

La nouvelle génération Intel en 10 points clés

10 raisons pour lesquelles la plateforme Intel vPro® avec processeurs Intel® Core™ vPro® de 10^e génération est conçue pour l'entreprise



1 Jusqu'à **40 % de gains de performances globales**^{1,2,3}

avec le processeur Intel® Core™ vPro® de 10^e génération par rapport à un ordinateur portable de 3 ans.



Offrez à votre entreprise la puissance dont elle a besoin.

2 La technologie Wi-Fi 6 offre une connectivité sans fil optimale pour la visioconférence^{1,4}



Redéfinissez les possibilités de la visioconférence avec le Wi-Fi 6.

4 Autonomie sur batterie optimale



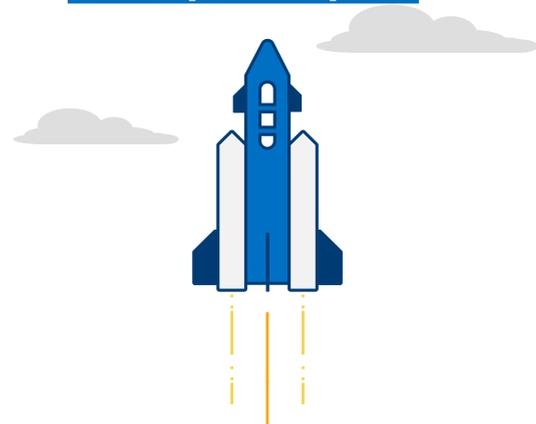
L'utilisation efficace de l'alimentation prolonge l'autonomie sur batterie et permet d'être productif partout.

3 Jusqu'à **4 fois plus de scalabilité**^{1,7} Des téléchargements près de **3 fois plus rapides**^{1,8}

Bénéficiez d'une connectivité réseau parfaitement stable pour une scalabilité jusqu'à 4 fois supérieure^{1,7} et des téléchargements près de 3 fois plus rapides^{1,8} grâce au Wi-Fi 6 intégré.



5 Des performances de lecteur **81 % plus rapide**^{1,5,6}



Sur un processeur Intel® Core™ vPro® de 10^e génération avec une mémoire Intel® Optane™ H10 et une unité de stockage SSD par rapport à une unité de stockage SSD standard.

6 Fonctionnalités de sécurité renforcée par le matériel



La sécurité intégrée à la plateforme est désormais couplée à des fonctionnalités étendues de protection sous le système d'exploitation et contre les menaces avancées. La sécurité des PC atteint de nouveaux sommets.

7 Intel® Transparent Supply Chain



Avec Intel® Transparent Supply Chain, la chaîne logistique offre plus de sécurité et de visibilité.

8 Gestion à distance moderne



En télétravail ou en déplacement à l'autre bout du monde, derrière un pare-feu ou non, vous pouvez gérer les appareils à distance et en toute sécurité via le Cloud grâce à Intel® Active Management Technology (Intel AMT) et Intel® Endpoint Management Assistance (Intel EMA).

9 Stabilité et fiabilité



Vous pouvez avoir confiance : avec la désignation Intel vPro®, vous disposez des technologies de PC les plus récentes intégrées dans une seule et même plateforme validée.

10 Conçue pour des performances mobiles



Dotés de processeurs Intel® Core™ vPro® de 10^e génération, les ordinateurs portables basés sur le programme d'innovation Project Athena d'Intel sont conçus pour des performances mobiles. Ils allient une grande réactivité et une excellente autonomie sur batterie^{9,10} avec une fonctionnalité de reprise instantanée déclenchée par un simple bouton, l'ouverture du capot ou une commande vocale pour afficher directement l'écran d'authentification.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur intel.fr/vPro



Plateforme Intel vPro®. Conçue pour votre entreprise

Performance | Opérabilité | Sécurité | Stabilité

¹ Les résultats de performance s'appuient sur les tests réalisés en date du 30 avril 2020 et du 4 mai 2020 et peuvent ne pas refléter toutes les mises à jour de sécurité disponibles. Pour obtenir plus de détails, veuillez lire les informations de configuration. Aucun produit ne saurait être totalement sécurisé. Les logiciels et workloads employés dans les tests de performance peuvent avoir été optimisés uniquement pour les microprocesseurs Intel. Les tests de performance tels que SYSmark et MobileMark portent sur des configurations, composants, logiciels, opérations et fonctions spécifiques. Les résultats peuvent varier en fonction de ces facteurs. Pour l'évaluation d'un produit, il convient de consulter d'autres tests et d'autres sources d'informations, notamment pour connaître le comportement de ce produit avec d'autres composants. Pour en savoir plus sur les performances et les résultats des tests comparatifs, rendez-vous sur <http://www.intel.fr/benchmarks>

² Mesures effectuées sur des plateformes avec : Processeur de préproduction Intel : Intel® Core™ i7-10810U (CML-U 6+2) PL1=15W, 6C12T, turbo jusqu'à 4,9 GHz, mémoire : 2 barrettes DDR4-2667 2Rx8 de 16 Go, unité de stockage : SSD Intel® 760p M.2 PCIe NVMe, résolution d'affichage : 1920x1080, système d'exploitation : Windows® 10 19H2-18363.ent.r64.691-Appx68. Stratégie d'alimentation définie sur le mode CA/Équilibré pour tous les bancs d'essai, à l'exception de SYSmark 2018 dont les performances sont mesurées en mode CA/BAPCo. Stratégie d'alimentation définie sur le mode CC/Équilibré pour mesurer la puissance. Tous les bancs d'essai ont été réalisés en mode Admin avec la protection contre les falsifications désactivée, Defender désactivé, pilote graphique : 2020-02-11-ci-master-4102-revenue-pr-1007926-whql, température : Tc=70 °C pour toutes les mesures de performances. Tc=50 °C pour MobileMark 2018. Par rapport à : processeur Intel® Core™ i7-7600U (KBL-U 2+2) PL1=15 W, 2C4T, turbo jusqu'à 3,9 GHz, mémoire : 2 barrettes DDR4 de 4 Go, unité de stockage : SSD Intel® 660p M.2 PCIe NVMe, résolution d'affichage : 1920x1080, système d'exploitation : Windows 10 Pro 10.0.18362.175. Stratégie d'alimentation définie sur le mode CA/Équilibré pour tous les bancs d'essai, à l'exception de SYSmark 2018 dont les performances sont mesurées en mode CA/BAPCo. Stratégie d'alimentation définie sur le mode CC/Équilibré pour mesurer la puissance. Tous les bancs d'essai ont été réalisés en mode Admin avec la protection contre les falsifications désactivée, Defender désactivé, pilote graphique : n/a, BIOS

³ Mesures réalisées par SYSmark 2018 Overall Score sur le processeur Intel® Core™ i7-10810U de 10^e génération en préproduction par rapport aux tests du 15 août 2019 du processeur Intel® Core™ i7-7600U de 7^e génération. SYSmark 2018 est publié par la Business Applications Performance Corporation (BAPCo), un consortium de réalisation de bancs d'essai. SYSmark teste les performances des applications de bureau Windows® en utilisant des scénarios réels : productivité, créativité et réactivité. Les applications les plus classiques utilisées dans les scénarios incluent Microsoft Office®, Adobe Creative Cloud® et Google Chrome®. Chaque scénario produit des valeurs individuelles qui sont intégrées dans le résultat global.

⁴ Mesures réalisées à l'aide des données de test de latence de visioconférence Skype de clients NB sur Wi-Fi 6 (802.11ax) et Wi-Fi 5 (802.11ac), obtenues dans des scénarios de déploiement de réseaux informatiques standard à 20 MHz et 40 MHz. Les réseaux Wi-Fi se composent de 8 clients NB dont 7 génèrent un trafic Wi-Fi de 20 Mbit/s (en utilisant le simulateur de trafic ixChariot) tandis que 1 client réalise une session de visioconférence Skype de 5 min avec un 9^e client connecté via Ethernet 10/100/1000 à un serveur local. Données Skype obtenues via l'application de reporting Skype. Spécifications des 8 clients NB sur réseaux Wi-Fi : Dell XPS 13 (10^e génération), Killer AX1650, pilote : 21.90.0.9, système d'exploitation : Win 10 19H1 64 bits, 9^e client NB appelé (en filaire) = Dell G7 15 7588, Killer E2400, pilote : 9.0.0.42, système d'exploitation : Win 10 19H1 64 bits ; points d'accès d'entreprise : (AC) Wi-Fi 5 : Cisco 3800, microprogramme : 8.10.128.91 ; (AX) Wi-Fi 6 : Cisco 9130, microprogramme : 8.10.128.91. Pour obtenir les avantages de performance du Wi-Fi 6, il est nécessaire d'utiliser une infrastructure de réseau Wi-Fi 6 de configuration similaire (routeurs, passerelles et points d'accès) selon les spécifications de la norme sans fil IEEE 802.11ax. Les données de test représentent les meilleurs résultats obtenus sur un réseau local contrôlé pour montrer les différences relatives entre les technologies Wi-Fi 6 et Wi-Fi 5. Les résultats réels des entreprises peuvent varier et devraient être plus élevés en raison 1) d'un plus grand nombre de clients différents, 2) de niveaux de trafic réseau plus élevés et 3) d'une plus grande distance physique entre le client et le serveur Skype.

⁵ Mesures effectuées sur des plateformes avec : Processeur de préproduction Intel : Intel® Core™ i7-10810U (CML-U 6+2) PL1=15W, 6C12T, turbo jusqu'à 4,9 GHz, mémoire : 2 barrettes DDR4-2667 2Rx8 de 16 Go, unité de stockage : Intel® Optane™ H10 avec pilote Intel RST, résolution d'affichage : 1920x1080, système d'exploitation : Windows® 10 19H2-18363.ent.r64.691-Appx68. Stratégie d'alimentation définie sur le mode CA/Équilibré pour tous les bancs d'essai, à l'exception de SYSmark 2018 dont les performances sont mesurées en mode CA/BAPCo. Stratégie d'alimentation définie sur le mode CC/Équilibré pour mesurer la puissance. Tous les bancs d'essai ont été réalisés en mode Admin avec la protection contre les falsifications désactivée, Defender désactivé, pilote graphique : 2020-02-11-ci-master-4102-revenue-pr-1007926-whql, température : Tc=70 °C pour toutes les mesures de performances. Tc=50 °C pour MobileMark 2018.

⁶ Mesures réalisées par PCMark 10 Quick System Drive sur le processeur Intel® Core™ i7-10810U de 10^e génération en préproduction avec mémoire Intel® Optane™ H10 et unité de stockage SSD de 512 Go par rapport au processeur Intel® Core™ i7-10810U de 10^e génération en préproduction avec Samsung 970 Evo Plus de 500 Go.

⁷ Quatre fois plus de capacité/d'échelle : cette affirmation est basée sur une comparaison de la capacité globale du réseau pour des réseaux 802.11ax et 802.11ac de taille similaire. L'amendement de la spécification IEEE 802.11-14/0165r1 802.11ax définit les modifications normalisées apportées aux couches physiques (PHY) IEEE 802.11 et Medium Access Control layer (MAC) IEEE 802.11 qui permettent au moins un mode de fonctionnement capable de gérer une amélioration d'au moins quatre fois du débit moyen par station (mesuré au point d'accès des services de données MAC) dans un scénario de déploiement dense, tout en maintenant ou en améliorant l'efficacité énergétique par station. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : <https://mentor.ieee.org/802.11/dcn/14/11-14-0165-01-0hew-802-11-hew-sg-proposed-par-dox>

⁸ La norme 802.11ax 2x2 160 MHz autorise un débit de données théorique maximal de 2 402 Mbit/s, soit presque trois fois plus rapide que la norme 802.11ac 2x2 80 MHz (867 Mbit/s), comme l'indiquent les spécifications IEEE 802.11. Elle exige d'utiliser des routeurs réseau sans fil 802.11ax configurés de la même façon.

⁹ Test réalisé en date du 30 septembre 2019. Pour les systèmes avec écran Full HD. Simulation reproduisant un scénario type avec un workload de navigation Web sans fil : configuration matérielle/logicielle expédiée exécutant plusieurs applications en arrière-plan et pages Web ouvertes ; sur une connexion Internet sans fil 802.11, une alimentation par batterie CC et une luminosité d'écran de 250 nits.

¹⁰ Pour les systèmes avec écran FHD utilisés pour naviguer sur le Web en sans fil. Lorsque les systèmes sont éteints à l'aide de la fonction d'arrêt par défaut de l'ordinateur.

Les technologies Intel peuvent nécessiter du matériel et des logiciels compatibles, ou l'activation de services. Aucun produit ou composant ne saurait être totalement sécurisé. Vos coûts et résultats peuvent varier. Intel, le logo Intel et les autres marques Intel sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales. Les autres noms et marques peuvent être revendiqués comme la propriété de tiers. © Intel Corporation