

**HP ELITEBOOK 830 G7 CORE I5-10^{ème} Génération - 16GB
 – SSD 512GB - PREMIUM -RECONDITIONNÉ EAN
 3701202618570**

Design	
Type de produit	Ordinateur portable
Couleur du produit	Argent
Format	Clapet
Écran	
Taille de l'écran	33,8 cm (13.3")
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels
Écran tactile	Non
Type de panneau	IPS
Type HD	Full HD
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	16:09
Luminosité de l'écran	250 cd/m ²
Diagonale d'écran (cm)	33,8 cm
Espace de couleur RGB	NTSC
Palette de couleurs	45%
Écran antireflet	Oui
Processeur	
Famille de processeur	10e génération de processeurs Intel® Core™ i5
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i5-10 ^{ème} génération
Fréquence du processeur	1,7 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	4
Fréquence du processeur Turbo	4,4 GHz
Nombre de threads du processeur	8
Bus informatique	4 GT/s
Mémoire cache du processeur	6 Mo
Type de cache de processeur	L3
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1528

Lithographie du processeur	14 nm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nom de code du processeur	Comet Lake
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,2 GHz
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W
TDP configurable vers le bas	10 W
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x4,2x2,1x2+2x1,4x1
Mémoire vive	
Mémoire interne	16 Go
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Mémoire interne maximale	64 Go
Fréquence de la mémoire	2666 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
ECC	Non
Support de stockage	
Capacité totale de stockage	512 Go
Supports de stockage	SSD
Lecteur optique	Non
Lecteur de cartes mémoires intégré	Non
Capacité SDD totale	512 Go
Nombre de SSD installés	1

Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Interface du Solid State Drive (SSD)	NVMe
Graphique	
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® UHD Graphics
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go
Nombre d'unités d'exécution	24
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
ID de la carte graphique intégrée	0x9B41,0x9BCC
Audio	
Système audio	Bang & Olufsen
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	3
Caméra	
Caméra avant	Oui
Caméra avant de type HD	HD
Réseau	
Bluetooth	Oui
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Standards wifi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Ethernet/LAN	Non
Type d'antenne	2x2

Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Modèle du Bluetooth	5.0
Connectivité	
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de ports HDMI	1
Version HDMI	1.4
Combo casque / microphone Port	Oui
Performance	
Capteur de lumière ambiante	Oui
Clavier	
Pavé numérique	Non
Dispositif de pointage	Clickpad
Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Système d'exploitation/logiciel	
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Processeur particularités	
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui

Intel® Clear Video Technology	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui
Intel® 64	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Taille de l'emballage du processeur	46 x 24 mm
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
ID ARK du processeur	201892
Caractéristiques spéciales	
HP JumpStart	Oui
Type de haut parleur HP	HP Dual Speakers
Optimiseur de connexion HP	Oui
HP Support Assistant	Oui

Caméra avant HP	HP Webcam
Segment HP	Professionnel
Batterie	
Capacité de la batterie	53 Wh
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Nombre de cellules de batterie	3
Poids de la batterie	190 g
Gestion d'énergie	
AC adaptateur puissance	65 W
Poids et dimensions	
Poids	1,23 kg
Largeur	307,8 mm
Profondeur	204,6 mm
Hauteur	17,9 mm