

# Apple MacBook Pro 16" 2019

i9 (2,4 GHz) / 32 Go / 512 Go SSD



Appareil en bon état, défauts esthétiques mineurs.  
Parfait état de fonctionnement.



Un système d'exploitation pensé pour la productivité et pour la sécurité.



Un processeur moderne conçu pour les tâches les plus exigeantes.



Un stockage très rapide pour des temps de chargement et d'ouverture réduits.

## Descriptif produit

### Performances

**Processeur :** Intel Core i9-9980HK

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

**Vitesse processeur mode turbo (GHz) :** 5

**Processeur graphique :** Intel UHD Graphics 630

**Carte graphique dédiée :** AMD Radeon Pro 5500M

**Mémoire vidéo (Go) :** 4

**Mémoire vive :** 32 Go (DDR4)

**Stockage :** 512 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 (") :** 16

**Définition (px) :** 3 072 x 1920

**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 :** 2 Kg

**Largeur :** 35,79 cm

**Profondeur :** 24,59 cm

**Hauteur :** 1,62 cm

## Informations générales

### Plus d'infos



### Contenu du coffret

Ordinateur reconditionné  
Chargeur

Référence : 50303

Code EAN : 3701637877528

DAS (tete, tronc, membres) :  
0 ; 0,82 ; 0,82 (W)



## Garantie commerciale 24 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.

## 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 B - Bon état

Écran : En bon état, comporte des rayures non visibles sur l'écran allumé.

Coque : Comporte des défauts esthétiques mineurs (rayures, usure et/ou impacts légers)

Tous nos produits sont parfaitement fonctionnels

## Batterie

### Capacité minimale : 85%

Tous nos appareils doivent respecter une capacité minimale de 85% 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
- ✓ Débloquage
- ✓ Réseaux
- ✓ Activation des pilotes
- ✓ Composants
- ✓ Mise à jour
- ✓ Batterie

### 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@lmeco.fr  
www.alteco.fr