



## Apple Watch Ultra 2 - Caractéristiques techniques

Année de commercialisation : 2023

### Dimensions

**49 mm**

Hauteur : 49 mm

Largeur : 44 mm

Épaisseur : 14,4 mm

Poids du boîtier : 61,4 g

## Design

- Boîtier de 49 mm
- Titane de qualité aéronautique
- Deux haut-parleurs
- Ensemble de trois micros avec beamforming et réduction du bruit du vent

## Contrôle :

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

## Écran :

- Écran Retina OLED LTPO toujours activé
- Écran plat en verre saphir
- Luminosité jusqu'à 3 000 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 sanguin<sup>1</sup>
- Cardiofréquencemètre électrique et app ECG<sup>2</sup>
- Capteur optique de fréquence cardiaque de troisième génération
- Notifications de fréquence cardiaque élevée ou faible<sup>2</sup>
- Notifications d'arythmie<sup>3</sup>
- Phases du sommeil
- Capteur de température<sup>4</sup>
- Profondimètre (précision  $\pm 1$  m) et app Profondeur
- Capteur de température de l'eau
- Boussole avec Points de repère et Point de départ
- Altimètre toujours activé
- Accéléromètre force g élevée
- Gyroscope à gamme dynamique élevée
- Capteur de luminosité ambiante

## Sécurité :

- Appel d'urgence<sup>5</sup>
- Appel d'urgence international<sup>6</sup>
- Sirène
- Détection des accidents<sup>5</sup>
- Détection des chutes<sup>5</sup>

## Éclaboussures, eau et poussière :

- Résistance à l'eau jusqu'à 100 m (adaptée à la natation)<sup>7</sup>
- Résistance à la poussière IP6X<sup>10</sup>
- Certifiée (norme EN 13319) pour la plongée loisir jusqu'à 40 m<sup>7</sup>
- Testée selon la norme MIL-STD 810H : altitude, haute température, basse température, choc thermique, immersion, gel/dégel, givrage et pluie verglaçante, choc et vibrations<sup>11</sup>

## Connectivité et communication :

- GPS double fréquence haute précision : GPS, GNSS, Galileo et BeiDou
- LTE et UMTS<sup>8</sup>
- Wi-Fi 4 (802.11n)
- Bluetooth 5.3
- Puce Ultra Wideband 2<sup>e</sup> génération<sup>12</sup>
- Apple Pay
- GymKit

## Alimentation et autonomie :

- Batterie au lithium-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 36 heures d'autonomie en utilisation normale<sup>9</sup>
- Jusqu'à 72 heures en mode économie d'énergie<sup>9</sup>
- Câble de charge rapide magnétique USB-C

## Conditions ambiantes :

- Température d'utilisation au poignet : de -20 à 55 °C
- Température d'utilisation : de 0 à 35 °C
- Température de rangement (sans utilisation) : de -20 à 45 °C
- Température d'utilisation (plongée) : de 0 à 40 °C
- Humidité relative : de 5 à 90 % sans condensation
- Altitude d'utilisation : de -500 m à 9 000 m

## Contenu du coffret

- Apple Watch Ultra 2
- 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 \[www.apple.com/fr/watchos/feature-availability\]\(https://www.apple.com/fr/watchos/feature-availability\)](https://www.apple.com/fr/watchos/feature-availability).
7. L'Apple Watch Ultra 2 est résistante à l'eau jusqu'à 100 mètres, conformément à la norme ISO 22810. Elle peut être utilisée pour la plongée loisir (avec une app tierce compatible téléchargée sur l'App Store) jusqu'à une profondeur de 40 mètres et pour les sports nautiques à grande vitesse. L'Apple Watch Ultra 2 ne doit pas être utilisée pour la plongée sous-marine à une profondeur de plus de 40 mètres. La résistance à l'eau n'est pas [permanente et peut s'amenuiser au fil du temps. Pour plus d'informations, consultez \[support.apple.com/fr-fr/HT205000\]\(https://support.apple.com/fr-fr/HT205000\)](https://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](https://apple.com/fr/watch/cellular) pour connaître les opérateurs mobiles participants et les conditions d'éligibilité. Consultez [support.apple.com/fr-fr/HT207578](https://support.apple.com/fr-fr/HT207578) pour obtenir des instructions de configuration supplémentaires.
9. L'autonomie d'une journée de la batterie est basée sur l'utilisation suivante : 180 vérifications de l'heure, 180 notifications, 90 minutes d'utilisation d'apps et un entraînement de 60 minutes avec lecture de musique depuis l'Apple Watch en utilisant le Bluetooth, sur une durée de 36 heures. Les 36 heures d'utilisation de l'Apple Watch Ultra 2 (GPS + Cellular) incluent un total de 8 heures de connexion 4G LTE et 28 heures de connexion à un iPhone en Bluetooth. L'autonomie de la batterie en mode économie d'énergie est basée sur l'utilisation suivante : 360 vérifications de l'heure, 360 notifications, 180 minutes d'utilisation d'apps et deux entraînements de 60 minutes avec lecture de musique depuis l'Apple Watch en utilisant le Bluetooth, sur une durée de 72 heures. L'utilisation de l'Apple Watch Ultra 2 (GPS + Cellular) incluent une connexion 4G LTE à la demande et 60 heures de connexion à un iPhone en Bluetooth. Tests réalisés par Apple en août 2023 sur des prototypes d'Apple Watch Ultra 2 (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 Ultra 2 a obtenu l'indice IP6X de protection contre la poussière.
11. Testée dans les sous-catégories suivantes : altitude, haute température, basse température, choc thermique, immersion, gel/dégel, choc et vibrations.
12. 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.](#)

Ultra 2 GPS + Cellular - 49 mm (A2986) : DAS tronc : 0,22 W/kg ; DAS membre : 0,43 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](https://apple.com/fr/legal/rfexposure).

Date de publication : 29 déc. 2023

## Apple Footer

[🍏 Apple](#)

1. Assistance

Copyright © 20242024 Apple Inc. Tous droits réservés.

[Conditions d'utilisation](#) [Plan du site](#)