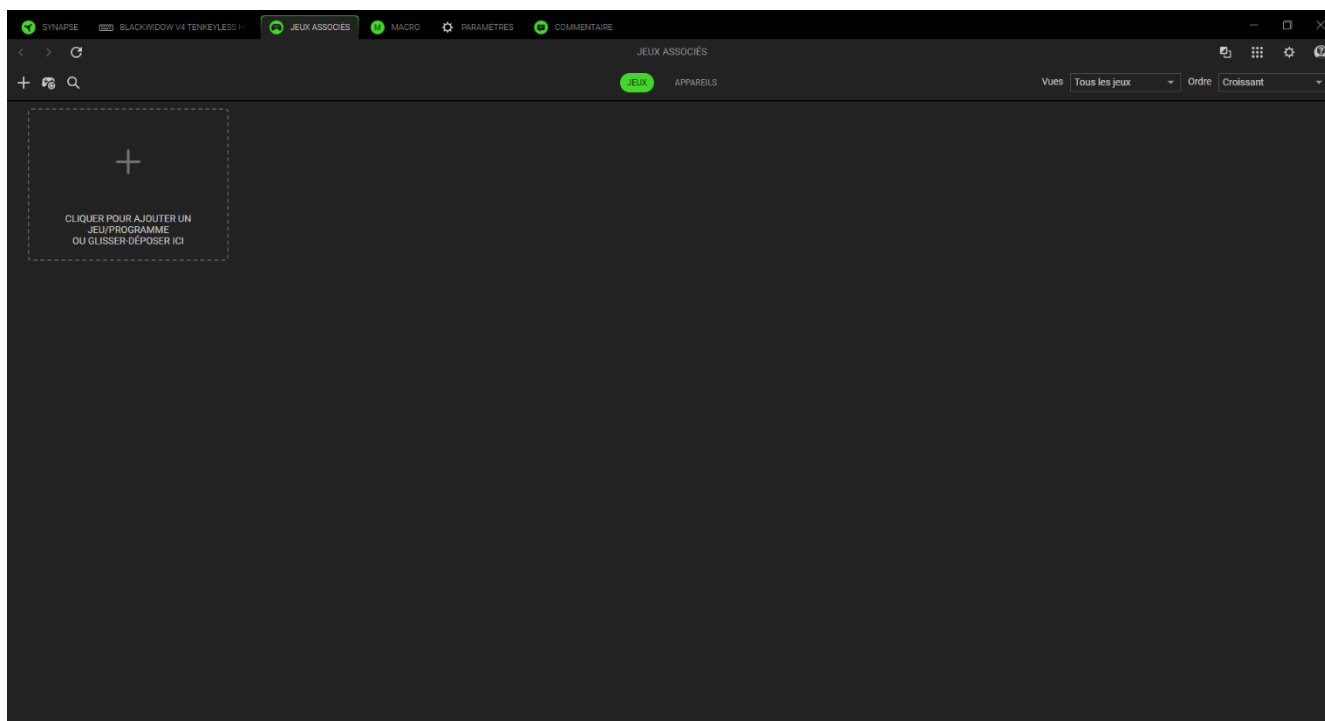
Réglez votre appareil pour qu'il passe en mode veille après une période d'inactivité choisie ou désactivez l'économie d'énergie.

JEUX ASSOCIÉS

L'onglet Jeux associés vous permet d'ajouter des applications, d'afficher les périphériques associés aux applications ou de rechercher des applications répertoriées.

Jeux

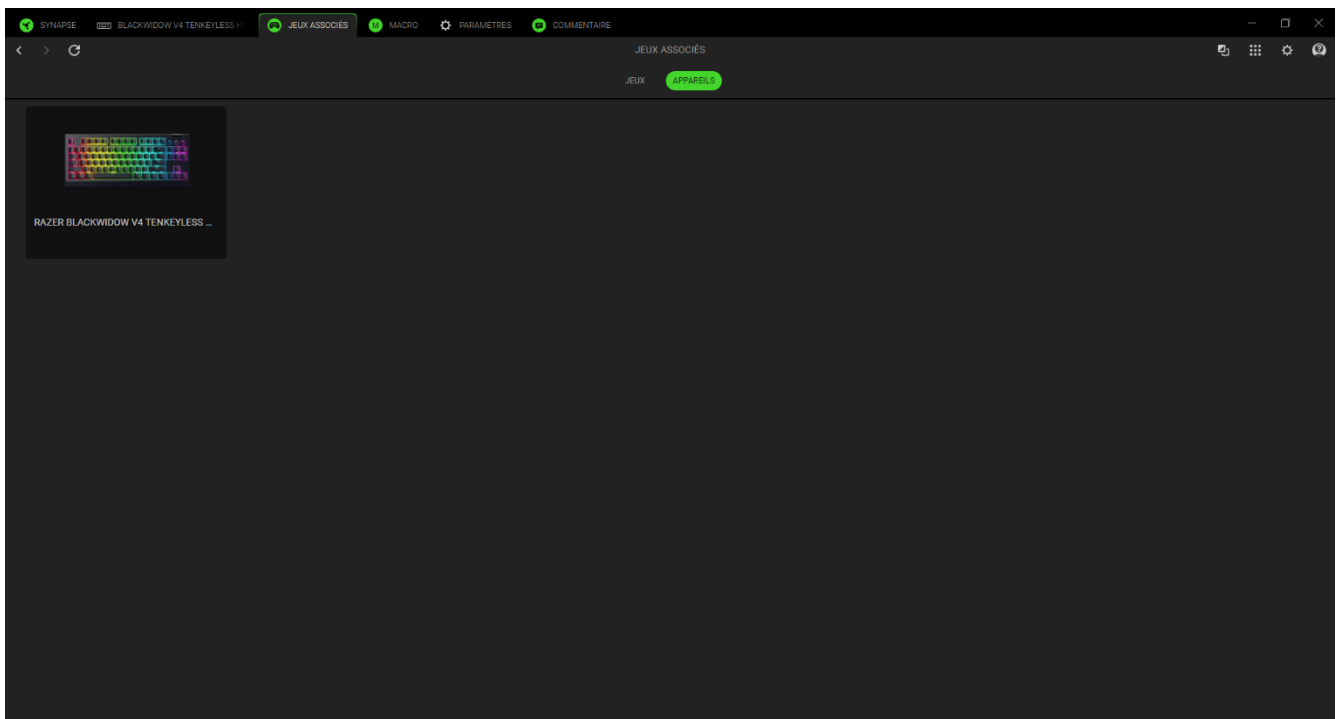
Le sous-onglet Jeux vous permet d'associer des applications à vos périphériques. Vous pouvez aussi classer les applications par ordre alphabétique, par dernier jeu exécuté ou par jeu le plus joué. Les applications seront toujours listées ici même si elles ne sont pas associées à un appareil Razer. Pour ajouter une application qui n'est pas listée à l'écran, vous pouvez utiliser le bouton Ajouter (+) pour la rechercher manuellement ou utiliser le bouton Analyser (🔍) pour la rechercher automatiquement. Cliquez sur le bouton Recherche (🔍) pour rechercher un jeu ou un programme particulier dans la liste.



Pour associer une application à votre appareil Razer, cliquez sur celle-ci dans la liste et sélectionnez un appareil et son profil. Votre appareil sera ainsi automatiquement réglé sur le profil sélectionné chaque fois que vous lancerez l'application.

Appareils

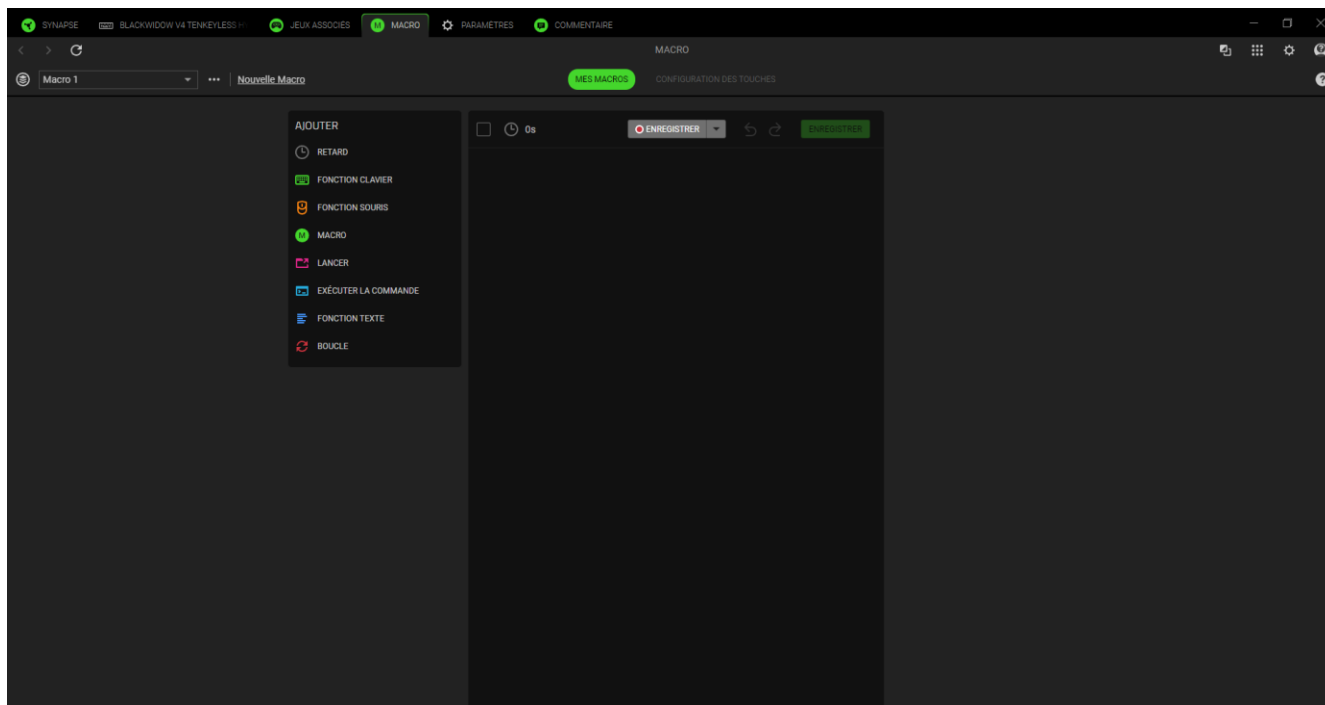
Le sous-onglet Appareils vous permet d'afficher vos périphériques et de déterminer les applications qui y sont associées. En sélectionnant un appareil, vous pouvez voir la liste des applications associées, ajouter de nouvelles applications ou supprimer des applications associées. Vous pouvez filtrer ces applications en utilisant la liste déroulante Vues et Ordre. Pour ajouter une application qui ne figure pas sur votre périphérique, vous pouvez faire glisser et déposer le fichier exécutable dans la boîte ou utiliser le bouton Ajouter (+) pour ouvrir la fenêtre de recherche. Dans la fenêtre de recherche, vous pouvez cliquer sur le bouton Actualiser (↻) pour scanner à nouveau les applications installées, sur le bouton Rechercher (🔍) pour rechercher un jeu ou un programme spécifique dans la liste, ou sur le lien Parcourir pour rechercher l'application manuellement.



Pour associer une application à votre appareil Razer, cliquez sur la case à cocher en haut à gauche de l'application lorsque vous êtes dans la boîte de recherche. Votre appareil sera ainsi automatiquement réglé sur le profil sélectionné chaque fois que vous lancerez l'application.

MACRO

Si vous devez exécuter une série de commandes complexes avec précision, vous aurez besoin d'une macro. Une macro est un ensemble de frappes, de pressions et de mouvements du curseur enregistrés, que vous pouvez lier à votre appareil et exécuter à tout moment.



Mes macros

Le sous-onglet Mes macros vous permet de créer, de modifier et d'organiser ces macros pour les assigner aux touches ou aux boutons de votre appareil Razer. Utilisez les boutons ci-dessous pour accéder à vos options de macro :

Barre de défilement des macros



En cliquant sur cette barre déroulante, vous affichez toutes les macros de cet appareil. Ici, vous pouvez rechercher une macro particulière, trier vos macros, créer un nouveau dossier et créer une nouvelle macro. La sélection d'une macro permet d'activer diverses options telles que renommer, dupliquer ou supprimer la macro.

*** Divers

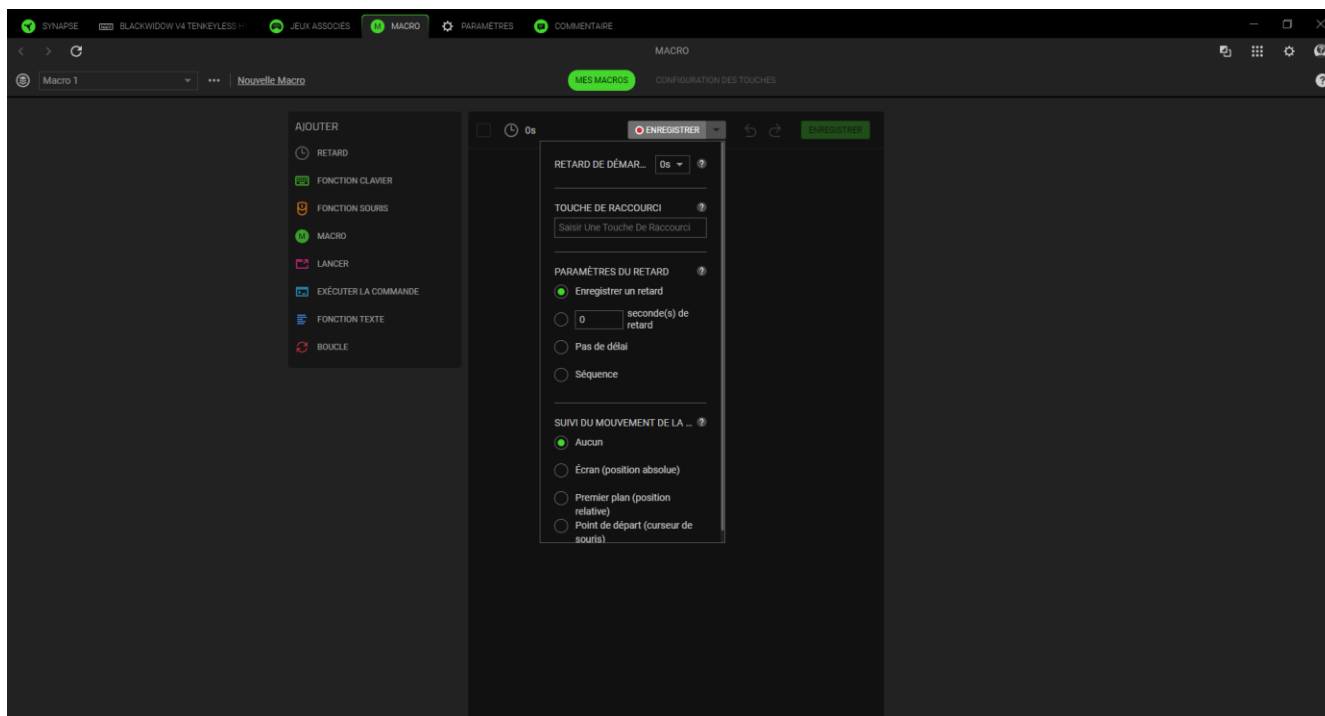
En cliquant sur ce bouton, vous ouvrez une fenêtre contextuelle avec des options liées à votre Macro actuelle.


Nouvelle macro

Utilisez ce lien pour créer et sélectionner rapidement la nouvelle macro.

Une fois que vous avez créé une macro, vous pouvez enregistrer les frappes, les pressions et les mouvements du curseur en cliquant sur le bouton Enregistrer () ou vous pouvez personnaliser la macro en cliquant sur le bouton du menu déroulant () avant de commencer l'enregistrement avec les options suivantes :

- **Retard de démarrage.** Définir un court retard de 1 à 5 secondes avant le début de l'enregistrement.
- **Touche de raccourci.** Attribuez une touche de raccourci pour démarrer l'enregistrement d'une macro même lorsque Razer Synapse est en arrière-plan.
- **Paramètres du retard.** Définissez le retard entre chaque commande.
- **Suivi du mouvement de la souris.** Activez l'enregistrement des mouvements de la souris et définissez les conditions de leur enregistrement.

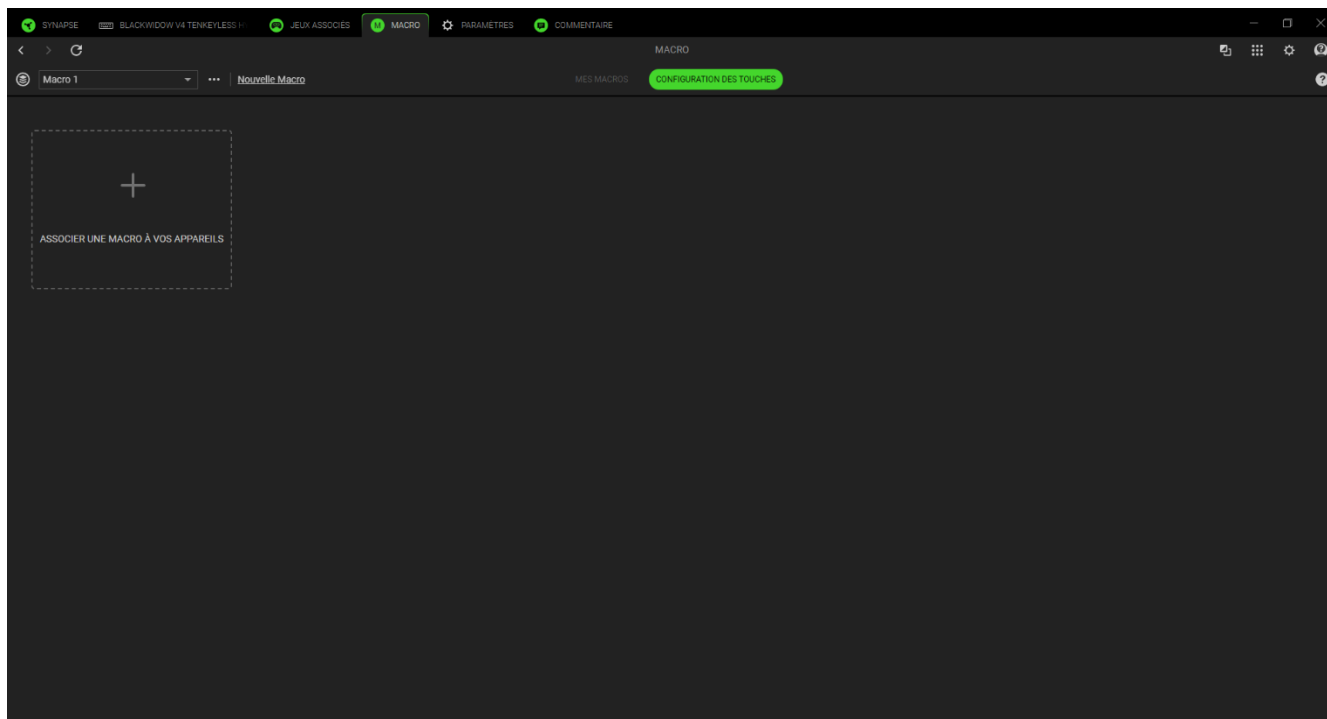


Quand vous aurez fini d'enregistrer les commandes de votre macro, cliquez sur le bouton Arrêter () ou appuyez simplement sur la touche de raccourci pour arrêter la session. Une fois que vous avez enregistré une macro, vous pouvez modifier les commandes saisies en sélectionnant chaque commande dans l'écran de macros. Chaque touche ou bouton pressés est rangé de façon séquentielle. La première commande figure en haut de l'écran.

Le menu Insérer situé à gauche de l'écran permet d'ajouter des retards, d'entrer des frappes et des pressions sur des boutons, d'insérer un groupe entier de macros dans la macro, de lancer des applications, d'exécuter des commandes, de taper des textes et de mettre en boucle un ensemble de commandes dans la macro.

Configuration des touches

Le sous-onglet Configuration des touches vous permet de voir les touches de raccourci de la macro sélectionnée. Vous pouvez associer une macro à la touche ou au bouton de votre choix sans quitter l'onglet Macro en cliquant sur le bouton Associer une macro à vos appareils (+).

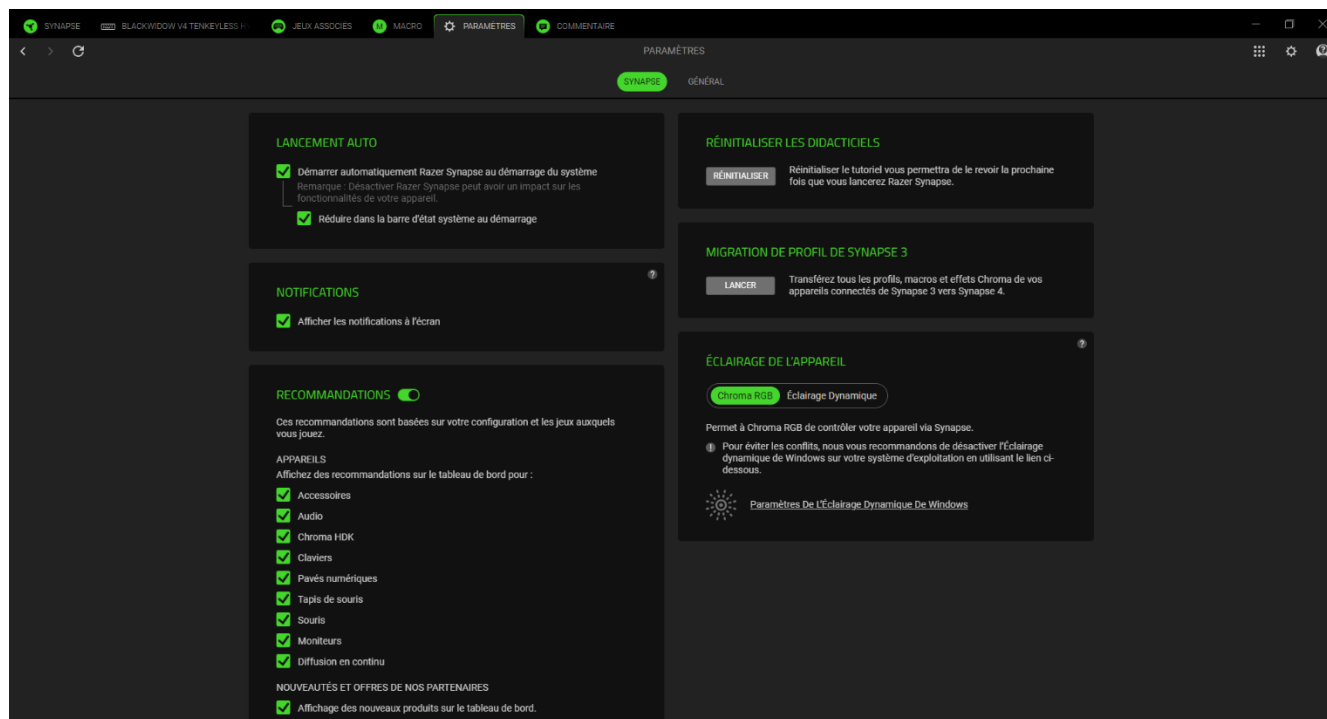


PARAMÈTRES

L'onglet Paramètres, accessible en cliquant sur le bouton (⚙), vous permet de configurer de nombreuses options, comme indiqué ci-dessous :

Synapse

C'est dans le sous-onglet Synapse que vous trouverez les options spécifiques à l'application.



Lancement auto

L'option Lancement auto vous permet de configurer le comportement de démarrage de l'application.

Notifications

L'option Notifications permet à l'application d'afficher des notifications à l'écran, même si vous exécutez des applications en plein écran.

Recommandations

Les recommandations nous permettent d'afficher les derniers produits et fonctionnalités sur votre tableau de bord en fonction des appareils que vous avez installés et des jeux associés.

Réinitialiser les didacticiels

Sélectionner le bouton Réinitialiser réactivera tous les didacticiels qui vous aideront à vous familiariser avec les fonctionnalités de Razer Synapse.

Migration de profils Synapse 3

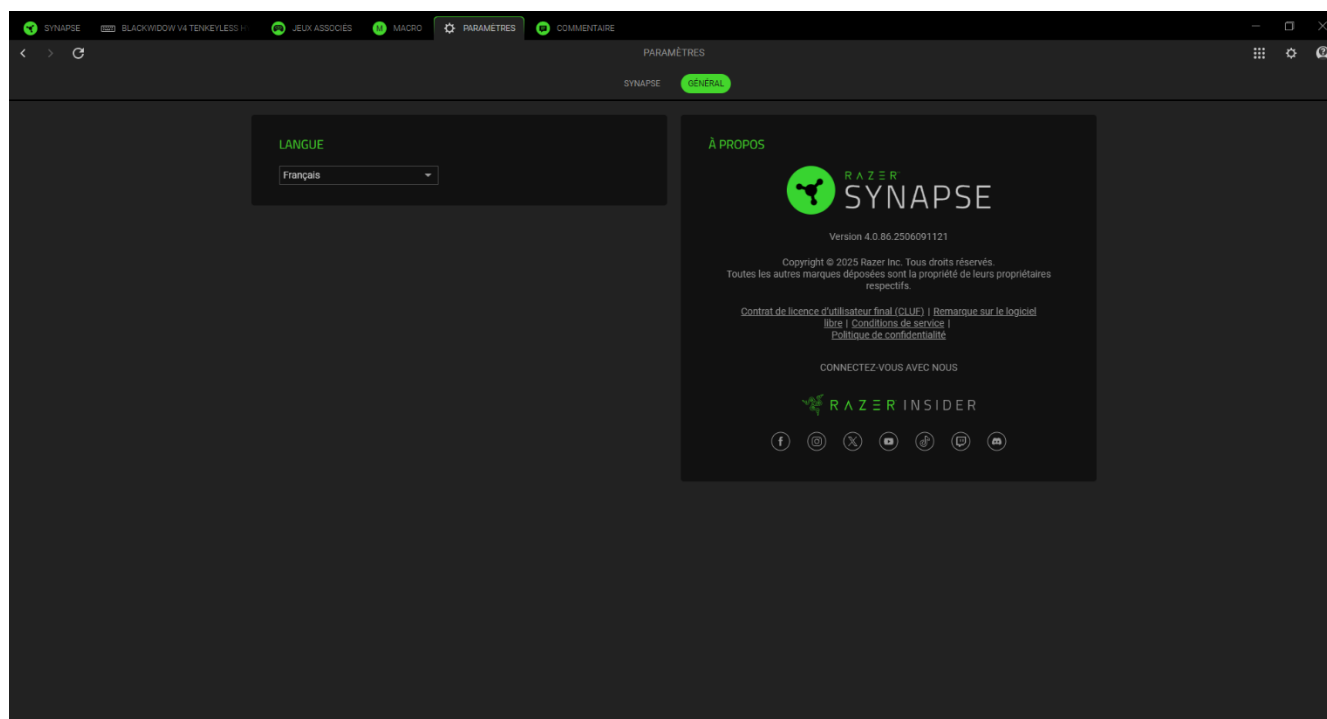
Cette fonction vous permet de transférer tous les profils, macros et effets Chroma de votre appareil de Synapse 3 vers le nouveau Synapse.

Éclairage de l'appareil

Cette option vous permet de choisir l'application qui contrôlera les effets d'éclairage sur votre appareil.

Général

Le sous-onglet Général est la section où vous pouvez accéder à des options diverses pour votre application, ainsi que trouver des informations supplémentaires sur le logiciel.



Langue

Cette option vous permet de changer la langue d'affichage de Razer Synapse.

À propos

La section À propos indique la version actuelle du logiciel, affiche la déclaration de copyright et fournit des liens relatifs aux conditions d'utilisation de Razer. Vous pouvez également utiliser cette option pour accéder rapidement aux communautés des réseaux sociaux de Razer.

COMMENTAIRE

Aidez-nous à améliorer Razer Synapse en nous faisant part de vos commentaires, suggestions et problèmes avec le logiciel. Vous pouvez nous contacter directement en utilisant cet onglet et même gagner des récompenses pour signaler des bogues.

Sélectionnez Le Type Razer Synapse

Adresse e-mail (Facultative)

Nom de l'appareil

Objet

Laisser un commentaire

0 / 32000

ENVOYER

Gagnez des récompenses en signalant les bogues!
Rejoignez le Programme de primes aux bogues

7. SÉCURITÉ ET ENTRETIEN

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour utiliser votre Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed dans des conditions de sécurité optimales, nous vous recommandons de suivre les consignes suivantes :

Si vous rencontrez des difficultés à faire fonctionner correctement votre appareil et que le dépannage ne résout pas votre problème, débranchez votre appareil et contactez le service d'assistance téléphonique de Razer ou rendez-vous sur support.razer.com.

Gardez le clavier ainsi que ses pièces et accessoires hors de la portée des jeunes enfants pour éviter les accidents et/ou blessures.

Ne démontez pas l'appareil et n'essayez pas de le faire fonctionner avec une charge de courant anormale. Cela annulera votre garantie.

Conservez l'appareil à l'abri des liquides et de l'humidité. Faites fonctionner l'appareil uniquement à une température comprise entre 0 °C et 40 °C. Si la température dépasse ces limites, éteignez et/ou débranchez l'appareil pour laisser la température se stabiliser à un degré optimal.

Afin d'éviter les chocs électriques, il est recommandé de se sécher les mains et d'utiliser des dispositifs antistatiques tels que des bandes ou des gants antistatiques/contre les ESD lors de la personnalisation de votre clavier.

Il est fortement recommandé de ne brancher ou de ne recharger le clavier que lorsque tous les switches sont bien fixés dans chaque connecteur.

Débranchez toujours le clavier avant de changer les switches de touches.

Ne laissez pas le circuit imprimé exposé. Gardez-le couvert avec un switch de touche.

CONFORT

Les recherches ont montré que de longues périodes de mouvements répétitifs, un positionnement incorrect de vos périphériques électroniques, une position incorrecte du corps et de mauvaises habitudes peuvent être associés à un inconfort physique et une lésion des nerfs, des tendons et des muscles. Voici des instructions pour éviter les blessures et vous assurer un confort maximal lors de l'utilisation de votre Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed.

1. Placez votre clavier et votre écran directement en face de vous avec votre souris à côté. Placez vos coudes près de vous, pas trop loin, et votre clavier à portée.

2. 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.
3. Gardez vos pieds bien soutenus, en position droite et vos épaules détendues.
4. Pendant que vous jouez, 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.
5. Ne reposez pas vos poignets sur des surfaces dures pendant de longues périodes.
6. Utilisez un repose-poignet pour soutenir votre poignet lorsque vous jouez.
7. Personnalisez les touches de votre clavier pour l'adapter à votre style de jeu et réduire les mouvements répétitifs ou maladroits.
8. 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, vos épaules, votre cou et vos jambes.

Si vous sentez une gêne physique durant l'utilisation de votre clavier, 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

Le Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed nécessite un entretien pour le conserver dans un état de fonctionnement optimal. Une fois par mois, nous vous recommandons de déconnecter l'appareil de l'ordinateur et de l'éteindre, puis 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.

AVERTISSEMENT SUR LA BATTERIE

Le Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed contient une batterie rechargeable lithium-ion. En général, l'autonomie de cette batterie dépend de son utilisation. Si vous pensez que la batterie rechargeable lithium-ion du Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed est épuisée (faible charge), essayez de le recharger.

Attention : Ne pas ouvrir, endommager ou exposer à des matériaux conducteurs (métal), à l'humidité, à du liquide, du feu ou de la chaleur. De telles pratiques peuvent entraîner l'explosion ou l'écoulement des batteries, ce qui peut provoquer des blessures. L'autonomie des batteries varie selon l'usage que vous en faites.

8. MENTIONS LÉGALES

INFORMATIONS SUR LES DROITS D'AUTEUR ET DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

©2025 Razer Inc. Tous droits réservés. Razer, le logo du serpent à trois têtes, le logo Razer, « For Gamers. By Gamers. » et le logo « Razer Chroma » sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Razer Inc. et/ou des sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Windows et le logo Windows sont des marques commerciales appartenant aux entreprises du groupe Microsoft.

La marque et le logo Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation par Razer est faite sous licence.

Razer Inc. (« Razer ») peut avoir des droits d'auteur, des marques commerciales, des secrets de fabrication, des brevets, des demandes de brevet, ou d'autres droits de propriété intellectuelle (enregistrés ou non enregistrés) concernant le produit dans ce guide. Ce guide ne vous donne pas de licence pour ce droit d'auteur, cette marque commerciale, ce brevet ou tout autre droit de propriété intellectuelle. Le Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed (le « Produit ») peut différer des images, que ce soit sur l'emballage ou autre. Razer n'assume aucune responsabilité pour de telles différences ou pour toute erreur pouvant apparaître. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT

Pour connaître les dernières conditions et les conditions actuelles de la garantie limitée du produit, veuillez vous rendre sur [razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty).

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Razer ne sera en aucun cas responsable de toute perte de profit, d'informations ou de données, de dommages spéciaux, fortuits, indirects, punitifs ou consécutifs, ou de dommages fortuits découlant de la distribution, la vente, la revente, l'utilisation, ou l'incapacité d'utiliser le Produit. En aucun cas la responsabilité de Razer ne peut excéder le prix d'achat au détail du Produit.

GÉNÉRALITÉS

Ces conditions seront régies par et interprétées conformément aux lois de la juridiction dans laquelle le Produit a été acheté. Si l'une des conditions définies ici est jugée non valide ou inapplicable, cette condition (dans la mesure où elle est non valide ou inapplicable) n'aura alors

aucun effet et sera considérée comme exclue sans invalider aucune des conditions restantes.
Razer se réserve le droit de modifier toute condition à tout moment sans préavis.