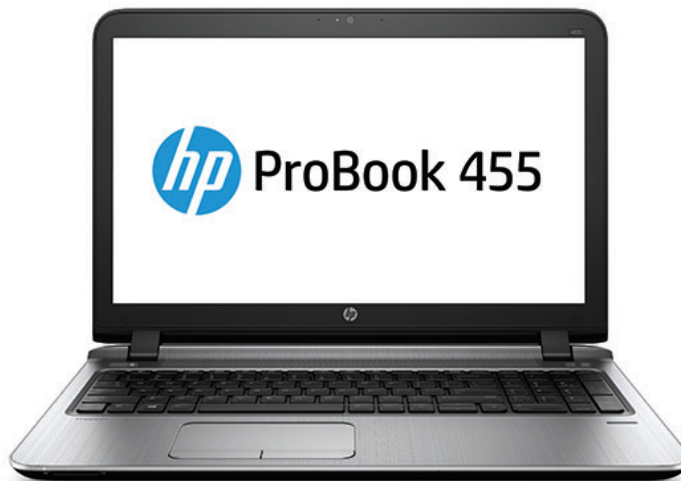


# Ordinateur portable HP ProBook 455 G3



## Prix modéré, fiabilité élevée, prêts à fonctionner

Protégez vos données et vos investissements avec le ProBook conçu pour offrir une fiabilité et des performances impressionnantes. Attaquez votre journée de travail avec le HP ProBook 455 à un prix abordable.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Taille de l'écran : Diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces)

### Un style progressif

- Travaillez en toute confiance avec le HP ProBook 455 d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) conçu avec un clavier en aluminium renforcé qui a su résister à 120 000 heures de tests HP et un nouvel écran LCD noir intense.

### De bonnes performances à un prix abordable

- Profitez des performances fiables des processeurs APU AMD série A économiques et écoénergétiques<sup>2</sup> avec la carte graphique AMD discrète en option<sup>3</sup> prenant en charge les cartes graphiques AMD échangeables<sup>4</sup> et les cartes graphiques Dual AMD Radeon™<sup>5</sup> en option sur le HP ProBook 455.

### Protégez votre travail

- La conception BIOS avec une base sécurisée HP et le TPM intégré<sup>6</sup> vous aident à protéger votre ordinateur des attaques de virus et logiciels malveillants ciblant le BIOS.

### Expérience immersive

- Profitez d'une expérience utilisateur supérieure avec le HP ProBook 455 et sa batterie longue durée, et bénéficiez de fonctionnalités conçues pour vivre une expérience audio et visuelle unique grâce à des options telles qu'une carte graphique discrète<sup>4</sup> et un système audio DTS Studio Sound™.

### Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Découvrez les nouvelles fonctionnalités de Windows 10<sup>1</sup> sur le HP ProBook 455 léger et ultraplat.
- Ayez l'esprit tranquille avec un ProBook qui a subi 120 000 heures de test afin de garantir sa fiabilité dans les environnements de travail les plus exigeants.
- Avec TPM<sup>6</sup>, vos données critiques sont protégées par des clés matérielles de cryptage.
- Protégez votre ProBook des petites éclaboussures avec un clavier HP Premium résistant aux éclaboussures et rétroéclairé<sup>3</sup> en option.
- Évitez les mauvaises surprises en effectuant le suivi de l'état des périphériques et en appliquant des politiques de sécurité. Avec l'application HP Touchpoint Manager, le service informatique peut rapidement gérer les risques afin de maintenir les périphériques opérationnels et les employés productifs.<sup>7</sup>
- Conçu avec une base matérielle sécurisée, le système BIOS vérifie l'intégrité du code BIOS à chaque démarrage afin de s'assurer que seul le code approuvé HP s'exécute au démarrage.
- Optimisez votre espace de stockage avec les options de stockage les plus récentes à hautes performances de HP.

# Ordinateur portable HP ProBook 455 G3

## Tableau de spécifications



<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Pro 64) <sup>2,3</sup> Windows 7 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 32 <sup>1,3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Famille de processeurs<sup>5</sup></b>	APU AMD A10; APU AMD A8; APU AMD A4
<b>Processeurs disponibles<sup>5</sup></b>	APU AMD A10-8700P avec carte graphique Radeon™ R6 (1,8 GHz, jusqu'à 3,2 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); APU AMD A8-7410 avec carte graphique Radeon™ R5 (2,2 GHz, jusqu'à 2,5 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); APU AMD A4-7210 avec carte graphique Radeon™ R3 (1,8 GHz, jusqu'à 2,2 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
<b>Chipset</b>	Jeu de puces intégré avec le processeur
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 16 Go de SDRAM DDR3L-1600 Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 1600 MT/s
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	Jusqu'à 500 Go SATA (7200 tr/min) <sup>6</sup> 500 Go Jusqu'à 1 To SATA (5400 tr/min) <sup>6</sup>
<b>Stockage optique</b>	DVD+/-RW SuperMulti d. couche <sup>7</sup>
<b>Écran</b>	Écran HD (1366 x 768) anti-reflet à rétro-éclairage LED d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) <sup>13</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: AMD Radeon™ R6; AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R3 dédiée: AMD Radeon™ R7 M340 (2 Go de mémoire DDR3 dédiée); AMD Radeon™ R8 M350DX (2 Go de mémoire DDR3 dédiée) <sup>12</sup> (La carte graphique intégrée dépend du processeur.)
<b>Audio</b>	Son HD avec DTS Studio Sound™; Deux haut-parleurs stéréo; Baie à double microphone intégrée; Prise combo casque/microphone
<b>Technologies sans fil</b>	Combo Broadcom 802.11b/g/n (1 x 1) et Bluetooth® 4.0; Combo Broadcom 802.11a/b/g/n (2 x 2) et Bluetooth® 4.0 <sup>9</sup>
<b>Communications</b>	Carte réseau Ethernet Realtek (10/100/1000)
<b>Connecteurs d'extension</b>	Lecteur de supports numériques HP multi-format (prend en charge SD, SDHC, SDXC)
<b>Ports et connecteurs</b>	2 ports USB 3.0 ; 2 ports USB 2.0 ; 1 port HDMI ; 1 prise combo casque/microphone ; 1 alimentation secteur ; 1 port RJ-45 ; 1 port VGA
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier HP Premium pleine largeur résistant aux éclaboussures avec pavé numérique Pavé tactile avec bouton marche/arrêt, touchers activés par défaut, prise en charge des gestes multipoints, défilement à deux doigts, pincement/zoom, fonction de glissement depuis les bords de l'écran (Edge Swipe)
<b>Webcam</b>	Webcam 720p HD <sup>13</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Pilote de validité d'empreintes digitales; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>15,16,17</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	En standard : HP Client Security, Microsoft Defender (modèles avec Windows 8), cryptage de disque, HP BIOS Protection, logement pour dispositif antivol, puce de sécurité, TPM; En option : HP Fingerprint Reader, Microsoft Security Essentials (modèles avec Windows 7) <sup>17,18</sup>
<b>Alimentation</b>	Adaptateur CA 45 W AC Smart ; Adaptateur secteur intelligent 65 W Batterie Li-ion 4 cellules, 44 W/h
<b>Dimensions</b>	37,8 x 26,43 x 2,38 à 2,48 cm (avant vers l'arrière)
<b>Poids</b>	À partir de 2,15 kg (Configuration de poids le plus bas. Le poids varie selon la configuration. Voir QuickSpecs.)
<b>Environnement</b>	Faible teneur en halogène <sup>19</sup>
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles; Homologation EPEAT® Gold. Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> .
<b>Garantie</b>	Garantie limitée d'un an (mises à niveau disponibles séparément) et une garantie d'un an sur la batterie principale

## Ordinateur portable HP ProBook 455 G3

### Accessoires et services (non inclus)

Lecteur DVDRW externe USB HP



Connectez le lecteur DVD/RW USB externe HP à n'importe quel port USB disponible sur votre ordinateur<sup>1</sup> pour obtenir un accès lecture/écriture immédiat à vos supports optiques.

**Référence: F2B56AA**

Mallette HP Essential à ouverture par le haut



La pochette HP Essential Top Load est une pochette de transport légère et durable qui comprend un rembourrage en mousse haute densité pour protéger votre ordinateur portable (jusqu'à 15,6 pouces de diagonale d'écran) pendant vos déplacements entre les réunions ou hors du bureau.

**Référence: H2W17AA**

Câble de verrouillage ultraplat avec clé HP



Sécuriser votre PC portable ou HP Ultrabook™ rapidement et facilement avec le verrou de câble à clé HP Ultralim.

**Référence: H4D73AA**

Adaptateur secteur intelligent 65 W HP



Alimentez votre ordinateur portable avec des portions contrôlées d'électricité. Le nouvel adaptateur secteur intelligent HP de 65 W permet de régler la puissance et de réduire les pointes de tension électrique ; il est conçu pour réduire les tensions du câble et comprend une clé électronique spéciale pour prendre en charge les modèles HP actuels et plus anciens – parfait pour remplacer l'adaptateur d'alimentation de votre ordinateur portable ou comme adaptateur de rechange le cas échéant.

**Référence: H6Y89AA**

Clavier de conférence HP



Dirigez vos appels vocaux et vidéos Microsoft Lync directement à partir de votre clavier conférence HP puis connectez, déconnectez et gérez vos appels et vos réglages de vidéoconférence avec de simples touches dédiées<sup>1</sup>.

**Référence: K8P74AA**

Service HP pour ordinateur portable uniquement, sur site jour ouvré suivant, 3 ans



Vous avez la possibilité de choisir entre plusieurs niveaux de service prédéfinies avec plusieurs délai de réponses ou de réparation afin de répondre au mieux à vos besoins.

**Référence: UK703E**

Pour en savoir plus, consultez  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Ordinateur portable HP ProBook 455 G3

## Notes de messagerie

<sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 bénéficie d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI ainsi que des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Consultez le site <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ce système requiert l'achat séparé d'un système d'exploitation 64 bits ainsi que des produits logiciels 64 bits pour profiter des capacités de traitement 64 bits de la technologie AMD. Le traitement multi-cœurs disponible avec la technologie AMD est conçu pour améliorer les performances de ce système. Etant donné le vaste éventail d'applications logicielles disponibles, les performances d'un système doté d'un système d'exploitation 64 bits et d'un processeur double cœur varient. La numérotation des modèles AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence du processeur.

<sup>3</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>4</sup> La technologie graphique commutable dynamique AMD nécessite un APU AMD série « A » ou un processeur Intel, plus une configuration graphique discrète AMD Radeon™, et n'est pas disponible sur FreeDOS et Linux. Avec la technologie graphique commutable dynamique AMD, il se peut que l'activation complète de toutes les fonctionnalités d'affichage et vidéo graphiques discrètes ne soient pas prises en charge sur tous les systèmes (p. ex. les applications OpenGL seront exécutées sur le GPU intégré ou l'APU, le cas échéant).

<sup>5</sup> La carte graphique Dual AMD Radeon™ nécessite un APU AMD série "A" en plus d'une configuration de carte graphique discrète AMD Radeon™, et est disponible sur les systèmes Windows 7 ou Windows 8. Le système d'exploitation Linux prend en charge la commutation manuelle, qui nécessite un redémarrage de X-Server pour activer et/ou désactiver le processeur de la carte graphique discrète pour des fonctionnalités graphiques Dual. Du matériel (par exemple, lecteur Blu-Ray, moniteur HD ou 10 bits, tuner TV, HDTV compatible sans fil) et/ou des logiciels supplémentaires (par exemple, applications multimédia) sont requis pour l'activation complète de certaines fonctionnalités. L'affichage de la vidéo HD nécessite une source vidéo HD.

<sup>6</sup> Le micrologiciel TPM est la version 2.0. Le matériel TPM est v1.2 qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 tel que mis en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT).

<sup>7</sup> HP TouchPoint Manager prend en charge les systèmes d'exploitation Android™, iOS et Windows ainsi que les ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, tablettes et smartphones de différents fabricants. Non disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations sur la disponibilité, consultez le site [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). TouchPoint Manager nécessite l'achat d'un abonnement. Les fonctions hors bande (exclusives HP) d'effacement, de verrouillage, de déverrouillage et de création de rapports de codes d'erreur de démarrage BIOS sont disponibles sur certains ordinateurs HP EliteBook et certains périphériques HP Elite x2. Elles nécessitent une connexion Internet ainsi que la technologie et les fonctions Intel® vPro™ dans les modes d'alimentation S3/Veille, S4/Veille prolongée et S5/Désactivée par logiciel. Les disques SATA sont effacés. L'effacement à distance des disques durs à cryptage automatique avec cryptage matériel activé n'est pas pris en charge. Certaines fonctionnalités nécessitent un abonnement Pro.

## Spécifications techniques disclaimers

<sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou du matériel, des pilotes ou des logiciels vendus séparément afin de tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une fonction de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.

<sup>3</sup> Japon uniquement pour certaines configurations

<sup>4</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

<sup>5</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 8.1 et Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>6</sup> Les disques double couche peuvent stocker plus de données que les disques simple couche. Cependant les disques double couche gravés avec ce périphérique peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD simple couche actuels. Notez que ce lecteur ne peut pas lire ou écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (version 1.0). Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur.

<sup>7</sup> La fonction sans fil est une fonctionnalité complémentaire en option qui requiert un point d'accès sans fil et un service Internet. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

<sup>8</sup> La technologie graphique commutable dynamique AMD nécessite un APU AMD série "A" ou un processeur Intel, plus une configuration graphique discrète AMD Radeon™ en option, et n'est pas disponible sur FreeDOS et Linux. Avec la technologie graphique commutable dynamique AMD, il se peut que l'activation complète de toutes les fonctionnalités d'affichage et vidéo graphiques discrètes ne soit pas prise en charge sur tous les systèmes (p. ex. les applications OpenGL seront exécutées sur le GPU intégré ou l'APU, le cas échéant).

<sup>9</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.

<sup>10</sup> Le module Absolute Persistence du BIOS est fourni désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Dans certains cas, le service peut être limité. Pour plus de détails sur la disponibilité de ce service en dehors des États-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee (en option) est assorti d'une garantie limitée. Soumis à certaines conditions. Pour plus de détails, consultez : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Si Data Delete est utilisé, le paiement de Recovery Guarantee est nul et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de pré-autorisation et créer un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID d'Absolute Software.

<sup>11</sup> HP Support Assistant : Accès Internet requis.

<sup>12</sup> HP Drive Encryption requiert Windows. Les données sont protégées avant la connexion à Drive Encryption. La mise hors tension ou en veille prolongée de l'ordinateur déconnecte Drive Encryption et empêche l'accès aux données.

<sup>13</sup> Microsoft Defender (Windows 8 uniquement).

<sup>14</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

## Pour en savoir plus, consultez

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Inscrivez-vous pour les mises à jour

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Le produit peut différer des images présentées. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les fonctions spécifiques peuvent varier d'un modèle à un autre. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle de ce document.

Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée par la société Hewlett-Packard sous licence. AMD et Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. Pour les brevets DTS, consultez le site <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence DTS Licensing Limited. DTS, le symbole DTS et leur utilisation conjointe sont des marques déposées. DTS Studio Sound est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

