

# Mac Pro

Lisez le guide *Les indispensables du Mac Pro* avant d'utiliser votre ordinateur. Consultez le guide sur le site support.apple.com/guide/mac-pro-rack ou téléchargez-le dans Apple Books (si disponible). Conservez cette documentation pour toute référence ultérieure.

## Sécurité et manipulation

Reportez-vous à la section « Informations importantes de sécurité » ci-dessous et à la rubrique « Sécurité, manipulation et information réglementaire » du guide *Les indispensables du Mac Pro*.

## Informations importantes de sécurité

La seule façon de déconnecter complètement votre ordinateur de la source d'alimentation est de débrancher le câble d'alimentation. Pour déconnecter complètement l'écran, vous devez aussi débrancher le câble d'alimentation de l'ordinateur ou de la prise électrique. Assurez-vous de pouvoir facilement atteindre l'une des extrémités des câbles d'alimentation afin de débrancher l'ordinateur ou l'écran si nécessaire.

Pour votre sécurité et celle de l'appareil, retirez la fiche d'alimentation (en tirant sur la fiche et non sur le câble) de la prise de courant dans les cas suivants :

- Le câble d'alimentation ou la fiche sont effilochés ou endommagés.
- Vous avez renversé une substance sur le boîtier.
- Votre ordinateur a subi une chute ou le boîtier est endommagé.
- Vous estimez que votre ordinateur a besoin d'être réparé.
- Vous souhaitez nettoyer l'ordinateur.
- Vous ajoutez ou retirez une carte PCIe ou d'autres accessoires internes.

Si vous souhaitez réparer votre ordinateur ou si vous avez des questions au sujet de la garantie, communiquez avec Apple ou un fournisseur de service agréé Apple. Des informations en matière de réparation et d'assistance sont comprises dans la documentation de votre ordinateur.

N'obstruez pas les orifices de ventilation. Votre ordinateur a besoin d'un débit d'air suffisant pour garantir un refroidissement adéquat ainsi que des performances optimales, et éviter de réduire les performances ou d'endommager les composants internes.

## Risque lié à la stabilité

Le support sur lequel est installé l'ordinateur peut basculer, ce qui peut causer des blessures. Avant d'étendre les montants et de placer l'ordinateur en position d'installation, lisez les instructions relatives à l'installation. Ne placez pas de charge sur l'ordinateur lorsque celui-ci est en position d'installation. Ne laissez pas l'ordinateur en position d'installation.

Le support doit être assez solide et stable pour soutenir l'ordinateur lorsqu'il est dans la position opérationnelle prévue et lorsque ses montants sont étendus pour l'installation ou l'entretien.

## Remplacement de la pile

**AVERTISSEMENT** : Ce produit comporte une pile bouton. Il se peut que vous ayez à remplacer la pile pendant la durée de vie de votre produit. Remplacez-la uniquement avec une pile de même type (CR2032), aux caractéristiques identiques, tout en respectant la polarité. Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique si la pile est remplacée par un autre type de pile.

## N'avez pas la pile.

Si la pile est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement deux heures et entraîner la mort. Tenez les piles neuves et usagées à l'écart des enfants. Si le boîtier supérieur ne peut pas être remplacé, arrêtez d'utiliser l'ordinateur et tenez ce dernier à l'écart des enfants. Si vous pensez qu'une pile a été avalée ou introduite dans le corps d'une personne, des soins médicaux sont immédiatement requis.

## Configuration du Mac Pro

Insérez entièrement la fiche du câble d'alimentation dans la prise d'alimentation située à l'arrière du Mac Pro et insérez la fiche opposée dans une prise électrique ou dans une prise multiple mise à la terre. Une mise à la terre est requise. Ne prenez aucune mesure susceptible d'empêcher la mise à la terre.

## Ouverture du Mac Pro

1. Avant d'ouvrir le Mac Pro, éteignez-le en cliquant sur le menu Pomme  > Éteindre.

**AVERTISSEMENT** : Éteignez systématiquement votre Mac Pro avant de l'ouvrir afin d'éviter d'endommager ses composants internes ou les composants que vous souhaitez installer. N'essayez pas d'ouvrir l'ordinateur ni d'y installer des composants lorsqu'il est allumé.

2. Laissez refroidir les composants internes de l'ordinateur pendant dix minutes.

**AVERTISSEMENT** : Laissez votre ordinateur refroidir avant de toucher des composants internes. Ceux-ci peuvent être très chauds.

3. Touchez une surface métallique de la partie externe du Mac Pro pour décharger l'électricité statique de votre corps.

**Important** : Évacuez systématiquement l'électricité statique avant de toucher ou d'installer des composants de l'ordinateur. Pour éviter de produire de l'électricité statique, ne vous promenez pas dans la pièce tant que vous n'avez pas terminé d'installer les cartes, les supports de mémoire ou les appareils de stockage interne, puis refermé l'ordinateur.

4. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur, y compris celui d'alimentation.

Pour éviter d'endommager les composants internes ou celui que vous souhaitez installer, débranchez systématiquement le Mac Pro. N'essayez pas d'installer des composants lorsque l'ordinateur est branché.

Votre ordinateur est équipé d'un circuit de sécurité conçu pour vous protéger des sources d'énergie dangereuses et des blessures causées par les ventilateurs qui fonctionnent à grande vitesse. N'essayez pas de contourner le circuit de sécurité.

5. Retirez les verrous latéraux et faites glisser le boîtier de l'ordinateur pour l'enlever. Il peut être plus facile de placer l'ordinateur par terre. Tenez fermement le boîtier lorsque vous le retirez.

Le Mac Pro ne démarre pas lorsque son boîtier est retiré.

Consultez le guide *Les indispensables du Mac Pro* avant d'installer des composants dans votre Mac Pro.

La puissance maximale nominale de chaque emplacement PCIe s'élève à 75 W, celle de chaque connecteur auxiliaire à six broches s'élève à 75 W et celle de chaque connecteur auxiliaire à huit broches s'élève à 150 W.

**Important** : Utilisez uniquement les modules PCIe homologués (CSA, UL ou équivalent) qui déclarent expressément être conformes aux caractéristiques PCIe des normes de l'industrie. Les sources d'alimentation des modules non homologués ou non conformes pourraient ne pas être suffisamment séparées les unes des autres, et constituent un risque d'incendie.

**Important** : N'utilisez que les câbles Apple d'origine fournis avec le Mac Pro ou ses accessoires, ou les câbles vendus dans un Apple Store ou en ligne sur [apple.com/ca](http://apple.com/ca).

Prenez des mesures de précaution pour connecter les connecteurs AUX. Lorsque vous installez un accessoire dans votre ordinateur qui utilise l'alimentation AUX, branchez le connecteur AUX avant d'installer le module. Attention de ne pas faire tomber le module alors qu'il est connecté au connecteur AUX. Cela pourrait endommager le connecteur AUX ou la carte logique. Si le connecteur AUX est endommagé, n'allumez pas votre ordinateur, car cela pourrait endommager davantage ce dernier. Emmenez-le auprès d'un fournisseur de service agréé Apple ou dans un Apple Store pour être réparé.

6. Lorsque vous avez terminé de manipuler l'intérieur de votre ordinateur, remplacez délicatement le boîtier sur l'ordinateur, puis enclenchez les verrous latéraux.

7. Rebranchez le câble d'alimentation et les câbles des accessoires.

**Important** : L'ordinateur ne s'allumera pas si le boîtier n'a pas été réplacé.

## Alimentation

Le Mac Pro utilise plus de 12 A de courant d'entrée à 120 V et plus de 6 A à 230 V, et ce, à pleine charge. Faites attention lorsque vous connectez d'autres appareils au même circuit électrique, car ce dernier pourrait être surchargé, ce qui pourrait déclencher le disjoncteur divisionnaire et entraîner une perte de données. Il est recommandé de brancher un système entièrement configuré sur un circuit électrique dédié.

## Entretien général

Pour nettoyer l'ordinateur, suivez ces instructions :

1. Éteignez l'ordinateur.
2. Débranchez le câble d'alimentation de l'ordinateur de la prise électrique ou de la prise multiple.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Essayez les surfaces du boîtier de l'ordinateur avec un chiffon propre, doux et humide.

**Important** : N'utilisez pas d'alcool ni de produits aérosols, solvants ou abrasifs susceptibles d'endommager l'apparence du boîtier.

## Prévention des dommages auditifs

Afin de prévenir les dommages auditifs, évitez de vous exposer à un volume élevé durant de longues périodes. Pour en savoir plus sur le son et l'audition, rendez-vous sur [apple.com/ca/fr/sound](http://apple.com/ca/fr/sound).

## Informations sur le laser classe 1 de la Magic Mouse d'Apple

La Magic Mouse d'Apple appartient à la catégorie des produits laser de classe 1 conformément à la norme CEI60825-1 Ed. 3. Cet appareil est conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, excepté pour ce qui est de la conformité avec la norme IEC 60825-1 Ed. 3., comme décrit dans l'avis sur le laser n° 56, daté du 8 mai 2019.

**Mise en garde** : Cet appareil comporte un ou plusieurs lasers. Toute utilisation autre que celle décrite dans le guide de l'utilisateur, toute réparation ou tout démontage peut entraîner des dommages et conduire à une exposition dangereuse à des émissions laser infrarouges invisibles. Ce matériel ne devrait être réparé que par Apple ou un fournisseur de services agréé.

PRODUIT LASER DE CLASSE 1

## Informations réglementaires

Les informations de certification réglementaire sont disponibles sur l'appareil. Accédez au menu Pomme  > À propos de ce Mac > Ressources > Certification réglementaire. Des informations réglementaires supplémentaires sont disponibles à la rubrique « Sécurité, manipulation et information réglementaire » du guide *Les indispensables du Mac Pro*.

### Conformité de l'ISDE Canada et de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC et aux CNR d'ISDE Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

### Conformité pour l'Union européenne et le Royaume-Uni

Apple Inc. déclare que cet appareil sans fil est conforme à la directive 2014/53/EU et au Règlement sur les équipements radio de 2017. Une copie de la déclaration de conformité aux directives est disponible sur le site [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance). Le représentant européen d'Apple est Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Irlande. Le représentant d'Apple au Royaume-Uni est Apple UK Ltd., 2 Furzegrund Way, Stockley Park, Middlesex, UB11 1BB.



### Restriction de l'utilisation

Cet appareil est limité à une utilisation intérieure lorsqu'il est utilisé dans la plage de fréquence comprise entre 5 150 et 5 350 MHz. Cette restriction s'applique dans les pays ou régions suivants : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LV, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, UA, UK(NI).

### Conformité ENERGY STAR®



En tant que partenaire d'ENERGY STAR, Apple a établi que les configurations standard de ce produit sont conformes aux normes ENERGY STAR relatives à l'efficacité énergétique. Le programme ENERGY STAR est un partenariat entre des fabricants d'équipements électroniques visant à promouvoir des produits écoénergétiques. Réduire la consommation énergétique des appareils permet de faire des économies et de participer à la conservation de précieuses ressources.

Cet ordinateur est fourni avec la gestion de la consommation énergétique activée. L'appareil sera mis en veille après 10 minutes d'inactivité. Pour réactiver votre ordinateur, appuyez sur le bouton de la souris, le pavé tactile ou une touche du clavier.

Pour en savoir plus sur ENERGY STAR, consultez le site suivant : [energystar.gov](http://energystar.gov).

### Apple et l'environnement

Chez Apple, nous assumons la responsabilité de minimiser l'impact de notre exploitation et de nos produits. Pour obtenir plus d'informations, rendez-vous sur [apple.com/ca/fr/environment](http://apple.com/ca/fr/environment)

## Informations sur l'élimination et le recyclage



Le symbole ci-dessus signifie que, conformément aux lois et réglementations locales, vous devez mettre au rebut votre produit ou sa batterie séparément des ordures ménagères. Lorsque ce produit arrive à la fin de son cycle de vie, déposez-le dans un point de collecte désigné par les autorités locales. La collecte et le recyclage de votre produit ou de sa batterie lors de la mise aux rebuts permettent de préserver les ressources naturelles et de protéger l'environnement et la santé humaine. Pour en savoir plus sur le programme de recyclage d'Apple, les points de collecte pour le recyclage, les substances faisant l'objet de restrictions et sur toute autre initiative relative à l'environnement, rendez-vous sur [apple.com/ca/fr/environment](http://apple.com/ca/fr/environment).

### Batteries intégrées

Vos périphériques intègrent des batteries lithium ion. N'essayez pas de remplacer ou de retirer la batterie lithium ion, vous risquez de l'endommager et par conséquent d'entraîner sa surchauffe ou de vous blesser. La batterie intégrée doit être remplacée par Apple ou par un fournisseur de services agréé Apple, et doit être recyclée ou jetée séparément des ordures ménagères. Pour en savoir plus sur les batteries lithium ion d'Apple, rendez-vous sur [apple.com/ca/fr/batteries](http://apple.com/ca/fr/batteries).

### Contrat de licence du logiciel

L'utilisation du Mac Pro constitue l'acceptation des modalités des licences de logiciels d'Apple et de tiers, disponibles à l'adresse : [apple.com/ca/fr/legal/sla](http://apple.com/ca/fr/legal/sla).

### Résumé de la garantie limitée d'un an d'Apple

Apple garantit le présent produit et ses accessoires contre les défauts matériels et les défauts liés à la production pendant une année à compter de la date d'achat initial. Apple ne garantit pas ce produit contre l'usure normale, ni les dommages causés accidentellement ou suite à une mauvaise utilisation. Pour faire réparer votre appareil, appelez Apple, visitez un magasin Apple Store ou un fournisseur de services agréé Apple (les options de réparation offertes peuvent varier en fonction des pays et la réparation peut se limiter au pays d'achat de l'appareil). Des frais téléphoniques et des frais de transport international peuvent s'appliquer selon la région. Si vous soumettez une réclamation valide selon les termes de la garantie, Apple s'engage à réparer, à remplacer ou à rembourser votre ordinateur à sa discrétion, conformément à certaines modalités et aux conditions de réparation indiquées sur les sites suivants : [apple.com/ca/fr/legal/warranty](http://apple.com/ca/fr/legal/warranty) et [support.apple.com/fr-ca](http://support.apple.com/fr-ca). Les avantages offerts par la présente garantie s'ajoutent aux droits des consommateurs accordés par les lois locales. Il vous sera peut-être demandé de présenter une preuve d'achat au moment de soumettre une réclamation pendant la période de validité de cette garantie.

Pour les clients de l'Australie : nos produits comprennent des garanties qui ne peuvent pas être exclues en vertu de l'Australian Consumer Law (loi sur la protection du consommateur en vigueur en Australie). Vous pouvez bénéficier du remplacement ou du remboursement de votre appareil en cas de défaillance majeure, et d'une indemnisation pour toute autre perte ou tout dommage raisonnablement prévisible. Vous êtes également en droit d'obtenir la réparation ou le remplacement de vos appareils si ceux-ci ne sont pas d'une qualité acceptable sans que cela ne représente une défaillance majeure. Apple Pty Ltd, PO Box A2629, Sydney South NSW 1235. Tél. : 133-622.