

## Information produit



### Information

*Constructeur* Apple  
*Réf. Produit* MV962FN/A

## Apple MacBook Pro with Touch Bar - 13.3" - Core i5 - 8 Go RAM - 256 Go SSD - Français

## Fiche technique

### Général

**Type de Produit** Ordinateur portable  
**Système d'exploitation** Apple macOS Catalina 10.15

### Processeur / Chipset

**CPU** Intel Core i5 (8ème génération) 2.4 GHz  
**Vitesse maximale en mode Turbo** 4.1 GHz  
**Nombre de coeurs** Quadricœur  
**Technologie 64 bits** Oui  
**Fonctions** technologie Intel Turbo Boost

### Mémoire

**RAM** 8 Go (la mémoire fournie est soudée)  
**Technologie** LPDDR3 SDRAM  
**Vitesse** 2133 MHz

### Stockage

**Stockage principal** 256 Go SSD - (soudé)

### Affichage

**Type** 13.3" - IPS  
**Technologie de rétroéclairage LCD** Rétroéclairage par LED  
**Résolution** 2560 x 1600 (WQXGA)  
**Grand écran** Oui

<b>Luminosité de l'écran</b>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Fonctions</b>	Sans BFR/PVC, sans mercure, Gamme Wide Color, verre sans arsenic, sans béryllium, affichage Retina, affichage True Tone, 227 ppp
Audio & vidéo	
<b>Processeur graphique</b>	Intel Iris Plus Graphics 655
<b>Caméra</b>	Oui - 720p
<b>Caractéristiques de la caméra</b>	Caméra FaceTime HD
<b>Son</b>	Haut-parleurs stéréo, trois microphones
Entrée	
<b>Type</b>	Clavier, tablette tactile Force Touch, Touch Bar
<b>Rétroéclairage du clavier</b>	Oui
<b>Disposition du clavier</b>	Français
<b>Caractéristiques</b>	Sensibilité à la pression, pavé tactile multi-touches, Multi-Touch Gesture Recognition, détecteur de lumière ambiante, clic forcé, capteur d'ID tactile
Communications	
<b>Sans fil</b>	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Batterie	
<b>Technologie</b>	Lithium-polymère
<b>Capacité</b>	58 Wh
<b>Durée de fonctionnement</b>	Jusqu'à 10 heures
<b>Durée de vie de la batterie</b>	Navigation Web via WiFi: jusqu'à 10 heures Lecture vidéo: jusqu'à 10 heures Veilleuse: jusqu'à 30 jours
Adaptateur CA	
<b>Entrée</b>	CA 120/230 V (50/60 Hz)
<b>Sortie</b>	61 Watt
Connexions & extension	
<b>Interfaces</b>	4 x USB-C 3.1 Gen 2/Thunderbolt 3/DisplayPort (Power Delivery) Sortie casque
Logiciels	
<b>Logiciel(s) inclus</b>	Pilotes de périphérique et utilitaires, Apple QuickTime, Apple iTunes, Apple Mac OS X Mail, Apple Mac OS X Chess, Apple iMovie, Apple DVD Player, Apple Safari, Apple GarageBand, Apple Dashboard, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple Mac App Store, Apple FaceTime, Apple Automator, Apple Launchpad, Apple Mission Control, Apple Preview, Apple Calculator, Apple Dictionary, Apple Image Capture, Apple Stickies, Apple TextEdit, Apple System Preferences, Plans, Rappels, Contacts, Notes, Calendrier, Apple AirDrop, Siri, Notification Center, Messages, Dictation, iCloud, Game Center, Apple AirPlay, Apple Font Book, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers

Divers

<b>Couleur</b>	Gris
<b>Matière du boîtier</b>	Aluminium
<b>Sécurité</b>	Lecteur d'empreintes digitales
<b>Accessoires inclus</b>	Adaptateur d'alimentation USB-C
<b>Câbles inclus</b>	Câble de recharge USB-C
<b>Localisation</b>	Langue : français / région : Belgique, Luxembourg, France

Dimensions et poids

<b>Dimensions (LxPxH)</b>	30.41 cm x 21.24 cm x 1.49 cm
<b>Poids</b>	1.37 kg

Normes environnementales

<b>Certifié ENERGY STAR</b>	Oui
-----------------------------	-----

Garantie du fabricant

<b>Service et maintenance</b>	Garantie limitée - 1 an Support technique - support téléphonique - 90 jours
-------------------------------	---

Caractéristiques d'environnement

<b>Température minimale de fonctionnement</b>	10 °C
<b>Température maximale de fonctionnement</b>	35 °C
<b>Taux d'humidité en fonctionnement</b>	0 - 90 % (sans condensation)