

SSD Suite pour Nextorage

Version : 1.0

Guide d'utilisation

Historique des révisions

Date	Révision	Description
15/03/2024	1.0	Publication initiale pour la version Nextorage

■ Déclaration de confidentialité de FNet Co, Ltd.

Chez FNet, la protection de la confidentialité de nos clients est primordiale. Conformément au Règlement général sur la protection des données (RGPD) de l'UE, nous avons élaboré une déclaration de confidentialité qui décrit comment nous recueillons, utilisons et transférons vos informations personnelles. Notre objectif est de vous tenir pleinement informé du traitement de vos données personnelles par FNet.

Comment FNet recueille-t-il et utilise-t-il vos données personnelles ?

Chez FNet, nous recueillons des informations dans un seul but : fournir les services que vous avez choisis. Ainsi, pour offrir nos produits et services, nous pouvons vous solliciter des informations personnelles, telles que votre adresse e-mail. Veuillez noter que les informations que nous recueillons et conservons comprennent les éléments essentiels suivants :

1. Votre adresse électronique, qui est utilisée comme principal moyen de communication et d'identification pour nos services.
2. Votre adresse IP et le code d'identification unique de votre SSD (comprenant le modèle de SSD, le numéro de série, le VID, le PID) sont utilisés à des fins de sécurité, de prévention des fraudes, d'enregistrement des logiciels, de services d'assistance et de transactions.
3. FNet fournit des services d'enregistrement de logiciels, de livraison d'appareils et de confirmation de facturation.
4. Le numéro de version de ce logiciel permet de déterminer la version du logiciel et de vous fournir des informations actualisées lorsque le logiciel est mis à jour.
5. La version du microprogramme du SSD permet de déterminer la mise à jour du microprogramme du SSD.

Combien de temps FNet conserve-t-il vos informations et où les stocke-t-il ?

La durée de conservation de vos données dépend de la base juridique sur laquelle elles reposent. Par exemple, les données que nous traitons pour conclure un contrat avec vous doivent être conservées pendant toute la durée d'utilisation de SSD Suite pour Nextorage. Nous conserverons et traiterons ces données aussi longtemps que vous serez un utilisateur valide de SSD Suite pour Nextorage. Nous pouvons également collecter ces informations pour effectuer des analyses afin de perfectionner SSD Suite pour Nextorage et d'améliorer l'expérience logicielle.

Il convient de noter que, bien que nous ayons l'intention de conserver vos données pendant les périodes susmentionnées, celles-ci peuvent être traitées pendant des périodes plus longues en vertu de la législation applicable. Par exemple, si des réglementations spécifiques nous obligent à conserver certaines données, nous nous y conformerons jusqu'à ce que la période de conservation requise soit atteinte.

Vos données seront protégées aussi longtemps que nous les conserverons.

Si vos informations personnelles sont transférées et stockées dans d'autres pays/régions ; ces pays/régions comprennent, sans s'y limiter, les pays/régions de l'Espace économique européen et les États-Unis. Tout transfert international de données sera conforme aux exigences légales afin de garantir que vos informations personnelles sont traitées de manière sécurisée et selon vos attentes.

FNet recueille des informations pertinentes aux fins susmentionnées. La base juridique sur laquelle s'appuie FNet pour traiter les informations personnelles est décrite ci-dessous :

Respect de notre engagement envers vous RGPD Article 6(1)(b)

· *Vous fournir des versions pertinentes et des services connexes de SSD Suite pour Nextorage*

Promotion de nos intérêts commerciaux RGPD Article 6(1)(f)

- *Pour exploiter, évaluer et améliorer SSD Suite pour Nextorage et nos activités ;*
- *Maintenir des mesures de sécurité appropriées.*
- *Assurer la responsabilité, y compris la conformité avec les normes du secteur et l'application de nos politiques.*

Respect de la loi et de la procédure juridique RGPD Art. 6(1)(c)

· *Respecter les règles, les règlements et les décisions de justice applicables.*

■ Copyright

L'utilisateur assume l'entière responsabilité des résultats obtenus. FNet Co., Ltd. est le propriétaire exclusif de ce produit et des informations qui y sont associées. Aucun droit n'est concédé à l'utilisateur concernant ce produit. FNet Co., Ltd. détient également tous les droits sans autorisation sur ce document.

Tous droits réservés. Aucune partie de SSD Suite pour Nextorage ne peut être copiée sans la permission ou l'autorisation écrite de FNet Co., Ltd. La vente, la location, l'échange, le prêt, l'exposition, la révision ou toute autre action similaire portant atteinte aux droits de FNet sont strictement interdites. FNet interdit également toute recompilation, ingénierie inverse du logiciel ou déchiffrement du produit. Il est interdit de dissimuler ou de supprimer la mention des droits d'auteur et de la marque.

FNet Co., Ltd. détient les droits d'auteur et les brevets associés à SSD Suite pour Nextorage. Ce produit et son manuel sont protégés par des droits d'auteur et des brevets dans plusieurs pays. La marque FNet est déposée par FNet Co., Ltd. Adobe est une marque commerciale et Adobe Acrobat est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated. Microsoft et Windows sont des marques commerciales de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques commerciales des sociétés respectives auxquelles ils sont associés.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Sauf indication contraire, tous les noms de produits utilisés dans le présent document sont la propriété de FNet Co, Ltd.

■ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

FNet Co, Ltd. SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES PRODUITS, LES INFORMATIONS ET LES SPÉCIFICATIONS SANS PRÉAVIS.

FNet Co. n'est pas responsable des dommages consécutifs, accidentels ou indirects (y compris les dommages pour blessures corporelles indirectes, perte de bénéfices commerciaux, interruption d'activité, perte d'informations commerciales et autres) résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit.

Avis aux utilisateurs

1. SSD Suite pour Nextorage ne nécessite pas de connexion internet pour fonctionner. Cependant, une connexion internet est nécessaire pour enregistrer le nouveau SSD, obtenir les mises à jour du dernier microprogramme, des modules de fonctionnalités ou de l'application, et authentifier les SSD.
2. Le SSD ne doit pas être déconnecté du système lorsque les fonctions Mise à jour du microprogramme, Effacement sécurisé ou Clonage sont en cours. Cela pourrait entraîner une corruption des données.
3. Toutes les opérations menées en parallèle doivent être terminées avant d'exécuter les fonctions Mise à jour du microprogramme, Effacement sécurisé ou Clonage.
4. Des données peuvent être corrompues si l'utilisateur arrête l'application SSD Suite pour Nextorage de manière anormale alors que les fonctions Mise à jour du microprogramme, Effacement sécurisé ou Clonage sont en cours.
5. Il existe toujours un risque de perte de données lors de la mise à jour du microprogramme d'un disque SSD. L'utilisateur doit impérativement sauvegarder toutes les données importantes avant d'effectuer une mise à jour du microprogramme.

Configuration système

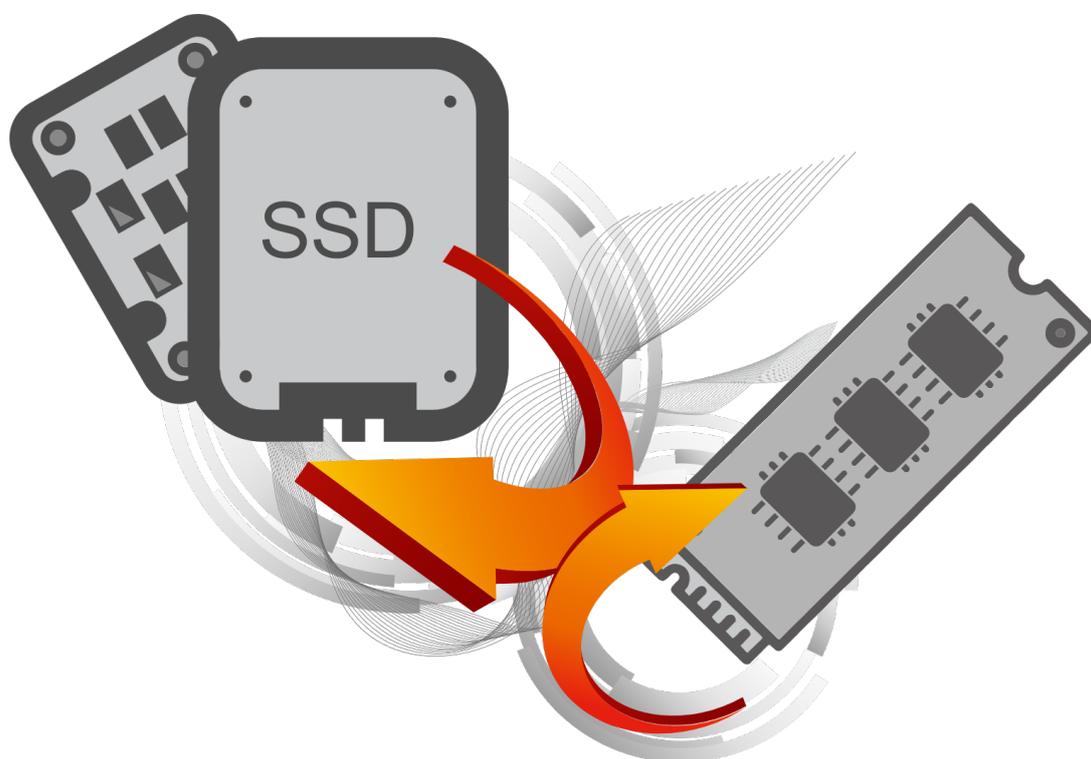
Support	Configuration
Système d'exploitation	Windows 10 (32/64 bits) Windows 11 (64 bits)
Capacité du disque	15 Mo minimum disponibles pour l'installation
Types de partition pris en charge	MBR, GPT
Langues prises en charge	Anglais, chinois (traditionnel), chinois (simplifié), japonais, français, allemand
Interface SSD	SATA, M.2, NVMe, USB
Pilote SSD	Microsoft, Intel, AMD, NVIDIA

* Certaines limitations existent en fonction du type de stockage et du modèle.

■ Renforcer votre SSD

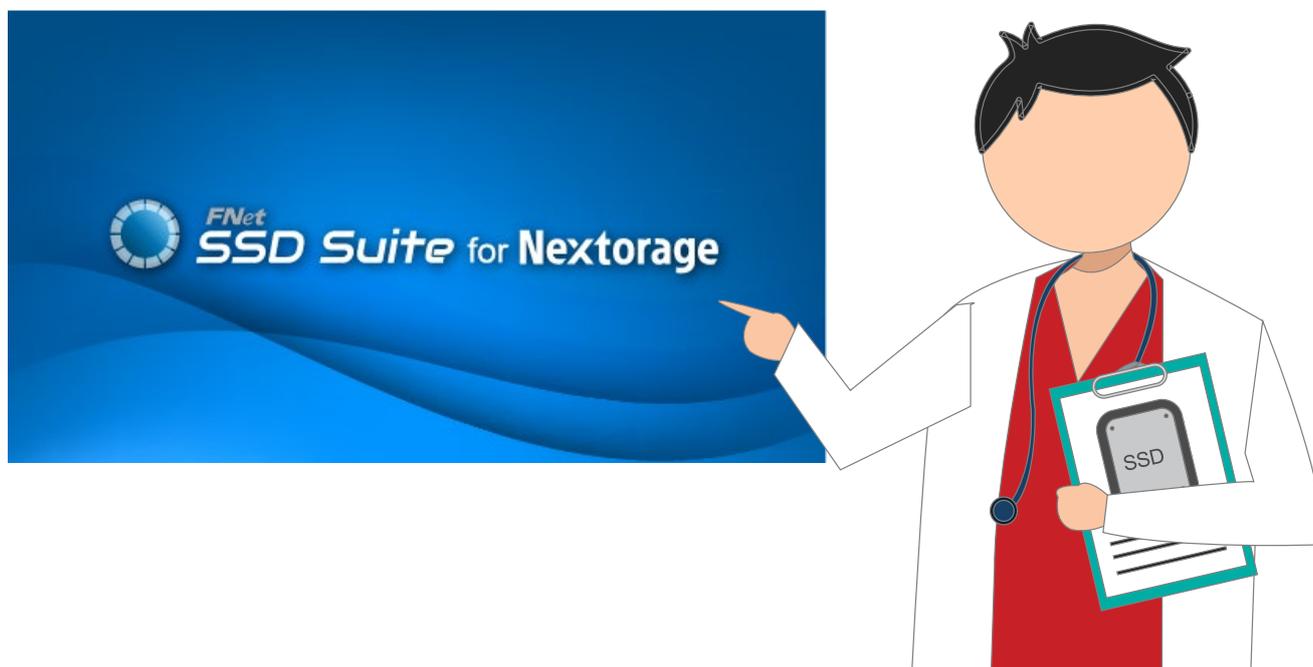
SSD Suite pour Nextorage est un programme de gestion des SSD conçu pour les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables, les SSD et les SSD externes. Il permet d'exploiter pleinement le potentiel du SSD.

L'interface intuitive de SSD Suite pour Nextorage rend l'utilisation de l'outil d'optimisation des SSD accessible à tous. Tel un professionnel, surveillez l'état de fonctionnement du SSD, maîtrisez son état de santé, prolongez sa durée de vie, effacez rapidement les données qu'il contient et transférez plus facilement l'ensemble du système Windows vers un autre SSD, personnalisez votre SSD et maximisez ses performances.



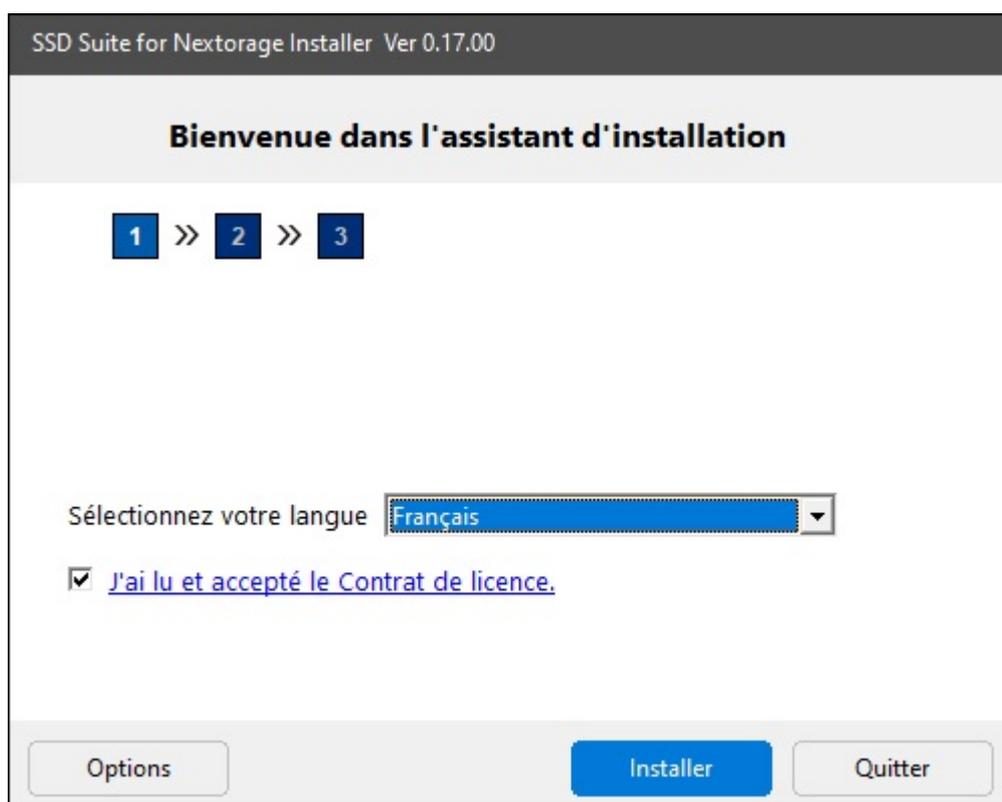
Limitations

- 1 . SSD Suite pour Nextorage ne fonctionne pas avec les disques SSD connectés via l'interface du contrôleur SCSI.
- 2 . Seuls les types de partition MBR et GPT sont pris en charge. SSD Suite pour Nextorage peut ne pas fonctionner avec d'autres types de partitions.
- 3 . SSD Suite pour Nextorage peut ne pas fonctionner sur les disques SSD qui sont verrouillés avec la sécurité TCG OPAL.
- 4 . SSD Suite pour Nextorage peut ne pas fonctionner sur les disques SSD qui utilisent la technologie Intel VMD.
- 5 . Le mode RAID activé dans une configuration SATA n'est pas pris en charge par SSD Suite pour Nextorage.
- 6 . Si vous utilisez un pilote de stockage personnalisé, SSD Suite pour Nextorage peut ne pas fonctionner correctement. Veuillez toujours utiliser le pilote Microsoft.
- 7 . Il se peut que Windows redémarre après l'installation de SSD Suite pour Nextorage.
- 8 . Il est nécessaire de redémarrer Windows après avoir mis à jour votre microprogramme pour SSD.
- 9 . La fonction de mise à jour du microprogramme ne prend pas en charge la connexion du SSD par l'interface USB.
- 10 . Certaines fonctions exigent le mode administrateur (UAC). Veuillez autoriser l'exécution en mode administrateur pour activer les fonctions.



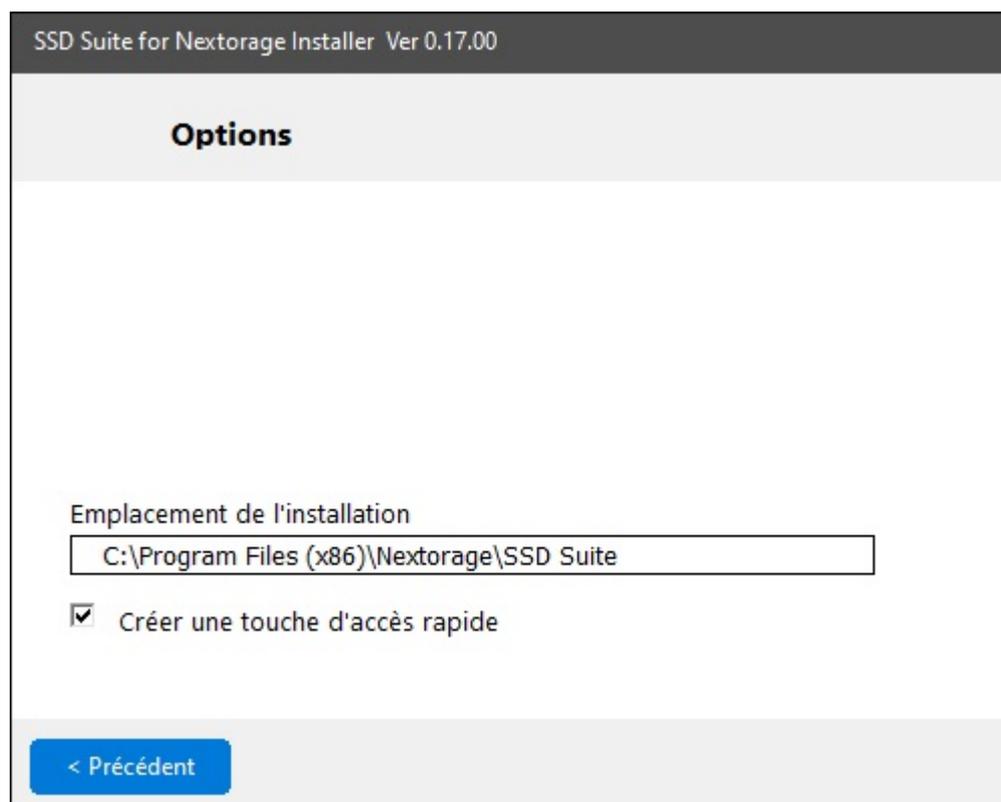
■ Installer SSD Suite pour Nextorage

Vous pouvez télécharger SSD Suite pour Nextorage depuis le site officiel, décompresser le fichier et double-cliquer sur « SsdSuite_Install.exe » pour l'installer.



Vous pouvez sélectionner la langue de votre choix et cocher la case après avoir lu et accepté le Contrat de licence.

Si vous souhaitez connaître le chemin d'installation du logiciel et ne pas placer l'icône du logiciel sur le bureau, vous pouvez cliquer sur [Options].

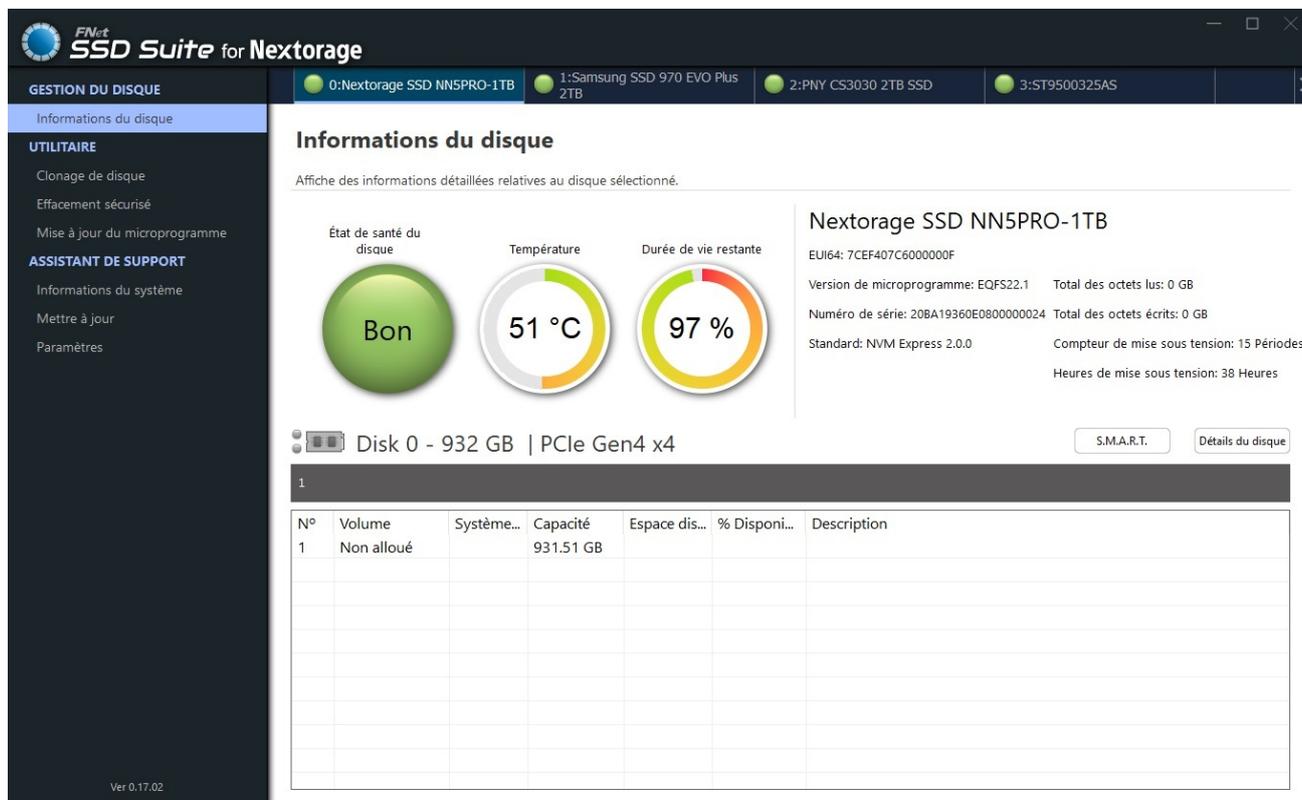


L'installation du logiciel SSD Suite pour Nextorage commencera après avoir cliqué sur le bouton « Installer ».

Il se peut que Windows redémarre après l'installation de SSD Suite pour Nextorage.

Fonctions

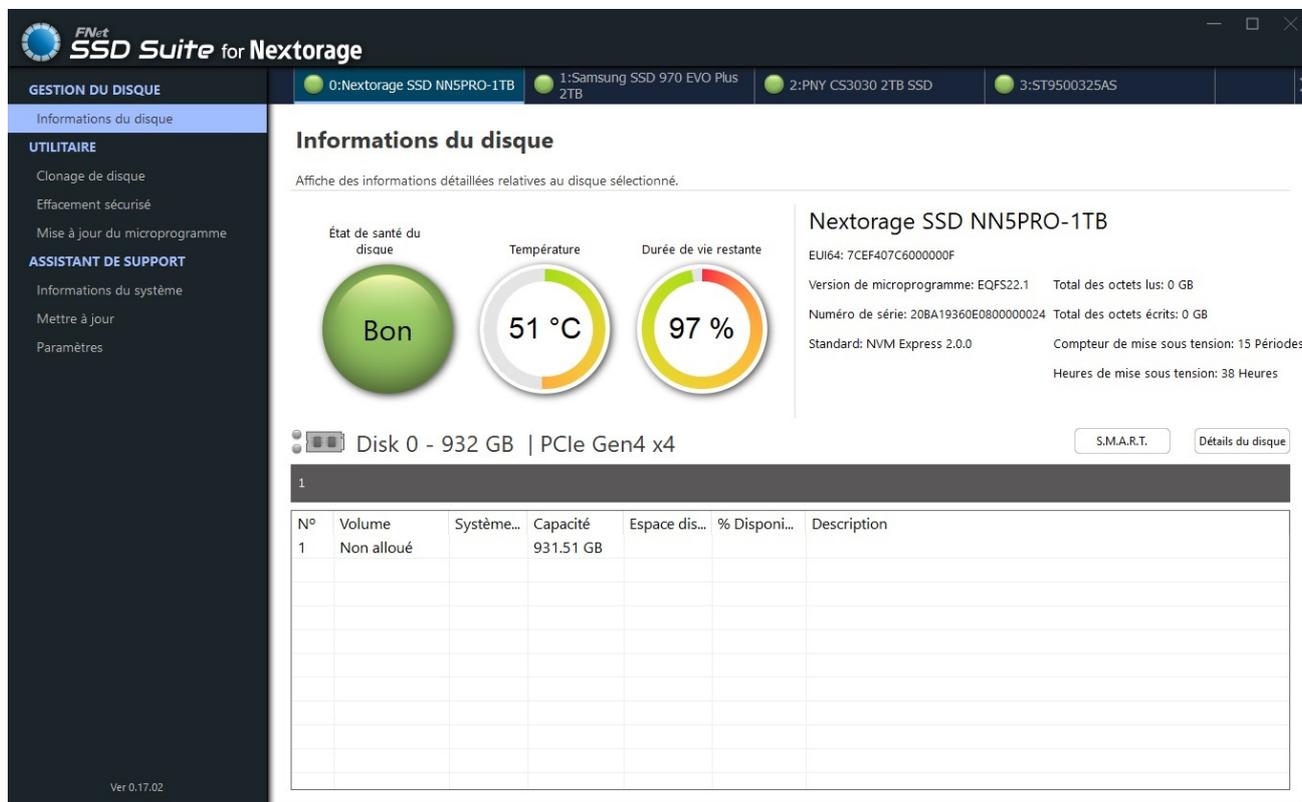
Toutes les fonctions sont classées en sous-écrans, qui comprennent Informations du disque, Clonage de disque, Effacement sécurisé, Mise à jour du microprogramme, Informations du système, Mises à jour et Paramètres. Lorsque vous lancez SSD Suite pour Nextorage, l'écran principal affiche automatiquement et en premier les informations du disque.



Informations du disque

Sans impacter les performances globales de l'ordinateur, les données SMART sont utilisées pour évaluer en temps réel l'état de santé du SSD.

Dans Informations du disque, des informations détaillées sur le disque sélectionné s'affichent.

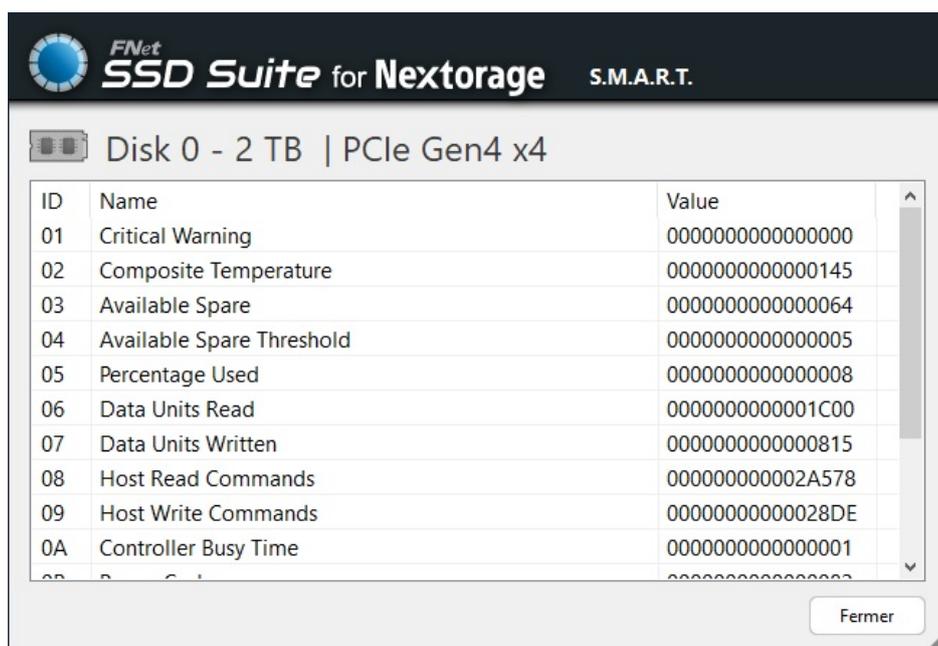


Une icône d'état représentant la santé du disque pour le SSD sélectionné s'affiche sur l'écran principal. Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles de SSD Nextorage.

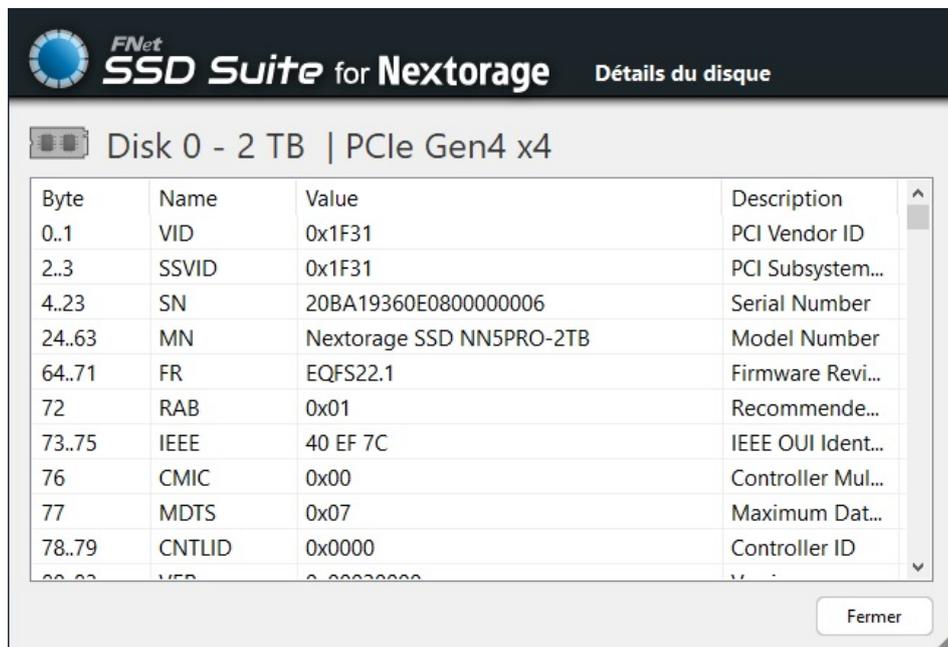
	<p>Bon (vert) : cela indique que votre SSD est en très bon état. Tous les attributs SMART sont au beau fixe.</p>
	<p>Attention (jaune) : cela indique que votre SSD est dans un état normal. Les blocs de réserve disponibles peuvent être utilisés, mais l'état se situe dans la plage normale.</p>
	<p>Mauvais (rouge) : cela indique que votre SSD doit être remplacé par un nouveau. Vous devez sauvegarder toutes les données stockées sur votre SSD sur un autre périphérique de stockage et remplacer le disque dès que possible.</p>

	<p>N/A (gris) : cela indique que les informations sur la santé ne sont pas prises en charge ou que les informations ne peuvent pas être chargées pour le disque sélectionné.</p>
---	--

Cliquez sur le bouton **SMART** pour afficher le tableau S.M.A.R.T., qui montre les attributs Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (Technique d'Auto-surveillance, d'Analyse et de Rapport) sur le disque sélectionné. Les différentes marques de SSD peuvent ne pas prendre en charge tous les attributs S.M.A.R.T. Pour plus d'attributs, reportez-vous aux spécifications du contrôleur SSD ou au lien relatif aux attributs S.M.A.R.T. qui se trouve à la fin de ce guide.



Cliquez sur le bouton **Détails du disque** pour obtenir des informations techniques détaillées sur le disque. Pour obtenir des informations détaillées sur les termes utilisés, reportez-vous à la spécification PCI Express, dont le lien figure à la fin de ce guide.



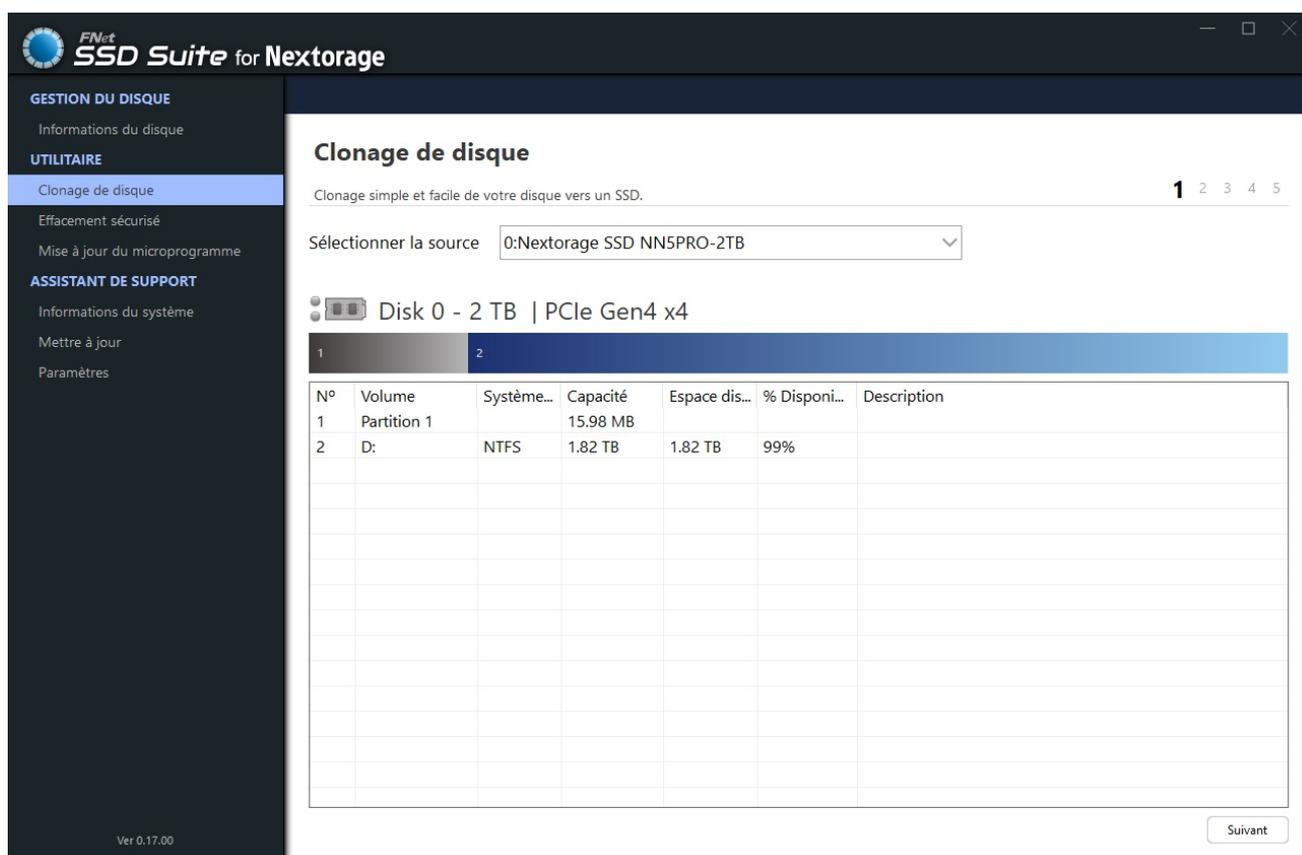
The screenshot shows the 'Détails du disque' window in the FNet SSD Suite for Nextorage. The window title is 'Détails du disque' and the main header indicates 'Disk 0 - 2 TB | PCIe Gen4 x4'. Below this is a table of PCI configuration space details.

Byte	Name	Value	Description
0..1	VID	0x1F31	PCI Vendor ID
2..3	SSVID	0x1F31	PCI Subsystem...
4..23	SN	20BA19360E0800000006	Serial Number
24..63	MN	Nextorage SSD NN5PRO-2TB	Model Number
64..71	FR	EQFS22.1	Firmware Revi...
72	RAB	0x01	Recommende...
73..75	IEEE	40 EF 7C	IEEE OUI Ident...
76	CMIC	0x00	Controller Mul...
77	MDTS	0x07	Maximum Dat...
78..79	CNTLID	0x0000	Controller ID

At the bottom right of the window is a 'Fermer' button.

Clonage de disque

Cette fonction peut vous aider à cloner facilement et rapidement un disque OS sur un nouveau SSD en seulement 4 étapes. (1) Sélectionnez le disque source. (2) Sélectionnez le disque cible. (3) Sélectionnez les partitions que vous souhaitez cloner (ou laissez-les toutes sélectionnées pour cloner le disque entier). (4) Vérifiez soigneusement et démarrez le clonage.



La technologie FNet Smart Cloning ajuste automatiquement la taille des partitions du disque d'origine pour les adapter aux disques de remplacement, qu'ils soient plus petits ou plus grands.

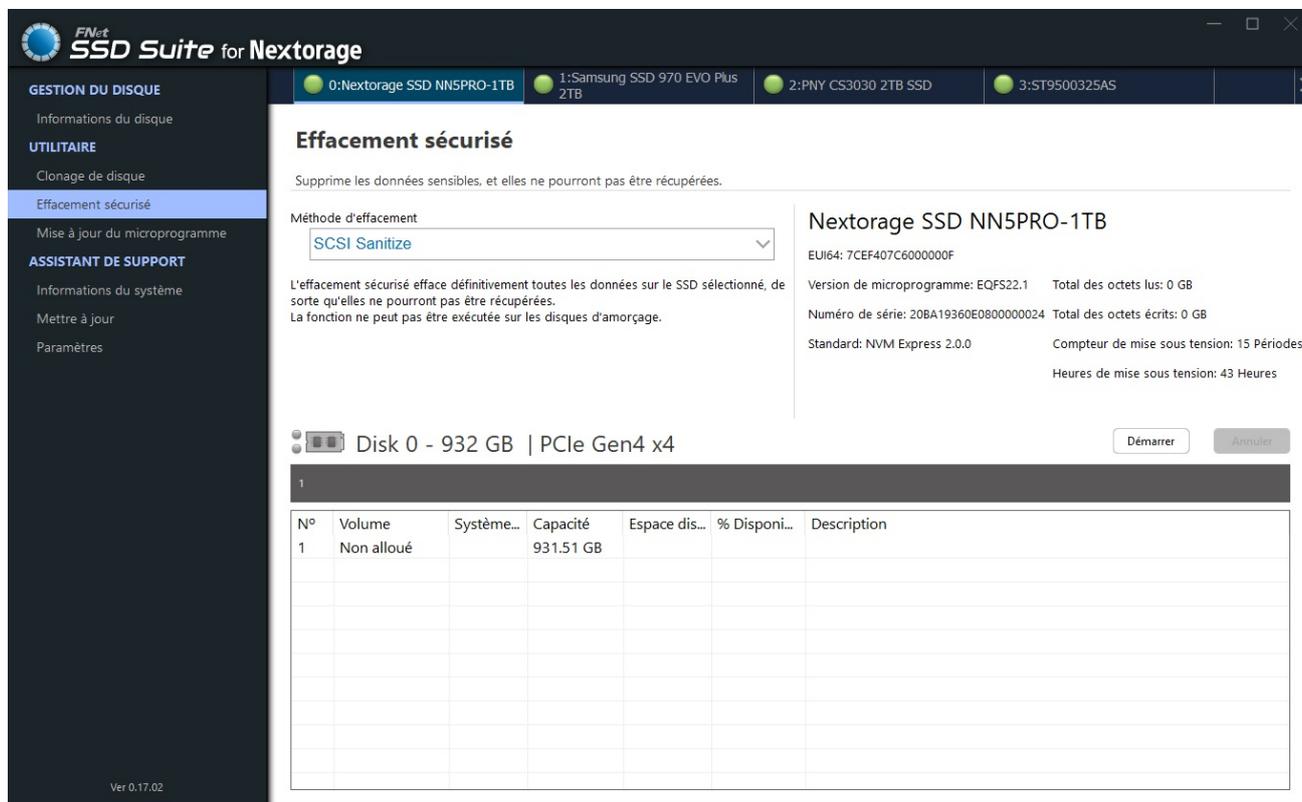
Le Clonage de disque crée un clone de votre disque, sur lequel vous avez sélectionné les partitions et les dossiers qui ne feront pas partie du nouveau disque cloné. Une solution idéale lorsque le disque cible est trop petit pour contenir toutes les données du disque source.

Saut automatique des secteurs vides et des partitions et dossiers non sélectionnés. Alignement 4K automatique. Défragmentation pendant le clonage. Format MBR/GPT pris en charge.

Une fois le processus de clonage terminé, il vous suffit d'échanger les disques et de redémarrer. Windows démarrera normalement à partir du nouveau disque, comme si de rien n'était.

Effacement sécurisé

La fonction Effacement sécurisé supprime définitivement toutes les données d'un disque, ce qui garantit que les données sont irrécupérables et protège les données précieuses de votre disque SSD contre les divulgations.



Lorsque vous cliquez sur le bouton « Démarrer », le système vous demande de vérifier à nouveau.

Veillez saisir le même numéro généré aléatoirement que celui affiché à gauche.



Avis

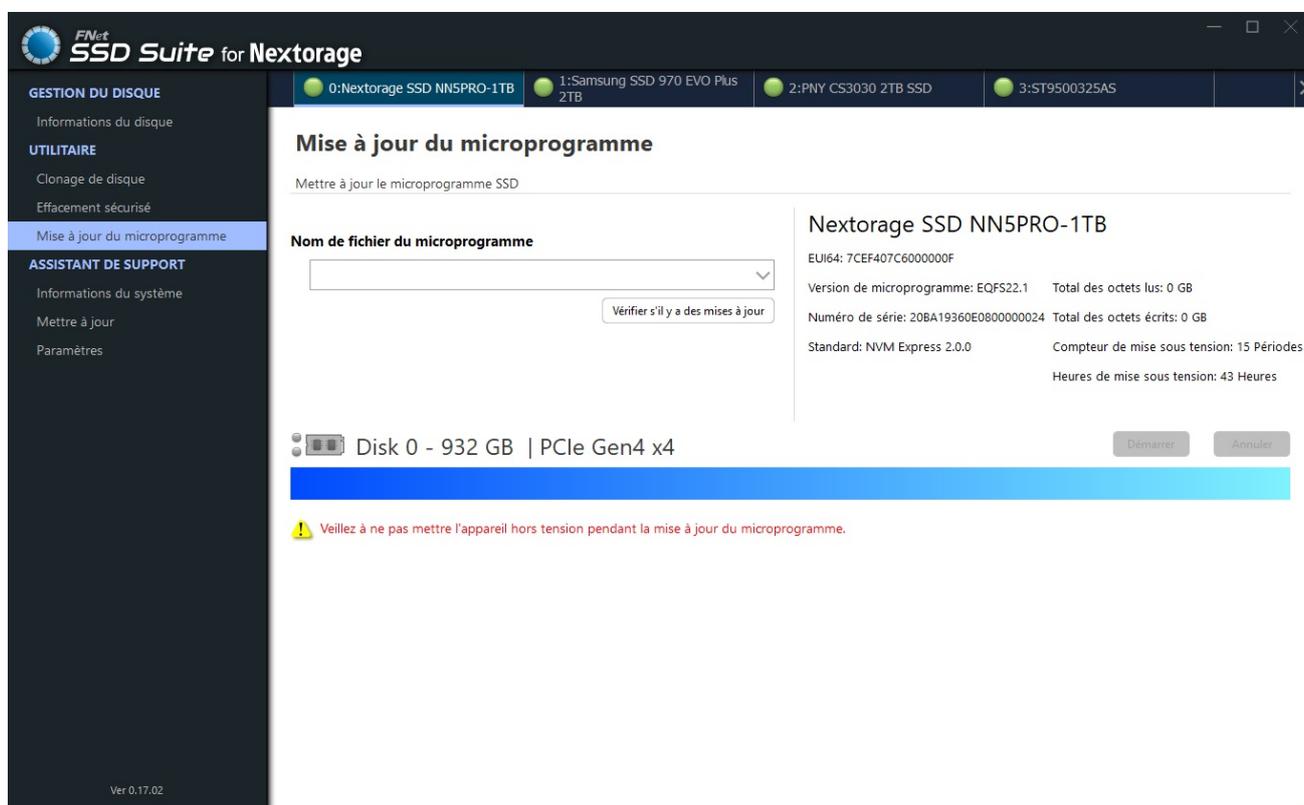
1. La fonction Effacement sécurisé ne peut pas être exécutée sur un disque de démarrage.
2. Lorsque vous lancez la fonction Effacement sécurisé, l'ensemble de l'espace utilisateur et de l'espace de surprovisionnement est complètement et irrémédiablement effacé. Chaque bloc de l'espace utilisateur est prêt à recevoir de nouvelles données écrites par l'hôte, ce qui permet au disque d'atteindre son niveau de performance le plus élevé, comme neuf.
Cependant, certaines données doivent être laissées en place pour assurer le bon fonctionnement du disque. Cela inclut les données essentielles suivantes : les copies du microprogramme SSD stockées dans la NAND, toutes les données SMART et les tables de mappage des blocs NAND retirés.

Mise à jour du microprogramme

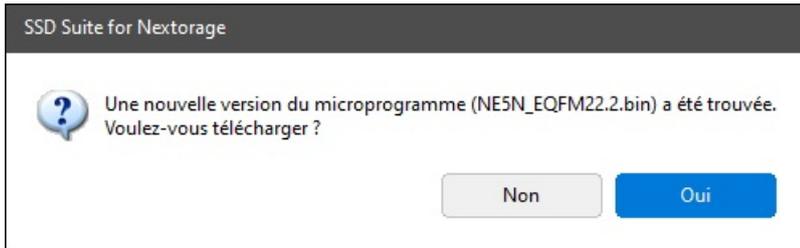
Le microprogramme est un très petit logiciel stocké sur des puces semi-conductrices telles que les puces NAND. Il contient le code logiciel et les commandes nécessaires au fonctionnement de l'appareil.

FNet recommande d'utiliser le dernier microprogramme et le logiciel SSD Suite pour Nextorage. Des mises à jour régulières sont nécessaires pour disposer de la dernière version du microprogramme et du logiciel et pour améliorer l'expérience du client, notamment en ce qui concerne la stabilité opérationnelle et l'optimisation des performances.

Le logiciel SSD Suite pour Nextorage est disponible sur Windows et ne peut pas être utilisé sur Linux ou Mac OS X.



Vous pouvez cliquer sur le bouton [Vérifier s'il y a des mises à jour]. Si un nouveau microprogramme pour le SSD est disponible sur le système, le message Nouvelle version du microprogramme apparaît sur l'écran de mise à jour du microprogramme.



Si vous souhaitez télécharger une nouvelle version du microprogramme, cliquez sur [Oui].

L'écran affichera que le nouveau microprogramme a été téléchargé. Vous pouvez alors cliquer sur le bouton [Démarrer] pour lancer la mise à jour du microprogramme.

Mise à jour du microprogramme

Mettre à jour le microprogramme SSD

Veuillez à ne pas mettre l'appareil hors tension pendant la mise à jour du microprogramme.

[Avertissement]

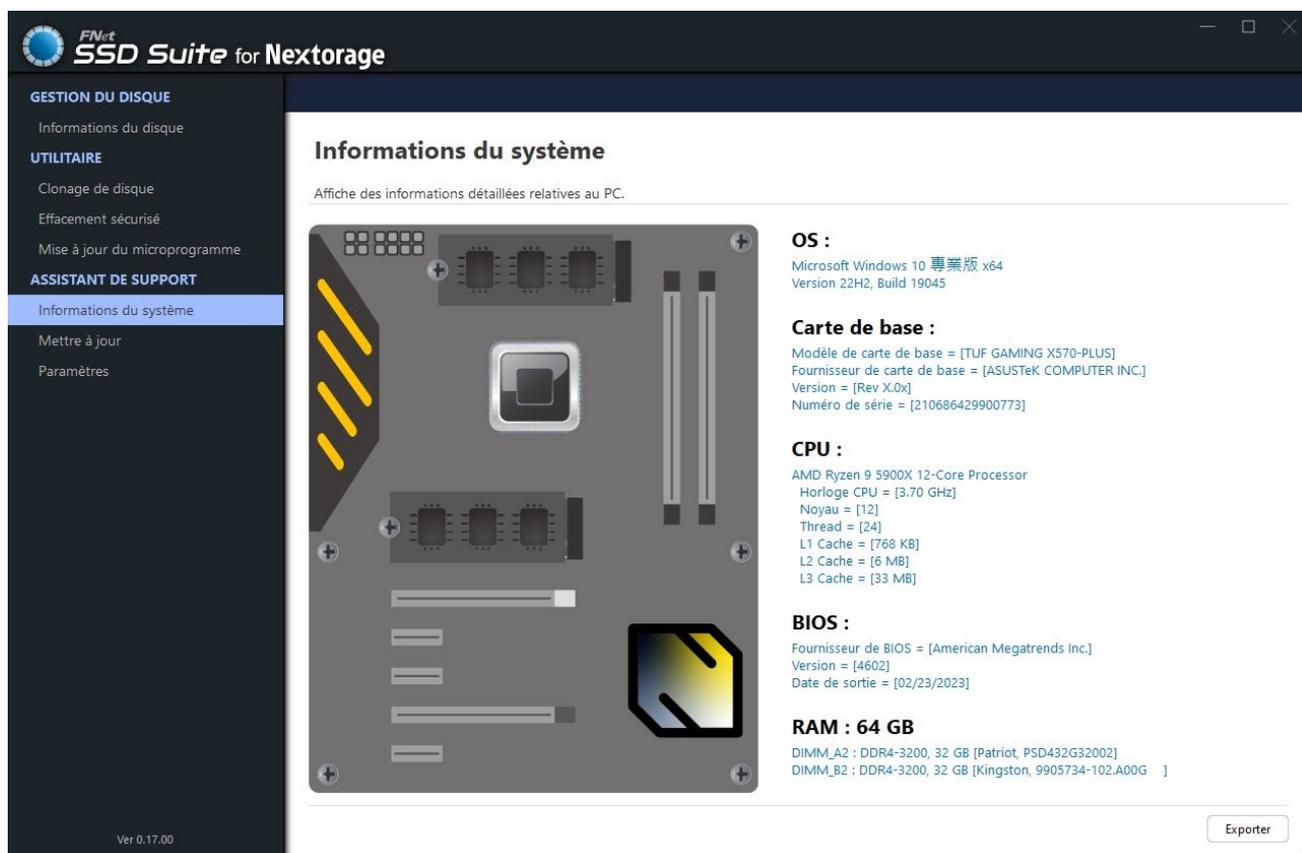
Veuillez sauvegarder les données et fermer toutes les applications en cours (à l'exception du logiciel SSD Suite pour Nextorage) avant de mettre à jour le microprogramme.

- Ne mettez pas l'appareil hors tension pendant la mise à jour du microprogramme.
- Les mises à jour du microprogramme ne peuvent pas être effectuées sur les disques SSD en mode RAID et avec Intel VMD activé.
- Un redémarrage du PC est nécessaire.

- Les mises à jour du microprogramme ne peuvent pas être effectuées par le biais d'une connexion USB externe.

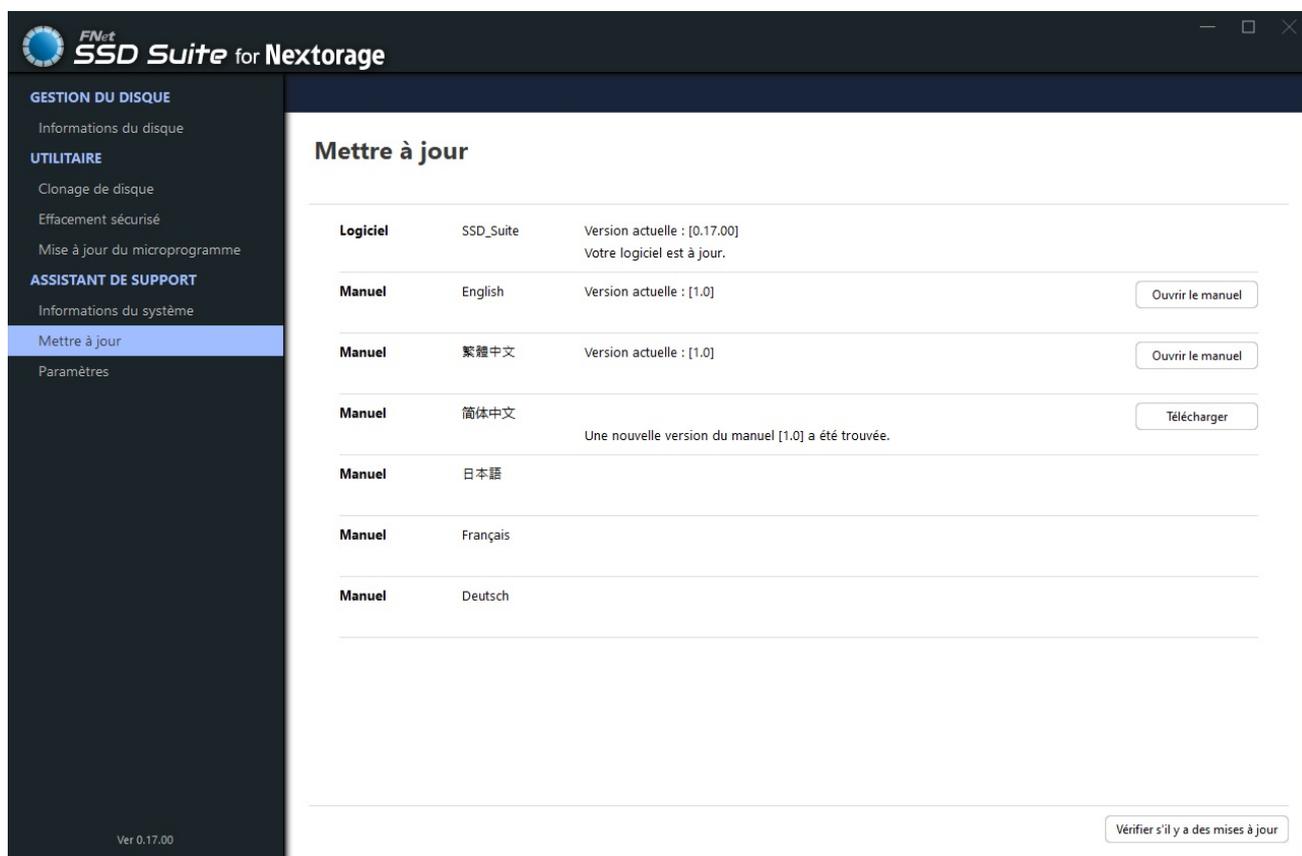
Informations du système

Les informations de base du PC sont affichées ; il est possible d'exporter les informations matérielles et logicielles pour faciliter le dépannage du logiciel.



Mises à jour

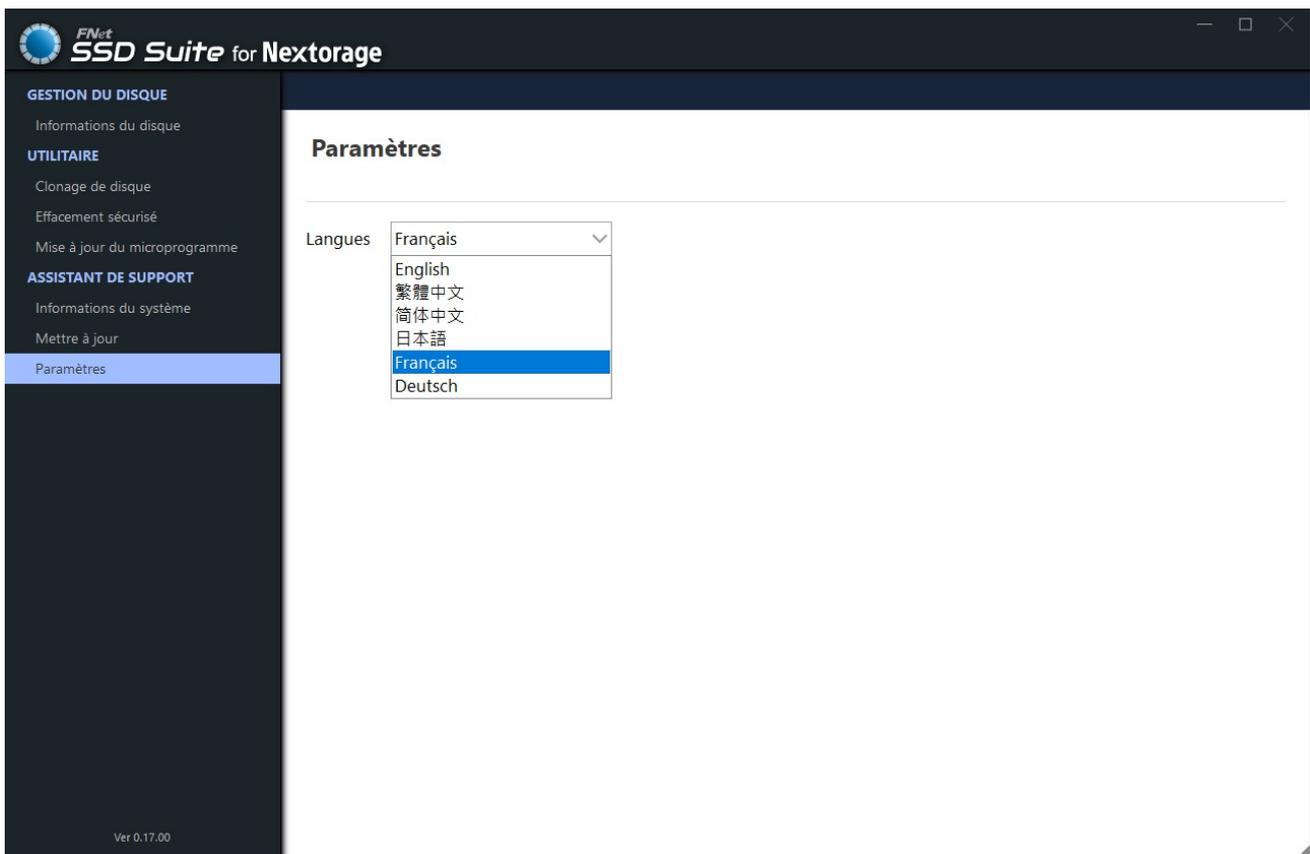
FNet met à disposition le logiciel et le manuel de « SSD Suite pour Nextorage » peut être mis à jour lorsque la nouvelle version est disponible.



Paramètres

Langues : SSD Suite pour Nextorage propose plusieurs langues pour l'interface utilisateur.

Anglais	Chinois traditionnel	Chinois simplifié
Japonais	Français	Allemand



■ Références

1	S.M.A.R.T	https://en.wikipedia.org/wiki/S.M.A.R.T.
2	PCI Express	https://en.wikipedia.org/wiki/PCI_Express

Mars 2024

La conception et le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis.