



## 14-inch MacBook Pro M3 chip 8core CPU 10core GPU, 16GB, 1TB SSD - Azerty Silver Apple

Fabricant: Apple

Modèle: MXE13FN/A

€2.489,00



### DÉSCRIPTION

Les points forts en un coup d'œil. Les puces les plus avancées jamais conçues pour un ordinateur personnel.

Jusqu'à 22 heures d'autonomie de batterie. Une liberté maximale pour travailler où vous le souhaitez.

Le meilleur écran d'ordinateur portable au monde. Brillant à tous égards.

Un ordinateur portable Pro incomparable. Maintenant disponible dans une nouvelle couleur : noir espace.

L'histoire complète. Vue d'ensemble des puces Trois avancées gigantesques.

Le MacBook Pro avance à pleine puissance avec les puces M3, M3 Pro et M3 Max. Ces puces sont basées sur la technologie 3 nanomètres et contiennent une toute nouvelle architecture GPU. Ce sont ainsi les puces les plus avancées jamais conçues pour un ordinateur personnel, toutes contribuant à des performances professionnelles encore meilleures et à d'innombrables possibilités.

M3

CPU 8 cœurs GPU 10 cœurs Jusqu'à 24 Go de mémoire centrale

L'information ci-dessus est uniquement informatif / indicatif et sous réserve de modification

**LUN** 10h vers 18h30  
**MAR** 10h vers 18h30  
**MER** 10h vers 18h30  
**JEU** 10h vers 18h30

**VEN** 10h vers 18h30  
**SAM** 10h vers 18h  
**DIM** FERMÉ

## M3 PRO

Jusqu'à 12 cœurs CPU Jusqu'à 18 cœurs GPU Jusqu'à 36 Go de mémoire centrale

## M3 MAX

Jusqu'à 16 cœurs CPU Jusqu'à 40 cœurs GPU Jusqu'à 128 Go de mémoire centrale Les graphismes changent la donne.

Préparez-vous à une toute nouvelle classe d'architecture GPU. Et la plus grande avancée en matière de graphismes à ce jour pour la Silicon Apple. La mémoire rapide sur la puce est optimisée grâce à une mise en cache dynamique. Cela augmente l'utilisation moyenne du GPU, ce qui signifie une énorme augmentation des performances pour les applications professionnelles les plus exigeantes et les jeux.

Les jeux sont plus détaillés que jamais grâce au tramage des maillages avec accélération matérielle. Cela permet de traiter les formes géométriques de manière plus efficace, créant ainsi des scènes visuellement plus complexes dans les jeux.

Jusqu'à 2,5 fois plus rapide pour le rendu que le MacBook Pro 16 pouces avec M1 Max

Traçage de rayons avec accélération matérielle.

Le MacBook Pro utilise désormais pour la première fois le traçage de rayons avec accélération matérielle. Associé à la nouvelle architecture graphique, cela permet aux applications professionnelles de rendre jusqu'à deux fois et demi plus rapidement, offrant des ombres et des réflexions plus réalistes dans les jeux.

## Maxon Cinema 4D

Jusqu'à 80 % de performances CPU multi-thread plus rapides que le MacBook Pro 16 pouces avec M1 Max

Avec les cœurs CPU de nouvelle génération, tout va très vite et la consommation d'énergie est incroyablement faible.

Plus de 18 billions d'opérations par seconde

Un moteur neuronal de 16 cœurs amélioré offre une puissance supplémentaire pour les modèles d'apprentissage automatique populaires. Des outils de traitement d'image tels que DeNoise AI et Gigapixel AI de Topaz sont ainsi encore plus rapides.

## Batterie

L'information ci-dessus est uniquement informatif / indicatif et sous réserve de modification

<b>LUN</b>	10h vers 18h30	<b>VEN</b>	10h vers 18h30
<b>MAR</b>	10h vers 18h30	<b>SAM</b>	10h vers 18h
<b>MER</b>	10h vers 18h30	<b>DIM</b>	FERMÉ
<b>JEU</b>	10h vers 18h30		

Cela va être une belle journée bien remplie.

Le MacBook Pro offre la plus longue autonomie de batterie jamais vue sur un Mac, jusqu'à 22 heures. C'est la magie de la puce Apple Silicon efficace. Et tous les modèles restent incroyablement rapides lorsque vous les utilisez sans alimentation secteur. Donc, si vous avez soudainement une idée ou si vous avez soudainement du travail à faire, vous pouvez commencer à travailler n'importe où, n'importe quand.

Jusqu'à 22 heures de lecture vidéo

Jusqu'à 15 heures de navigation sur Internet en mobilité

Applications Un coup de pouce pour vos applications.

Des milliers d'applications sont optimisées pour la puissance de macOS et de la Silicon Apple, donc les puces M3 améliorent les performances comme jamais auparavant. Toutes les applications fonctionnent parfaitement, des applications de productivité les plus utilisées à vos jeux préférés et à vos applications professionnelles les plus exigeantes.

Comparer tous les modèles de MacBook Pro Un MacBook Pro pour chacun.

MacBook Pro 14"

Puce M3 Gris spatial/Argent Prise en charge d'un seul écran externe Jusqu'à 22 heures d'autonomie de batterie

MacBook Pro 14"

Puce M3 Pro ou M3 Max Noir espace/Argent Prise en charge de deux ou quatre écrans externes Jusqu'à 18 heures d'autonomie de batterie

MacBook Pro 16"

Puce M3 Pro ou M3 Max Noir espace/Argent Prise en charge de deux ou quatre écrans externes Jusqu'à 22 heures d'autonomie de batterie

Écran Le meilleur écran jamais vu sur un ordinateur portable.

La plage dynamique extrême (XDR) offre des points forts raffinés, une quantité incroyable de détails dans les ombres et des couleurs vives et réalistes. Liquid Retina XDR est disponible sur les modèles 14 et 16 pouces. Chaque écran est calibré en usine et est également doté de ProMotion et de modes de référence pour les professionnels.

L'information ci-dessus est uniquement informatif / indicatif et sous réserve de modification

<b>LUN</b>	10h vers 18h30	<b>VEN</b>	10h vers 18h30
<b>MAR</b>	10h vers 18h30	<b>SAM</b>	10h vers 18h
<b>MER</b>	10h vers 18h30	<b>DIM</b>	FERMÉ
<b>JEU</b>	10h vers 18h30		

1 10 000 mini-LED regroupées pour une luminosité et un contraste précis.

2 Couches optiques et diffuseurs qui mélangent efficacement la lumière.

3 Panneau LCD avec des taux de rafraîchissement allant jusqu'à 120 Hz.

Approfondissez Liquid Retina XDR

Caméra et audio Clair. Fort. Net.

Caméra 1080p. Les appels vidéo sont plus vrais que nature avec des technologies qui vous mettent toujours en valeur, quel que soit l'éclairage. Trois microphones de qualité studio. Ils captent les sons les plus subtils lors de la production audio et réduisent les bruits de fond, garantissant ainsi que votre voix soit toujours claire. Six haut-parleurs. Deux paires de woofers à annulation de force avec deux tweeters remplissent l'espace de son. Et l'audio spatial avec Dolby Atmos crée une scène sonore tridimensionnelle. Connectivité Les bonnes connexions.

Le MacBook Pro est équipé d'une gamme de ports pour connecter des accessoires professionnels, des écrans haute résolution ou pour récupérer directement des fichiers à partir d'une carte SDXC. Et vous pouvez profiter du Wi-Fi 6 et du Bluetooth 5.3.

Faites votre truc avec des écrans externes. Connectez un seul écran haute résolution externe sur le modèle M3, jusqu'à deux sur le modèle M3 Pro ou jusqu'à quatre sur le modèle M3 Max.

Clavier Sécurisé avec votre empreinte digitale.

Touch ID dans le coin supérieur droit du clavier du MacBook Pro

Le Magic Keyboard dispose d'une rangée de touches de fonction de pleine hauteur et de Touch ID, vous permettant de déverrouiller et de vous connecter facilement et en toute sécurité à votre Mac et à des applications et sites Web.

Conçu pour être sûr. Les données de votre empreinte digitale sont converties en une représentation mathématique qui est cryptée, vous évitant ainsi de mémoriser des mots de passe.

Écosystème En bonne compagnie. Mac et iPhone

Lorsque vous recevez un appel ou un message sur votre iPhone, vous pouvez y répondre sur votre Mac. Vous pouvez également coller des images, des vidéos ou du texte de votre iPhone dans une autre application sur votre Mac. Grâce à iCloud, vous avez accès à tous vos fichiers préférés sur votre iPhone et votre Mac. Et bien

L'information ci-dessus est uniquement informatif / indicatif et sous réserve de modification

<b>LUN</b>	10h vers 18h30	<b>VEN</b>	10h vers 18h30
<b>MAR</b>	10h vers 18h30	<b>SAM</b>	10h vers 18h
<b>MER</b>	10h vers 18h30	<b>DIM</b>	FERMÉ
<b>JEU</b>	10h vers 18h30		

plus encore.

## Mac et iPad

Les croquis que vous faites sur votre iPad apparaissent instantanément sur votre Mac. Ou utilisez votre iPad comme deuxième écran et travaillez sur un écran tout en utilisant l'autre comme référence. Vous pouvez même commencer un projet Final Cut Pro sur votre iPad et le terminer sur votre Mac.

## Mac et Apple Watch

Avec le "Déverrouillage automatique", vous vous connectez automatiquement à votre Mac lorsque vous portez votre Apple Watch. Sans avoir à taper votre mot de passe.

## CARACTÉRISTIQUES

### Boutons

Azerty

### Capteurs

Capteur  
d'empreintes  
digitales



### Connectivité

Bluetooth  
Normes Wi-Fi



Wi-Fi 802.11ax E

### Camera

Webcam



### Caractéristiques physiques

Couleur	Gris
Couleur secondaire	Space Grey
Facteur de forme	Clamshell
Hauteur	1,55 cm
Largeur	31,26 cm
Poids	1550 g
Profondeur	22,12 cm

### Connexions


DisplayPort  
Fente ExpressCard



L'information ci-dessus est uniquement informatif / indicatif et sous réserve de modification


<b>LUN</b>	10h vers 18h30
<b>MAR</b>	10h vers 18h30
<b>MER</b>	10h vers 18h30
<b>JEU</b>	10h vers 18h30

<b>VEN</b>	10h vers 18h30
<b>SAM</b>	10h vers 18h
<b>DIM</b>	FERMÉ

Version Bluetooth (Wi-Fi 6E)  
5.3  
Wi-Fi 

Nombre de portes HDMI 1  
Nombre de portes USB 2  
Nombre de portes USB 4.0 2  
Nombres de portes Thunderbolt 2  
Porte Thunderbolt   
Prise pour casque d'écoute 

## Ecran

Diagonale de l'écran 14,2 pouce  
Ecran tactile   
Panneau Hz 120 Hz  
Résolution de l'écran 3024 x 1964 pixels  
Type de panneau Liquid Retina XDr

## Général

Modèle ordinateur portable Ordinateur portable

## Mémoire

Mémoire RAM 16 Go

## Processeur

Nombres de cœurs processeur 8  
Processeur Apple M3 8-core

## Stockage

Capacité de stockage SSD 1 TB  
Capacité total de stockage 1 TB  
Type de disque SSD

## Système d'exploitation

OS iOS

L'information ci-dessus est uniquement informatif / indicatif et sous réserve de modification

**LUN** 10h vers 18h30  
**MAR** 10h vers 18h30  
**MER** 10h vers 18h30  
**JEU** 10h vers 18h30

**VEN** 10h vers 18h30  
**SAM** 10h vers 18h  
**DIM** FERMÉ