

**La connectivité de demain est déjà là.
Guide des technologies dédiées aux espaces de travail
optimisés : USB-C**

Kensington®

SOLUTIONS POUR UN ESPACE
DE TRAVAIL OPTIMISÉ

USB-C

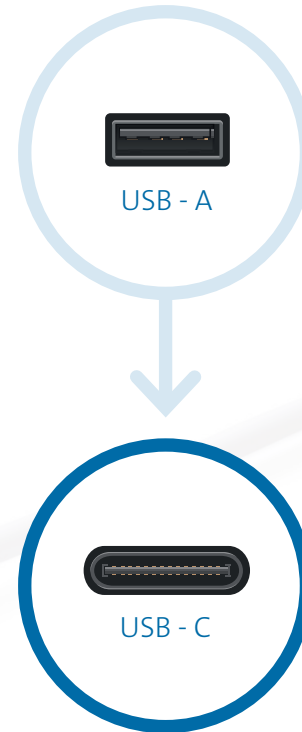
Changement de connectivité

Les expressions USB-C, USB de type C, ainsi que quelques autres variantes, veulent toutes dire la même chose.

La vague de produits intégrant les nouveaux ports USB-C commence déjà à déferler et ne va faire que s'amplifier. L'USB-C n'est pas encore une norme en matière de connectivité, mais le deviendra bientôt.

L'USB-C offre de nombreuses possibilités à partir d'un seul câble. Il permet de charger un appareil, de transférer des données à haut débit, de synchroniser des photos et de la musique et même de produire en sortie des fichiers audio ou des vidéos 4K.

Le changement ne doit pas être compliqué. Vous pouvez compter sur Kensington pour apaiser vos craintes concernant les nouvelles technologies.



**SOLUTIONS POUR UN ESPACE
DE TRAVAIL OPTIMISÉ**

USB-C

Avantage de l'USB-C

Un seul câble assure l'alimentation, le chargement et la synchronisation.

Est-ce trop beau pour être vrai ? Non. Il est désormais possible de n'utiliser qu'un seul câble pour connecter et alimenter votre ordinateur portable grâce à la technologie USB-C.

INTELLIGENT

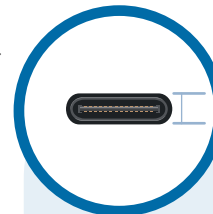
Transfert de données jusqu'à 10 Gbit/s, 2 fois plus rapide que les connexions USB 3.0 et 20 fois plus rapide que les connexions USB 2.0 Le connecteur est également réversible, de sorte qu'il se branche dans n'importe quel sens.

FIABLE

Alimentation prise en charge jusqu'à 100 W vous permettant de charger des ordinateurs portables, des imprimantes, des disques durs, des moniteurs, ainsi que des tablettes et des smartphones.

SIMPLE

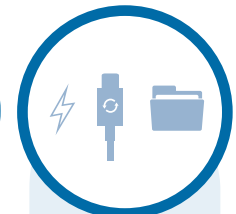
Plus d'enchevêtrement de câbles grâce à un seul câble qui permet de charger un appareil, de transférer des données à haut débit, de synchroniser des photos et de la musique et de garantir des vidéos 4K en qualité ultra HD.



Hauteur 2,4 mm



Orientation universelle



1 câble d'alimentation, de synchronisation et de chargement

SOLUTIONS POUR UN ESPACE DE TRAVAIL OPTIMISÉ

USB-C

Connectivité

e même que la législation européenne de 2017 qui insiste sur la mise en place d'une norme commune pour le chargement des appareils électroniques grand public, l'USB-C constitue un tournant en matière de connecteurs et de ports propriétaires intégrés aux appareils.

Même les fabricants d'ordinateurs portables adopteront de manière universelle la norme USB-C pour accueillir, connecter et charger leurs ordinateurs portables.

L'insertion d'un ordinateur portable dans la station d'accueil spécifique du fabricant chaque matin sera bientôt révolue.

Grâce à l'appui d'Apple, de HP, de Microsoft, d'Intel et des autres membres de l'USB-IF, l'USB-C va s'imposer comme le connecteur par défaut incontournable de l'industrie informatique.



**SOLUTIONS POUR UN ESPACE
DE TRAVAIL OPTIMISÉ**

USB-C

Praticité

Les connecteurs USB-C prennent en charge le transfert des vidéos, des données et de l'alimentation. Les câbles sont réversibles, ce qui signifie que vous pouvez les brancher dans n'importe quel sens comme le connecteur Apple Lightning disponible sur les iPad et les iPhone.

L'USB-C prend en charge l'alimentation, le signal vidéo et le transfert des données dans un seul port de connexion de 2,4 mm.

Découvrez l'évolution des ports USB :



Transfert de données



Réversible



Faible puissance



Puissance élevée



USB - B

10.4 mm



DisplayPort

4.7 mm



USB - A

4.5 mm



Power

4.0 mm



Micro USB

1.8mm



USB - C

2.4 mm



USB-C

Mise en garde

Tout comme les cadeaux d'une pochette-surprise, l'USB-C revêt différentes formes. Même si l'industrie électronique fait de son mieux pour clarifier les différences, voici ce que notre équipe d'ingénieurs électriciens pense que vous devriez savoir avant d'acheter un câble ou un adaptateur USB-C.

Il est possible que votre port USB-C ne soit pas configuré pour prendre en charge l'alimentation.

Il existe 5 profils distincts d'alimentation USB proposant une puissance différente. Le profil requis et pris en charge par votre appareil USB-C dépend de ce dernier. Vous ne pouvez pas modifier ces paramètres.

Vous utiliserez l'un des cinq profils d'alimentation USB-C suivants en fonction des exigences de votre appareil en matière d'alimentation.

10W

Profil 1

18W

Profil 2

36W

Profil 3

60W

Profil 4

100W

Profil 5

**SOLUTIONS POUR UN ESPACE
DE TRAVAIL OPTIMISÉ**

USB-C

Appareils

Parmi les appareils USB-C répertoriés ci-après, le ChromeBook Pixel et le MacBook peuvent être chargés via leur port USB-C. Les ports USB-C peuvent transférer l'alimentation.

Le Chromebook Pixels nécessitant une alimentation de 60 W en 20 V/3 A, la carte-mère du Pixel impose d'utiliser le profil 4.

As the Chromebook Pixel's power specifications require 60W delivered at 20V/3A, profile 4 is dictated by the Pixel's motherboard. When selecting a USB-C charger (or powered port) and cable, you'll need to be sure both can support the power your device requires.

	Nokia N1	2015 MacBook	ChromeBook Pixel	Letv S1 Pro
Appareils				
Débit de données	480 Mbps (USB 2.0)	5 Gbps (USB 3.1, Gen 1)	5 Gbps (USB 3.1, Gen 1)	5 Gbps (USB 3.0)
Puissance	5V, 2A (10W)	14.5V, 2A (29W)	20V, 3A (Profile 4, 60W)	5V, 2A (10W)
Vidéo	Mode alternatif	Mode alternatif (4K)	Mode alternatif (4K)	Mode alternatif

Solutions USB-C de Kensington

Adaptateur USB-C vers USB-A CA1000 - K33992WW

- La technologie USB 3.1 Gen 1 prend en charge la synchronisation et le transfert de données SuperSpeed jusqu'à 5 Gbit/s, offrant ainsi un débit 10 fois plus rapide que les connexions USB 2.0
- En fonction du dispositif hôte, une capacité de charge de 3 A permet de recharger un smartphone ou une tablette
- Compatible avec Windows® 10, 8.1, Mac® OS X 10.10 et Chrome OS 4

Hub 4 ports USB-C CH1000 - K33995WW

- Hub incluant 3 ports USB-A et un port USB-C pour ajouter facilement des périphériques
- La technologie USB 3.1 Gen 1 prend en charge la synchronisation et le transfert de données SuperSpeed jusqu'à 5 Gbit/s, offrant ainsi un débit 10 fois plus rapide que les connexions USB 2.0
- Compatible avec Windows 10, 8.1, Mac OS X 10.10 et Chrome OS 44

Besoin d'aide ?

Kensingtonpartner.com/connectivite



Patrick

Patrick.Clinchard@
kensington.com

06.83.81.39.30



Olivier

Olivier.Peschard@
kensington.com

06.83.81.39.54



Eric

Eric.Solio@
kensington.com

06.84.54.43.15

Qu'est-ce que l'USB-C ?

L'USB-IF (USB Implementers' Forum) est une organisation à but non lucratif de promotion et de prise en charge de la technologie Universal Serial Bus. Ses principales activités consistent à assurer la promotion et le marketing des technologies USB, Wireless USB et USB On-The-Go, ainsi que la maintenance des spécifications et un programme de conformité.

Elle a été créée en 1995 par les entreprises qui ont développé la technologie USB. Principaux membres : Apple Inc., Hewlett-Packard, NEC, Microsoft, Intel et Agere Systems.