



Mémoire Intel® Optane™

Guide de démarrage rapide

Août 2017

Version 1.0.2



LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT CONCERNENT LES PRODUITS INTEL®. CE DOCUMENT N'ACCORDE AUCUNE LICENCE EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE SUR UN DROIT QUELCONQUE DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS PRÉVUES AUX CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE D'INTEL POUR LESDITS PRODUITS, INTEL DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ ET EXCLUT TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE SE RAPPORTANT À LEUR VENTE OU À LEUR UTILISATION. INTEL DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ ET TOUTE GARANTIE CONCERNANT LEUR ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, LEUR QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE, LA CONTREFAÇON DE TOUT BREVET, LA VIOLATION DE DROITS D'AUTEUR OU D'AUTRES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. SAUF MENTION CONTRAIRE EXPRESSE STIPULÉE PAR ÉCRIT, LES PRODUITS INTEL NE SONT PAS DESTINÉS À DES APPLICATIONS DANS LESQUELLES LEUR ÉVENTUEL DYSFONCTIONNEMENT POURRAIT PORTER ATTEINTE À L'INTÉGRITÉ PHYSIQUE DES PERSONNES, VOIRE PROVOQUER LEUR DÉCÈS.

Intel se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits sans préavis. Les concepteurs ne doivent pas se fier à l'absence ou aux caractéristiques de quelque fonctionnalité que ce soit ou aux instructions marquées comme « réservées » ou « non définies ». Intel se réserve la possibilité de compléter ses définitions à l'avenir et ne saurait être tenue responsable de quelque manière que ce soit pour les conflits et les incompatibilités découlant des modifications qui y seront apportées alors. Ces informations sont sujettes à modification sans préavis. Ne finalisez pas vos conceptions en vous appuyant sur ces informations.

Les produits abordés dans ce document peuvent comporter des défauts ou erreurs de conception, désignés par le terme errata, susceptibles de les faire s'écarter des spécifications établies. La liste des errata déjà identifiés peut être fournie sur demande.

Renseignez-vous auprès de votre représentant Intel ou de votre distributeur pour obtenir les plus récentes spécifications avant de commander le produit. Ce document contient des informations sur des produits qui sont encore en phase de développement.

Tous les produits, dates et chiffres indiqués ne sont que prévisionnels et sont donc sujets à modification sans préavis. Toutes les dates spécifiées sont des dates cibles, fournies uniquement à des fins de planification et sont sujettes à modification.

Ce document contient des informations sur des produits qui sont encore en phase de développement. Ne finalisez pas vos conceptions en vous appuyant sur ces informations. Des informations révisées seront publiées lorsque le produit sera disponible. Avant de finaliser une conception, vérifiez auprès de votre point de vente local que vous disposez bien de la fiche produit la plus récente.

Les noms de code employés sont utilisés en interne chez Intel pour identifier des produits qui sont en cours de développement et dont la publication n'a pas encore été annoncée. Les clients, détenteurs de licences et autres tiers ne sont pas autorisés par Intel à utiliser les noms de codes pour la publicité, la promotion ou la commercialisation de tout produit ou service, et une telle utilisation des noms de code internes d'Intel est faite au risque de l'utilisateur.

Intel et le logo Intel sont des marques commerciales d'Intel Corporation, aux États-Unis et dans d'autres pays.

* D'autres noms et désignations peuvent être revendiqués comme marques par des tiers.

© Intel Corporation. Tous droits réservés.

Introduction



Nous vous remercions d'avoir choisi la mémoire Intel® Optane™, le nouvel accélérateur de systèmes intelligent et adaptable d'Intel. Pour que l'installation se déroule facilement, veuillez prendre quelques minutes pour vérifier ou préparer votre système avant d'installer le module de mémoire Intel® Optane™. Pour les utilisateurs possédant des connaissances basiques sur la construction de PC, nous avons fourni ce Guide de démarrage rapide pour vous aider dans le processus de configuration. Pour obtenir des informations détaillées sur les conditions requises, l'installation et la configuration, reportez-vous au Guide de l'utilisateur et d'installation.

Si vous avez besoin d'informations complémentaires, reportez-vous aux liens ci-dessous :

Pour le Guide de l'utilisateur et d'installation, consultez :

<https://www.intel.com/content/www/fr/fr/support/memory-and-storage/intel-optane-memory/000023989.html>

Pour accéder à un didacticiel vidéo sur l'installation, consultez :

<https://www.intel.com/content/www/fr/fr/support/memory-and-storage/intel-optane-memory/000023845.html>

Pour obtenir de l'aide et de l'assistance, consultez :

<https://www.intel.com/content/www/fr/fr/support/memory-and-storage/intel-optane-memory/intel-optane-memory-series.html>

Pour obtenir des informations générales, consultez :

<https://www.intel.com/content/www/fr/fr/architecture-and-technology/optane-memory.html>

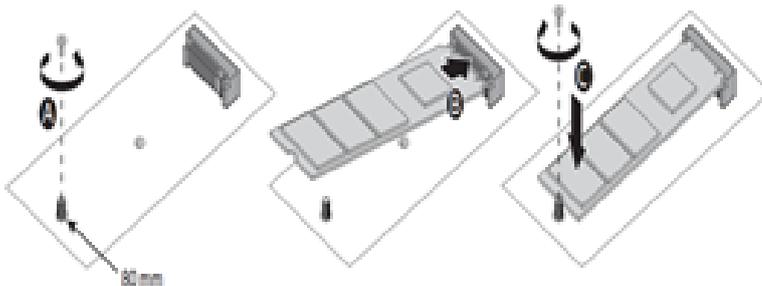
C'est parti !



Étape 1 : Installer

- Installez le module de mémoire Intel® Optane™ dans un connecteur M.2 prenant en charge la mémoire Intel® Optane™ ou le remappage de la technologie de stockage Intel® Rapid. Consultez le guide de l'utilisateur du fabricant de votre carte mère pour connaître l'emplacement de ce connecteur.

Consultez <https://www.intel.com/content/www/fr/fr/support/memory-and-storage/intel-optane-memory/000023979.html> pour savoir comment manipuler correctement ces composants.



Remarque : Diagramme montré à titre d'exemple uniquement. Les procédures d'installation peuvent varier en fonction du fabricant, consultez le site d'assistance du fabricant de votre carte mère.

Étape 2 : Télécharger

- Téléchargez le pilote le plus récent : <https://downloadcenter.intel.com/fr/download/26979/Intel-Optane-Memory?v=t>
- Choisissez « *SetupOptaneMemory.exe* » pour télécharger l'application de la mémoire Intel® Optane™ (recommandé).
- Exécutez le fichier exécutable (*SetupOptaneMemory.exe*) et réalisez l'installation en utilisant les paramètres par défaut. Lorsque vous y êtes invité, redémarrez le système.

Remarque : pour bénéficier de fonctionnalités de stockage avancées supplémentaires, la toute dernière [application Technologie de stockage Intel® Rapid \(SetupRST.exe\)](#) peut être utilisée. Il est possible qu'une configuration du BIOS soit nécessaire avant l'installation du système d'exploitation. Reportez-vous au [Guide de l'utilisateur et d'installation de la mémoire Intel® Optane™](#).

Étape 3 : Activer

- Attendez que l'application se lance automatiquement au redémarrage (peu prendre jusqu'à 30 s)
- Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur « Yes » (Oui).
- Accédez à l'onglet « Setup » (Configuration) et cliquez sur « Enable » (Activer)
- Lorsque vous y êtes invité, redémarrez le système. Un arrêt, puis une mise sous tension du système ne fonctionnent pas – **vous devez redémarrer le système.**

Remarques importantes

- Si, à tout moment, vous souhaitez retirer le module de mémoire Intel® Optane™ ou le périphérique SATA accéléré de votre système, vous DEVEZ désactiver la mémoire Intel® Optane™ à l'aide de l'application au préalable. Tout manquement à cette consigne peut provoquer des erreurs système.
- Jusqu'à trois lancements d'un fichier et/ou application particulier peuvent être nécessaires pour tirer pleinement parti de la mémoire Intel® Optane™.

Conseils de dépannage



Pour obtenir une aide et une assistance supplémentaires, rendez-vous sur :

<https://www.intel.com/content/www/fr/fr/support/memory-and-storage/intel-optane-memory/intel-optane-memory-series.html>

- Vérifiez que vous possédez une carte mère « Prête pour la mémoire Intel® Optane™ »



Le « Badge Prête pour la mémoire Intel® Optane™ » (illustré) ou le texte « Prête pour la mémoire Intel® Optane™ » sont généralement apposés sur l'emballage de la carte mère ou sur le site Web du fabricant de votre carte mère.

- Assurez-vous que les conditions minimum requises sont remplies

Pour obtenir des informations détaillées sur les conditions requises, reportez-vous au Guide de l'utilisateur et d'installation.

Conseil : si votre carte mère est « Prête pour la mémoire Intel® Optane™ », elle aura un chipset et un connecteur de type M.2 2280 pris en charge.

Conseil : l'application de la mémoire Intel® Optane™ définira automatiquement le mode SATA du contrôleur si le BIOS de votre carte mère prend en charge la commutation automatique du contrôleur en mode SATA.

- Mettre à jour le BIOS système de votre carte mère

La mémoire Intel® Optane™ (ou le pilote V15.5 de la technologie de stockage Intel® Rapid) sera probablement prise en charge dans la dernière mise à jour du BIOS de votre fournisseur de carte mère.

Conseil : les notes de version du BIOS mentionneront probablement les termes « Mémoire Intel® Optane™ », « Technologie de stockage Intel® Rapid » ou « remappage PCH » d'une manière ou d'une autre.

Téléchargez et flashez la dernière version du BIOS avant de commencer. Consultez le site d'assistance du fabricant pour obtenir la procédure de mise à jour du BIOS.

- Créez un espace continu non alloué d'au moins 5 Mo à la fin du volume d'amorçage

La fin du volume d'amorçage doit contenir au moins 5 Mo d'espace continu non alloué pour apparier avec succès le lecteur SATA avec le module de mémoire Intel® Optane™.

Pour obtenir des informations plus détaillées, visitez : <https://www.intel.com/content/www/fr/fr/support/memory-and-storage/intel-optane-memory/000024253.html>

CONFIGURATION REQUISE

1. Processeurs Intel® Core™ de 7e génération (et ultérieurs) et chipsets pris en charge par la mémoire Intel® Optane™
2. Un connecteur de type M.2 2280 prenant en charge :
 - Connexion à un chipset PCH pouvant remapper le contrôleur PCIe* et les voies dans une configuration x2 ou x4
 - Clavetage mécanique B-M répondant à la spécification NVMe* V 1.1 (ou ultérieure)
3. BIOS système de carte mère prenant en charge la mémoire Intel® Optane™
4. Périphérique de stockage SATA pris en charge (disque dur rotatif, unité de stockage SSD SATA, unité de stockage SSD hybride), avec :
 - Windows® 10 64 bits ou supérieur installé
 - Format de partition GPT (Windows® 10 formate les partitions GPT de manière native)
 - Au moins 5 Mo d'espace continu non alloué à la fin du volume d'amorçage
5. Contrôleur SATA PCH configuré dans un mode pris en charge :
 - Technologie de stockage Intel® Rapid et accélération du système avec la technologie Intel® Optane™
 - Technologie de stockage Intel® Rapid Premium et accélération système avec la technologie Intel® Optane™

¹ Consultez [intel.com/optanememory](https://www.intel.com/optanememory) pour obtenir une liste des processeurs et chipsets pris en charge