



Manuel d'utilisation

Adaptateur USB type C vers Gigabit Ethernet

Présentation du manuel

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis. Les informations contenues dans le présent document peuvent devenir obsolète à mesure que nos services et sites Web se développent et changent. Consultez le site Web D-Link local pour obtenir des informations à jour.

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques commerciales ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® et Macintosh® sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. App StoreSM est une marque de service d'Apple Inc.

Internet Explorer®, Windows® et le logo Windows sont des marques du groupe Microsoft.

Copyright © 2018 par D-Link Corporation.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

Table des matières

Contenu de la boîte	1	Mac OS 10.11.6 et version supérieure	10
Configuration système requise	1	Mac OS 10.6 à 10.11.5	11
Introduction	2	Connexion de l'adaptateur à un réseau	16
Caractéristiques	3	Achèvement de l'installation	17
Description du matériel	4	Résolution des problèmes	18
Installation du logiciel	5	Caractéristiques techniques.....	20
Windows 10 et 8.....	5		
Windows 7, Vista et XP	5		
Windows 7.....	6		
Windows Vista.....	7		
Windows XP.....	8		

Contenu de la boîte



DUB-E130 Adaptateur USB type C vers Gigabit Ethernet



Guide d'installation rapide

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus ou si vous constatez des dommages.

Configuration système requise

Configuration système requise	Ordinateur avec : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows® 10/8/7/Vista®/XP ou Mac OS X 10.6 ou une version ultérieure• Pentium 2,0 GHz ou plus avec RAM d'au moins 32 Mo• Un port USB Type-C disponible
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le DUB-E130 Adaptateur USB type C vers Gigabit Ethernet D-Link. Le DUB-E130 est spécialement conçu pour se connecter à un port Universal Serial Bus (USB) Type-C d'un ordinateur fonctionnant sous Microsoft Windows 10/8/7/Vista/XP, Mac OS X 10.6 ou une version supérieure. Basé sur la norme USB 3.0, le DUB-E130 accroît la vitesse de transfert des anciens adaptateurs Ethernet rapide USB et leur fait atteindre une connectivité réelle de 1 Gbit/s. L'alimentation du DUB-E130 provient directement du port USB ; il est donc inutile d'utiliser un adaptateur secteur externe. Il prend également en charge les fonctions d'arrêt et de reprise USB à économie d'énergie, qui limitent la consommation d'énergie, particulièrement utile pour les utilisateurs d'ordinateurs portables.

Caractéristiques

Conçu pour offrir polyvalence et performance, le DUB-E130 Adaptateur USB type C vers Gigabit Ethernet présente les caractéristiques suivantes :

- Connecteur USB Type-C 3.0 vers connecteur RJ-45
- Véritable connectivité réseau 1 Gbit/s
- Conformité aux normes Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab et Fast Ethernet IEEE 802.3u
- Installation Plug-and-Play (selon le système d'exploitation)
- Détection de vitesse 10/100/1000 Mbit/s automatique
- L'auto négociation pour atteindre la plus grande vitesse disponible
- Deux voyants : Vitesse de connexion, liaison/activité
- Prise en charge des pilotes par :
 - Microsoft Windows 10
 - Microsoft Windows 8
 - Microsoft Windows 7
 - Microsoft Windows Vista
 - Microsoft Windows XP
 - Macintosh OS X (10.6 ou une version supérieure)

Description du matériel



ID	COMPOSANT	DESCRIPTION
1	Port Ethernet	Reliez un commutateur ou un routeur à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.
2	Connecteur USB Type-C	Branchez ce connecteur sur un port USB Type-C de votre ordinateur.

Installation du logiciel

Windows 7, Vista et XP

Étape 1 :

Accédez à <https://www.dlink.com/support/> sur un navigateur Internet.

Remarque : Si vous n'avez pas accès à Internet sur votre ordinateur, téléchargez le pilote à l'aide d'un autre ordinateur et transférez le fichier de pilote sur votre ordinateur.

Étape 2 :

Recherchez DUB-E130 et cliquez sur DUB-E130.

Étape 3 :

Faites défiler la liste jusqu'à la section Support, puis cliquez sur Drivers (Pilotes).

Étape 4 :

Sélectionnez un pilote et appuyez sur le bouton Download (Télécharger). Le fichier zip du pilote se télécharge sur votre ordinateur.

Remarque : Il est recommandé de choisir le pilote le plus récent.

Étape 5 :

Décompressez le fichier. Exécutez le fichier « setup.exe » dans le dossier. Le programme détecte automatiquement la version de Windows installée sur votre ordinateur et installe le pilote approprié.

Windows 10 et 8

Les systèmes d'exploitation Windows 10 et 8 prennent en charge la fonctionnalité plug-and-play. Aucune installation ni configuration n'est nécessaire. Il vous suffit de brancher le DUB-E130 sur le port USB Type-C de votre ordinateur lorsque vous êtes prêt.

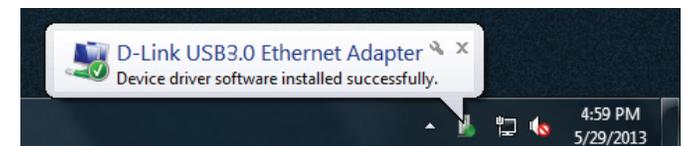
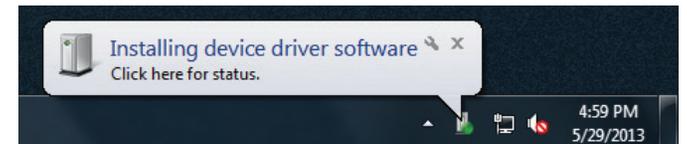
Windows 7

Après avoir téléchargé le pilote et double-cliqué sur « setup.exe », le menu de l'écran de l'interface utilisateur du DUB-E130 s'affiche. Cliquez sur **Install** (Installer) pour lancer l'installation des pilotes du DUB-E130. L'assistant InstallShield apparaît et s'exécute automatiquement.

Remarque : L'apparence de l'interface utilisateur du DUB-E130 peut être différente selon la région.

Lorsque l'assistant InstallShield est terminé, branchez le DUB-E130 sur votre ordinateur ; le pilote s'installe automatiquement.

Une fois l'installation du pilote Windows 7 terminée, passez à «Connexion de l'adaptateur à un réseau» en page 16.



Windows Vista

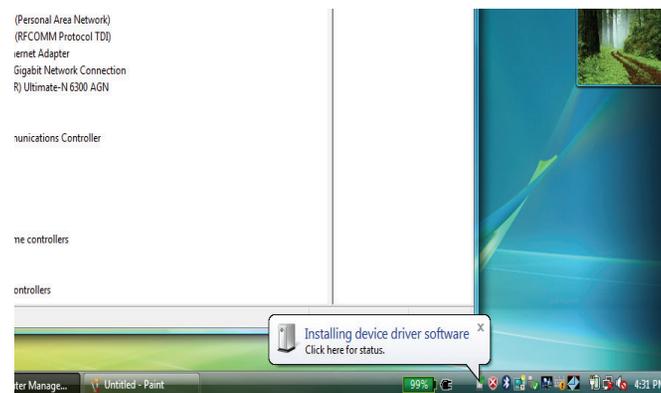
Après avoir téléchargé le pilote et double-cliqué sur « setup.exe », le menu de l'écran de l'interface utilisateur du DUB-E130 s'affiche. Cliquez sur **Install** (Installer) pour lancer l'installation des pilotes du DUB-E130. L'assistant InstallShield s'ouvre.

Ce pilote ne possède pas la signature WHQL. Si un message d'avertissement s'affiche, vous devez accepter l'installation du pilote sans signature pour continuer. Les utilisateurs de Windows Vista x64 devront désactiver le contrôle WHQL pour installer le pilote.

Remarque : L'interface utilisateur du DUB-E130 peut être différente selon les régions.

Lorsque l'assistant InstallShield est terminé, branchez le DUB-E130 sur votre ordinateur ; le pilote s'installe automatiquement.

Une fois l'installation du pilote Windows Vista terminée, passez à la section «Connexion de l'adaptateur à un réseau» en page 16.



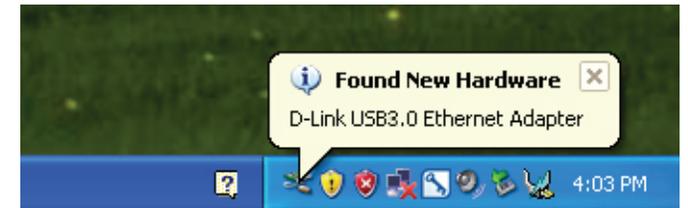
Windows XP

Après avoir téléchargé le pilote et double-cliqué sur « setup.exe », le menu de l'écran de l'interface utilisateur du DUB-E130 s'affiche. Cliquez sur **Install** (Installer) pour lancer l'installation des pilotes du DUB-E130. L'assistant InstallShield s'ouvre.

Ce pilote ne possède pas la signature WHQL. Si un message d'avertissement s'affiche, vous devez accepter l'installation du pilote sans signature pour continuer. Les utilisateurs de Windows XP x64 devront désactiver le contrôle WHQL pour installer le pilote.

Remarque : L'interface utilisateur du DUB-E130 peut être différente selon les régions.

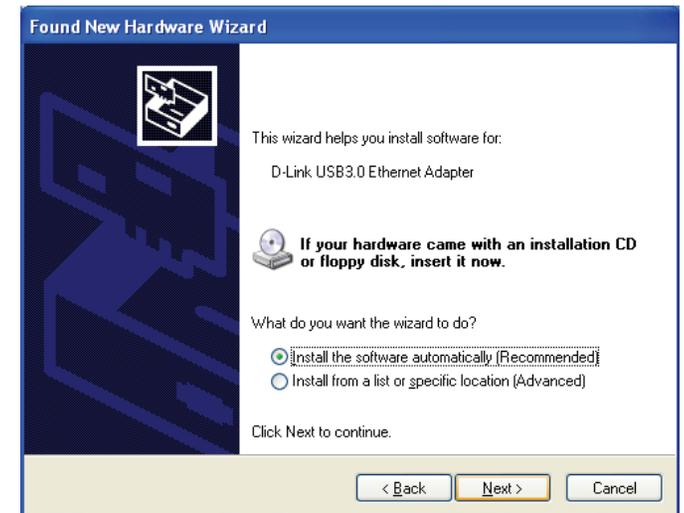
Lorsque l'assistant InstallShield a terminé, branchez le DUB-E130 sur votre PC.



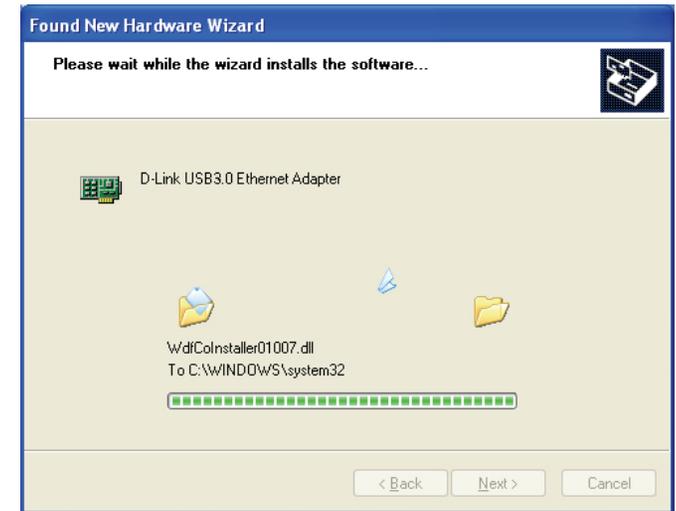
La boîte de dialogue Found New Hardware (Nouveau matériel détecté) s'ouvre. Sélectionnez **Yes, this time only** (Oui, cette fois seulement) et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Choisissez **Install the software automatically** (Installer le logiciel automatiquement), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Une fois le pilote Windows XP installé, vous pouvez connecter le DUB-E130 sur un port USB de votre ordinateur. Passez ensuite à «Connexion de l'adaptateur à un réseau» en page 16.



Mac OS 10.11.6 et version supérieure

Les systèmes d'exploitation Mac OS 10.11.6 et versions supérieures prennent en charge la fonctionnalité Plug-and-Play. Aucune configuration ni installation ne devrait être nécessaire. Il vous suffit de brancher le DUB-E130 sur le port USB Type-C de votre ordinateur lorsque vous êtes prêt.

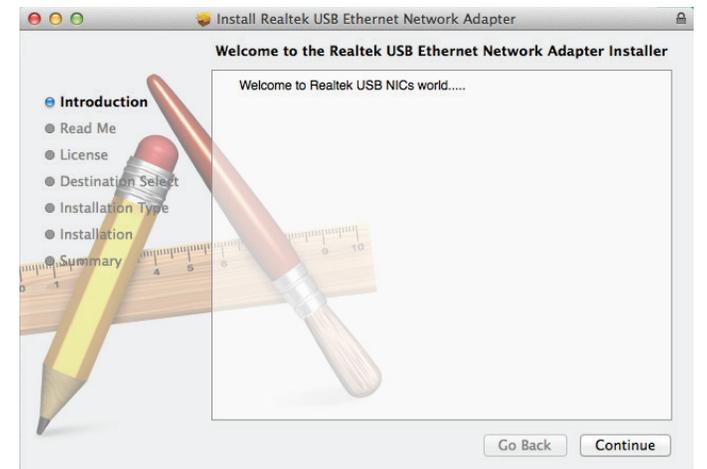
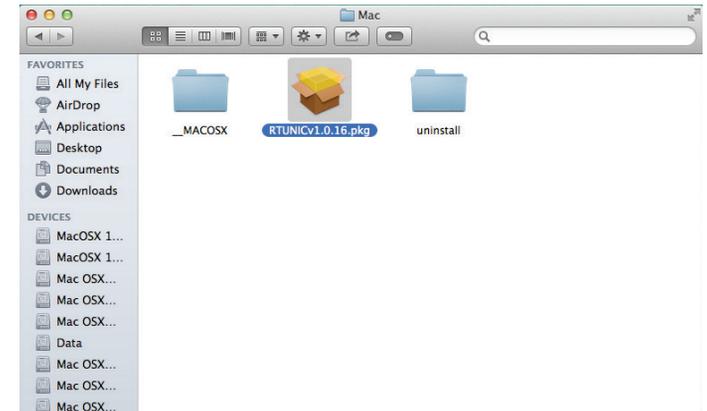
Mac OS 10.6 à 10.11.5

Accédez au site Web <https://www.dlink.com/support/>

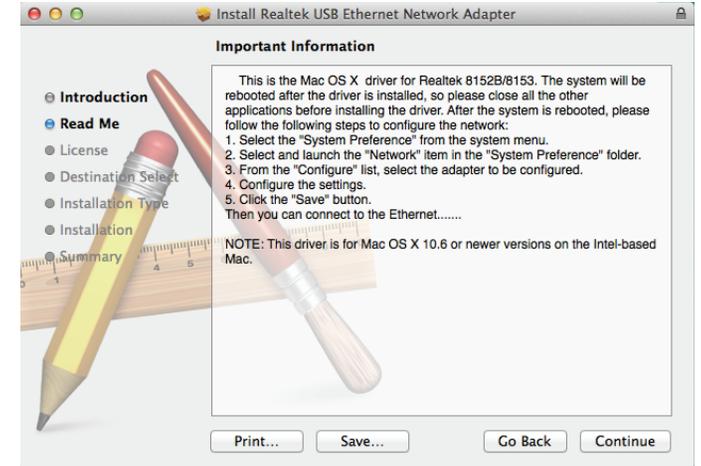
Recherchez **DUB-E130** et téléchargez le pilote Mac OS.

Double-cliquez sur le fichier pkg pour ouvrir l'assistant d'installation du DUB-E130.

Cliquez sur **Continue** (Continuer) pour commencer l'installation du pilote du DUB-E130.



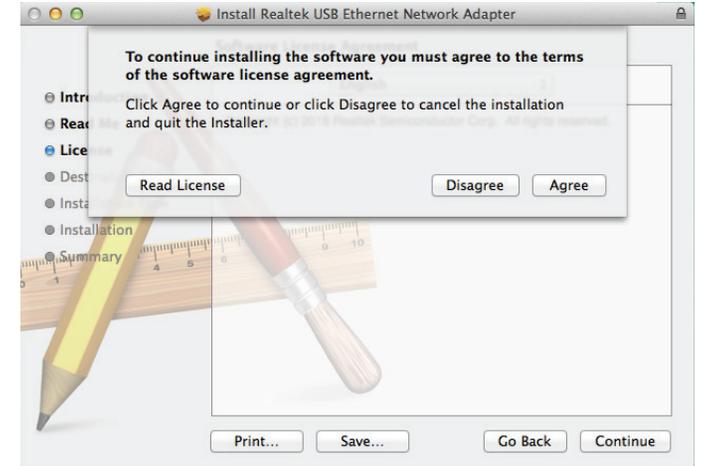
Suivez les instructions à l'écran, puis cliquez sur **Continue**



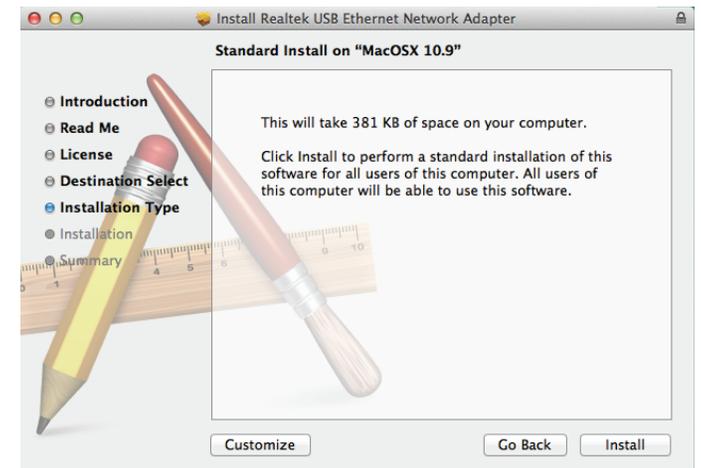
Sélectionnez la langue du Contrat de licence logicielle, puis cliquez sur **Continue**



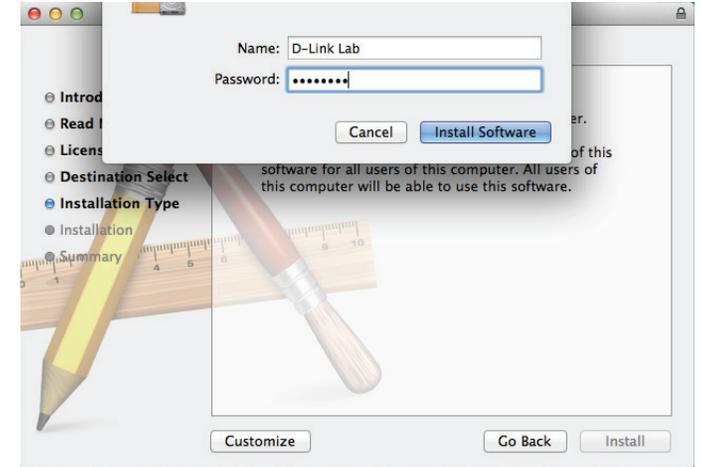
Acceptez le Contrat de licence logicielle en cliquant sur **Agree**



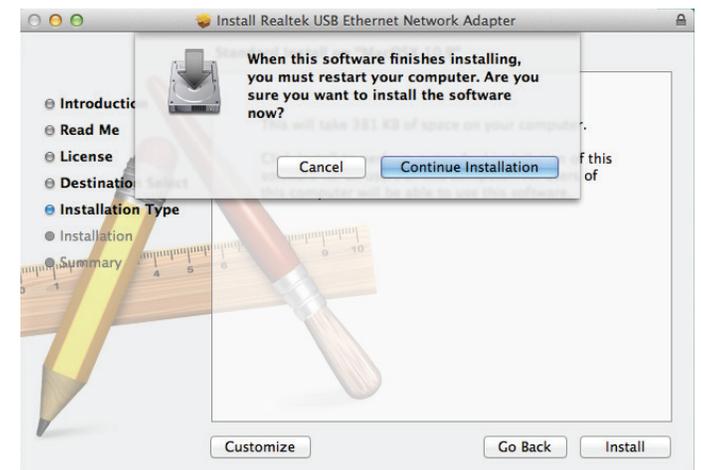
Assurez-vous que vous avez la quantité appropriée d'espace de stockage affichée, puis cliquez sur **Install**



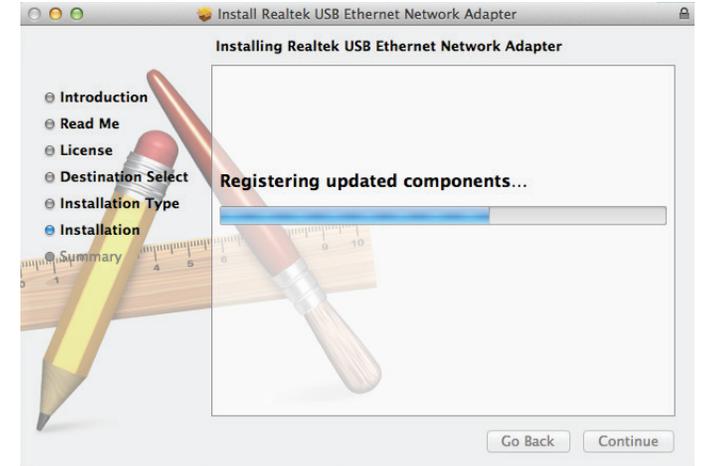
Connectez-vous avec les identifiants de votre compte administrateur Mac OS, puis cliquez sur **Install Software**



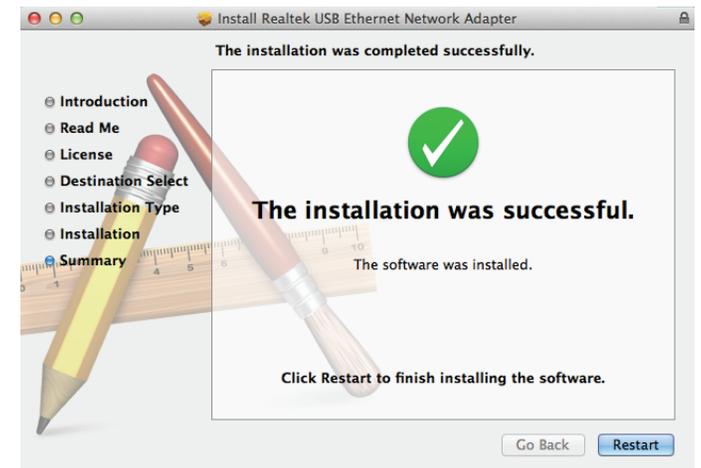
Assurez-vous d'avoir sauvegardé votre travail et fermé toutes les applications inutiles, puis cliquez sur **Continue Installation**



Patiencez pendant l'installation du logiciel.



Une fois le logiciel installé, il est nécessaire de redémarrer votre ordinateur. Cliquez sur **Restart** (Redémarrer) et votre ordinateur redémarrera automatiquement.



Connexion de l'adaptateur à un réseau

Connectez une extrémité du câble Ethernet au port Ethernet du DUB-E130.

Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à votre commutateur ou routeur de réseau. Si votre commutateur ou routeur dispose de ports Gigabit, vous devez les utiliser pour obtenir des vitesses de transfert de données maximales.

Achèvement de l'installation

Une fois l'installation du DUB-E130 terminée, le voyant de vitesse de connexion s'allume en orange lorsque le DUB-E130 est connecté à un réseau de 1 Gbit/s, mais reste éteint lorsque vous vous connectez à un réseau de 10/100 Mbits/s. Le voyant de liaison/activité reste allumé en vert lorsqu'une connexion est établie et clignote lorsque des données sont envoyées ou reçues. Si les deux voyants sont éteints, il y a peut-être un problème de connexion physique. Contrôlez la connexion et les câbles reliant le DUB-E130 à votre concentrateur, commutateur ou routeur. Vérifiez également que le commutateur ou le routeur de réseau est allumé.



ID	Indication	État	Description
1	Vitesse de connexion	Reste allumé	Présence d'une connexion de 1 Gbit/s
		Désactivé	Présence d'une connexion de 10/100 Mbits/s
2	Liaison/Activité	Reste allumé	Présence d'une connexion active
		Clignotant	Des données sont en cours de transmission/réception

Résolution des problèmes

Ai-je besoin d'un câble croisé ou d'un câble droit ?

Avec la plupart des commutateurs et routeurs de D-Link, les ports Ethernet sont Auto MDI/MDI-X. Le port détecte donc automatiquement le type de câble. Les ports Auto MDI/MDI-X peuvent réagir différemment si le câble Ethernet est mal broché. Si vous créez vos propres câbles, il est très important qu'ils respectent la norme industrielle relative au brochage (568A et 568B).

Les connexions entre l'ordinateur et un commutateur ou un routeur se font généralement par le biais d'un câble droit. Lorsque vous connectez deux ordinateurs entre eux ou un ordinateur à un port de liaison montante, un câble croisé est généralement requis. Moyen mnémotechnique : « Si le voyant n'est pas éteint, le câble va bien ».

Pourquoi mon DUB-E130 ne parvient-il pas à atteindre 1 Gbps ?

1 Gbit/s (1000 Mbits/s) correspond à la vitesse maximale théorique de la norme Ethernet Gigabit ; les vitesses réelles peuvent varier. La connectivité Gigabit dépend de plusieurs facteurs. Or, un seul maillon faible sur le réseau peut suffire à réduire la vitesse. Si vous n'atteignez pas des vitesses de l'ordre du Gigabit, contrôlez les points suivants :

- Vérifiez que le DUB-E130 est branché dans un port USB 3.0 et que les pilotes correspondants sont correctement installés.
- Vérifiez votre câble réseau. Un câble de catégorie CAT 5e ou plus ne dépassant pas 100 mètres est nécessaire pour atteindre des vitesses de l'ordre du Gigabit. Vérifiez également si le câble est endommagé, usé ou déchiré.
- Si vous êtes connecté à un commutateur ou routeur, vérifiez que ce périphérique est compatible avec la norme Gigabit.
- Une congestion du réseau peut aussi ralentir le débit. Enfin, des vitesses lentes peuvent être dues à un trafic de données intenses quelque part sur le réseau.

Comment vérifier que le DUB-E130 est bien installé ?

Les utilisateurs de Windows

Vous pouvez vérifier que l'adaptateur est installé correctement dans le Device Manager (Gestionnaire des périphériques), en suivant les étapes ci-dessous :

- Faites un clic droit sur l'icône My Computer (Poste de travail) et sélectionnez **Properties** (Propriétés).
 - Pour Windows XP : Accédez à l'onglet **Hardware** (Matériel), puis cliquez sur le bouton **Device Manager** (Gestionnaire des périphériques).
 - Pour Windows Vista : Cliquez sur l'élément **Device Manager** (Gestionnaire des périphériques) sous le groupe **Tasks** (Tâches).
 - Sous Windows 7 : Cliquez sur le lien **Device Manager** (Gestionnaire des périphériques) à gauche de la fenêtre.
 - Sous Windows 8 : Utilisez la fonction de recherche pour rechercher « Panneau de configuration ». Après l'avoir localisé, ouvrez le panneau de configuration et sélectionnez le groupe **System and Security** (Système et sécurité). Ensuite, cliquez sur le lien **Device Manager** (Gestionnaire de périphériques) sous **System** (Système).
 - Sous Windows 10 : Cliquez sur le lien **Device Manager** (Gestionnaire des périphériques) à gauche de la fenêtre.
- Agrandissez la section **Network Adapters** (Adaptateurs réseau) en cliquant sur le signe plus (+) en regard de Network Adapters (Adaptateurs réseau).
- Faites un clic droit sur l'icône **My Computer** (Poste de travail) et sélectionnez **Properties** (Propriétés).
- Le DUB-E130 USB de D-Link doit apparaître accompagné d'un symbole d'adaptateur réseau vert et or.
- Si le DUB-E130 USB de D-Link répertorié dans Device Manager (Gestionnaire de périphériques) est accompagné d'un point d'exclamation jaune ou d'un x rouge, il se peut qu'il y ait un conflit de matériel.

Mac

- Cliquez sur l'icône Pomme dans la barre des tâches, sélectionnez **System Preferences** (Préférences Système), puis cliquez sur l'icône **Network** (Réseau).
- Une nouvelle interface réseau Ethernet est disponible. Il s'appelle généralement Adaptateur Ethernet (en1) ou Adaptateur Ethernet (en2).

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du microprogramme

SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Microsoft Windows 10/8/7/Vista/XP
- Mac OS X 10.6 ou toute version supérieure

Caractéristiques du matériel

CONTENU DE LA BOÎTE

- DUB-E130 Adaptateur USB type C vers Gigabit Ethernet
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM avec :
 - Pilotes
 - Manuel

NORMES

- Spécification USB version 3.0
- Spécification USB version 2.0
- Spécification USB version 1.1
- OHCI (Open Host Controller Interface)
- EHCI (Enhanced Host Controller Interface)
- Ethernet IEEE 802.3
- IEEE 802.3u Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet
- Prise en charge du mode d'arrêt et du réveil distant
- Prise en charge du mode full-duplex en mode Gigabit Ethernet
- Prise en charge Wake-On-Lan

PORTS/CONNECTEURS

- USB Type-C
- RJ-45 (10/100/1000 Mbits/s)

VOYANTS DE DIAGNOSTIC

- Vitesse de connexion
- Liaison/Activité

ALIMENTATION

- Alimentation par bus 500MA À 5 VCC

DIMENSIONS (L X P X H)

- 205 x 26.5 x 15 mm (8,07 x 1,04 x 0,59 pouces)

POIDS

- 28 g

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- En fonctionnement : 0 à 45 °C
- En stockage : -20 à 70 °C

HUMIDITÉ

- En fonctionnement : 20% à 80% (sans condensation)
- Hors fonctionnement : 5% à 90% (sans condensation)

CERTIFICATIONS

- CE
- FCC