

**HP ELITEBOOK 830 G9 13.3" - I5-12^{ème} Génération –
4.4GHZ - 16GB – SSD 256GB - PREMIUM -
RECONDITIONNÉ EAN 3701202618525**

Design	
Type de produit	Ordinateur portable
Couleur du produit	Argent
Format	Clapet
Nom de marque original	HP
Écran	
Taille de l'écran	33,8 cm (13.3")
Résolution maximum de l'écran	1920 x 1200 pixels
Écran tactile	Non
Type HD	WUXGA
Type de panneau	IPS
Écran antireflet	Oui
Luminosité de l'écran	1000 cd/m ²
Diagonale d'écran (cm)	33,8 cm
Espace de couleur RGB	sRGB
Palette de couleurs	100%
Processeur	
Famille de processeur	Intel® Core™ i5
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i5-12 ^{ème} génération
Génération de processeurs	12 ^e génération de processeurs Intel® Core™ i5
Nombre de coeurs de processeurs	10
Nombre de threads du processeur	12
Fréquence du processeur Turbo	4,4 GHz
Mémoire cache du processeur	12 Mo
Type de cache de processeur	L3
TDP configurable vers le bas	12 W
Mémoire vive	
Mémoire interne	16 Go
Mémoire interne maximale	16 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Fréquence de la mémoire	4800 MHz
Support de mémoire	Intégré

ECC	Non
Non-ECC	Oui
Support de stockage	
Capacité totale de stockage	256 Go
Supports de stockage	SSD
Lecteur optique	Non
Capacité SDD totale	256 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express
NVMe	Oui
Graphique	
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel Iris Xe Graphics
Fabricant de GPU intégré	Intel
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel Iris Xe Graphics
Audio	
Système audio	B&O PLAY
Haut-parleurs intégrés	Oui
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Fabricant de haut-parleurs	Bang & Olufsen
Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Caméra	
Caméra avant	Oui
Résolution de la caméra avant (numérique)	5 MP
Réseau	
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Bluetooth	Oui
Modèle du Bluetooth	5.2

Connectivité	
Quantité de Ports USB 2.0	0
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de ports HDMI	1
Version HDMI	2.0
Quantité de ports Thunderbolt 4	2
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Performance	
Capteur Hall	Non
L'indice de réparabilité	8.6
Clavier	
Pavé numérique	Non
Dispositif de pointage	Clickpad
Clavier backlight	Oui
Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Modèle de dispositif d'entrée	Clavier HP Premium
Système d'exploitation/logiciel	
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Logiciels pré-installés	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer pour le commerce; Notifications HP; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows
Processeur particularités	
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Bit de verrouillage	Oui
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
Caractéristiques spéciales	
HP Sure View	Oui
Type de haut parleur HP	HP Dual Speakers
Optimiseur de connexion HP	Oui
HP Support Assistant	Oui
Adaptateur CA HP Smart	Oui
Caméra avant HP	HP Webcam 5MP
Outils de sécurité HP	<p>Module Absolute Persistence ; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock ; HP Secure Erase ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; mise à jour du BIOS via réseau ; HP Sure Admin ; HP BIOSphere 6e génération ; HP Client Security Manager 7e génération ; compatible PC sécurisé; puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifiée critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2) ; HP Sure Start 7e génération ; HP Wake on WLAN ; verrou d'inviolabilité HP Tamper Lock ; HP Sure Run 5e génération ; HP Sure Recover 5e génération</p>
Outils de gestion HP	<p>HP Client Management Script Library (téléchargement) ; packs de pilotes HP (téléchargement) ; Module HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager</p>

Logiciel HP fourni	HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Easy Clean; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; Tile App; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows
Segment HP	Professionnel
Batterie	
Capacité de la batterie	51 Wh
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Nombre de cellules de batterie	3
Gestion d'énergie	
Port de charge USB de type C	Oui
AC adaptateur puissance	65 W
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Capacité de puissance USB	Oui
Sécurité	
Lecteur d'empreintes digitales	Oui
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Protection par mot de passe	Oui
Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche, Utilisateur
Certificat	
Certificats de conformité	GS mark
Durabilité	
Certificats de durabilité	ENERGY STAR, TCO
Conformité à la durabilité	Oui
Poids et dimensions	
Poids	1,27 kg
Largeur	300,1 mm
Profondeur	214,8 mm
Hauteur	19,2 mm