



Ordinateur portable HP Pro x360 Fortis 11 pouces G9

La résistance et la polyvalence x360 pour optimiser votre productivité

Concentrez-vous sur votre activité avec l'ordinateur robuste HP Pro x360 Fortis, sur lequel vous pouvez compter à tout moment pour réaliser toutes vos tâches, où que vous soyez. Garantisiez votre efficacité au quotidien avec les puissants outils de productivité et de collaboration en ligne du x360.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11
Professionnel pour les entreprises

Pour une utilisation durable et sans faille

- Protégez votre HP Pro x360 Fortis contre l'usure quotidienne et optimisez votre efficacité sans temps mort. Le renforcement intégré protège contre les projections et les chutes dans toutes les situations.

Équipé pour la productivité

- Maîtrisez toutes les tâches quel que soit l'environnement avec les charnières à 360° et la caméra en option orientée vers l'extérieur². Profitez de vos contenus en toute sérénité et simplicité avec le clavier, l'écran tactile ou le stylet rechargeable en option avec son rangement intégré².

Gestion informatique facilitée

- Gérez et protégez votre HP Pro x360 Fortis avec des fonctionnalités d'administration simples d'utilisation³ et la sécurité HP Wolf⁴. Réduisez les interventions informatiques manuelles pour privilégier les initiatives stratégiques à valeur ajoutée.
- Clavier amélioré, ancré, texturé et résistant aux tentatives de retrait des touches. Combiné à une protection supplémentaire sous les touches, ce clavier résiste aux éclaboussures jusqu'à 350 ml.⁵
- Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD 810 et au test HP Total Test Process (matériel et systèmes), votre ordinateur portable convertible va au-delà des normes HP en matière de durabilité et de fiabilité, contribuant à en réduire le coût de possession.^{5,6}
- Le stylet numérique est là pour faciliter vos prises de notes et ne plus manquer une seule information. Son rangement intégré au niveau du clavier protégé contre l'humidité vous permet de toujours l'avoir à portée de main et de le recharger rapidement.²
- Libérez votre potentiel, grâce à des outils multimédias et à la caméra orientée vers l'utilisateur parfaits pour l'enregistrement, la diffusion en direct et la messagerie instantanée ! Visualisez directement à l'écran ce qui est enregistré, tout en prenant des photos grâce à la deuxième caméra 5 MPX autofocus orientée vers l'extérieur (en option).²
- Profitez d'une connexion fiable avec le module CAT9 WWAN intégré en option. La connectivité du réseau avancée ultrafiable renforce la sécurité et l'adaptabilité.⁷
- Travaillez plus efficacement et confortablement tout au long de la journée sur un écran lumineux 250 nits.⁸
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 7e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les défaillances.⁹
- Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur le deep learning basé sur l'IA et le machine learning pour garantir une protection exceptionnelle.¹⁰
- Prolongez l'utilisation de votre HP x360 avec l'entretien régulier et le dépannage. Accédez à la carte mère en toute facilité grâce aux vis autobloquantes qui destinées à rester sur le panneau jusqu'à son remplacement.
- Résistance, robustesse et durabilité. Découvrez un écran tactile robuste, conçu pour résister aux manipulations quotidiennes.
- Déployez facilement des mises à jour d'image sur votre parc d'ordinateurs en toute simplicité avec un port RJ-45 classique. Aucun adaptateur requis.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Ordinateur portable HP Pro x360 Fortis 11 pouces G9 Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Pro Éducation ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Édition Familiale unilingue ¹ Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel) ^{1,30} FreeDOS
Famille de processeurs⁴	Processeur Intel® Pentium® ; Processeur Intel® Celeron®
Processeurs disponibles^{2,3,4}	Intel® Pentium® Silver N6000 avec carte graphique UHD Intel® (jusqu'à 3,3 GHz de fréquence de rafale, 4 Mo de cache L3, 4 cœurs, 4 threads); Intel® Celeron® N4500 avec carte graphique UHD Intel® (jusqu'à 2,8 GHz de fréquence de rafale, 4 Mo de cache L3, 2 cœurs, 2 threads); Intel® Celeron® N5100 avec carte graphique UHD Intel® (jusqu'à 2,8 GHz de fréquence de rafale, 4 Mo de cache L3, 4 cœurs, 4 threads)
Mémoire maximale	8 Go de mémoire RAM DDR4-2933 MHz (sur carte) ⁵ Les emplacements ne sont pas accessibles/ne peuvent pas être mis à niveau par le client. Prend en charge la mémoire double canal (certains modèles).
Stockage interne	128 Go jusqu'à 256 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ jusqu'à 64 Go eMMC ⁶
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	29,5 cm (11,6 pouces)
Ecran	Écran tactile HD d'une diagonale de 29,5 cm (11,6 pouces) (1366 x 768), IPS, BrightView, verre Corning® Gorilla® 3, 250 nits, 50 % NTSC; Écran tactile HD d'une diagonale de 29,5 cm (11,6 pouces) (1366 x 768), SVA, BrightView, verre Corning® Gorilla® 3, 250 nits, 50 % NTSC ^{11,12,13}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD ¹¹ (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI 1.4b.)
Audio	Audio HD, deux haut-parleurs, microphones à double entrée
Technologies sans fil	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
Ports et connecteurs	2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation par USB, mode Alt DisplayPort™ 1.2); 1 port RJ-45; 1 prise combinée casque/microphone 1 HDMI 1.4b; 1 alimentation secteur; (Câble HDMI vendu séparément.)
Périphériques d'entrée	Clavier type « chiclet » pleine taille, anti-éclaboussures et anti-crochetage; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut;
Communications	Carte réseau Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ¹⁰ ; Carte Intel® Wireless-AC 9260 double bande 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5, non vPro®; Carte Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non-vPro® ^{7,8,9,31} ; Carte Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9;
Appareil photo	Caméra HD 720p; Caméra 5 MP (avant) ¹¹
Environnementale	DAS: 1.975; Notice de DAS: Le débit d'absorption spécifique (DAS) local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné. Le DAS maximal autorisé est de 1.975 W/kg pour la tête et le tronc
Logiciels	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; Gestionnaire HP d'adresse MAC; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Support Assistant; HP Easy Clean; Acheter Office (vendu séparément); myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; Touchpoint Customizer pour le commerce; HP Notifications; HP Classroom Manager (vendu séparément); HP QuickDrop; ^{14,17}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ⁵⁷
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Sense; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere 6e génération; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2); HP Sure Start 7e génération; HP Wake on WLAN; ^{16,18,19,20,21,35,37}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Fingerprint reader not available
Fonctions d'administration	HP Client Management Script Library (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); Module HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement); HP Image Assistant 5e génération (téléchargement); HP Patch Assistant (téléchargement); HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager; ^{15,32,33,34}
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W ²³
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 42 Wh ²²
Dimensions	29,7 x 20,37 x 2,12 cm
Poids	Pesant à partir de 1,47 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Labels écologiques	EPEAT® Gold enregistré aux États-Unis; Configurations certifiées TCO disponibles ²⁵
Certifié Energy star (gamme fixe)	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	20 % de plastique recyclé post-consommation; Coussinets en plastique recyclé; Module d'alimentation externe avec 90 % de rendement; Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables ^{26,27,28,29}
Garantie	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Ordinateur portable HP Pro x360 Fortis 11 pouces G9

Accessoires et services (non inclus)

Écran FHD 24 pouces HP P24 G4



Visualisez tout le contenu de votre travail sans avoir à jongler entre les fenêtres avec l'écran FHD HP P24 G4. Bénéficiez de modes de présentation de qualité professionnelle et d'une connectivité avancée qui s'adaptent aux espaces de travail modernes.
Référence du produit: 1A7E5AA

Sac à dos HP Prelude Pro Recycled 15,6 pouces



Faites vos trajets quotidiens avec un sac à dos élégant et durable conçu avec soin en tenant compte de l'environnement et fabriqué avec du tissu recyclé.¹ Le sac à dos recyclé HP Prelude Pro est doté de dispositifs de sécurité pour votre tranquillité d'esprit lorsque vous transportez vos appareils du travail à la maison et au-delà.
Référence du produit: 1X644AA

Souris et clavier HP Wired Desktop 320MK



Travaillez efficacement et améliorez votre productivité quotidienne grâce au clavier et à la souris HP Wired Desktop 320MK conviviaux et fiables.
Référence du produit: 95R36AA

Ordinateur portable HP Pro x360 Fortis 11 pouces G9

Notes sur la description marketing

- 2 Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- 3 Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 4 HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
- 5 Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.
- 6 Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- 7 Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.
- 8 L'utilisation de l'écran tactile réduit la luminosité.
- 9 HP Sure Start de 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- 10 HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise.

Notes sur les spécifications techniques

- 1 Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>
- 2 La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- 3 La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- 4 Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- 5 En raison du fait que certains modules de mémoire tiers ne répondent pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire de marque HP pour garantir la compatibilité. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.
- 6 Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10 et 11) sont réservés au logiciel de récupération système.
- 7 Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- 8 Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Le Wi-Fi 5 (802.11ac) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- 9 Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.
- 10 Les termes Ethernet « 10/100/1000 » et « Gigabit » indiquent la conformité avec la norme IEEE 802.3ab pour le Gigabit Ethernet, et ne garantissent pas une vitesse d'exploitation de 1 Gbit/s. Pour la transmission haut débit, une connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à une infrastructure réseau est requise.
- 11 Un contenu FHD/HD est nécessaire pour afficher des images FHD/HD.
- 12 Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- 13 La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.
- 14 HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- 15 Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 16 Le module micrologiciel Absolute est expédié désactivé et ne peut être activé qu'avec l'achat d'un abonnement de licence et l'activation complète de l'agent logiciel. Les abonnements de licence peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Contactez Absolute pour connaître la disponibilité en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site : <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.
- 17 HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 ou version ultérieure préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou version ultérieure avec l'application Android HP QuickDrop et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou version ultérieure avec l'application iOS HP QuickDrop.
- 18 HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.
- 19 HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise.
- 20 Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
- 21 HP Sure Start de 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- 22 La capacité réelle en watts-heures (Wh) de la batterie varie selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminue naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.
- 23 La disponibilité peut varier selon les pays.
- 24 Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les délais d'intervention et les niveaux des services HP Care Pack peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines conditions et restrictions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/cpc>. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits statutaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de service HP ni par la garantie limitée HP fournie avec les produits HP.
- 25 D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- 26 Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
- 27 Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
- 28 Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.
- 29 Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus.
- 30 Ce système est préinstallé avec Windows 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.
- 31 Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de service. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.
- 32 HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur la Place de marché Azure pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite, Z by HP et systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau requise.
- 33 HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion HP Manageability Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration Manager. Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 34 HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://support.hp.com/fr-fr/document/c05115630>.
- 35 HP Secure Erase pour les méthodes présentées dans le document National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- 36 HP DriveLock et Automatic DriveLock sont uniquement pris en charge sur les disques NVMe.
- 37 HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
- 38 HP Smart Support recueille automatiquement la télémétrie nécessaire au démarrage initial du produit pour fournir des données de configuration au niveau du périphérique et des informations sur l'état. Il est disponible préinstallé sur certains produits via HP Factory Configuration Services ou il peut être téléchargé à l'adresse suivante. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou pour le téléchargement, veuillez consulter le site <http://www.hp.com/smart-support>.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Celeron, Pentium et Intel vPro sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. SDXC est une marque déposée de SD-3C aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Février 2022

