



Apple Watch Series 9 - Caractéristiques techniques

Année de commercialisation : 2023

Dimensions

41 mm

- Hauteur : 41 mm
- Largeur : 35 mm
- Épaisseur : 10,7 mm
- Poids (Aluminium, GPS) : 31,9 g
- Poids (Aluminium, GPS + Cellular) : 32,1 g
- Poids (Acier inoxydable) : 42,3 g

45 mm

- Hauteur : 45 mm
- Largeur : 38 mm
- Épaisseur : 10,7 mm
- Poids (Aluminium, GPS) : 38,7 g
- Poids (Aluminium, GPS + Cellular) : 39,0 g
- Poids (Acier inoxydable) : 51,5 g

Design

- Boîtier de 41 ou 45 mm
- Aluminium ou acier inoxydable

- Haut parleur
- Microphone

Contrôle :

- Digital Crown avec retour haptique
- Bouton latéral
- Geste toucher deux fois
- Siri sur l'appareil

Écran :

- Écran Retina OLED LTPO toujours activé
- Écran bord à bord
- Écran en verre Ion X (boîtiers en aluminium)
- Écran en verre saphir (boîtiers en acier inoxydable)
- Luminosité jusqu'à 2 000 nits
- Luminosité minimale de 1 nit

Puce :

- SiP S9 avec processeur bicœur 64 bits
- Neural Engine 4 cœurs
- Capacité de 64 Go

Capteurs :

- Capteur de taux d'oxygène dans le sang et app Oxygène sanguin¹
- Cardio fréquence mètre électrique et app ECG²
- Capteur optique de fréquence cardiaque de troisième génération
- Notifications de fréquence cardiaque élevée ou faible²
- Notifications d'arythmie³
- Phases du sommeil
- Capteur de température⁴
- Boussole avec Points de repère et Point de départ
- Altimètre toujours activé
- Accéléromètre force g élevée
- Capteur de luminosité ambiante

Sécurité :

- Appel d'urgence⁵
- Appel d'urgence international⁶
- Détection des accidents⁵
- Détection des chutes⁵

Éclaboussures, eau et poussière :

- Résistance à l'eau jusqu'à 50 m (adaptée à la natation)⁷

- Résistance à la poussière IP6X¹⁰

Connectivité et communication :

- GPS L1, GNSS, Galileo et BeiDou
- LTE et UMTS⁸
- Wi-Fi 4 (802.11n)
- Bluetooth 5.3
- Puce Ultra Wideband 2 génération¹¹
- Apple Pay
- GymKit

Alimentation et autonomie :

- Batterie au lithium-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 18 heures d'autonomie en utilisation normale⁹
- Jusqu'à 36 heures en mode économie d'énergie⁹
- Câble de charge rapide magnétique USB-C

Conditions ambiantes :

- Température d'utilisation : de 0 à 35 °C
- Température de rangement (sans utilisation) : de -20 à 45 °C
- Humidité relative : de 5 à 90 % sans condensation
- Altitude d'utilisation : de 0 à 3 000 m

Contenu du coffret

- Apple Watch Series 9
- Bracelet/Boucle
- Câble de charge rapide magnétique vers USB C pour Apple Watch (1 m)

Les matériaux du boîtier et les types de bracelets seront basés sur votre sélection.

-
1. Les mesures fournies par l'app Oxygène sanguin ne sont pas destinées à un usage médical, y compris à des fins d'auto-diagnostic ou dans le cadre d'une consultation avec un médecin, et ne visent que des objectifs de forme et de bien être général.
 2. L'app ECG est disponible sur l'Apple Watch Series 4 et les modèles ultérieurs (sauf l'Apple Watch SE) et peut générer un ECG correspondant à un électrocardiogramme à une dérivation. Elle n'est pas destinée aux personnes de moins de 22 ans.
 3. Les notifications d'arythmie nécessitent les dernières versions de watchOS et d'iOS. Elles ne sont pas destinées aux personnes de moins de 22 ans, ni aux personnes atteintes de fibrillation auriculaire (FA).
 4. Le capteur de température n'est pas un dispositif médical et n'est pas conçu pour les diagnostics, traitements ou autres usages médicaux.
 5. Appel d'urgence nécessite une connexion cellulaire ou les appels Wi Fi avec une connexion internet provenant de votre Apple Watch ou de votre iPhone à proximité.
 6. La fonctionnalité Appel d'urgence international nécessite une Apple Watch Ultra 2 (modèle Cellular), une Apple Watch Series 9 (modèle GPS + Cellular) ou une Apple Watch SE (modèle

GPS + Cellular). Pour connaître la liste des pays et zones géographiques concernés, rendez-vous sur la page www.apple.com/fr/watchos/feature-availability.

7. L'Apple Watch Series 9 est résistante à l'eau jusqu'à 50 mètres, conformément à la norme ISO 22810:2010. Elle peut être utilisée pour des activités en eaux peu profondes telles que la natation en piscine ou en eau libre. En revanche, l'Apple Watch Series 9 ne doit pas être utilisée pour la plongée sous marine, le ski nautique ou d'autres activités impliquant des courants rapides ou une immersion profonde. La résistance à l'eau n'est pas permanente et peut s'amenuiser au fil du temps. Pour plus d'informations, consultez support.apple.com/fr-fr/HT205000.
8. Forfait mobile requis pour les données cellulaires. Renseignez-vous auprès de votre opérateur. La connexion peut varier en fonction de la disponibilité du réseau. Consultez apple.com/fr/watch/cellular pour connaître les opérateurs mobiles participants et les conditions d'éligibilité. Consultez support.apple.com/fr-fr/HT207578 pour obtenir des instructions de configuration supplémentaires.
9. L'autonomie d'une journée est basée sur l'utilisation suivante : 90 vérifications de l'heure, 90 notifications, 45 minutes d'utilisation d'applications et un entraînement de 60 minutes avec lecture de musique depuis l'Apple Watch en utilisant le Bluetooth, sur une durée de 18 heures. L'utilisation de l'Apple Watch Series 9 (GPS) inclut la connexion à un iPhone en Bluetooth pendant l'intégralité des 18 heures. Les 18 heures d'utilisation de l'Apple Watch Series 9 (GPS + Cellular) incluent 4 heures de connexion 4G LTE et 14 heures de connexion à un iPhone en Bluetooth. L'autonomie de la batterie en mode économie d'énergie est basée sur l'utilisation suivante : 180 vérifications de l'heure, 180 notifications, 90 minutes d'utilisation d'applications et un entraînement de 60 minutes avec lecture de musique depuis l'Apple Watch en utilisant le Bluetooth, sur une durée de 36 heures. L'utilisation de l'Apple Watch Series 9 (GPS) inclut la connexion à un iPhone en Bluetooth pendant l'intégralité des 36 heures. Les 36 heures d'utilisation de l'Apple Watch Series 9 (GPS + Cellular) incluent une connexion 4G LTE à la demande et 28 heures de connexion à un iPhone en Bluetooth. Tests réalisés par Apple en août 2023 sur des prototypes d'Apple Watch Series 9 (GPS) et d'Apple Watch Series 9 (GPS + Cellular) jumelés à un iPhone. Tous les appareils étaient équipés de préversions logicielles. L'autonomie de la batterie varie en fonction de l'utilisation, de la configuration, du réseau cellulaire, de la puissance du signal et de nombreux autres facteurs. Les résultats réels sont susceptibles de varier.
10. L'Apple Watch Series 9 a obtenu l'indice IP6X de protection contre la poussière.
11. La disponibilité de la technologie Ultra Wideband (UWB) varie en fonction des zones géographiques.

L'Apple Watch Ultra 2, l'Apple Watch Series 9 et l'Apple Watch SE nécessitent un iPhone Xs (ou modèle ultérieur) avec iOS 17 (ou version ultérieure).

Les fonctionnalités sont sujettes à modification. La disponibilité des fonctionnalités, applications et services peut varier en fonction des zones géographiques et des langues. [Cliquez ici pour en consulter la liste complète](#).

Series 9 Wi Fi - 41 mm (A2978) : DAS tronc : 0,12 W/kg ; DAS membre : 0,29 W/kg

Series 9 Wi Fi - 45 mm (A2980) : DAS tronc : 0,18 W/kg ; DAS membre : 0,22 W/kg

Series 9 GPS + Cellular - 41 mm (A2982) : DAS tronc : 0,15 W/kg ; DAS membre : 0,36 W/kg

Series 9 GPS + Cellular - 45 mm (A2984) : DAS tronc : 0,64 W/kg ; DAS membre : 0,67 W/kg

Le DAS (débit d'absorption spécifique) des montres connectées quantifie le niveau d'exposition maximal aux ondes électromagnétiques, pour un membre ou pour le tronc. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg pour le tronc et 4 W/kg pour les membres. Pour en savoir plus sur le DAS, consultez la page apple.com/fr/legal/rfexposure.