

# Apple MacBook Pro 13" 2019

i5 (2,4 GHz) / 8 Go / 256 Go SSD



Appareil en très bon état, micros rayures possibles.  
Parfait état de fonctionnement.



Un processeur moderne conçu pour des usages polyvalents : web, multimédia et bureautique.



Un écran LCD lumineux et des couleurs fidèles pour une expérience visuelle optimale.



Déverrouillez votre appareil facilement à l'aide de votre empreinte digitale.

## Descriptif produit

### Performances

**Processeur :** Intel Core I5-8279U

**Vitesse processeur (Ghz) :** 2,4

**Vitesse processeur mode turbo (GHz) :** 4,1

**Nombre de cœurs :** 4

**Processeur graphique :** Intel Iris Plus 655

**Mémoire vive :** 8 Go (LPDDR3)

**Stockage :** 256 Go (SSD)

### Spécificités techniques

**Système d'exploitation :** Mac OS (compatible Mac OS 14 Sonoma)

**Clavier :** AZERTY Français

**WiFi :** Wi-Fi 5 (802.11ac)

**Bluetooth :** Bluetooth 5.0

### Affichage

**Taille d'écran (") :** 13,3

**Définition (px) :** 2 560 x 1 600

**Type d'écran :** IPS LCD

**Technologie d'écran :** Retina

### Connectique

**Ports USB :** 4 x Thunderbolt 3 (USB-C)

**Ports audio :** 1 prise audio

### Dimensions et poids

**Poids :** 1,37 Kg

**Largeur :** 30,4 cm

**Profondeur :** 21,2 cm

**Hauteur :** 1,5 cm

## Informations générales

### Plus d'infos



### Contenu du coffret

Ordinateur reconditionné  
Chargeur

Référence : 41955

Code EAN : 3700892090833



### Garantie commerciale 12 mois

Tous nos produits sont reconditionnés en France, et suivent un processus de production exigeant au sens de l'article R. 122-4 du Décret n°2022-190 du 17 février 2022. **Tous nos produits sont fonctionnels et présentent une garantie commerciale de 12 mois.**

### Origine du produit

#### Fabriqué en Chine - Reconditionné en France

Tous nos appareils sont vérifiés, contrôlés et reconditionnés dans notre atelier près de Lyon (69), en France.

### Emballage

Le produit est emballé par nos soins, dans un packaging éco-conçu assurant sa protection maximale. Fabriqué à 10 km de notre atelier, notre emballage est constitué de matériaux recyclés et recyclables.

### Étapes de reconditionnement



#### Effacement des données

Réinitialisation des paramètres usine et effacement des données pour garantir la confidentialité.



#### Point de contrôles et réparation

Diagnostic de toutes les fonctionnalités de l'appareil. Réparation et remplacement des pièces si nécessaire.



#### Contrôle esthétique

L'appareil est examiné minutieusement pour établir son grade esthétique à l'aide d'un protocole précis.



#### Nettoyage

L'appareil est soumis à un nettoyage approfondi, des composants à l'écran.



#### Contrôle qualité

L'appareil est contrôlé rigoureusement selon un processus visant à assurer sa conformité.

### État esthétique du produit

#### Grade A - Très bon état

Écran : En très bon état, micros rayures possibles, invisibles sur l'écran allumé.

Coque : Peut comporter des défauts esthétiques discrets

**Tous nos produits sont parfaitement fonctionnels**

### Batterie

#### Capacité minimale : 80%

Tous nos appareils doivent respecter une capacité minimale de 80% de la batterie d'origine.

### Principaux points de contrôles

#### État général

- ✓ Dalle
- ✓ Boutons
- ✓ Rétroéclairage
- ✓ Capteurs
- ✓ Charnières
- ✓ Châssis
- ✓ Ventilateur

#### Système et connectivité

- ✓ Effacement des données
- ✓ Carte mère
- ✓ Réseaux
- ✓ Débloquage
- ✓ Composants
- ✓ Activation des pilotes
- ✓ Batterie
- ✓ Mise à jour

#### Périphériques

- ✓ Alimentation
- ✓ Disque dur
- ✓ Ports
- ✓ Clavier
- ✓ Micro
- ✓ Caméra
- ✓ Haut parleurs

### Interventions possibles

Les réparations ne sont pas systématiques et ne sont réalisées qu'en cas de nécessité (pièce hors service, pièce d'usure...)

Tous les composants peuvent être remplacés si nécessaire pour assurer le parfait fonctionnement de votre appareil et notamment : le disque dur, la mémoire vive, le ventilateur, le processeur, la carte mère, les ports, la batterie, l'écran, la carte wifi/bluetooth, le clavier, les charnières, la webcam, le track-pad.

### Contact

#### Informations et contact

contact@lmeeco.fr  
www.alteco.fr



LM Eco production  
110 rue du companet  
69140, Rilleux-La-Pape  
France