

SAMSUNG

Samsung Portable SSD X5

Guide d'introduction et d'installation

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

AVIS DE NON RESPONSABILITÉ

SAMSUNG ELECTRONICS SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER À TOUT MOMENT DES PRODUITS, DES INFORMATIONS ET DES SPÉCIFICATIONS SANS NOTIFICATION.

Les informations contenues dans le présent document concernent les produits de Samsung Electronics Co. Ltd. (« Samsung »). Les descriptions et spécifications de produits contenues dans le présent document sont mentionnées ici à des fins de référence uniquement. Toutes les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment, sans notification, et sont fournies « EN L'ÉTAT », sans garantie quelconque. Ce document et les informations contenues dans le présent document demeurent la propriété unique et exclusive de Samsung. Aucune licence, aucun brevet, copyright, travail de masque, marque commerciale ou autre droit de propriété intellectuelle n'est accordé par le présent document, de manière expresse ou implicite, par préclusion ou autre. Sauf disposition des conditions de vente de Samsung concernant ces produits, Samsung rejette expressément toute garantie, expresse ou implicite, concernant la vente et/ou l'utilisation des produits Samsung, y compris la responsabilité ou les garanties liées à l'adéquation à un usage particulier, à la qualité marchande ou à l'infraction d'un brevet, d'un copyright ou de tout autre droit de propriété intellectuelle. Les produits Samsung ne sont pas conçus pour être utilisés avec des équipements de soutien vital, soins intensifs, médicaux, de sécurité ou autres applications avec lesquelles une défaillance du produit pourrait entraîner la perte de la vie, des dommages personnels ou physiques, voire avec des applications militaires, de défense ou gouvernementales auxquelles des conditions ou des dispositions spéciales pourraient être applicables. Pour obtenir des mises à jour ou des informations supplémentaires sur des produits Samsung, contactez votre boutique Samsung locale ou consultez le site web Samsung (<https://www.samsung.com/portable-ssd> et <https://www.samsung.com/support>). Samsung et les logos Samsung sont des marques déposées de Samsung Electronics Co., Ltd. ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays. Les autres noms et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Samsung Portable SSD X5

Guide d'introduction et d'installation

Table des matières

Introduction.....	1
Prise en main.....	2
Contenu de la boîte	2
Mode de connexion/déconnexion	2
Configuration système requise.....	3
Configuration système requise.....	3
Formats de fichier.....	4
Capacité réelle du X5	4
Utilisation du X5	5
Connexion du X5.....	5
Déconnexion du X5	6
Comportement du voyant LED par statut du produit.....	7
Installation du logiciel Samsung Portable SSD	7
Avertissements.....	16
Sauvegarde des données importantes	16
Conservation du mot de passe utilisateur	16
Connexion aux appareils certifiés ; conformité avec les normes de sécurité	16
Chocs et vibrations	16
Démontage de l'appareil, endommagement ou retrait de l'étiquette.....	17
Utilisation d'accessoires d'origine.....	17
Utilisation dans des conditions appropriées de température et d'humidité.....	17
Utilisation d'une force excessive pour débrancher le câble	17
Analyses antivirus et mises à jour	17
Nettoyage du produit.....	18
Éloignement des nourrissons, des enfants et des animaux.....	18
Spécifications et certifications du produit.....	19
Caractéristiques du produit	19
Certifications	20

Introduction

Le Samsung Portable SSD X5 est un stockage externe révolutionnaire avec les technologies de pointe intégrées NVMe™ et Thunderbolt™ 3. Le X5 est conçu pour les créateurs de contenu et les professionnels high-tech qui ont besoin d'un accès rapide et sécurisé aux données, dans une solution de stockage légère et compacte. Le X5 est également leader du secteur avec une option de stockage de 2 To.

Sa vitesse éclair, sa haute capacité et sa protection des données permettent aux leaders de contenu de gérer des contenus à haute résolution plus rapidement et de manière plus sécurisée, à distance.

Vitesse inégalée

Le Samsung Portable SSD X5 tire profit des synergies entre les technologies NVMe™ et Thunderbolt™ 3, en offrant une interface remarquablement rapide allant jusqu'à 40 Gbits/s de bande passante.

Le X5 offre des vitesses en lecture/écriture allant respectivement jusqu'à 2 800/2 300 Mbits/s, soit plus de cinq fois plus vite que le PSSD USB 3.1 (basé sur la technologie SATA) actuel et plus de vingt-cinq fois plus vite qu'un HDD externe¹⁾.

Design révolutionnaire et fiabilité bien conçue

Inspiré d'une super-voiture, le design dynamique du X5 est optimisé pour les performances et la fiabilité. Grâce à un boîtier en magnésium métallique durable mais léger et à sa structure interne, le X5 supporte les chutes jusqu'à deux mètres²⁾.

Le X5 intègre les dernières technologies de gestion thermique. La technologie Dynamic Thermal Guard protège contre les surchauffes en maintenant automatiquement une température de fonctionnement optimale, tandis qu'un dissipateur de chaleur, une solution mécanique, réduit la génération globale de chaleur en interne.

Protection des données puissante

Le X5 offre une protection des données puissante grâce au logiciel Samsung Portable SSD. Vous pouvez gérer de manière pratique l'accès à votre X5 à l'aide d'une protection par mot de passe et d'un chiffrement matériel AES 256 bits.

¹⁾ Selon les résultats de tests internes (performances en lecture)

²⁾ Le test interne de choc en chute libre a été réalisé dans des conditions surveillées.

※ La marque de design NVM Express® est une marque enregistrée de NVM Express, Inc.

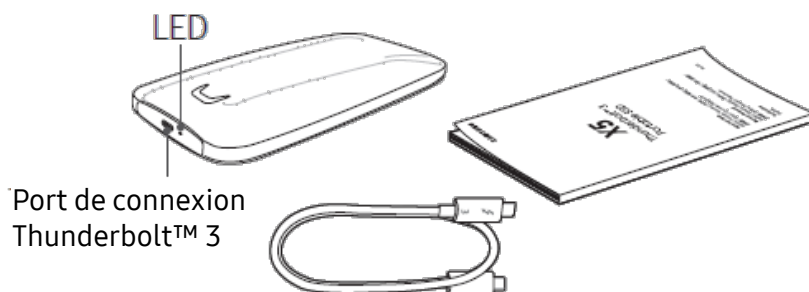
※ Thunderbolt et le logo Thunderbolt sont des marque d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Prise en main

Avant d'utiliser le Samsung Portable SSD X5 (appelé « X5 »), veuillez lire attentivement le présent Manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec l'emploi sûr et approprié du produit.

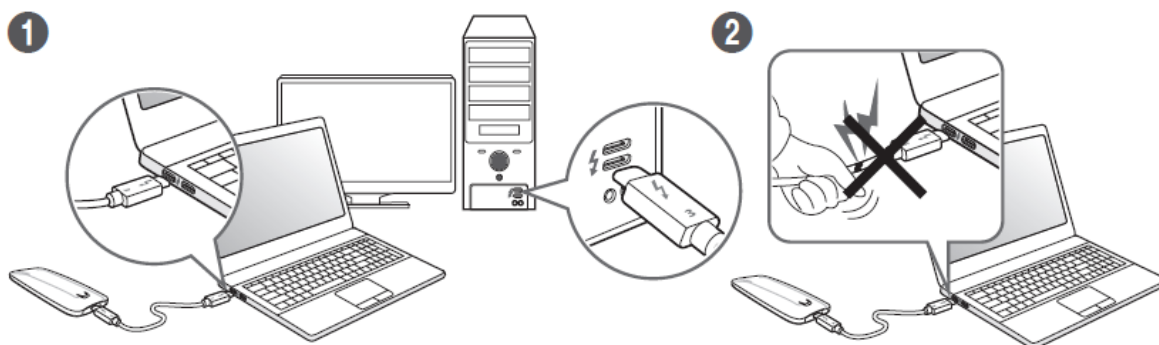
Contenu de la boîte

- Samsung Portable SSD X5
- Câble USB-C Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s)
- Guide de démarrage rapide et Déclaration de garantie



Mode de connexion/déconnexion

- ① Branchez le lecteur au port Thunderbolt™ 3 de votre PC Mac ou Windows.
- ② Lors de la déconnexion du X5, utilisez toujours « Eject » (Éjecter), « Unmount » (Démonter) ou « Safely Remove Hardware » (Retirer le périphérique en toute sécurité) afin de protéger vos données.



Configuration système requise

PC Mac ou Windows avec ports Thunderbolt™ 3³⁾ 4)


※ Support d'interface Thunderbolt™ 3

Thunderbolt™ 3 est une interface matérielle qui permet un transfert de données à grande vitesse, jusqu'à 40 Gbits/s de bande passante, ce qui est deux fois plus rapide que le précédent Thunderbolt™ 2 et huit fois plus rapide qu'un port USB 3. Grâce à un connecteur USB-C⁵⁾, Thunderbolt™ 3 offre la connexion polyvalente la plus pratique pour les périphériques de stockage de données, les stations d'accueil, les écrans, etc.

Configuration système requise

- Mac OS Sierra (version 10.12) ou version supérieure
- Windows 10 64 bits RS2 ou version supérieure

※ Comment trouver les informations de système d'exploitation dans Windows 10⁶⁾

1. Cliquez sur **Démarrer** , tapez à propos de, puis sélectionnez **À propos de votre PC**.
2. Sous **PC**, recherchez **Version** pour découvrir la version de Windows 10 exécutée sur votre PC.

Vous pouvez aussi appuyer sur **la touche du logo Windows + R**, taper **winver**, puis cliquer sur **OK**.

→ RS2 (Redstone 2) est identifié comme la « Version 1703 » sur les systèmes Windows 10.

3. Sous **PC**, recherchez **Type du système** pour voir s'il exécute une version 32 bits ou 64 bits de Windows.

³⁾ Non rétrocompatible/ne fonctionne pas sur les PC qui ne prennent en charge que l'USB.

⁴⁾ Mettez toujours à jour le bios système, le pilote et l'outil de mesure des performances vers la dernière version.

⁵⁾ Thunderbolt™ 3 dispose d'un connecteur USB-C, mais le X5 doit être utilisé sur un PC Mac ou Windows avec un port Thunderbolt™ 3 et ne fonctionne pas sur les ports USB-C non compatibles avec Thunderbolt™ 3.

⁶⁾ Source : site Web de Microsoft™ (Support)

(<https://support.microsoft.com/en-us/help/13443/windows-which-operating-system>)

Formats de fichier

Le X5 est préalablement formaté pour l'utilisation du système de fichiers exFAT pris en charge par les systèmes d'exploitation Windows et Mac. La lecture ou l'écriture, sur votre ordinateur, de données formatées selon un format donné varie selon le système d'exploitation, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Si vous utilisez le X5 sur un système d'exploitation unique, nous vous recommandons de formater le X5 à l'aide du format de fichier approprié pour ce système d'exploitation. (Exemple)
Restrictions de lecture/écriture des systèmes de fichiers par système d'exploitation

Formats de fichier	Système d'exploitation Windows	Système d'exploitation Mac
exFAT	Lecture et écriture	Lecture et écriture
NTFS	Lecture et écriture	Lecture uniquement
HFS	Reconnaissance impossible	Lecture et écriture

* Lors de l'utilisation du format de fichier exFAT sur plusieurs systèmes d'exploitation, l'écriture des données peut être verrouillée. Le cas échéant, vous pourrez uniquement les lire. Si un problème de ce type survient, vous pouvez restaurer l'accès en écriture en suivant les instructions ci-dessous.

- Système d'exploitation Mac : reconnectez le X5 à votre Mac, puis sélectionnez Éjecter.
- Système d'exploitation Windows : dans la fenêtre d'avertissement qui apparaît lors de la désactivation de l'accès en écriture, cliquez sur Analyser et réparer pour effectuer une vérification du disque (CHKDSK). Si vous avez fermé la fenêtre avant d'avoir effectué la vérification du disque, vous pouvez la lancer en cliquant sur le disque avec le bouton droit de la souris, puis en sélectionnant Propriétés → Outils → Vérifier.

Capacité réelle du X5

La capacité indiquée par le système auquel le X5 est connecté peut différer de la capacité renseignée en raison de la différence entre les systèmes de mesure décimaux et binaires, ainsi que d'autres facteurs, notamment le partitionnement et le blocage du lecteur.

* par ex. : Windows : 1 Go = 1 024 Mo, Mac : 1 Go = 1 000 Mo

La capacité étiquetée utilise le système décimal, elle est convertible selon les indications ci-dessous :

1 Go = 1 000 000 000 octets, 1 To = 1 000 000 000 000 octets

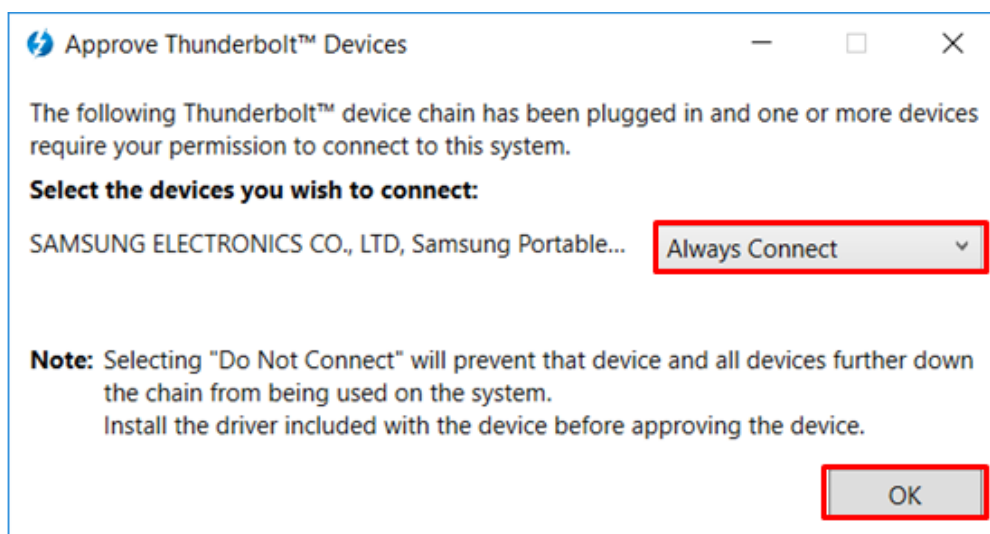
Il se peut que votre ordinateur indique une capacité inférieure selon la norme de mesure utilisée.

Utilisation du X5

Connexion du X5

Choisissez le câble compatible avec votre appareil. Branchez une extrémité du câble à l'appareil et l'autre au X5.

Lorsque vous utilisez les stockages Thunderbolt 3 (X5) pour la première fois dans le système d'exploitation Windows, vous devez « Approuver » les périphériques Thunderbolt 3. Sélectionnez « Toujours connecter », puis cliquez sur « OK ».



Déconnexion du X5

Assurez-vous d'utiliser la fonction Retirer le périphérique en toute sécurité à chaque déconnexion du X5. Le débranchement de l'ordinateur sans exécution préalable de la fonction Retirer le périphérique en toute sécurité peut entraîner des pertes de données ou endommager le X5.

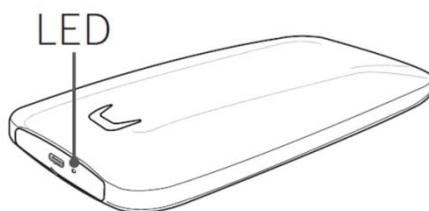
* Samsung ne saurait être tenu responsable de la perte de données utilisateur ou de l'endommagement du produit, si ces incidents surviennent suite à un non-respect par l'utilisateur de ces instructions.

Comment effectuer le Retrait en toute sécurité pour chaque SE

SE de l'ordinateur	Description
Windows	Après avoir activé la fonction Retirer le périphérique en toute sécurité dans la barre d'état, sélectionnez le périphérique que vous souhaitez débrancher, puis cliquez sur Éjecter. Une fois l'appareil retiré en toute sécurité, vous recevez une notification du système d'exploitation.
Système d'exploitation Mac	Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône X5, puis sélectionnez Éjecter, ou faites glisser l'icône vers la corbeille pour retirer le produit en toute sécurité. Retirez le câble uniquement après que la diode d'indication d'activité du produit est passée au rouge, puis s'est éteinte.

Comportement du voyant LED par statut du produit

Le tableau suivant décrit le comportement du voyant LED selon le statut du X5.



Statut du produit	Comportement des voyants LED
Branché / Inactif	Blanc constant
Lecture / Écriture	Blanc clignotant

Installation du logiciel Samsung Portable SSD

(Pour la protection par mot de passe et la mise à jour du microcode)

Branchez le X5 à un ordinateur portable ou de bureau, cherchez les fichiers d'installation ci-dessous dans le dossier du périphérique et installez le fichier qui vous concerne.

- Windows : SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe
- Mac : SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg

* X5 fonctionne sur les PC (Mac/Windows) compatibles avec Thunderbolt™ 3. Seules les versions PC (Mac OS/Windows OS) du logiciel Samsung Portable SSD sont compatibles avec le X5, mais pas la version Android existante (Application).

* Si vous formatez la partition du X5 après l'achat, le logiciel Samsung Portable SSD stocké sur le lecteur sera supprimé. Dans ce cas, téléchargez l'application « Samsung Portable SSD » depuis le site Web de Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>)

* L'installation du logiciel Samsung Portable SSD pour X5 supprimera automatiquement la précédente version, si elle subsiste sur votre ordinateur.

1. Exécution du logiciel Samsung Portable SSD

Sélectionner l'icône de l'application « Samsung Portable SSD » sur le Bureau.

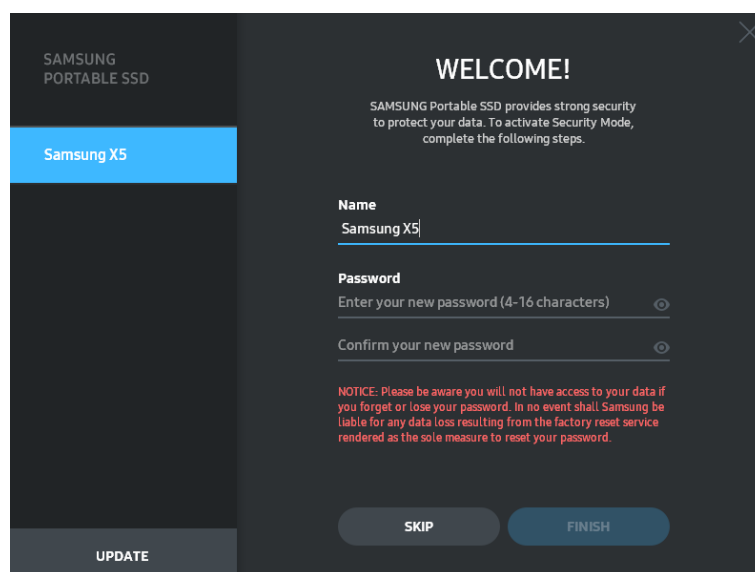
* Le logiciel Samsung Portable SSD est susceptible de ne pas fonctionner si le périphérique (pilote) n'est pas activé.



Icône du logiciel Samsung Portable SSD

2. Définition d'un mot de passe (facultatif)

Veillez suivre les instructions s'affichant sur chaque écran du logiciel Samsung Portable SSD. Une fois les conditions générales du logiciel Samsung Portable SSD acceptées durant son installation, vous pouvez définir un mot de passe en procédant comme suit. (Certains éléments du logiciel Samsung Portable SSD seront installés sur l'ordinateur de l'utilisateur afin de bénéficier de la protection par mot de passe).



* Samsung ne saurait être tenu responsable d'une perte de données utilisateur consécutive à l'oubli ou au vol de mots de passe. Dans le but de maintenir le périphérique aussi sécurisé que possible, il n'existe pas d'option de récupération du mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe, les utilisateurs doivent restaurer le X5 à la configuration d'usine via un service en ligne fourni par nos centres de service client. Veuillez garder à l'esprit que toutes les données utilisateur enregistrées sur le X5 seront effacées par la réinitialisation des paramètres d'origine. Veuillez à ne pas oublier ou égarer votre mot de passe.

* **Seulement pour Mac**, le pilote « Samsung Portable SSD » est requis pour la fonctionnalité de sécurité. Si l'extension noyau n'est pas installée, terminez l'installation en suivant la séquence indiquée dans l'installation du kit. Une fois l'installation effectuée, déconnectez, puis reconnectez le X5 pour confirmer que l'installation a réussi.

* **Seulement pour Mac**, le pilote « Samsung Portable SSD » et certains pilotes tiers, dont SATSMARTDriver, sont incompatibles. Si vous souhaitez travailler avec SATSMARTDriver, veuillez supprimer le pilote Samsung Portable SSD et installer SATSMARTDriver en suivant les instructions suivantes.

* Lorsqu'à la fois le pilote Samsung Portable SSD et SATSMARTDriver sont installés et qu'un conflit est détecté, des instructions telles que celles qui suivent seront disponibles :

Comment supprimer le pilote Samsung Portable SSD et installer SATSMARTDriver

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

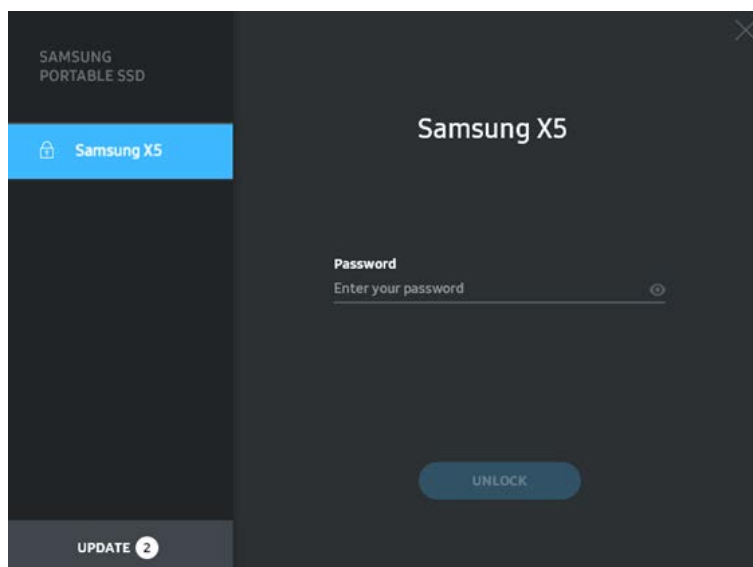
Comment supprimer SATSMARTDriver et installer SamsungPortableSSDDriver

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

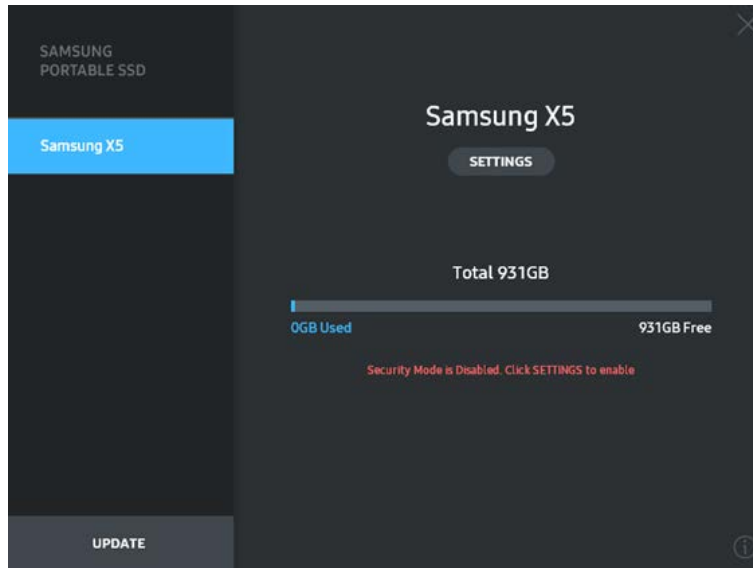
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

3. Déverrouiller

Si vous avez activé la protection par mot de passe, chaque fois que vous connectez le X5 à votre ordinateur, vous devez saisir votre mot de passe et cliquer sur le bouton « UNLOCK » (DÉVERROUILLER) avant de pouvoir accéder aux données enregistrées sur le X5. Si vous saisissez un mot de passe incorrect, votre accès sera limité à une capacité d'environ 128 Mo allouée à SamsungPortableSSD.exe, ce qui signifie que vous n'aurez pas accès aux données protégées par mot de passe.



Écran de déverrouillage



Écran d'accueil

- * Selon l'environnement utilisateur, le « logiciel SamsungPortableSSD » peut ne pas être exécuté automatiquement. Dans ce cas, veuillez double-cliquer sur l'icône « logiciel SamsungPortableSSD » dans l'Explorateur dans Windows ou sur le Bureau sur Mac.
- * La protection par mot de passe peut être prise en charge par certaines versions de chaque système d'exploitation (ou des versions supérieures) seulement. Vérifiez que votre SE correspond à la configuration système et prend en charge la protection par mot de passe.
- * Si la protection par mot de passe est activée, seule la capacité de la partition de sécurité sur le X5 sera affichée dans un premier temps. Cette partition de sécurité représente environ ~128 Mo. Une fois votre mot de passe saisi et le déverrouillage effectué, la capacité totale du X5 sera affichée sur votre système.
- * Vous pouvez choisir un autre Samsung Portable SSD en cliquant sur le nom du X5 dans le panneau de gauche. Le logiciel Samsung Portable SSD liste tous les appareils hôtes (jusqu'à 6) auxquels le Samsung Portable SSD est connecté.



4. Modification des paramètres

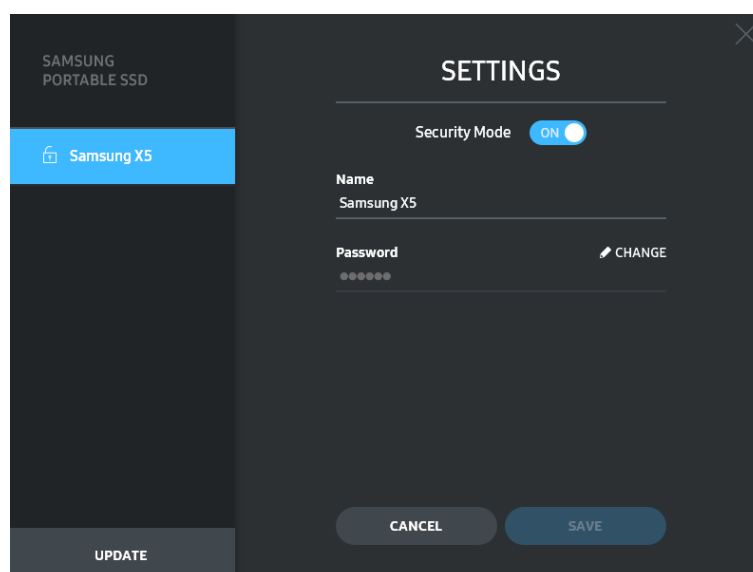
Vous pouvez modifier votre mode de sécurité/nom d'utilisateur/mot de passe pour le X5 en cliquant sur le bouton « PARAMÈTRES » sur la page principale. Si vous utilisez un ordinateur non doté du logiciel de sécurité, vous pouvez télécharger le fichier d'installation (« SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe » pour Windows, « SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg » pour Mac) depuis le site Web de Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>), puis l'installer pour pouvoir modifier les paramètres.

- **Mode de sécurité**

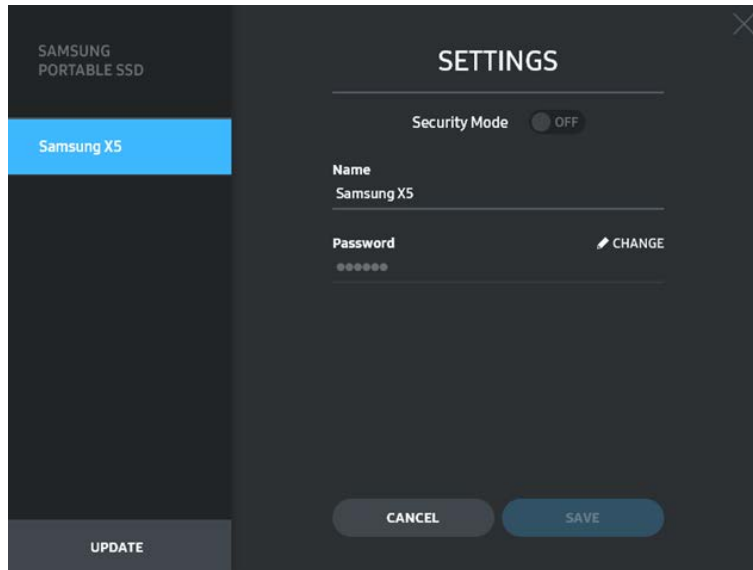
Pour changer de mode de sécurité (passer de MARCHE à ARRÊT ou inversement), cliquez sur le bouton de basculement et saisissez le bon mot de passe.

Consultez le tableau ci-dessous pour une description de l'indicateur de l'état de sécurité du X5.

Statut		Description
	Verrouillé	Cela signifie que le mode de sécurité est activé, mais que l'utilisateur n'a pas déverrouillé le X5. Vous pouvez déverrouiller le X5 sur la page de déverrouillage.
	Déverrouillé	Cela signifie que le mode de sécurité est activé, et que l'utilisateur a déjà déverrouillé le X5. Vous pouvez voir la capacité de stockage sur la page principale et modifier les paramètres.
Aucune icône	Mode de sécurité ARRÊT	Lorsque la sécurité n'est pas activée. Vous pouvez voir la capacité de stockage sur la page principale et modifier les paramètres.



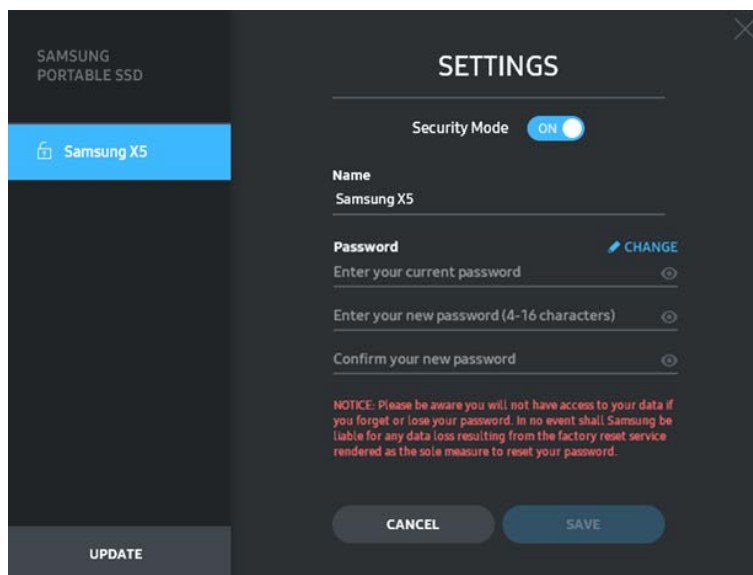
Écran Paramètres (Mode de sécurité MARCHE)



Écran Paramètres (Mode de sécurité ARRÊT)

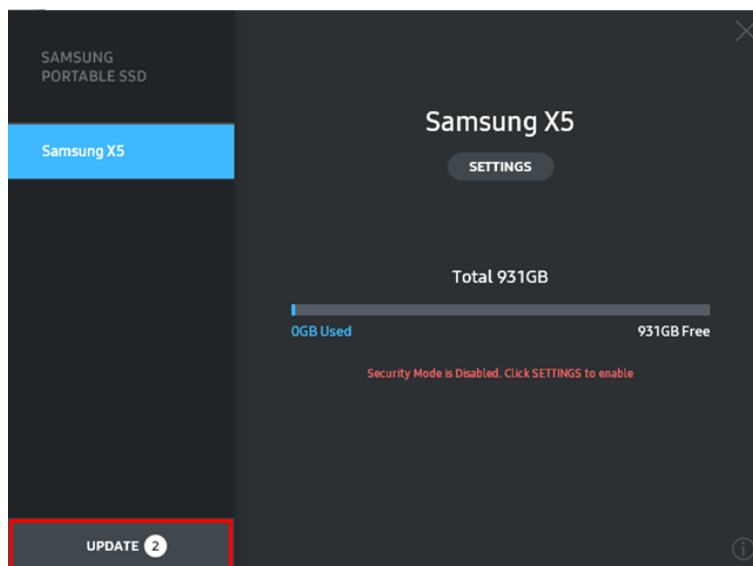
- **Nom/Mot de passe**


Vous pouvez modifier le nom et le mot de passe. Pour modifier le mot de passe, cliquez sur le bouton « MODIFIER ».

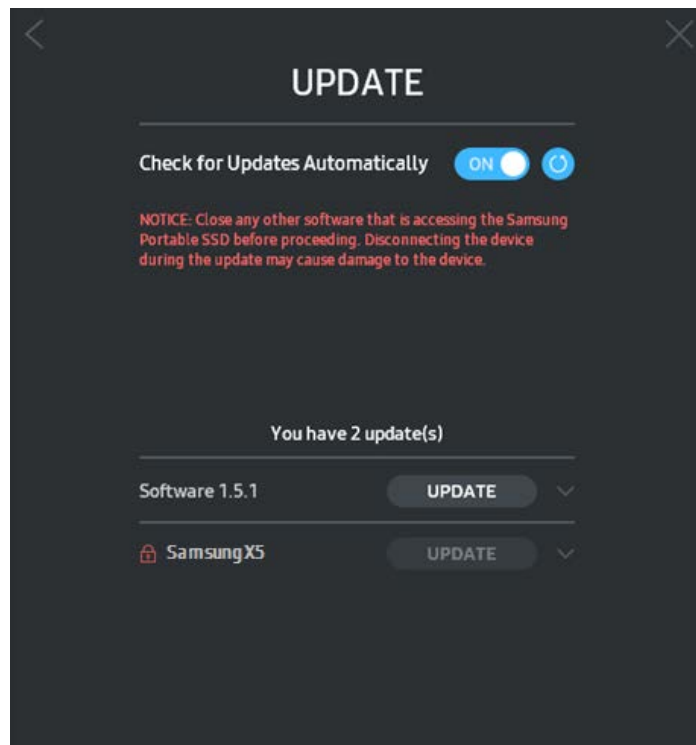


5. Mise à jour du logiciel et du microcode du produit


Si votre ordinateur est connecté à Internet, le nombre de mises à jour du logiciel/microcode disponibles s'affichera en bas du panneau de gauche.





En cliquant sur le bouton « UPDATE » (METTRE À JOUR) () , vous pouvez accéder à la page de mise à jour.




Écran Mise à jour

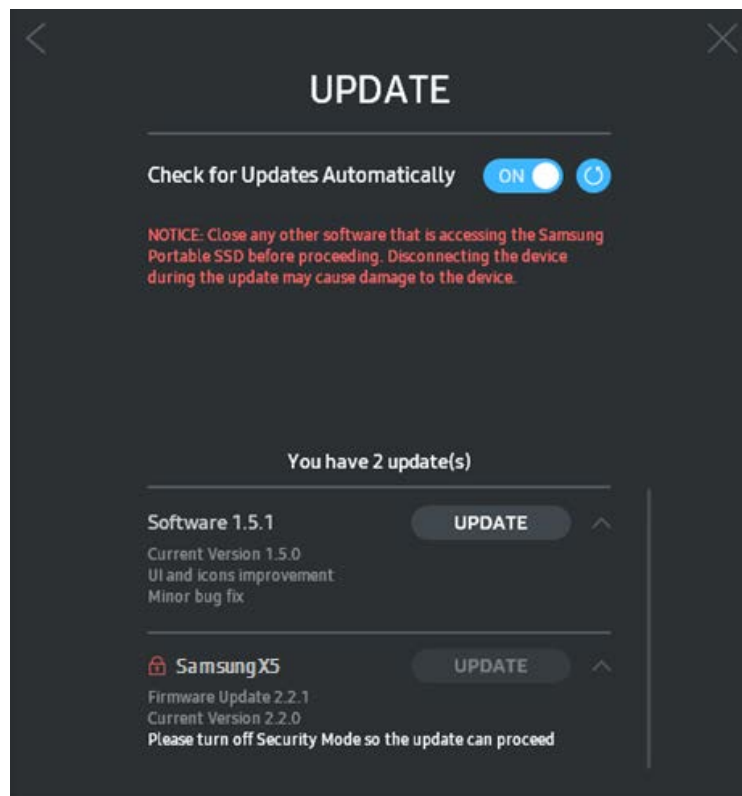
En cliquant sur le bouton « UPDATE » (METTRE À JOUR) () , vous pouvez télécharger le dernier logiciel ou microcode, et le mettre à jour.

En cliquant sur le bouton de basculement « Check for Update Automatically » (Vérifier les mises à jour automatiquement) () , vous pouvez choisir que le logiciel et le microcode soient mis à jour automatiquement chaque fois que le Samsung Portable SSD est connecté.

En cliquant sur le bouton d'actualisation () , vous pouvez actualiser l'état de mise à jour.

En cliquant sur la flèche orientée vers le bas () , vous pouvez prendre connaissance d'informations détaillées sur la mise à jour applicable.

* Lorsque l'utilisateur fait passer l'option « Vérifier les mises à jour automatiquement » d'ARRÊT à MARCHE, le logiciel n'actualise pas les informations de mise à jour immédiatement. Les informations de mise à jour sont actualisées lorsque soit l'utilisateur clique sur le bouton Actualiser soit le Samsung Portable SSD est connecté à l'ordinateur.



Pour le X5, la mise à jour du logiciel Samsung Portable SSD est disponible pour les versions Mac et Windows. Cependant, la mise à jour du microcode X5 est disponible uniquement pour la version Windows.

* Pour les mises à jour du microcode, le mode de sécurité doit être sur ARRÊT. Tout accès au PSSD, y compris pour des opérations de copie/suppression/formatage de partition, alors que le microcode est en cours de mise à jour, peut provoquer un comportement anormal du PSSD ou même endommager celui-ci.

* Une fois le microcode mis à jour, déconnectez, puis reconnectez le PSSD pour vérifier que la mise à jour du microcode a réussi.

X5 fonctionne sur les PC (Mac/Windows) compatibles avec Thunderbolt™ 3. Seules les versions PC (Mac OS/Windows OS) du logiciel Samsung Portable SSD sont compatibles avec le X5, mais pas la version Android existante (Application).

Pour le X5, la mise à jour du logiciel Samsung Portable SSD est disponible pour les versions Mac et Windows. Cependant, la mise à jour du microcode X5 est disponible uniquement pour la version Windows.

6. Suppression du « logiciel Samsung Portable SSD »

Suppression du logiciel dans chaque SE

SE de l'ordinateur		Description
Système d'exploitation Windows	Si l'utilisateur a installé le logiciel en utilisant SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe	Le logiciel peut être désinstallé via l'option "Désinstaller ou modifier un programme". Allez dans Panneau de configuration → Programmes → Programmes et fonctionnalités → Désinstaller ou modifier un programme → Double-cliquez sur « logiciel Samsung Portable SSD », puis sélectionnez « Oui »
	Si l'utilisateur a installé le logiciel en utilisant SamsungPortableSSD.exe	Le logiciel doit être supprimé manuellement en exécutant PSSD_Cleanup.bat dans le chemin d'accès d'installation de l'application. (Normalement c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) Reportez-vous à la FAQ sur le site Web de Samsung (http://www.samsung.com/samsungssd) pour plus d'informations.
Système d'exploitation Mac		L'application doit être supprimée manuellement en exécutant CleanupAll.scpt dans le chemin d'accès d'installation du logiciel. (Normalement #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) *Un nettoyeur tiers comme AppCleaner est susceptible de ne pas supprimer complètement le logiciel « Samsung Portable SSD ». Reportez-vous à la FAQ sur le site Web de Samsung (http://www.samsung.com/samsungssd) pour des informations plus détaillées.

7. Sélection de la langue par défaut du logiciel

La langue par défaut peut être sélectionnée dans la section « Regional Setting » (Paramètres régionaux).

8. Annonce sur la licence de code source ouvert

<http://opensource.samsung.com/opensource/PortableSSD/seq/0>

Avertissements

Le non-respect des instructions et des avertissements indiqués dans chacune des sections du présent manuel peut entraîner des blessures, un endommagement du produit ou une perte de données. Lisez-les attentivement avant d'utiliser le produit.

Sauvegarde des données importantes

Aucun système informatique n'est totalement sécurisé. Samsung n'offre aucune garantie concernant la perte des données stockées sur le X5, quelles que soient les circonstances. Samsung n'est pas tenue responsable des troubles émotionnels et/ou physiques et/ou blessures ou préjudices physiques provoqués par une perte ou une restauration des données stockées sur le X5. Assurez-vous de sauvegarder en toutes circonstances les données importantes.

Conservation du mot de passe utilisateur

Le X5 utilisant des technologies avancées de chiffrement, les données utilisateur ne seront pas accessibles en cas d'oubli ou de perte de votre mot de passe. Inscrivez votre mot de passe sur un papier et conservez-le en lieu sûr. Si le produit est rendu inutilisable en raison de la saisie d'un mot de passe incorrect par l'utilisateur, la seule façon de restaurer le produit consiste à le remettre à sa configuration d'usine via un service en ligne fourni par un centre de service Samsung. Toutefois, cette opération entraîne la perte complète de l'ensemble des données utilisateur. Veillez à sauvegarder régulièrement les données importantes.

Connexion aux appareils certifiés ; conformité avec les normes de sécurité

Ce produit a été conçu en conformité avec les limites de consommation énergétique définies dans les normes de sécurité. Veillez à utiliser des appareils et des ports d'interface conformes aux normes associées.

Chocs et vibrations

Veillez préserver le produit de tout choc violent ou de toute vibration susceptible d'en provoquer le dysfonctionnement ou d'entraîner une perte de données.

Démontage de l'appareil, endommagement ou retrait de l'étiquette

Veillez à ne pas désassembler le produit, ni à endommager ou retirer les autocollants ou avertissements qui y sont apposés. Si le produit a été désassemblé ou endommagé, ou si un autocollant a été retiré par l'utilisateur, toutes les garanties seront considérées comme nulles et non avenues. À des fins de réparations, veuillez contacter uniquement un centre de service Samsung ou les autres fournisseurs de services indiqués par Samsung.

Utilisation d'accessoires d'origine

Utilisez toujours les pièces et accessoires d'origine fournis ou certifiés par Samsung. Samsung n'est pas responsable de la perte des données utilisateur ou des dommages du produit provoqués par l'utilisation de pièces ou accessoires non d'origine.

Utilisation dans des conditions appropriées de température et d'humidité

Utilisez le produit dans un environnement approprié : température comprise entre 5 et 35 °C et humidité comprise entre 10 et 80 %.

Utilisation d'une force excessive pour débrancher le câble

Ne tirez pas sur le câble et ne le débranchez pas en utilisant une force excessive. Cela peut rendre instable la connexion ou endommager le connecteur.

Analyses antivirus et mises à jour

Suivez les consignes de sécurité suivantes afin d'éviter toute intrusion de virus.

- Installez un logiciel antivirus sur l'ordinateur auquel le X5 est connecté et effectuez régulièrement des analyses antivirus.
- Équipez-vous des dernières versions de système d'exploitation et de logiciel antivirus en effectuant des mises à jour régulières.
- Après avoir téléchargé des fichiers sur le X5, exécutez une analyse antivirus avant d'ouvrir tout élément.

Nettoyage du produit

Nous vous recommandons de nettoyer le produit à l'aide d'un chiffon doux. N'utilisez pas d'eau, de substances chimiques ou de détergents. Cela peut entraîner une décoloration ou une corrosion de l'extérieur du produit, mais également provoquer un incendie ou un choc électrique.

Éloignement des nourrissons, des enfants et des animaux

Les petites pièces présentent un risque potentiel d'étouffement. Veuillez donc à éloigner les nourrissons, les enfants, et les animaux pour empêcher qu'ils ne mettent le produit ou des pièces dans leur bouche.

Spécifications et certifications du produit

Caractéristiques du produit

Samsung Portable SSD X5			
Interface	Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s)		
Compatibilité	Matériel)	PC Mac et Windows avec ports Thunderbolt 3 (Non rétrocompatible/ne fonctionne pas sur les PC, uniquement par USB)	
	Système d'exploitation)	Mac OS Sierra (10.12) ou supérieur/Windows 10 64 bits RS 2 ou supérieur	
Informations sur le matériel	Capacités	500 Go/1 To/2 To ⁷⁾	
	Dimensions	119 x 62 x 19,7 mm (4,7 x 2,4 x 0,8")	
	Poids	150 grammes ⁸⁾	
Performances	Lecture séquentielle	Jusqu'à 2 800 Mo/s ⁹⁾	
	Écriture séquentielle	Jusqu'à 2 300 Mo/s ⁹⁾ (500 Go : jusqu'à 2 100 Mo/s)	
Sécurité	Cryptage	Cryptage matériel AES 256 bits	
	Sécurité	Protection par mot de passe (optionnelle)	
Améliorée	Température	Fonctionnement	0 °C à 60 °C
		Non-fonctionnement	-40 °C à 85 °C
	Humidité	Non-fonctionnement	65 °C, 95 %
	Chocs	Non-fonctionnement	1 500 G, durée : 0,5 ms, 3 axes
	Vibrations	Non-fonctionnement	10~2 000 Hz, 20 G
Certifications			CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB
Conformité RoHS			RoHS 2
Garantie			Garantie limitée de trois (3) ans

⁷⁾ 1 Go = 1 000 000 000 octets, 1 To = 1 000 000 000 000 octets. Il se peut que votre ordinateur indique une capacité inférieure selon la norme de mesure utilisée.

⁸⁾ Le poids exact du produit peut varier selon la capacité.

⁹⁾ La vitesse maximale de transfert de données est déterminée à partir des normes de test internes de Samsung avec le câble Thunderbolt™ 3 fourni. Les performances peuvent varier en fonction de la configuration de l'hôte, du câble et de l'environnement système de l'utilisateur.

Certifications



Déchet d'équipements électrique et électronique

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires. Il est donc de votre responsabilité de mettre au rebut ce composant en le remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Le tri et le recyclage séparés de vos équipements usagés lors de leur mise au rebut permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les points de recyclage de vos déchets d'équipements électroniques, veuillez communiquer avec le service de recyclage de votre municipalité, les services de collecte des ordures ménagères ou rapprochez-vous du revendeur auprès duquel vous avez acquis le produit.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AU CANADA

Ce dispositif numérique de catégorie B répond aux exigences de la réglementation du Canada relative aux équipements causant des interférences.



COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS (FCC) DÉCLARATION

Vous êtes informés que les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourront annuler l'autorisation de l'utilisateur à exploiter l'équipement.

Cet appareil a été contrôlé et répond aux exigences relatives aux appareils numériques de catégorie B, conformément à la partie 15 des directives FCC. Ces limitations sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives au sein des environnements domestiques.

Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il se peut que des interférences se produisent dans une installation particulière.

Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, nous encourageons l'utilisateur d'essayer de corriger ces interférences par l'un des moyens suivants :

- Réorientation ou repositionnement de l'antenne de réception
- Augmentation de la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Branchement de l'appareil sur une prise ou un circuit différent de celui du récepteur
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien spécialisé radio/TV.

L'appareil est conforme à la partie 15 des directives FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Il ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Utilisation en intérieur uniquement.

Avertissement FCC : Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourront annuler l'autorisation de l'utilisateur à exploiter l'équipement.



DÉCLARATION (T) DU FABRICANT RELATIVE À LA CERTIFICATION CE

Déclare par la présente que ce(s) produit(s) est/sont en conformité avec les exigences essentielles et toute autre disposition appropriée des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2011/65/UE.

Utilisation en intérieur uniquement.

Samsung Electronics

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. Grande-Bretagne



KC (Korea Certification)

식별부호: 하기 참조

상호명: 삼성전자(주)

제조사/제조국가: 삼성전자(주)/한국

제조연월: 별도표기

모델명: 하기 참조

정격: 하기 참조

제조 업체명: Samsung Electronics Co., Ltd.

모델명	정격		식별부호
MU-PB500B	5V	2.5V	R-REM-SEC-MU-PB2T0B
MU-PB1T0B	5V	2.5V	
MU-PB2T0B	5V	2.5V	

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.