Technologie de chargement rapide : USB-C™ Power Delivery

wentronic
DEUTSCHLAND

Content

Technologie de chargement rapide : USB-C™ Power Delivery 3

De quoi avez-vous besoin pour pouvoir utiliser la technologie de charge rapide? 4

Périphériques d’ordinateur – Concentrateurs 5

USB – USB-C™ 3.1 Gen.1 7

USB – USB-C™ 3.1 Gen.2 9

Câbles – Synchronisation et chargement 10

Chargeurs – pour la prise 11

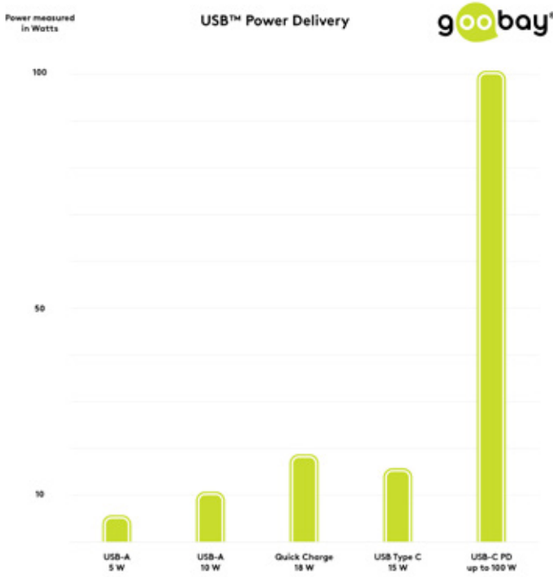
Technologie de chargement rapide : USB-C™ Power Delivery

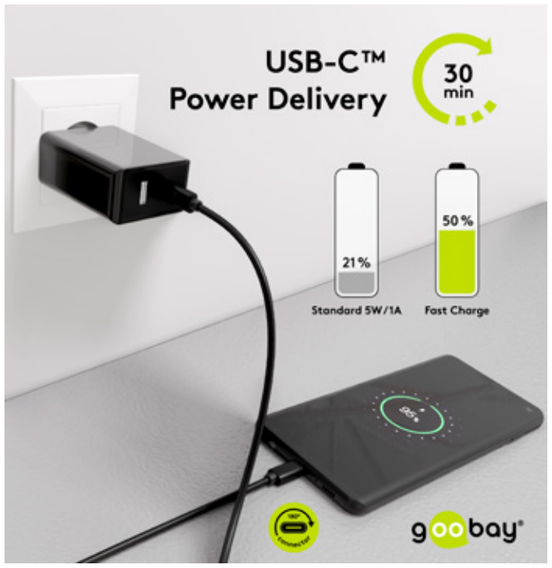
Les smartphones et autres appareils mobiles convainquent par une durée de vie de la batterie toujours plus longue. Toutefois, si ces dernières arrivent à leur terme, il faut y remédier rapidement. L'utilisateur final n'est généralement pas intéressé par la technologie qui permet finalement de recharger rapidement la batterie à pleine capacité. Toutefois, il existe des différences entre les normes de tarification rapide qui entraînent des temps de chargement différents.

Super Charge (Huawei), Turbo Charge (Motorola) et Adaptive Fast Charging (Samsung) sont des normes fixées par les fabricants qui ne sont pas automatiquement compatibles entre elles et qui nécessitent en partie des accessoires spéciaux. C'est une autre raison pour laquelle il y a souvent un manque de clarté lorsqu'il s'agit de la technologie de recharge rapide. Google souhaite éliminer ces ambiguïtés et explique dans ses directives que les nouveaux appareils des fabricants d'Android doivent être compatibles avec l'**USB-C™ Power Delivery** à partir de 2019.

Rapidité et sécurité

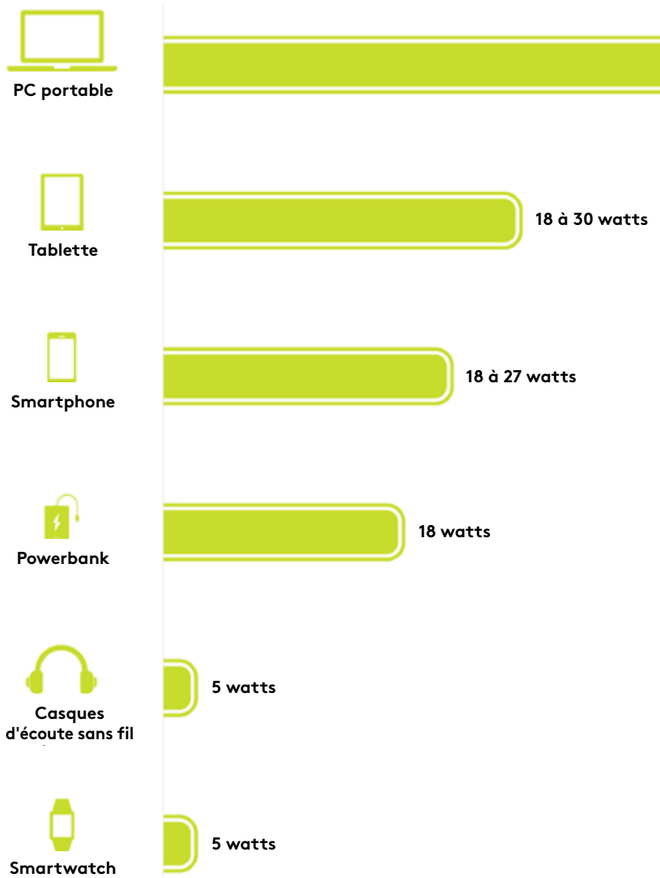
La norme USB-C™ Power Delivery (USB-PD), qui est ouverte à tous les fabricants, est à la fois puissante et évolutive. Avec une puissance allant jusqu'à 100 watts, l'USB-PD peut charger les appareils jusqu'à 70 % plus vite qu'avec une puissance de chargement de 5 watts.





L'un des grands avantages de Power Delivery est son utilisation variable, de sorte que même les ordinateurs portables et les tablettes peuvent être chargés. Le chargeur USB-PD reconnaît la quantité de puissance nécessaire à l'appareil terminal connecté pour une charge rapide sans endommager le mécanisme de commutation. Le danger de surchauffe dû à l'augmentation de la puissance est également évité grâce à des cartes USB-C™ spéciales.

USB-C™ Consommation électrique



De quoi avez-vous besoin pour pouvoir utiliser la technologie de charge rapide?

Dispositif appareil compatible USB-PD

Pour bénéficier de chargeurs de plus grande puissance, les utilisateurs ont besoin d'un appareil compatible USB-PD. Un smartphone qui ne permet que 20 watts de puissance ne bénéficiera pas d'un chargeur de 45 watts. Ici, le choix devrait se porter sur un chargeur d'une puissance inférieure.

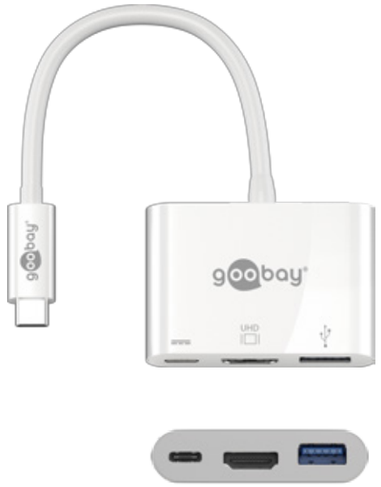
Câble de chargement USB-C™

Les ports USB-C™ ont été conçus en conjonction avec le système Power Delivery pour gérer la forte puissance. Les câbles de chargement USB-C™ PD pour les appareils Android et les câbles de chargement USB-C™ Lightning pour les appareils Apple sont nécessaires.

Chargeur compatible USB-PD

La technologie de charge rapide ne peut être utilisée que si le chargeur secteur ou le chargeur de voiture est également compatible USB-PD.

La marque **Goobay®** propose une gamme de câbles de charge et de chargeurs compatibles PD pour Android et Apple, afin d'exploiter pleinement le potentiel des appareils compatibles PD.



Goobay

Adaptateur USB-C™ multiport HDMI, alimentation électrique, blanc

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion HDMI™ et d'une connexion USB 3.0

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils HDMI™ et USB
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide avec une alimentation électrique atteignant 60 W
- prise USB-A 3.0 pour un transfert de données et un chargement rapides
- convient au MacBook, au MacBook Pro et à tout autre appareil muni d'une connexion USB-C™
- prend en charge une résolution atteignant 1080 p @ 60 Hz/4k@30Hz

62104 Retail Polybag

Goobay

Adaptateur USB-C™ multiport HDMI+Ethernet, alimentation électrique, blanc

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion Ethernet, HDMI™ et USB 3.0

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils HDMI™ et USB
- prend en charge une résolution atteignant 4 k x 2 k @ 30 Hz pour l'HDMI™
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide avec une alimentation électrique atteignant 60 W
- connexion réseau ultrarapide grâce au port Ethernet intégré (Gigabit)
- prise USB-A 3.0 pour un transfert de données et un chargement rapides
- convient au MacBook, au MacBook Pro et à tout autre appareil muni d'une connexion USB-C™

62105 Retail Polybag

Goobay

Adaptateur USB-C™ multiport VGA, alimentation électrique, blanc

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion USB 3.0 et d'une connexion VGA

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils VGA, USB et USB-C
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide avec une alimentation électrique atteignant 60 W
- prise USB-C™ utilisable également pour le transfert de données (5 G)
- prise USB-A 3.0 pour un transfert de données et un chargement rapides
- prend en charge une résolution atteignant 1920 x 1200 p @ 60 Hz
- convient au MacBook, au MacBook Pro et à tout autre appareil muni d'une connexion USB-C™

62100 Retail Polybag

Pour toute commande, veuillez indiquer notre numéro de commande. Les produits et les emballages représentés ne sont pas contractuels. Sous réserve de modifications et d'erreurs.
Autres produits sur demande.

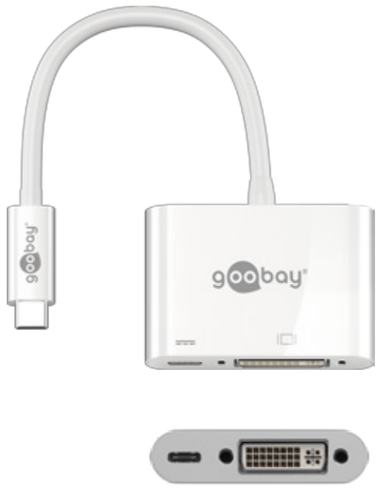
Goobay

Adaptateur USB-C™ multiport All in 1 en aluminium, argent

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion Ethernet, HDMI™, VGA et Mini DisplayPort, de trois connexions USB-A 3.0, d'une prise Jack de 3,5 mm et d'un lecteur de cartes SD et Micro SD.

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils HDMI™, VGA, MiniDP et USB
- prend en charge une résolution atteignant 4 k x 2 k @ 30 Hz pour l'HDMI™ et le Mini Displayport
- prend en charge une résolution atteignant 1920 × 1200 @ 60 Hz pour le VGA
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide avec une alimentation électrique atteignant 60 W
- connexion réseau ultrarapide grâce au port Ethernet intégré (Gigabit)
- convient au MacBook, au MacBook Pro et à tout autre appareil muni d'une connexion USB-C™

62113 Retail Box



Goobay

Adaptateur USB-C™ DVI, alimentation électrique, blanc

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion DVI

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils DVI
- prend en charge une résolution atteignant 1080 p @ 60 Hz pour le DVI
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide avec une alimentation électrique atteignant 60 W
- convient au MacBook, au MacBook Pro et à tout autre appareil muni d'une connexion USB-C™

62108 Retail Polybag

Goobay

Adaptateur USB-C™ HDMI 4k 60 Hz, alimentation électrique, blanc

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion HDMI™

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils HDMI™
- prend en charge une résolution atteignant 4 k × 2 k @ 60 Hz pour le HDMI™
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide avec une alimentation électrique atteignant 60 W
- convient au MacBook, au MacBook Pro et à tout autre appareil muni d'une connexion USB-C™

62110 Retail Polybag

Goobay

Adaptateur USB-C™ VGA, alimentation électrique, blanc

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion VGA

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils VGA
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide avec une alimentation électrique atteignant 60 W
- prend en charge une résolution atteignant 1080 p @ 60 Hz
- convient au MacBook, au MacBook Pro et aux autres appareils USB-C

62107 Retail Polybag

Goobay

Adaptateur USB-C™ multiport HDMI 4k 30 Hz, USB, CR, RJ45, alimentation électrique, aluminium, argent

élargit un appareil USB-C™ d'une connexion Ethernet et HDMI™, de deux connexions USB 3.0, d'une connexion USB-C™, ainsi que d'un emplacement pour cartes micro SD et SD

- transmet les signaux des appareils USB-C™ vers les appareils HDMI™ et USB
- prend en charge une résolution atteignant 4k×2k@30Hz pour HDMI
- prise USB-C™ pour un chargement ultrarapide via Power Delivery, avec un débit de données atteignant 5 Gb/s
- lit les cartes mémoire SD et micro SD
- connexion réseau ultrarapide grâce au port Ethernet intégré
- 2 prises USB-A pour un transfert de données et un chargement rapides
- convient au MacBook et au MacBook Pro

76788 Retail Box

Goobay

Câble de synchronisation et de chargement USB-C™PD 60W

pour les appareils avec port USB-C™ (Gen.1) ; Noir

- chargement ultrarapide avec 5 A/60 W/20 V max. grâce à la fonction Power Delivery
- câble flexible de 1 m pour une portée suffisante
- câble USB 3.1 pour la synchronisation et le chargement
- transfert de données Superspeed+ jusqu'à 10 Gbit/s (20 x plus rapide qu'avec un câble USB 2.0)
- connecteur USB-C™ utilisable des deux côtés

1,00 m	40790	Retail Polybag

Goobay

Câble de synchronisation et de chargement USB-C™PD 60W

pour les appareils avec port USB-C™ (Gen.1) ; Blanc

- chargement ultrarapide avec 5 A/60 W/20 V max. grâce à la fonction Power Delivery
- câble flexible de 0,5 m pour une portée suffisante
- câble USB 3.1 pour la synchronisation et le chargement
- transfert de données Superspeed+ jusqu'à 10 Gbit/s (20 x plus rapide qu'avec un câble USB 2.0)
- connecteur USB-C™ utilisable des deux côtés

0,50 m	40795	Retail Polybag
1,00 m	40791	Retail Polybag

Goobay

Câble de synchronisation et de chargement USB-C™PD 100W

pour les appareils avec port USB-C™ (Gen.3.2) ; Noir

- chargement ultrarapide avec 5 A/100 W/20 V max. grâce à la fonction Power Delivery
- câble USB 3.2 pour la synchronisation et le chargement
- transfert de données Superspeed+ jusqu'à 20 Gbit/s (40 x plus rapide qu'avec un câble USB 2.0)
- connecteur USB-C™ utilisable des deux côtés

0,50 m	49252	Retail Polybag
1,00 m	49254	Retail Polybag

Goobay

Câble USB-C™ USB 3.2 2e génération, 5A, noir

Connecteur USB-C™ > Connecteur USB-C™

- les connecteurs USB-C™ peuvent être utilisés aux 2 extrémités
- pour synchroniser et charger jusqu'à 100 W / 20V / 5A
- transmission de données SuperSpeed20Gbps jusqu'à 20 Go/s – 40x plus rapide que USB 2.0

0,50 m	38872	Bulk
1,00 m	38873	Bulk

Goobay

Lightning - Câble de synchronisation et de chargement USB-C™

câble MFi pour iPhone et iPad; Noir

- les fiches étroites sont également adaptées en cas d'utilisation de gaines protectrices
- Supporte le mode de charge rapide Apple jusqu'à 87 W
- câble de données avec USB C 2.0 haute vitesse atteignant 480 Mbit/s
- certification Apple Mfi pour une compatibilité illimitée avec tous les appareils Lightning

0,50 m	39428	Retail Polybag	39422	Retail Box
1,00 m	39445	Retail Polybag	39424	Retail Box
2,00 m	39447	Retail Polybag	39426	Retail Box

Goobay

Lightning - Câble de synchronisation et de chargement USB-C™

câble MFi pour iPhone et iPad; Blanc

- les fiches étroites sont également adaptées en cas d'utilisation de gaines protectrices
- Supporte le mode de charge rapide Apple jusqu'à 87 W
- câble de données avec USB C 2.0 haute vitesse atteignant 480 Mbit/s
- certification Apple Mfi pour une compatibilité illimitée avec tous les appareils Lightning

0,50 m	39444	Retail Polybag	39423	Retail Box
1,00 m	39446	Retail Polybag	39425	Retail Box
2,00 m	39448	Retail Polybag	39427	Retail Box

Goobay

USB-C™ PD Chargeur rapide 18W

charge jusqu'à quatre fois plus vite qu'un chargeur standard

- adapté aux appareils équipés des USB-C™ / PowerDelivery
- courant de charge optimal pour les appareils compatibles
- protection contre les surcharges et les courts-circuits
- utilisation possible à l'étranger avec 100 V à 240 V

Noir	44958	Retail Polybag
Blanc	44959	Retail Polybag

Goobay

Dual Chargeur USB rapide USB/USB-C PD 28W

charge jusqu'à quatre fois plus vite qu'un chargeur standard

- adapté aux appareils équipés des processeurs Qualcomm Snapdragon
- courant de charge optimal pour les appareils compatibles avec la norme QC 3.0
- protection contre les surcharges et les courts-circuits
- utilisation possible à l'étranger avec 100 V à 240 V

Noir	44960	Retail Polybag
Blanc	44961	Retail Polybag

Version 04/2020

Wentronic GmbH
Pillmannstr. 12, 38112 Braunschweig, Allemagne

Tel/Fax +49 - 5 31 - 2 10 58 - 0/ -22
E-Mail: office@wentronic.com