

# Apple Watch Series 9

## Finitions

---

### GPS + Cellular

---

**Aluminium** disponible en minuit, lumière stellaire, argent, rose et (PRODUCT)RED<sup>23</sup>.

**Acier inoxydable** disponible en graphite (PVD), argent et or (PVD).

### GPS

---

**Aluminium** disponible en minuit, lumière stellaire, argent, rose et (PRODUCT)RED<sup>23</sup>.

## Tailles et poids de boîtier

---

**45 mm x 38 mm**  
**x 10,7 mm (45 mm)**  
38,7 g (aluminium, GPS)  
39 g (aluminium, GPS + Cellular)  
51,5 g (acier inoxydable)

**41 mm x 35 mm**  
**x 10,7 mm (41 mm)**  
31,9 g (aluminium, GPS)  
32,1 g (aluminium, GPS + Cellular)  
42,3 g (acier inoxydable)

## Écran

---

**45 mm**  
396 x 484 pixels  
Surface d'affichage de 1 143 mm<sup>2</sup>

**41 mm**  
352 x 430 pixels  
Surface d'affichage de 904 mm<sup>2</sup>

**Écran Retina OLED LTPO**  
**toujours activé**  
Luminosité jusqu'à 2 000 nits  
1 nit minimum de luminosité

## Fonctionnalités

---

**GPS L1, GLONASS, Galileo,  
QZSS et BeiDou**

**Boussole**

**Altimètre toujours activé**

**Résistance à l'eau jusqu'à  
50 mètres<sup>12</sup>**

**Résistance à la poussière  
certifiée IP6X<sup>24</sup>**

—

**Capteur de taux d'oxygène  
dans le sang  
(app Oxygène sanguin)<sup>4</sup>**

**Capteur électrique  
de fréquence cardiaque  
(app ECG)<sup>5</sup>**

**Capteur optique de  
fréquence cardiaque  
de 3<sup>e</sup> génération**

**Appel d'urgence  
international<sup>10</sup>**

**Appel d'urgence<sup>9</sup>**

**Accéléromètre force g élevée  
Jusqu'à 256 g avec Détection  
des chutes et Détection  
des accidents**

**Gyroscope à gamme  
dynamique élevée**

**Geste toucher deux fois<sup>2</sup>**

**Siri sur l'appareil**

**Puce**

---

**Haut-parleur**

—

**Micro**

**Apple Pay**

**GymKit**

**Capacité de 64 Go**  
GPS + Cellular

**Capacité de 64 Go**  
GPS

**Dos en céramique  
et verre saphir**  
GPS + Cellular  
GPS

**Capteur de luminosité  
ambiante**

**Puce**

---

**SiP S9 avec processeur bicœur  
64 bits**

**W3**  
Puce sans fil Apple

**Puce Ultra Wideband 2<sup>e</sup> génération<sup>26</sup>**

**Neural Engine 4 cœurs**

## Connectivité

---

**LTE et UMTS<sup>14</sup>**  
Modèles GPS + Cellular  
[En savoir plus sur les opérateurs  
compatibles >](#)

**Wi-Fi 4**  
802.11n

**Bluetooth 5.3**

## Alimentation

---

**Batterie lithium-ion rechargeable intégrée**

Jusqu'à 18 heures<sup>17</sup>

Jusqu'à 36 heures en mode économie d'énergie<sup>17</sup>

**Câble de charge rapide magnétique vers USB-C**

## Caractéristiques environnementales<sup>27</sup>

**Associations neutres en carbone disponibles<sup>1</sup>**

**Aluminium 100 % recyclé dans le boîtier**

**Tungstène 100 % recyclé dans le Taptic Engine**

**Terres rares 100 % recyclées dans tous les aimants**

**Étain 100 % recyclé dans la soudure de plusieurs circuits imprimés**

**Or 100 % recyclé dans le placage de plusieurs circuits imprimés**

**Feuille de cuivre 100 % recyclé dans la carte logique principale**

**Fil de cuivre 100 % recyclé dans le Taptic Engine**

**Cobalt 100 % recyclé dans la batterie**

**Économe en énergie<sup>28</sup>**

**Emballage responsable<sup>29</sup>**

**Verre sans arsenic<sup>30</sup>**

**Sans mercure, ni RFB, ni PVC, ni béryllium<sup>30</sup>**

**Apple Trade In<sup>31</sup>**

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