Clavier de jeu sans pavé numérique Alienware AW420K

Guide de l'utilisateur

Modèle de clavier : AW420K
Modèle réglementaire : AW420K

ALIENWARE™

Remarques, mises en garde et avertissements

REMARQUE : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous permettent de mieux utiliser votre ordinateur.

MISE EN GARDE : Une MISE EN GARDE indique un risque de dommages au matériel ou de perte de données si les instructions ne sont pas respectées.

AVERTISSEMENT : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommages aux biens, de blessures corporelles ou de mort.

Copyright © 2022 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques commerciales peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2022– 10
Rév. A00

Contenu

Contenu de la boîte 4

Caractéristiques 5

Configuration de votre clavier gaming 7

Utilisation de votre clavier de jeu 10

Alienware Command Center 12

Installer AWCC avec Windows Update 12

Installer AWCC à partir du site web de support technique Dell ... 12

Utilisation de Alienware Command Center 13

Mise à jour du firmware et restauration des paramètres d'usine . 14

Créer et affecter une macro 15

Mise à jour du firmware et restauration des paramètres d'usine . 16

Utilisation d'Alienware Command Center 6.X 17

Configuration de l'éclairage et de l'animation 19

Créer et affecter un raccourci clavier 21

Enregistrer le préréglage sur l'appareil 24

RÉGLAGE 25

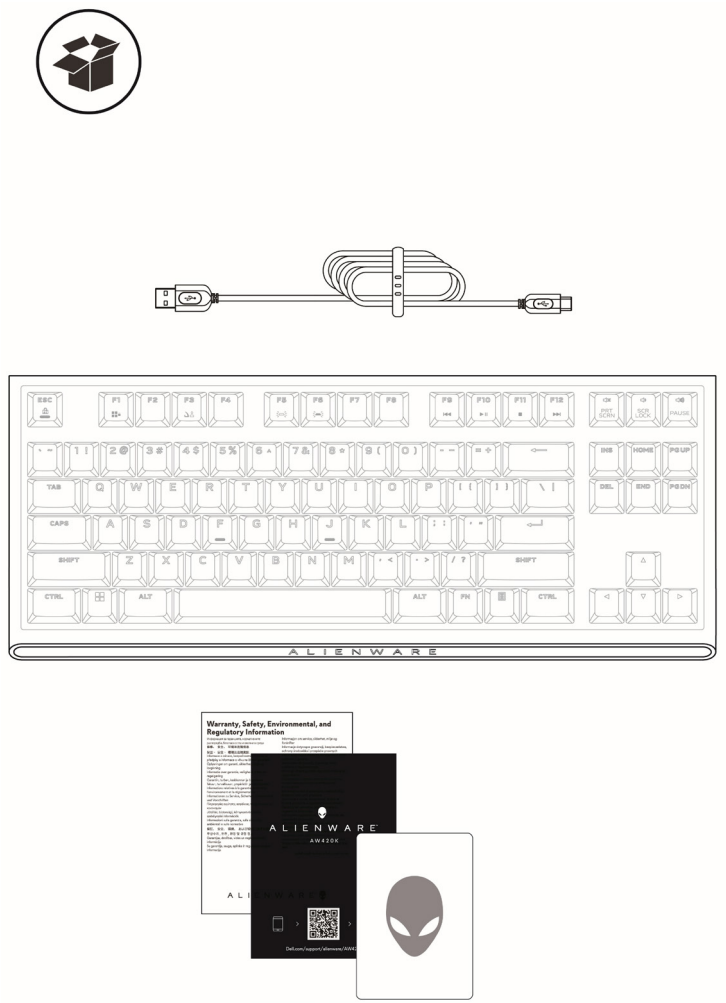
Désactiver temporairement les clés modifiées 26

Spécifications 27

Dépannage 28

Informations légales 29

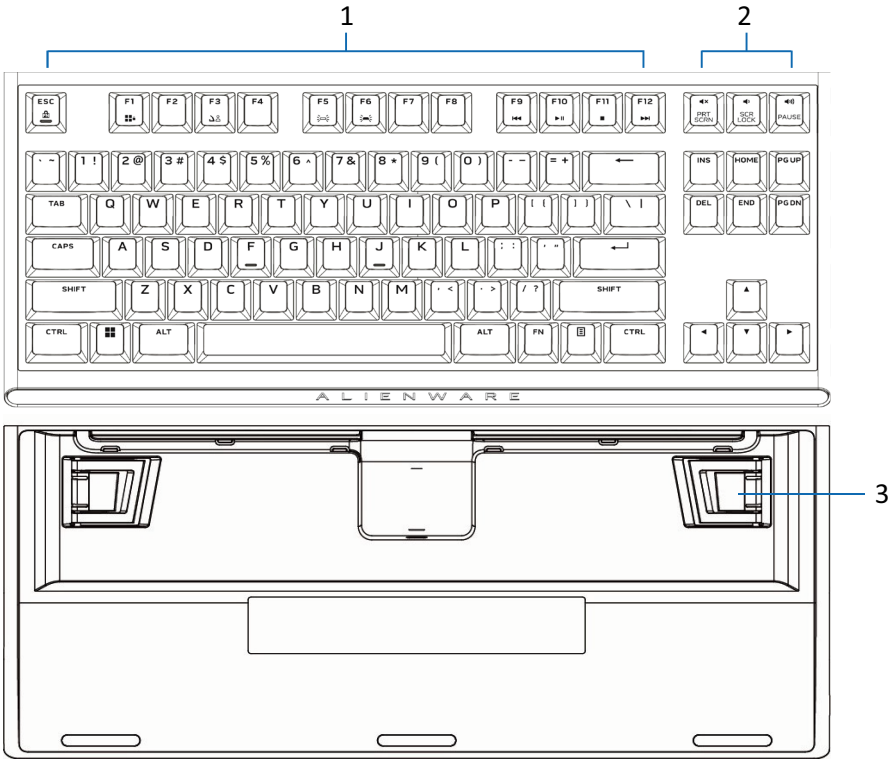
Contenu de la boîte



1. Câble USB-A vers USB-C.
2. Clavier de jeu sans pavé numérique (TKL) Alienware 420K
3. CSERI
4. QSG
5. Autocollant Alienware

REMARQUE : Les documents fournis avec votre clavier peuvent varier en fonction de la région.

Caractéristiques



Légende	Caractéristiques	Description
1	Touche Multimédia	Vous permet d'avancer/lire/arrêter/reculer le film et la musique.
2	Contrôle du volume	■ Appuyer pour couper le son du haut-parleur ■ Appuyer pour augmenter le volume ■ Appuyer pour diminuer le volume
3	Pieds à trois angles d'inclinaison	Permet d'ajuster la position du clavier selon trois angles d'inclinaison

Caractéristiques

Le clavier de jeu sans pavé numérique Alienware 420K est un clavier de jeu mécanique compact et minimaliste dans une disposition sans pavé numérique fine et peu encombrante.

Compact et portable

- Facteur de forme sans pavé numérique peu encombrant
- Acheminement de câble intégré sur la partie inférieure du clavier (acheminé à gauche, à droite ou au centre) pour améliorer le confort
- Câble USB Paracord détachable pour simplifier les déplacements et le rangement
- Les rehausseurs rabattables proposent trois réglages de hauteur du clavier

Jeu à haute performance

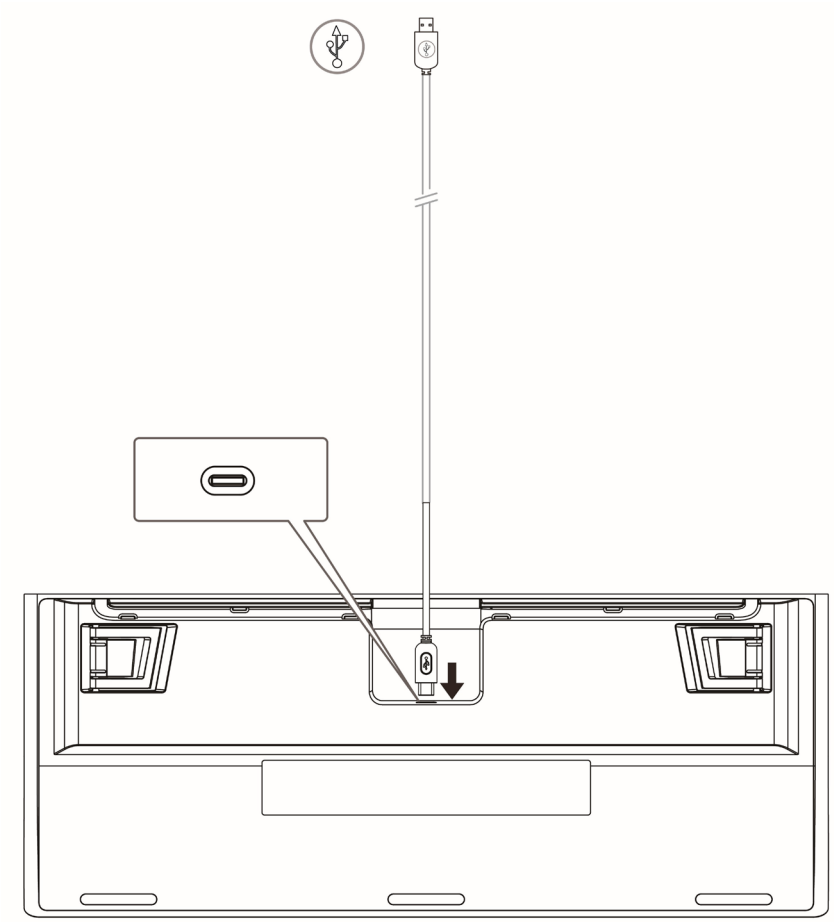
- Commutateurs mécaniques rouges Cherry MX avec une durée de vie de 100 millions de frappes de touches
- Touches en PBT (polybutylène téréphtalate) à double injection pour la fiabilité, la rigidité et la résistance à l'usure
- Touches entièrement programmables avec anti-ghosting et N-key rollover
- Mémoire intégrée pour un contrôle sans effort
- Le contrôle audio dédié permet de jouer sans distraction
- Course totale de 4,0 mm
- Taux d'interrogation de 1000 Hz (1 ms)
- Mémoire intégrée à cinq profils

Expérience premium

- Éclairage RVB par touche Alien FX configurable avec Alienware Command Center et jusqu'à 16,8 millions de couleurs
- Commutateurs mécaniques montés directement sur une plaque supérieure en métal lisse

Configuration de votre clavier gaming

1. Connectez le câble USB (USB-C) à votre clavier de jeu et connectez le câble USB (USB-A) au port USB de votre ordinateur.
   - Connectez le câble USB pour accéder à toutes les fonctions du clavier telles que la saisie, les macros ou l'animation lumineuse.



2. Étapes pour télécharger l'application Alienware Command Center

1. Accédez à www.dell.com/support.
2. Dans le champ **Saisir une étiquette de service, numéro de série, demande de service, modèle ou clavier**, saisissez le numéro de modèle de votre appareil.
3. Sélectionnez le produit à partir des résultats pour charger la page du produit.
4. Sur la page de support du produit, cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
5. Cliquez sur **Trouver des pilotes**.
6. Sélectionnez le système d'exploitation Windows 10 ou Windows 11 dans la liste déroulante **Système d'exploitation**.
7. Choisissez la catégorie **Application** dans la liste déroulante **Catégorie**.
8. Localisez le paquet d'application Alienware Command Center.
9. Cliquez sur **Télécharger**. Allumez votre ordinateur.

3. Installer Alienware Command Center

Conditions préalables

- Téléchargez le dernier paquet d'application Alienware Command Center depuis www.dell.com/support. Consultez Télécharger le paquet d'application Alienware Command Center.
- Assurez-vous que les mises à jour Microsoft Store sont activées avant d'installer Alienware Command Center 5.5 manuellement.

REMARQUE : Le gestionnaire de paquets Alienware Command Center est ajouté à partir de la version 5.5. Les paquets de l'application principale Alienware Command Center, des commandes d'overclocking et du programme d'installation de périphériques sont installés ensemble à l'aide du gestionnaire de paquets Alienware Command Center. Aucun paquet distinct n'est disponible pour le profil d'overclocking.

Étapes d'installation

1. Accédez à l'emplacement où vous avez téléchargé le fichier du paquet d'application et double-cliquez sur le fichier. La fenêtre **Paquet de mise à jour Dell** s'affiche.
2. Cliquez sur **Installer**.
   La fenêtre **Gestionnaire de paquets Alienware Command Center** s'affiche.
3. Cliquez sur **Suivant >**.
   Le **Contrat de licence de logiciel Dell** s'affiche.
4. Lisez attentivement le contrat de licence et sélectionnez le bouton radio **J'accepte les conditions du contrat de licence** pour continuer.

5. Cliquez sur **Installer**.

   L'installation de l'application Alienware Command Center est lancée. Les paquets de l'application principale Alienware Command Center, des commandes d'overclocking et du programme d'installation de périphériques sont installés automatiquement via le gestionnaire de paquets Alienware Command Center.

REMARQUE : Le paquet de commandes d'overclocking Alienware n'est installé que sur les ordinateurs qui prennent en charge l'overclocking et vous devez redémarrer l'ordinateur pour terminer l'installation.

6. Cliquez sur **Terminer**.

   Vous pouvez redémarrer maintenant en cochant la case. Ne cochez pas la case si vous préférez redémarrer l'ordinateur ultérieurement. L'application Alienware Command Center est installée avec succès.

4. Mise à jour d'Alienware Command Center à partir de Microsoft Store

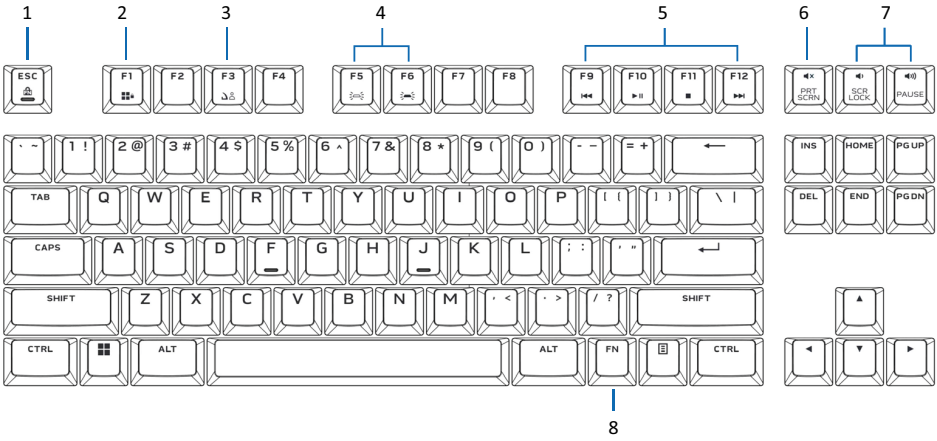
Si vous disposez d'une ancienne version d'Alienware Command Center, elle est mise à jour automatiquement à la dernière version à partir de Microsoft Store. Vous devez vous assurer que la mise à jour Microsoft Store est activée. Si une mise à jour est disponible, lorsque vous lancez l'application Alienware Command Center, un message indiquant **Composants supplémentaires requis** s'affiche. Les composants supplémentaires sont automatiquement récupérés depuis Microsoft Store. Attendez que l'installation se termine et redémarrez l'ordinateur si nécessaire.

REMARQUE : Pour activer ou désactiver les mises à jour Microsoft Store, cliquez sur l'icône de profil dans le coin supérieur droit de la page Microsoft Store et accédez à **Paramètres de l'application**. Utilisez le commutateur à bascule Mises à jour de l'application sous **Paramètres de l'application** pour activer ou désactiver les mises à jour Microsoft Store.

5. Lancer l'application Alienware Command Center sur votre ordinateur

Vous pouvez lancer l'application Alienware Command Center à partir du menu **Démarrer**. Si vous avez une icône Alienware Command Center sur le bureau, vous pouvez également lancer l'application en double-cliquant ou en appuyant sur l'icône.

Utilisation de votre clavier de jeu



Légende	Fonction	Touches de fonction	Comportement du clavier
1	Verrouillage des touches FN	FN + Esc pour basculer	Verrouille les fonctions de contrôle multimédia F1 à F12
2	Verrouillage de la touche Windows	FN + F1 (FN+F1)	Désactive la touche fonction Windows
3	Bouton de changement de profil	FN + F3 (FN+F3) (Appuyez une fois pour naviguer)	Vous permet de basculer entre les profils stockés localement
4	Contrôle de luminosité	▪ FN + F5 (FN+F5) ▪ FN + F6 (FN+F6)	Diminue l'intensité du rétroéclairage du clavier Augmente l'intensité du rétroéclairage du clavier
	REMARQUE : Le rétroéclairage du clavier par défaut est à l'intensité maximale.		
5	Lecture de média	▪ Appuyez sur FN + F9 (Fn+F9) ▪ Appuyez sur FN + F10 (Fn+F10) ▪ Appuyez sur FN + F11 (Fn+F11) ▪ Appuyez sur FN + F12 (Fn+F12)	Retour rapide Lecture/Pause Arrêt Avance rapide

6	Muet	Touche Muet	Coupe le son du haut-parleur
7	Contrôle du volume (ordinateur)	Appuyez sur pour augmenter	Augmente le volume de l'ordinateur ;
		Appuyez sur pour diminuer	Diminue le volume de l'ordinateur
8	Bascule FN	Appuyez longuement sur Fn + F1~F12	Bascule entre différentes fonctions Fn de F1 à F12

Alienware Command Center

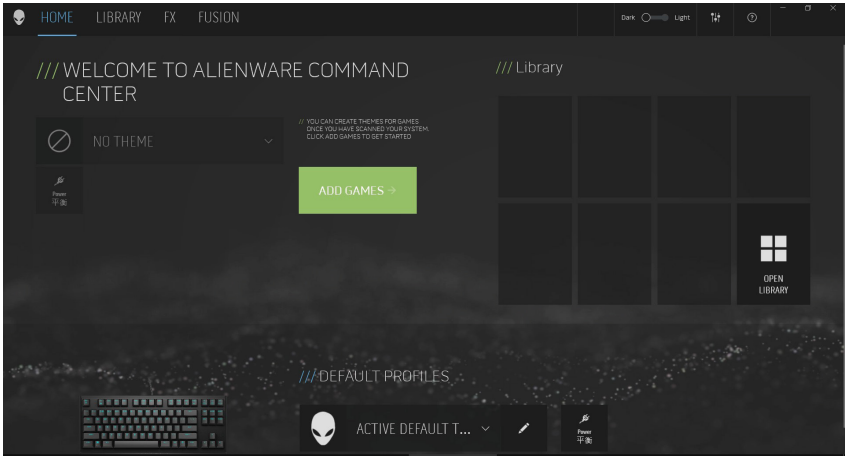
Installer AWCC avec Windows Update

1. Accédez au dossier du programme pour vous assurer que l'installation d'AWCC est terminée.
2. Lancez AWCC et procédez comme suit pour télécharger les composants logiciels supplémentaires :
   - Dans la fenêtre **Paramètres**, cliquez sur **Mise à jour Windows**, puis cliquez sur **Rechercher des mises à jour** pour vérifier la progression de la mise à jour du pilote Alienware.
   - Si la mise à jour du pilote ne répond pas sur votre ordinateur, installez AWCC à partir du site Web du support Dell.

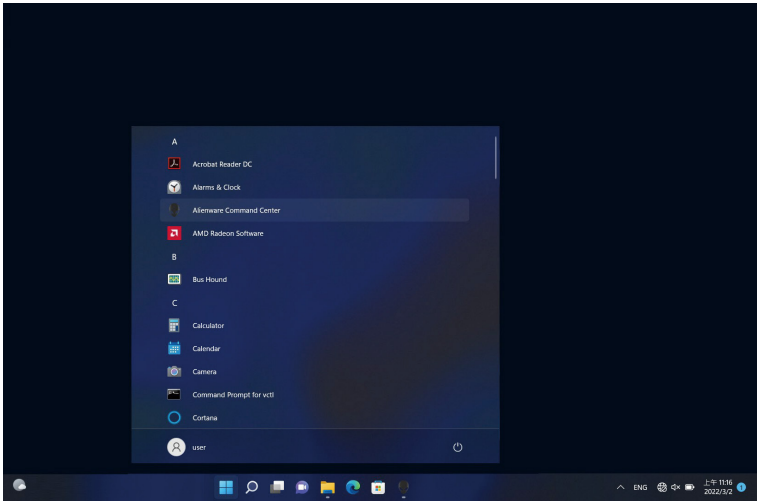
Installer AWCC à partir du site web de support technique Dell

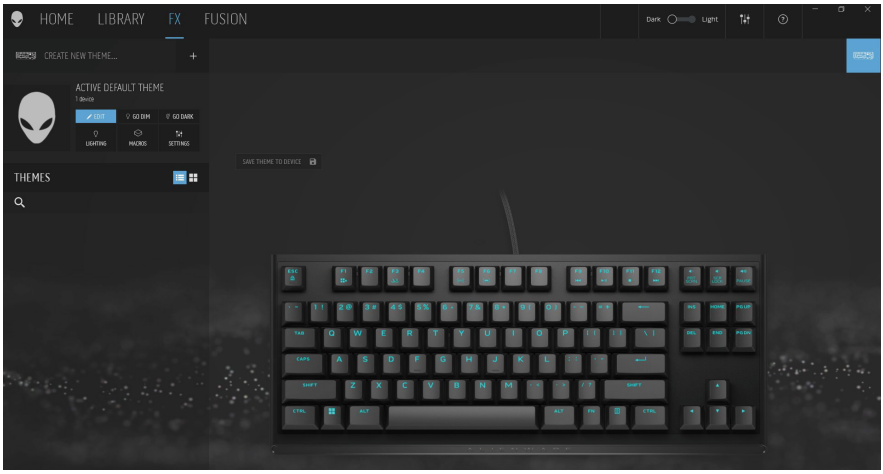
Il existe deux versions d'AWCC : 5.X et 6.X. AWCC 6.X est disponible pour les ordinateurs Alienware lancés à partir de l'année 2022 et les systèmes tiers, tandis que AWCC 5.X est destiné à tous les autres ordinateurs.

1. Téléchargez la dernière version des applications suivantes sur **www.dell.com/support/drivers**.
2. Accédez au dossier dans lequel vous avez enregistré les fichiers d'installation.
3. Double-cliquez sur le fichier d'installation. et suivez les instructions à l'écran pour installer l'application.



Utilisation de Alienware Command Center

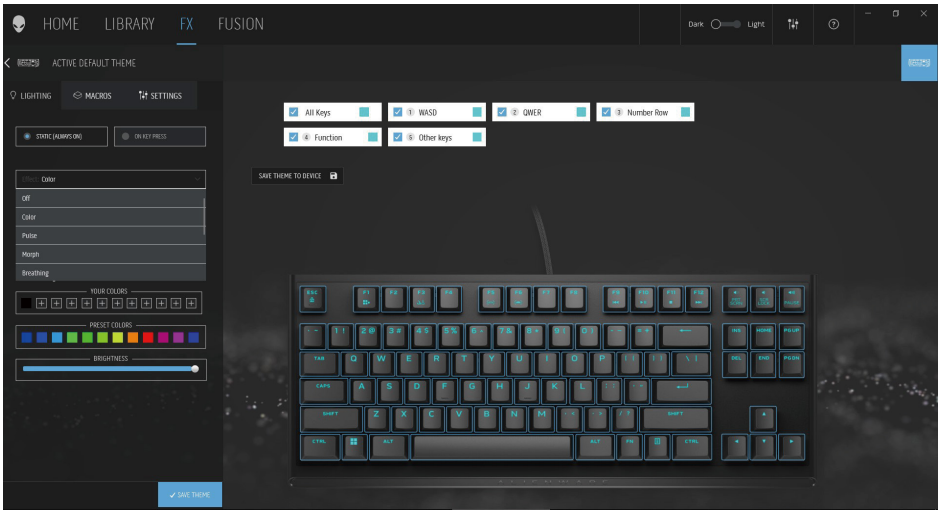




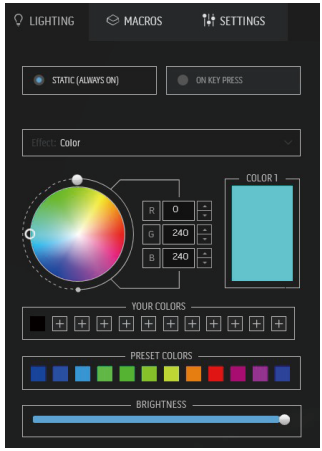
Fonctionnalité de couleur de base du clavier

1. Lancez l'application **Alienware Command Center** à partir du menu Démarrer.
2. Sélectionnez **FX** et modifiez **Éclairage**.
3. Sélectionnez **Effet** dans la liste déroulante.
4. Définissez l'effet des LED du clavier.
5. Réglez la luminosité.

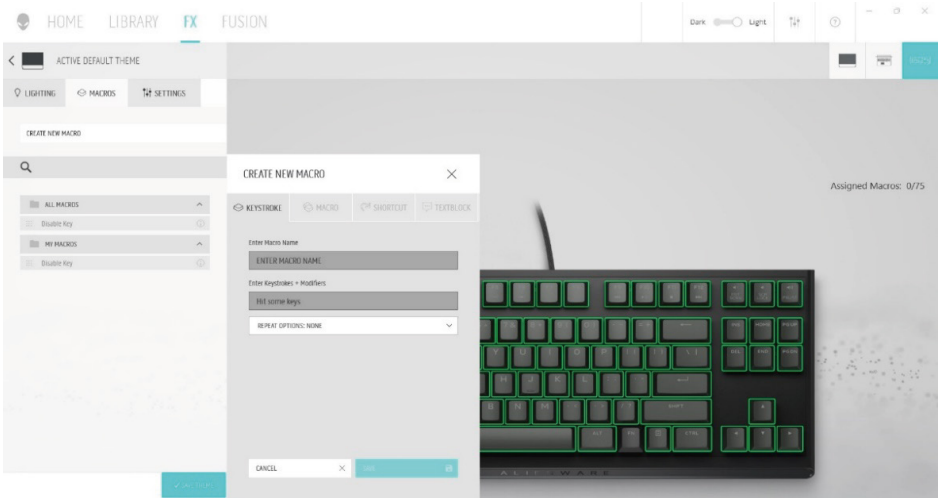
Mise à jour du firmware et restauration des paramètres d'usine



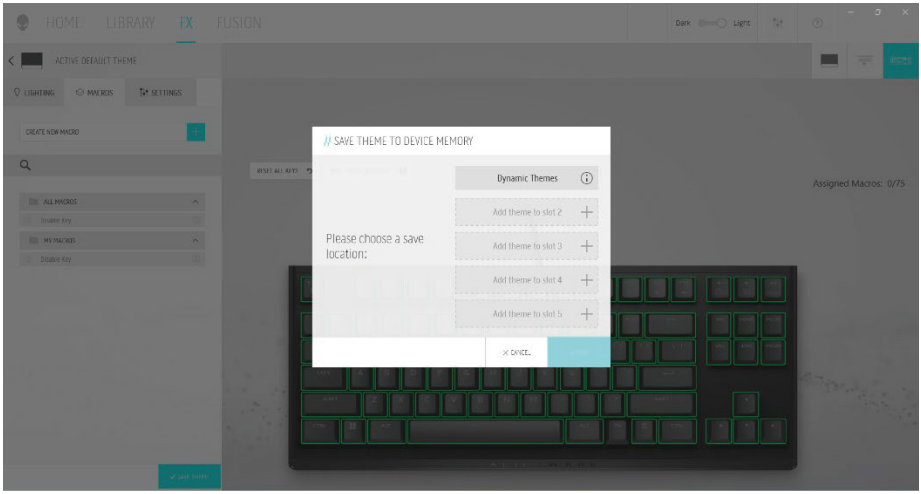
1. Sélectionnez **Effet** dans la liste déroulante pour les modes Statique ou Sur pression de touche.
2. Sélectionnez les regroupements de touches standard.
3. Depuis le menu des animations prises en charge : **Couleur**, **Pulsation**, **Respiration**, **Morphe**, **Spectre**, **Onde monochrome**, **Scanner**, **Onde arc-en-ciel** et **Bleu statique par défaut**.
4. Ajustez le tempo de l'effet d'animation.
5. Choisissez la couleur à l'aide de la roue chromatique.
6. Définissez la couleur de l'effet d'animation du clavier.
7. Réglez la luminosité.



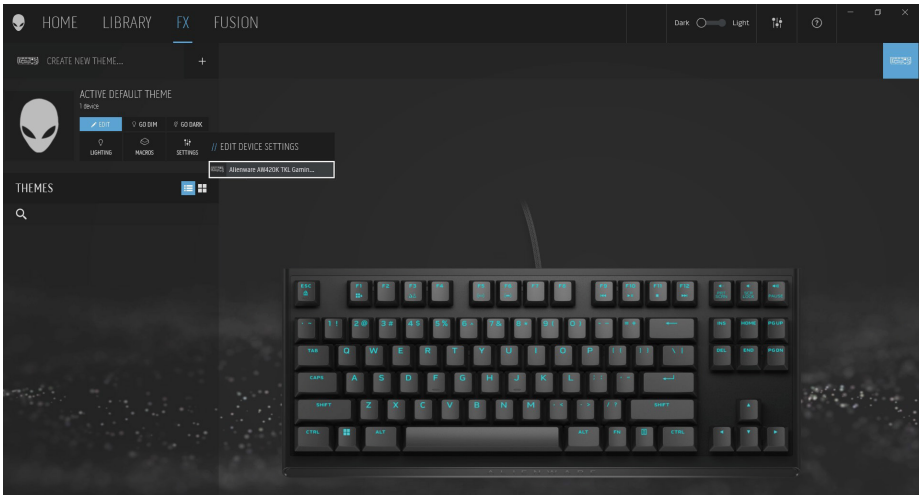
Créer et affecter une macro



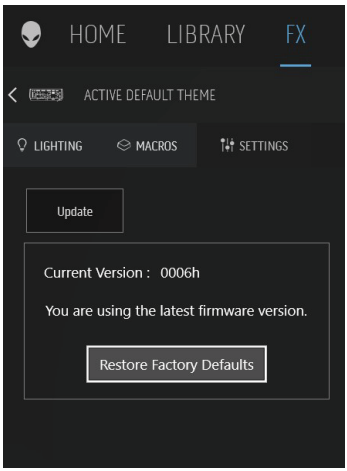
1. Cliquez sur le menu **FX** et sélectionnez l'onglet **Macro**, puis choisissez le clavier AW420K.
2. Frappe de touche, Macro, Raccourci, Bloc de texte peuvent être créés et affectés à n'importe quelle touche du clavier
3. Permet d'enregistrer les thèmes/préréglages (éclairage, macros) créés dans AWCC, dans les profils de la mémoire intégrée de l'appareil.



Mise à jour du firmware et restauration des paramètres d'usine



1. Cliquez sur le menu **FX** et sélectionnez l'onglet **Paramètres**, puis choisissez le clavier AW420K.
2. Cliquez sur **Mise à jour** pour afficher la version du firmware et vérifiez si un nouveau firmware est disponible. Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Restaurer les paramètres d'usine** pour réinitialiser les paramètres par défaut de l'appareil.

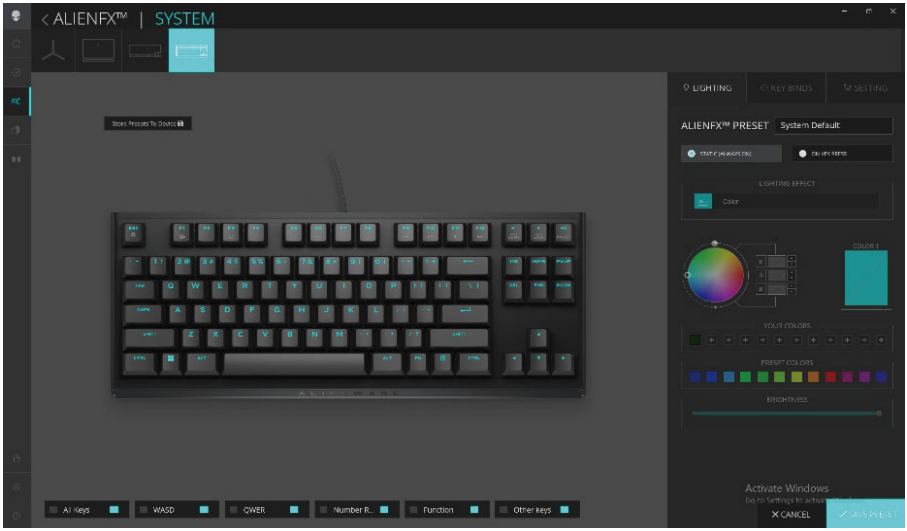


Utilisation d'Alienware Command Center 6.X

Écran Tableau de bord



Principales caractéristiques :

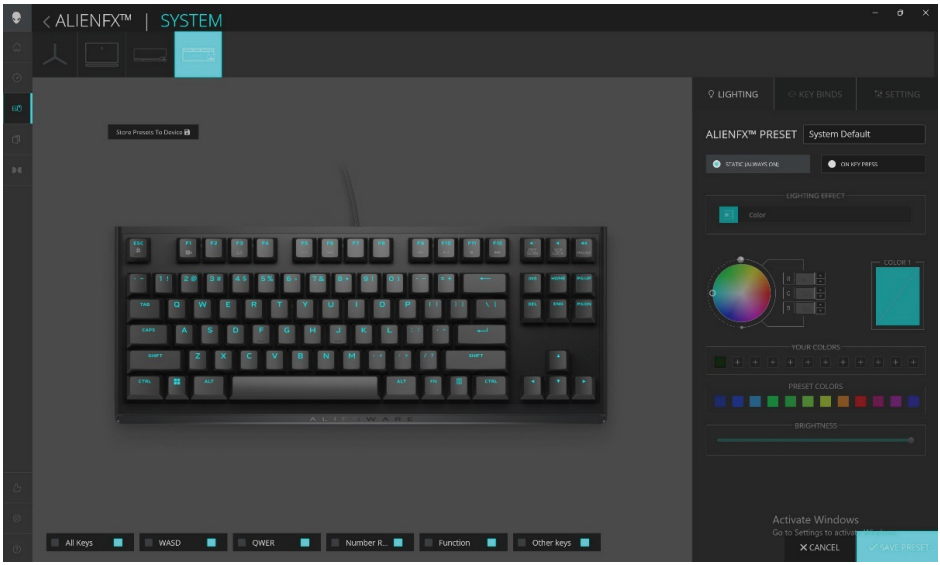


Utilisation d'Alienware Command Center 6.X

1. Cliquez sur l'image du clavier de jeu sans pavé numérique Alienware dans le **TABLEAU DE BORD** pour accéder à **ALIENFX**.
2. Sous **PRÉRÉGLAGE ALIENFX** dans **SYSTÈME**, vous pouvez exécuter les fonctions suivantes :
    a. **ÉCLAIRAGE** : Configurez l'éclairage du clavier.
    b. **RACCOURCIS CLAVIER** : Réaffectez la fonction des touches.
    c. **RÉGLAGE** : Configurez les paramètres de l'appareil.
3. **Enregistrer le préréglage sur l'appareil** – Pour enregistrer les thèmes/préréglages (éclairage, macros) créés dans AWCC, dans les profils de la mémoire intégrée de l'appareil.
4. **Remappage du bouton** - Possibilité de réaffecter les fonctions essentielles de la plupart des touches. Comprend également la possibilité de cliquer directement sur la touche du clavier pour créer des macros.

Configuration de l'éclairage et de l'animation

Le clavier de jeu sans pavé numérique Alienware permet à l'utilisateur de modifier l'effet d'éclairage via AWCC et de le stocker sur l'appareil.



1. Cliquez sur l'icône **AlienFX**.
2. Sous **PRÉRÉGLAGE ALIENFX** dans **SYSTÈME**, sélectionnez **ÉCLAIRAGE** depuis la barre de menu en haut à droite.
3. Sélectionnez **Effet** dans la liste déroulante pour les modes **STATIQUE (TOUJOURS ACTIVÉ)** ou **SUR PRESSION DE TOUCHE**.
4. Pour **STATIQUE (TOUJOURS ACTIVÉ)**, sélectionnez la section des touches ou toutes les sections où vous souhaitez appliquer l'animation au-dessus de l'image du clavier.

5. Dans le menu des animations prises en charge, sélectionnez une des options suivantes :

   Désactivé, Couleur, Pulsation, Morphe, Respiration, Spectre, Onde monochrome, Onde arc-en-ciel, Scanner, Bleu statique par défaut.

6. Pour l'animation Couleur, définissez la couleur de l'effet d'animation du clavier en procédant comme suit :
   a. Choisissez la couleur à l'aide de la roue chromatique, saisissez la valeur RVB de la couleur souhaitée ou sélectionnez-la parmi les COULEURS PRÉDÉFINIES
   b. Réglez la luminosité.
   c. Ajustez le tempo de l'effet d'animation.

7. Pour l'animation **Onde arc-en-ciel**, vous pouvez sélectionner la direction de l'effet d'éclairage et le tempo :

   De gauche à droite, de droite à gauche, de bas en haut, de haut en bas

8. Pour les modes SUR PRESSION DE TOUCHE, dans le menu des animations prises en charge, sélectionnez une des options suivantes :

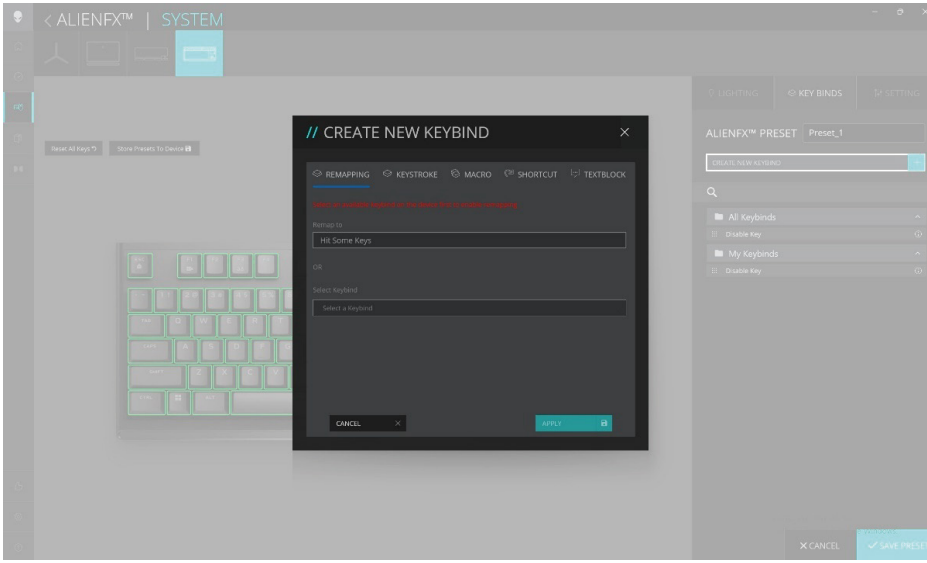
   Désactivé, Pulsation, Morphe, Respiration, Spectre, Réactif, Gouttes de pluie monochromes, Gouttes de pluie arc-en-ciel, Flèches, Feux d'artifice, Onde monochrome, Onde arc-en-ciel, Scanner, Rayons X

Créer et affecter un raccourci clavier

Raccourci clavier est une fonctionnalité qui permet à l'utilisateur de réaffecter la fonction originale de n'importe quelle touche sauf.

Création d'un raccourci clavier :

Les raccourcis clavier peuvent être affectés de deux façons. Une première façon consiste à créer d'abord les raccourcis clavier, puis à les glisser-déposer dans la touche spécifique. La deuxième façon consiste à cliquer directement sur la touche du clavier dans AWCC pour créer et affecter les macros en une seule opération.



Créer et affecter un raccourci clavier

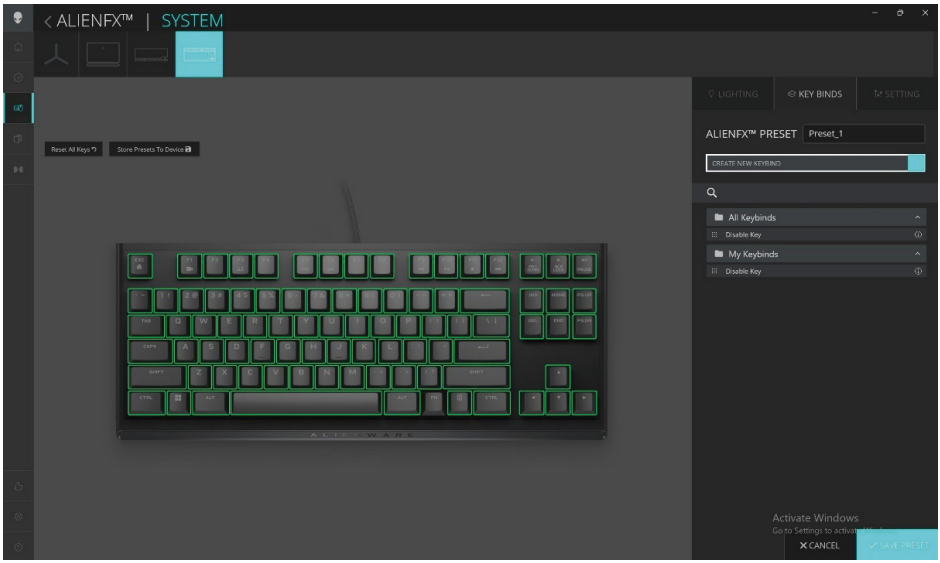
1. Cliquez sur l'icône **AlienFX**.
2. Sous **PRÉRÉGLAGE ALIENFX** dans **SYSTÈME**, sélectionnez **RACCOURCIS CLAVIER** depuis la barre de menu en haut à droite.
3. Cliquez sur **CRÉER UNE NOUVELLE MACRO** ou sélectionnez une touche pour créer un nouveau raccourci clavier de l'un des types suivants et mapper le raccourci clavier sur une touche
   a. **REMAPPAGE** – Le remappage du bouton peut être effectué en sélectionnant n'importe quelle touche sur le clavier dans AWCC. Le remappage ne peut pas être effectué à l'aide de l'option Créer une nouvelle macro.
   b. **FRAPPE DE TOUCHE** – sélectionnez une frappe de touche en appuyant sur une touche sur le clavier.
   c. **MACRO** – enregistrez une série de frappes de touches.

   REMARQUE : Les raccourcis clavier **FRAPPE DE TOUCHE** et **MACRO** peuvent répéter la frappe de touche une fois, répéter en basculant la frappe de touche, répéter la frappe de touche pendant que la touche est enfoncée ou répéter la frappe de touche plusieurs fois

   d. **RACCOURCI** – lancez un fichier de programme, lancez un dossier, un ordinateur ou une adresse Internet.
   e. **BLOC DE TEXTE** – enregistrez un bloc de texte.
4. L'utilisateur peut faire un clic droit sur la touche pour modifier/supprimer le raccourci clavier affecté aux touches.
5. L'utilisateur peut cliquer sur le bouton **RÉINITIALISER TOUTES LES TOUCHES** pour effacer toutes les affectations de raccourcis clavier.

Créer et affecter un raccourci clavier

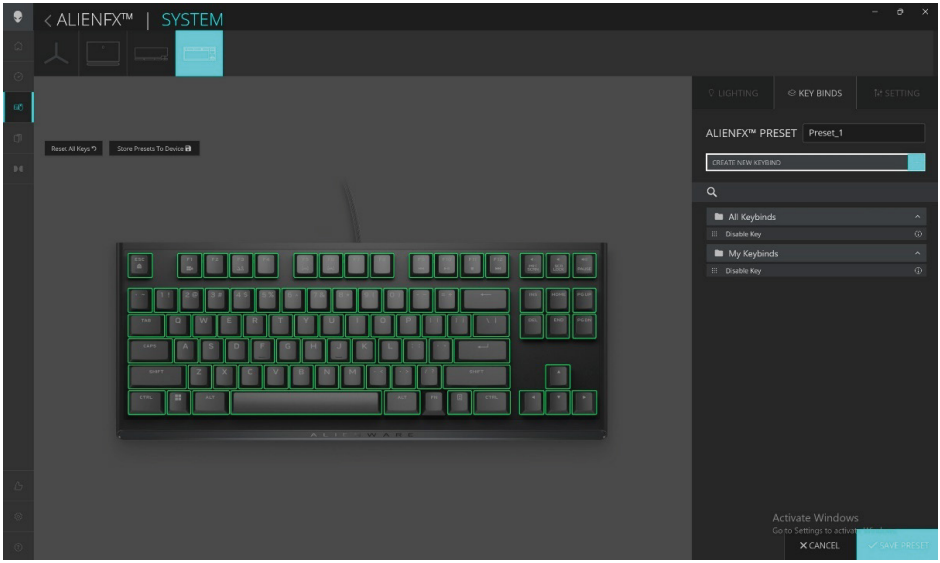
Affectation de raccourcis clavier

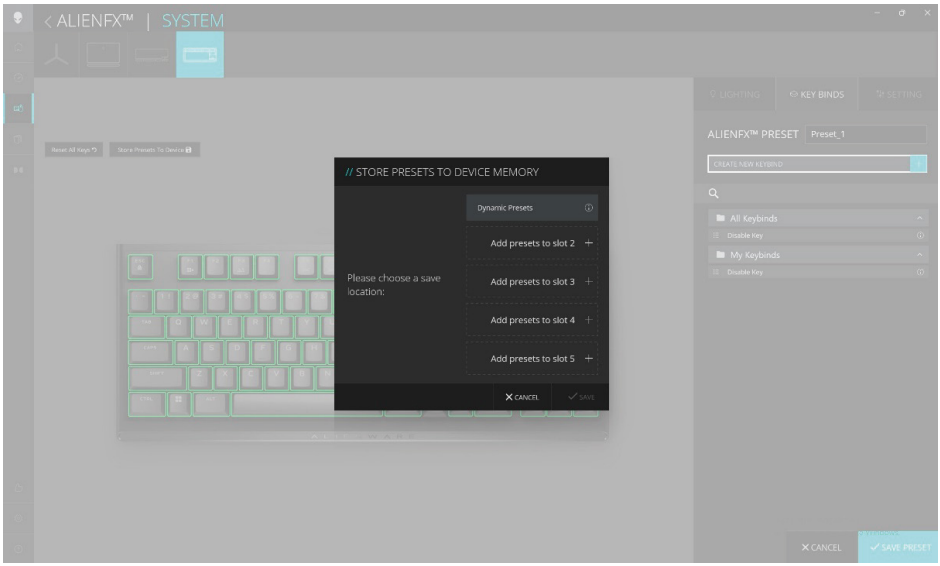


1. Cliquez sur l'icône **AlienFX**.
2. Sous **PRÉRÉGLAGE ALIENFX** dans **SYSTÈME**, sélectionnez **RACCOURCIS CLAVIER** depuis la barre de menu en haut à droite.
3. Faites glisser un raccourci clavier existant depuis le dossier **TOUS LES RACCOURCIS CLAVIER** ou **MES RACCOURCIS CLAVIER** et déposez-le sur l'une des touches. Un raccourci clavier prédéfini ne peut pas être personnalisé :
    a. **Désactiver la touche** – désactivez la fonction d'une touche.

Enregistrer le préréglage sur l'appareil

Le clavier de jeu sans pavé numérique Alienware permet à l'utilisateur d'enregistrer les thèmes/préréglages (éclairage, macros) créés dans AWCC, dans les profils de la mémoire intégrée de l'appareil. Les utilisateurs peuvent changer de profil en utilisant Fn+F3 sur l'appareil.

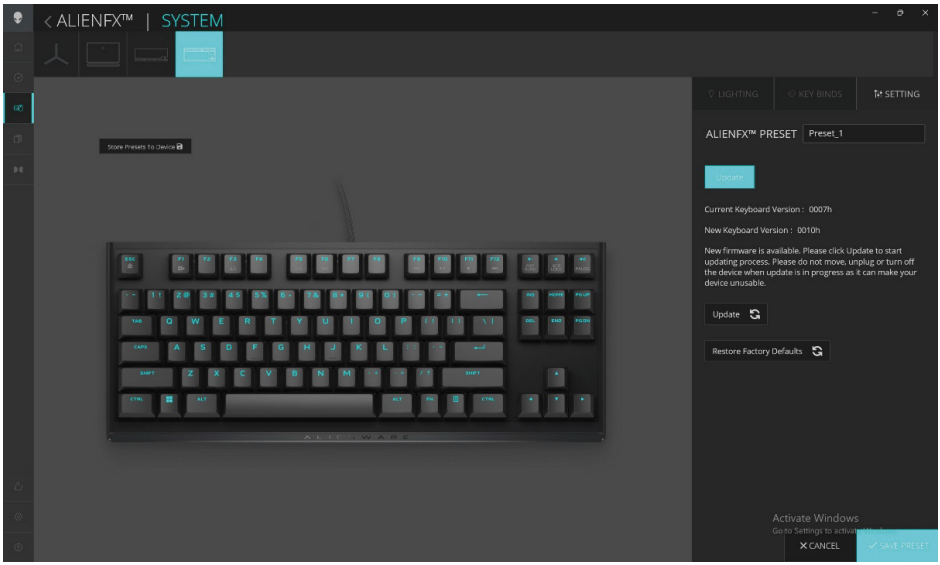




RÉGLAGE

Vous pouvez mettre à jour le firmware du clavier lorsqu'une nouvelle version est disponible. De plus, vous pouvez également réinitialiser la configuration du clavier à ses valeurs d'usine par défaut d'un simple clic.

Mise à jour du firmware et restauration des paramètres d'usine :



1. Cliquez sur l'icône **AlienFX**.
2. Sous **PRÉRÉGLAGE ALIENFX** dans **SYSTÈME**, sélectionnez **RÉGLAGE** depuis la barre de menu en haut à droite, puis **Mettre à jour**.
3. Affichez la version du firmware et vérifiez si un nouveau firmware est disponible.
4. Cliquez sur le bouton **Restaurer les paramètres d'usine** pour réinitialiser les paramètres par défaut de l'appareil.

REMARQUE : La fonction Réinitialiser les paramètres d'usine réinitialisera l'ensemble des paramètres et des configurations du clavier aux valeurs par défaut, puis AWCC appliquera les paramètres d'éclairage et de macros existants au clavier lorsqu'il sera connecté au système.

Désactiver temporairement les clés modifiées

Requête	Solution
Comportement des touches modifiées	Lorsqu'une touche est programmée avec une macro, elle continuera d'envoyer des macro-commandes pendant l'utilisation normale.
Désactiver les touches modifiées	Appuyez sur Fn + n'importe quelle touche (sauf les touches de fonction). Exemple : La touche Q a été programmée sur « ABCD ». Pour que la touche Q génère « Q », appuyez sur Fn + Q.
Utilisation des touches modifiées	Entrée du mot de passe pour connexion

Spécifications

Générales

Numéro de modèle	AW420K
Type de connexion	USB
Systèmes d'exploitation pris en charge	Microsoft Windows 10 – RS3 et versions ultérieures

Électriques

Tension de fonctionnement	5 V
Courant électrique de fonctionnement	Max. à 900 mA

Physiques

Hauteur	19,01 mm. (± 0,5 mm.)
Longueur	367,3 mm. (± 0,5 mm.)
Largeur	147,7 mm. (± 0,5 mm.)
Poids	Clavier : 787 g (±10 g) ; Câble : 49 g (±5 g)

Environnementales

Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-40 °C à 65 °C
Humidité d'utilisation	90 % d'humidité relative maximale, sans condensation
Humidité de stockage	90 % d'humidité relative maximale, sans condensation

Dépannage

Erreur	Solutions possibles
Le clavier ne fonctionne pas	• Déconnectez le clavier et reconnectez-le au port USB de votre ordinateur. • Connectez le clavier à un autre port USB. • Redémarrez l'ordinateur.
L'éclairage du clavier est éteint	• Assurez-vous que l'éclairage n'est pas désactivé. Appuyez sur Fn+F6 pour éclairer le clavier. • Déconnectez le clavier et reconnectez-le au port USB de votre ordinateur. • Connectez le clavier à un autre port USB. • Redémarrez l'ordinateur. • Réglez la luminosité du clavier via **AWCC (Alienware Command Center)**.
La configuration sélectionnée ne fonctionne pas dans Alienware Command Center	• Assurez-vous qu'Alienware Command Center est en cours d'exécution sur votre ordinateur. • Ouvrez Alienware Command Center et assurez-vous que la configuration de votre clavier de jeu est correctement définie et stockée en cliquant sur **ENREGISTRER LE THÈME**.

Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'Alienware Command Center

1. Ouvrez **Alienware Command Center**.
2. Cliquez sur l'icône d'aide . L'**Aide en ligne d'Alienware Command Center** apparaît.
3. Cliquez sur les onglets du **Sommaire**.
4. Dans les onglets du **Sommaire**, cliquez sur le sujet souhaité pour obtenir plus d'informations sur les fonctionnalités d'Alienware Command Center.

Informations légales

Garantie

Garantie limitée et politiques de retour

Les produits de marque Dell bénéficient d'une garantie matérielle limitée de deux ans. Si vous avez acheté votre produit avec un ordinateur Dell, il sera couvert par la garantie de l'ordinateur.

Pour les clients aux États-Unis :

L'achat et l'utilisation de ce produit sont soumis au contrat d'utilisateur final de Dell, que vous trouverez à l'adresse **www.dell.com/terms.** Ce document contient une clause d'arbitrage exécutoire.

Pour les clients en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique :

Les produits de marque Dell qui sont vendus et utilisés sont soumis aux droits légaux des consommateurs applicables nationalement, aux conditions des contrats de vente que vous avez conclus avec des revendeurs (qui s'appliqueront entre vous et le revendeur) et aux conditions du contrat d'utilisateur final de Dell.

Dell peut également proposer une garantie matérielle supplémentaire – des informations détaillées sur les conditions du contrat d'utilisateur final et de la garantie Dell peuvent être consultées en accédant à **www.dell.com**, en sélectionnant votre pays dans la liste en bas de la page « accueil », puis en cliquant sur le lien « conditions générales » pour les conditions d'utilisateur final ou le lien « support » pour les conditions de garantie.

Pour les clients hors des États-Unis :

Les produits de marque Dell qui sont vendus et utilisés sont soumis aux droits légaux des consommateurs applicables nationalement, aux conditions des contrats de vente que vous avez conclus avec des revendeurs (qui s'appliqueront entre vous et le revendeur) et aux conditions de garantie de Dell. Dell peut également proposer une garantie matérielle supplémentaire : tous les détails des conditions de garantie de Dell sont accessibles sur **www.dell.com/terms** en sélectionnant votre pays dans la liste en bas de la page d'accueil, puis en cliquant sur le lien le lien des conditions générales ou de support pour consulter les conditions de garantie.