



SSD FW Updater Guide de l'utilisateur

Version du logiciel 1.0.2

Contenu

Bienvenue !.....	1
Configuration requise.....	1
Comment utiliser SSD FW Updater	2
Vérification et suppression de la signature GPG.....	2
Installation	2
Exécution de SSD FW Updater.....	2
Opérations interdites.....	4
Désinstallation	4
Liste des messages d'erreur.....	5
À propos des marques déposées ou commerciales	6

© 2026 Kioxia Corporation. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, et ne peut être utilisée pour créer une œuvre dérivée (telle qu'une traduction, une transformation ou une adaptation) sans l'autorisation écrite de Kioxia Corporation.

Avis

Les informations contenues dans ce guide, y compris, sans toutefois s'y limiter, les caractéristiques techniques du produit, peuvent être modifiées sans préavis. KIOXIA CORPORATION ET SES FILIALES (« KIOXIA ») N'OFFRENT AUCUNE GARANTIE CONCERNANT CE GUIDE DE L'UTILISATEUR OU TOUTE AUTRE INFORMATION CONTENUE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT ET EXCLUENT EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE ET TOUTES DÉCLARATIONS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER CONCERNANT TOUT CE QUI PRÉCÈDE. KIOXIA NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE ERREUR TECHNIQUE OU TYPOGRAPHIQUE, DES OMISSIONS CONTENUES DANS LES PRÉSENTES OU DE TOUTE DIFFÉRENCE ENTRE LE PRODUIT ET LE GUIDE DE L'UTILISATEUR. KIOXIA NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU EXEMPLAIRES, QU'ILS DÉCOULENT D'UN TORT, D'UN CONTRAT OU D'UNE AUTRE CAUSE, RÉSULTANT DE CE GUIDE OU DE TOUTE AUTRE INFORMATION CONTENUE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT OU DE SON UTILISATION.

Clause de non-responsabilité

Nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommage ou de perte découlant de l'utilisation de cette application. CETTE APPLICATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE. SANS LIMITER CE QUI PRÉCÈDE, KIOXIA DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES ET REPRÉSENTATIONS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT CONCERNANT L'APPLICATION, QU'ELLES SOIENT EXPRESSES, IMPLICITES OU STATUTAIRES, NOTAMMENT, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, DE PRÉCISION OU DE RESPECT DES DROITS DES TIERS. KIOXIA NE GARANTIT PAS UN FONCTIONNEMENT ININTERROMPU, SANS ERREUR OU SÉCURISÉ DE L'APPLICATION. TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION DE L'APPLICATION DOIT ÊTRE À VOS PROPRES RISQUES. LES IMAGES AFFICHÉES DANS CETTE APPLICATION NE SONT FOURNIES QU'À TITRE D'ILLUSTRATION. EN RÉALITÉ, LE PRODUIT PEUT VARIER.

Le Service Clientèle de KIOXIA

Les produits Kioxia Corporation sont couverts par une assistance technique gratuite. Si vous avez des questions sur l'installation, d'autres problèmes ou des messages d'erreur qui ne peuvent pas être résolus, vous pouvez nous contacter en consultant le site <https://personal.kioxia.com/support/>.

Identifiant du document : USER-GUIDE-KFUT, Révision 01 (septembre 2026)

Version du logiciel : 1.0.2

Bienvenue !

SSD FW Updater vous permet de vérifier le firmware des SSD compatibles sur une machine Linux™ et de le mettre à jour si une version plus récente est disponible.

Configuration requise

Les SSD pris en charge incluent :

	Distribution Linux	
	Fedora (*1)	Ubuntu (*1)
EXCERIA PRO G2 SSD	✓	✓
EXCERIA PRO SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS G4 SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS G3 SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS G2 SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS SSD	✓	✓
EXCERIA G2 SSD	✓	✓
EXCERIA SSD	✓	✓
EXCERIA BASIC SSD	✓	✓
EXCERIA with Heatsink SSD	✓	✓
EXCERIA SATA SSD (*2)	✓	✓

*1: Veuillez consulter la page Web de téléchargement pour connaître les versions prises en charge pour chaque distribution.

2: Les produits de 240 Go (version du firmware : SBFA12.) ne sont pas pris en charge.

⚠ ATTENTION : Pour éviter toute perte de données accidentelle, effectuez des copies de sauvegarde de l'ensemble des données présentes sur le SSD que vous souhaitez conserver avant de lancer une mise à jour du firmware.

❗ Veuillez prendre note des points suivants avant d'utiliser SSD FW Updater :

- Pour les mises à jour du firmware, votre ordinateur doit être connecté à Internet.
- Le package SSD FW Updater est signé avec GPG (GNU Privacy Guard). Par conséquent, un système disposant des outils GPG est nécessaire pour utiliser SSD FW Updater.
- SSD FW Updater doit être exécuté avec des privilèges de superutilisateur.
- Si vous rencontrez des problèmes avec le fonctionnement de SSD FW Updater, veuillez contacter le Service Clientèle de KIOXIA (<https://personal.kioxia.com/support>).

Comment utiliser SSD FW Updater

Ce guide de l'utilisateur suppose que vous avez déjà correctement installé vos SSD sur votre machine Linux.

Vérification et suppression de la signature GPG

Les fichiers téléchargés depuis notre site de téléchargement sont signés avec GPG. Vérifiez la signature du fichier téléchargé à l'aide de notre clé publique, puis supprimez la signature.

Installation

Installez le package dont la signature a été supprimée à l'étape précédente (.deb ou .rpm).

Exécution de SSD FW Updater

SSD FW Updater peut être utilisé en exécutant la commande « kftu » depuis la ligne de commande. Exécutez cette commande avec des privilèges de superutilisateur et en étant connecté à Internet.

Les fonctions de kftu peuvent être exécutées en spécifiant les actions et les options suivantes. (Une seule fonction peut être spécifiée à la fois.)

Fonctions :

Fonction	Action	Description
recherche	-s, --scan,	Détecte les SSD compatibles et en affiche une liste. La liste indique la capacité, le nom du modèle, le numéro de série, la version du firmware et, le cas échéant, la version du firmware pouvant être mise à jour. Exemple : <code>sudo kftu --scan</code> <pre>root@ubuntu:~# sudo kftu --scan Capacity Model Serial Revision Update? ----- 1 TB KIOXIA-EXCERIA PLUS 62 SSD 733A3E04XXXX ECFA11.4 960 GB KIOXIA-EXCERIA SATA SSD 40B3703YKFE1 SBFA16.3 SBFA16.5</pre>
mise à jour	-u, --update <numéro de série>	Met à jour le firmware détecté par la fonction de recherche. Si vous spécifiez le numéro de série lors de l'exécution de la commande kftu, le firmware est téléchargé depuis le serveur de KIOXIA et mis à jour. Exemple : <code>sudo kftu --update <numéro de série du SSD cible></code> <pre>root@ubuntu:~# sudo kftu --update 40B3703YKFE1 You have selected drive: 960 GB KIOXIA-EXCERIA SATA SSD 40B3703YKFE1 SBFA16.3 SBFA16.5 Its firmware will be updated from SBFA16.3 to SBFA16.5 Before proceeding, • Please see the Support Page for any Firmware Release Notes: https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/support/download/ssd/exceria-sata.html • Please ensure that you have a backup of all the data present on the drive. WARNING: During device programming, ensure your machine remains powered-on. Do you wish to continue? [y/N] y</pre>

aide	-h, --help	Affiche des informations sur l'utilisation de kfut, notamment les actions et les options disponibles. Exemple : <code>sudo kfut --help</code> <pre> vuyg3@f0w0ara:~\$ sudo kfut --help KIOXIA SSD FW Updater Copyright © 2026 KIOXIA Corporation. All Rights Reserved. Scans your system for recognised drives, and updates firmware to the latest revision. Usage: kfut --help kfut --version kfut --scan [-i] </pre>
version	-v, --version	Affiche la version de SSD FW Updater. Exemple : <code>sudo kfut --version</code> <pre> vuyg3@f0w0ara:~\$ sudo kfut --version kfut v1.0.1 Copyright © 2026 KIOXIA Corporation. All Rights Reserved. </pre>

Options :

Option	Fonctions prises en charge	Description
-j, --json	recherche, aide, version	Affiche les données au format JSON dans l'interface de ligne de commande. Ceci est utile lorsque vous utilisez des scripts automatisés fonctionnant avec SSD FW Updater. Exemple : <code>sudo kfut --scan --json</code> <pre> vuyg3@f0w0ara:~\$ sudo kfut --scan --json [{ "capacity": "1 TB", "error": 0, "fwRevision": "ECFA11.4", "latestRevision": "", "model": "KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD", "releaseNotesUrl": "", "serial": "70CA000YKKF51" }] </pre>
-y, --yes	mise à jour	Si cette option n'est pas spécifiée, la fonction de mise à jour affichera un message de confirmation demandant si vous souhaitez poursuivre la mise à jour. Celle-ci ne démarrera qu'après avoir saisi « Y ». Spécifier cette option permet à la mise à jour de se dérouler sans intervention du clavier pendant le processus. Ceci est utile lorsque vous utilisez des scripts automatisés fonctionnant avec SSD FW Updater. Exemple : <code>sudo kfut --update <numéro de série du SSD cible> --yes</code>

-l, --log [+] <nom_de_fichier>	Tout	Exporte les informations du journal dans un fichier texte. En ajoutant un + avant le nom du fichier, les informations du journal peuvent être ajoutées à la fin d'un fichier texte existant. Exemple : <code>sudo kfut --scan --log <nom de fichier></code> <pre>ongia@ubuntu:~\$ sudo kfut --scan --log SCN-Log.txt</pre> <table><tr><th>Capacity</th><th>Model</th><th>Serial</th><th>Revision</th><th>Update?</th></tr><tr><td>1 TB</td><td>KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD</td><td>793A380XXXXX</td><td>ECFA11.4</td><td></td></tr><tr><td>960 GB</td><td>KIOXIA-EXCERIA SATA SSD</td><td>4333780VXFD1</td><td>SBFA16.3</td><td>SBFA16.5</td></tr></table>	Capacity	Model	Serial	Revision	Update?	1 TB	KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD	793A380XXXXX	ECFA11.4		960 GB	KIOXIA-EXCERIA SATA SSD	4333780VXFD1	SBFA16.3	SBFA16.5
Capacity	Model	Serial	Revision	Update?													
1 TB	KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD	793A380XXXXX	ECFA11.4														
960 GB	KIOXIA-EXCERIA SATA SSD	4333780VXFD1	SBFA16.3	SBFA16.5													

Opérations interdites

Les opérations suivantes sont interdites :

- Démarrer, utiliser ou exécuter cet outil à partir de plusieurs consoles simultanément.
- Interrompre le processus de mise à jour du firmware. (Par exemple, interrompre la commande avec Ctrl+C, retirer le SSD, etc.)

Désinstallation

Désinstallez le logiciel en suivant la procédure propre à votre distribution Linux.

Liste des messages d'erreur

SSD FW Updater Message d'erreur	Lorsque le message d'erreur s'affiche	Description du message d'erreur et comment y remédier
-error-	Lors de l'affichage de l'élément « Update? » pendant l'exécution de la fonction de recherche	Les informations relatives à la mise à jour du firmware n'ont pas pu être récupérées depuis le serveur. Vérifiez que votre machine Linux est connectée à Internet.
kfut: Invalid argument "xxxx"	Lors de l'exécution de la commande kfut	Un argument non pris en charge a été spécifié. Référez-vous à ce guide de l'utilisateur et à la fonction d'aide pour spécifier l'action correcte.
kfut: You must specify exactly one action. Use "--help" for help.	Lors de l'exécution de la commande kfut	Plusieurs actions ont été spécifiées. Spécifiez une seule action.
kfut: Unknown option 'xxxx'	Lors de l'exécution de la commande kfut	Une action non prise en charge a été spécifiée. Référez-vous à ce guide de l'utilisateur et à la fonction d'aide pour spécifier l'action correcte.
kfut: Missing value after 'xxx'	Lors de l'exécution de la commande kfut	Une option ou un argument requis pour l'opération est manquant. Référez-vous à ce guide de l'utilisateur et à la fonction d'aide pour spécifier l'option ou l'argument correct.
No drive has serial number "xxxx"	Lors de l'exécution de la fonction de mise à jour	Le disque SSD du numéro de série spécifié comme cible de mise à jour du firmware n'est pas installé sur votre machine Linux. Vérifiez le numéro de série et corrigez-le.

À propos des marques déposées ou commerciales

- Linux est une marque enregistrée ou une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

D'autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques de sociétés tierces.