



... comme Alternate Mode

## **CHERS PARTENAIRES** CHERS CLIENTS

Avec la norme USB 3.1 SuperSpeed+, la connectivité du futur commence. Transférer des données avec un haut débit, recharger des périphériques et téléphone mobiles – avec un seul câble USB type C. USB 3.1 est le nouveau standard universel du futur et est déjà intégré sur les systèmes d'exploitation Windows, Google et Mac ainsi que beaucoup de fabricants de périphériques.

Les ordinateurs portables (Notebooks) modernes sont devenus incontournables de nos jours et se présentent de plus en plus avec une ergonomie compacte/fine, un poids léger et une longue autonomie; tout pour parfaire à une utilisation mobile. Mais les appareils avec ergonomie fine proposent moins de connecteurs, ce qui va à l'encontre du développement et l'augmentation constante sur le marché de périphériques mobiles et des fonctions à haut débit.

Grâce à la technologie USB 3.1 et à la gamme des produits LINDY, plus aucuns compromis ne peuvent être faits sur la puissance et l'équipement. Profitez de notre savoir-faire et de nos produits développés et fabriqués pour une utilisation sans faille, même dans les environnements complexes. Cela vous aide également dans le futur de votre activité, afin d'être davantage productif.

Faites de la qualité votre Standard !



Bonne lecture  
Cordialement vôtre,



François COSSET  
Responsable Commercial

# A... COMME ALTERNATE MODE. Z... COMME ZOOM SUR NOS PRODUITS.

De quel câble, adaptateur ou hub USB type C avez-vous besoin?

USB type C remplacera à moyen terme l'interface USB actuelle des périphériques mobiles ainsi que des PC et TV. Pour pouvoir utiliser de façon optimale votre nouveau périphérique USB type C, vous aurez besoin du bon câble, du bon adaptateur ou du bon hub.

Nous avons déjà la gamme de produits correspondant à vos besoins. Classé de A à Z, page après page. Pour que vous puissiez facilement trouver votre besoin en USB 3.1 et USB type C.



## Câbles & câbles adaptateurs

La gamme de câbles du futur. LINDY offre la connectique et la longueur correspondantes à chaque article USB type C.

PAGE 6



## Hubs & lecteurs de cartes

Le transfert de données entre un ordinateur portable USB type C, tablette, Smartphone et une carte mémoire est compliqué avec les différents types de connecteurs. Ce n'est plus le cas avec les hubs et lecteurs de cartes LINDY.

PAGE 10



## Docking Stations

Les ordinateurs portables (Notebooks) servent de périphériques primaires. Avec la Docking Station universelle de LINDY, il est possible de connecter tous les périphériques nécessaires au Notebook à partir d'un seul câble USB 3.1.

PAGE 12



## Adaptateurs & convertisseurs

Le remplacement des installations IT et AV existantes peut devenir rapidement onéreux. Les adaptateurs et convertisseurs LINDY permettent toujours une connexion sans complications.

PAGE 14



## Encore plus d'accessoires USB 3.1

LINDY offre des accessoires USB 3.1 pratiques comme des boîtiers pour disque dur, des adaptateurs d'écrans, Docking Stations et stations de clonage. Vous trouverez également des extenders USB optique, cat.5 ou rallonges actives jusqu'à 100m. Notre gamme de produits est au niveau actuel de la technologie.

DÉCOUVRIR LINDY [lindy.com](http://lindy.com)

# LE CONNECTEUR DU FUTUR

## CARACTÉRISTIQUES USB 3.1



### DONNÉES

Transférer de grandes quantités de données avec la vitesse doublée de l'USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0).

Débits:

- USB 3.1 Gen 2: SuperSpeed+: jusqu'à 10 Gbit/s
- USB 3.1 Gen 1: SuperSpeed: jusqu'à 5 Gbit/s
- USB 2.0: High Speed: jusqu'à 480 Mbit/s



### ALIMENTATION

USB 3.1 Power Delivery offre cinq profils différents pour l'alimentation, qui est automatiquement sélectionné et négocié entre l'hôte, le câble et le périphérique. Cela nécessite l'utilisation de câbles actifs. Dans un tel système, le câble doit aussi "participer" à ce profil d'alimentation pour se protéger aux surtensions. Ainsi, l'USB 3.1 peut alimenter des ordinateurs portables et des périphériques externes jusqu'à 100 Watts (page 7)



### ALTERNATE MODE

Alimenter un périphérique jusqu'à 100W, garantir un débit USB de 5 Gbit/s et transférer simultanément des vidéos 4K et audio.

DisplayPort Alternate Mode:

- Supporte des résolutions jusqu'à Ultra HD 4K 3840 x 2160
- Transfert vidéo 4K à 5 Gbit/s
- Simultané: transmission vidéo 1080p & transmission de données 2 x 5 Gbit/s



# USB 3.1 GEN 2 SUPERSPEED+

## AVEC POWER DELIVERY & ALTERNATE MODE

L'utilisation du connecteur type C permet l'utilisation simultanée des fonctions de tous les nouveaux standards de USB 3.1 Gen 2.

À partir d'un seul câble, plusieurs fonctions simultanées peuvent se lancer: des données peuvent être transmises à 5 Gbit/s vers un disque dur externe, une vidéo 4K avec audio vers un écran externe, et l'alimentation d'un appareil mobile. Lors d'un transfert unique de données AV, les résolutions 5K sont possibles.

## Fonctions clé

-  Transfert de données: jusqu'à 10 Gbit/s
-  Power Delivery Mode jusqu'à 100 W & 5/12/20 V jusqu'à 5 A max
-  DisplayPort Alternate Mode
-  Connecteur type C réversible



### TYPE C/C

- 0,5 m, N° Art. 41900
- 1 m, N° Art. 41901
- 1,5 m, N° Art. 41902

shop online: [lindy.com](http://lindy.com)



### TYPE C/A

- 0,5 m, N° Art. 41910
- 1 m, N° Art. 41911
- 1,5 m, N° Art. 41912

shop online: [lindy.com](http://lindy.com)



### TYPE C / A-FEMELLE

- 0,2 m, N° Art. 41895

shop online: [lindy.com](http://lindy.com)

## Power Delivery

### Recharger rapidement des appareils

Les nouveaux profils d'alimentation permettent une recharge rapide significative, tout comme les anciens standards USB.

Profil d'alimentation	Tension/courant	Puissance	Type d'appareils
USB 2.0	5V/0,5A	2,5W	Tous les appareils
USB 3.0	5V/0,9A	4,5W	
USB 3.1 Profil 1	5V/2,0A	10W	Smartphone
USB 3.1 Profil 2	5V/2,0A	10W	Tablette
	12V/1,5A	18W	
USB 3.1 Profil 3	5V/2,0A	10W	Ultrabook
	12V/3,0A	36W	
USB 3.1 Profil 4	5V/2,0A	10W	Notebook, Hub
	12V/3,0A	36W	
	20V/3,0A	60W	
USB 3.1 Profil 5	5V/2,0A	10W	Station de travail, Dockingstation
	12V/5,0A	60W	
	20V/5,0A	100W	

## Alternate Mode

### Transférer des films HD & 4K

Le mode "Alternate Mode" régule le transfert multimedia.  
Les résolutions transmises en USB 3.1 correspondent à l'interface standard HDMI.

Format	Résolutions	Trames par seconde	Bande passante [Gbps]	USB 3.0	USB 3.1	HDMI 1.4	Display-Port x 4
Full HD [24Hz]	1920 x 1080	24	2.23	●	●	●	●
Full HD [60Hz]	1920 x 1080	60	4.46	●	●	●	●
4K [24Hz]	3840 x 2160	24	8.91	○	●	●	●
4K [60Hz]	3840 x 2160	60	17.82	○	●	●	●
4K [DCI, 24Hz]	4096 x 2160	24	8.91	○	●	●	●
4K [DCI, 60Hz]	4096 x 2160	60	17.82	○	●	●	●

# USB 3.1 GEN 2 SUPERSPEED+ SANS MODE POWER DELIVERY

Chaque utilisation USB est différente et met également à disposition d'autres exigences sur l'alimentation. Lorsqu'il s'agit d'un pur transfert de données, un câble USB 3.1 Gen 2 est nécessaire. Ils incluent tous les avantages du nouveau standard, mais l'alimentation ne sera basée que sur le standard USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1). Les hauts transferts de données, la transmission de signaux AV grâce au mode Alternate Mode et la versabilité du connecteur type C peuvent être largement utilisés.



## TYPE C/C

→ 0,5m, N° Art. 41905

→ 1m, N° Art. 41906

→ 1,5m, N° Art. 41907

site marchand: LINDY.com



## TYPE C/A

→ 0,5m, Art.Nr. 41875

→ 1m, Art.Nr. 41876

→ 1,5m, Art.Nr. 41877

site marchand: LINDY.com

## Fonctions clé

-  Transfert de données: jusqu'à 10 Gbit/s
-  Sans mode Power Delivery jusqu'à 15 W (5V 3 A)
-  DisplayPort Alternate Mode
-  Connecteur type C réversible

## Transmission de données Débits augmentés

		USB 2.0 High Speeds 480 Mbit/s	USB 3.0 5 Gbit/s	USB 3.1 Gen 2 SuperSpeed Plus 10 Gbit/s	Thunderbolt 3 40 Gbit/s
sans Power Delivery	sans DisplayPort				
	avec DisplayPort				
avec Power Delivery	sans DisplayPort				
	avec DisplayPort				

**Thunderbolt 3**  
avec Power  
Delivery, DPort

# USB 2.0 TYPE C

## CÂBLES & ADAPTATEURS

Les périphériques USB 2.0, qui utilisent le connecteur type A, peuvent être aussi connectés à une prise USB type C au moyen d'un adaptateur - et inversement. La transition des technologies est donc garantie et l'utilisation de périphériques existants reste assurée. Le nouveau connecteur USB 3.1 type C peut être connecté dans les deux sens. Ce qui est pratique pour les appareils mobiles qui doivent être souvent connectés et déconnectés.



### TYPE C/A

- 0,5m, N° Art. 41885
- 1m, N° Art. 41886
- 2m, N° Art. 41887
- 3m, N° Art. 41888

site marchand: LINDY.com

### TYPE C/MICRO-B

- 0,5m, N° Art. 41890 site marchand: LINDY.com
- 1m, N° Art. 41891 site marchand: LINDY.com
- 1,5m, N° Art. 41892 site marchand: LINDY.com



### TYPE C/C

- 0,5m, N° Art. 41870
- 1m, N° Art. 41871
- 2m, N° Art. 41872
- 3m, N° Art. 41873

site marchand: LINDY.com

### TYPE C/A FEMELLE

- 0,2m, N° Art. 41897
- site marchand: LINDY.com

## Fonctions clé

-  Transfert de données: jusqu'à 480 Mbit/s
-  Sans mode Power Delivery jusqu'à 2,5W (5V 0,3A)
-  Connecteur type C réversible

# HUBS & LECTEURS DE CARTES

## USB 3.1 TYPE C

Un connecteur USB type A a toujours été utilisé (côté hôte) de l'USB 1.0 jusqu'à l'USB 3.0, les périphériques USB même anciens pouvaient toujours être utilisés sur n'importe quelle prise femelle type A. Avec les ordinateurs portables équipés en USB femelle type C, il est nécessaire d'utiliser un adaptateur. Avec les hubs, avec connecteur USB type C côté hôte, il est inutile d'utiliser un adaptateur. Les périphériques USB type C restent donc toujours utilisables avec des ordinateurs équipés en USB type A.

### HUB 3 PORTS AVEC MODE POWER DELIVERY

Ce hub augmente le nombre de connecteurs USB type A des ordinateurs portables (Notebooks), tablettes, PCs ou Smartphones, qui sont équipés du nouveau connecteur USB type C. Il offre trois ports USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 permettant une connexion à des périphériques USB 3.1 / 3.0 / 2.0. Avec le port USB type C Power Delivery, des ordinateurs portables peuvent être alimentés.

→ N° Art. 43090

site marchand: LINDY.com



#### LECTEUR DE CARTES USB 3.1 TYPE C SD/MicroSD

Ce lecteur de cartes, léger et compact, est idéal pour les déplacements: connectez-le à votre ordinateur ou tablette en USB 3.1 type C, puis vous pourrez lire et écrire des cartes SD et microSD. L'interface USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 Super Speed permet un haut transfert de données.

→ N° Art. 43185

site marchand: [LINDY.com](http://LINDY.com)



#### HUB NOTEBOOK 4 PORTS

Le hub 4 ports est le compagnon idéal pour les ordinateurs équipés de l'interface USB type C. Il offre la compatibilité avec tous les périphériques USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0, équipés d'une prise type A. Avec ses 4 prises, il permet une utilisation simultanée de plusieurs périphériques.

→ N° Art. 43154

site marchand: [LINDY.com](http://LINDY.com)

# DOCKING STATION NOTEBOOK

## USB 3.1 TYPE C VERS HDMI & DISPLAYPORT

La flexibilité du travail mobile au bureau, en déplacement ou à domicile sur des ordinateurs portables, est une tendance croissante depuis quelques années. Dans la même proportion, le déclin de la vente de PC de bureau est compensé par la hausse de la possession d'ordinateurs portables (Notebooks), Netbooks et Ultrabooks. Mais pour travailler au bureau ou à la maison, ce n'est pas uniquement l'ordinateur qui rentre en ligne de compte, mais également les données, avec lesquelles vous travaillez, qui doivent être traitées, scannées, copiées, imprimées, affichées sur des écrans de grandes tailles ou vidéo projecteur. En d'autres termes: les périphériques et leurs câblages sont essentiels! Mais comment faire pour conserver la mobilité et l'attractivité du changement de lieu du travail avec les mêmes outils de travail lorsqu'on ferme son ordinateur portable et que tous ses câbles doivent être déconnectés avant de pouvoir quitter les lieux ?

### DOCKING STATION USB 3.1 TYPE C NOTEBOOK

4K HDMI / DisplayPort

Cette Docking Station connecte les périphériques de votre ordinateur portable (Notebook) à partir d'une seule interface USB 3.1 Gen 1 type C SuperSpeed. De plus, deux écrans HDMI et DisplayPort peuvent être connectés simultanément sur la Docking Station.

→ N° Art. 43234

site marchand: [LINDY.com](http://LINDY.com)



# ADAPTATEURS

## USB 3.1 TYPE C

Comme des signaux AV sont également transmissibles via le connecteur USB type C, un adaptateur est nécessaire pour permettre une connexion directe à un écran DP, HDMI, DVI-D et VGA. Les résolutions maximales sont: UHD-4K vers les connecteurs DP et HDMI, 1920 x 1200 Pixel vers DVI et 1920 x 1080 vers VGA. Si votre écran dispose d'une entrée type C, il n'aura plus besoin d'une alimentation externe (grâce au mode Power Delivery en USB type C), tant que l'écran ne consomme pas plus de 100W.

### Adaptateurs USB 3.1 TYPE C vers VGA, DVI, HDMI, DP

Les signaux vidéo de périphériques avec un port USB type C et DisplayPort - avec support Alternate Mode - peuvent être facilement convertis et affichés vers des écrans VGA, DVI, HDMI ou DP. Avec des ports USB-Power Delivery et USB type A supplémentaires, les ordinateurs portables peuvent être alimentés et des périphériques USB peuvent être utilisés en même temps.



**HDMI**  
4K30HZ AVEC POWER DELIVERY

→ N° Art. 43196  
site marchand: LINDY.com



**HDMI**  
4K60HZ SANS POWER DELIVERY

→ Art. Nr. 43178  
site marchand: LINDY.com



**DVI**

→ N° Art. 43191  
site marchand: LINDY.com



**HDMI**  
4K30HZ AVEC POWER DELIVERY  
& PORT USB TYPE A

→ N° Art. 43198  
site marchand: LINDY.com



**HDMI**  
4K60HZ

→ N° Art. 43197  
site marchand: LINDY.com

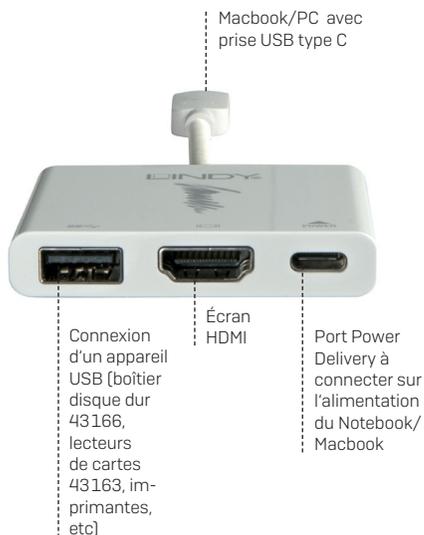


**DVI**  
AVEC POWER DELIVERY

→ N° Art. 43195  
site marchand: LINDY.com



## explications en détail



### VGA

→ N° Art. 43190  
site marchand: LINDY.com



### DISPLAYPORT

→ N° Art. 43193  
site marchand: LINDY.com



### VGA AVEC POWER DELIVERY

→ N° Art. 43194  
site marchand: LINDY.com



### DUAL DISPLAY, HDMI & VGA

→ N° Art. 43179  
site marchand: LINDY.com



### VGA AVEC POWER DELIVERY & PORT USB TYPE A

→ N° Art. 43230  
site marchand: LINDY.com



# ADAPTATEURS USB 3.1 TYPE C

## USB 3.1 TYPE C ADAPTATEURS ETHERNET & SATA

Interface SATA ou Gigabit-Ethernet à partir du nouveau connecteur USB type C côté ordinateur portable, tablette.



### ADAPTATEUR DE DISQUE

→ N° Art. 43189  
site marchand: LINDY.com



### ADAPTATEUR GIGABIT ETHERNET

→ N° Art. 43164  
site marchand: LINDY.com



### ADAPTATEUR HUB & GIGABIT ETHERNET

→ N° Art. 43177  
site marchand: LINDY.com



**... comme Zoom sur nos produits**

**LINDY France**

13 Rue Desaix,  
67450 Mundolsheim

Services client:

T: 0 825 825 111

F: 03 88 20 57 74

Services administratifs:

T: 03 88 20 04 66

[france@lindy.fr](mailto:france@lindy.fr)

Avez-vous besoin d'aide?  
Avez-vous des questions?  
Nous sommes là pour vous conseiller.

---

**SERVICE  
COMMERCIAL  
LINDY**

---

0 825 825 111  
[france@lindy.fr](mailto:france@lindy.fr)

DISCOVER **LINDY**  
[lindy.com](http://lindy.com)