



Fr

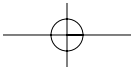
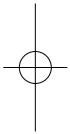
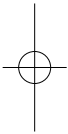
# Hub à 4 ports USB 2.0 à Haut Débit

*Connectez jusqu'à 4 périphériques USB 2.0 à Haut  
Débit ou USB 1.1*



**Manuel de l'utilisateur**

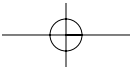
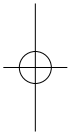
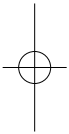
**F5U234ea**



## TABLE DES MATIÈRES

<b>Introduction</b> .....	.1
<b>Aperçu</b> .....	.2
Caractéristiques .....	.2
Contenu de l'emballage .....	.2
Spécifications techniques .....	.3
<b>Installation</b> .....	.4
<b>Information</b> .....	.6

Fr



## INTRODUCTION

**Fr**

Félicitations et merci d'avoir choisi le hub à 4 ports USB 2.0 à Haut Débit de Belkin (le hub). Ce hub vous procure quatre ports en voie descendante, offrant une interopérabilité et une connectivité Plug-and-Play avec tous les périphériques USB, incluant les périphériques USB 1.1 (à basse ou grande vitesse), et bien sûr les périphériques USB 2.0 (à haut débit). Il peut s'agir de scanners, d'imprimantes, de périphériques de stockage à grande capacité et d'appareils photo haute résolution. Le hub est autonome, ce qui permet le branchement en cascade avec d'autres hubs. Il est ainsi possible de connecter jusqu'à 127 périphériques USB à un seul port.

Le hub possède un design unique, ses quatre ports en voie descendante pouvant être positionnés vers l'arrière de la surface de travail pour une gestion des câbles efficace, ou vers l'avant pour un accès aux ports facilité. Le hub possède de plus un voyant lumineux à chacun des ports, et un voyant lumineux d'alimentation.

## APERÇU

### Caractéristiques

- Compatible avec les spécifications de l'Universal Serial Bus 2.0 (débits de données 1,5/12/480 Mbits/s)
- Interopérabilité avec les spécifications de l'Universal Serial Bus 1.1 (débits de données 1.5/12 Mbits/s)
- Prend en charge Windows® 98 SE, Me, 2000, et XP
- Approuvé par l'USB Implementers Forum (USB-IF)
- Prend en charge les spécifications du Plug-and-Play
- Prend en charge le branchement/débranchement à chaud des périphériques USB
- Détection des surintensités et protection contre celles-ci
- Voyants lumineux individuels d'état du port
- Quatre ports en voie descendante à 480Mbits/s
- Entièrement compatible avec les périphériques USB 1.1 et USB 2.0
- Boîtier mince et compact
- Il est possible d'empiler plusieurs hubs les uns sur les autres

### Contenu de l'emballage

- Hub à 4 ports USB 2.0 à Haut Débit
- Adaptateur de courant CA
- Manuel de l'utilisateur
- Câble de périphérique USB

## APERÇU

Fr

### Spécifications techniques

Ports en voie ascendante	(1)
Ports en voie descendante	(4)
Mode d'alimentation	Autonome/alimenté par le bus
Tension par port	CC + 5 V
Courant par port	Mode autonome: 500 mA (max) Mode d'alimentation par le bus: 100 mA (max) (Ports 1 et 2 seulement)
Température de fonctionnement	5° C ~ 40° C
Température de stockage	-20° C ~ 60° C
Boîtier	ABS
Bloc d'alimentation	
Sortie:	CC 5 V/2,1 A
Taille de la fiche :	3.5mm (extérieur) 1.0mm (centre)
Polarité de la prise :	Centre Positif
Code de couleur du voyant lumineux de l'alimentation :	
Désactivé	Non opérationnel
Rouge	Opérationnel
Code de couleur des voyants lumineux des ports :	
Désactivé	Non opérationnel, ou aucun périphérique connecté
Vert	Entièrement opérationnel
Ambré	Surintensité détectée

## INSTALLATION

**REMARQUE IMPORTANTE :** *Veillez ne pas connecter de périphérique USB au hub avant que vous n'ayez été invités à le faire à l'étape 4 de cette procédure d'installation.*

1. Branchez l'adaptateur de courant sur une prise murale ou sur un parafoudre. Branchez la connecteur CC sur la prise d'alimentation CC sur le côté du hub.

**REMARQUE IMPORTANTE :** *Le hub peut s'utiliser sans source d'alimentation lorsque vous y connectez des périphériques utilisant 100 mA ou moins. Toutefois, seulement les ports 1 et 2 seront fonctionnels.*

2. Branchez l'embout plat du câble de périphérique USB fourni dans le port en voie descendante de votre PC ou le port en voie descendante de n'importe quel hub, et branchez ensuite le mini-connecteur à 6 broches du câble dans le port en voie ascendante à l'arrière du hub.

**REMARQUE IMPORTANTE :** *Le hub doit être connecté à un hôte compatible USB 2.0 pour fonctionner en mode à haut débit (480 Mbits/s). S'il est connecté à un hôte compatible USB 1.1, le hub fonctionnera en mode basse ou grande vitesse (1.5/12 Mbits/s).*

3. Windows détecte votre hub et installe le pilote nécessaire. (Il se peut que l'Assistant d'installation de nouveaux matériel de Windows vous demande d'insérer le CD d'installation de Windows pour terminer la procédure d'installation du pilote.)



## INSTALLATION

Fr

**Remarque importante :** Les pilotes des hubs à haut débit sont inclus avec la plupart des cartes de mise à niveau PCI USB 2.0, and sont pré-installés avec les pilotes de la carte PCI. Si vous avez fait l'achat d'une carte de mise à jour avant que le support pour hubs à haut débit ne soit disponible, contactez le revendeur de votre carte PCI pour obtenir un pilote mis à jour. Le pilote USB 2.0 de Belkin prend en charge toutes les cartes des concurrents basées sur le contrôleur hôte NEC, à l'exception d'Adaptatec. Vous pouvez télécharger le pilote de Belkin le plus récent à [www.belkin.com](http://www.belkin.com).

4. Branchez le connecteur USB "A" du périphérique USB ou d'un autre hub sur l'un des ports en voie descendante du hub.

**Remarque importante :** Lorsque vous rebranchez un périphérique à un autre port du hub, il se peut que vous deviez installer à nouveau les pilotes USB de ce périphérique.

## INFORMATION

### Déclaration FCC

#### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AU RÈGLEMENT FCC CONCERNANT LA COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Belkin Corporation, dont le siège est situé 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, États-Unis, déclare sous sa propre et unique responsabilité que le produit :

F5U234

auquel se rapporte cette déclaration

est conforme à la section 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

### Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin Components, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F5U234, auquel se rapporte la présente déclaration, a été élaboré dans le respect des normes d'émissions EN55022 : 1998 Classe B, EN50081-1 ainsi que des normes d'immunité EN50082-1 1992 en vigueur.

### Garantie à vie limitée de Belkin Corporation

Belkin Corporation garantit ce produit contre tout défaut de matériau et de main-d'œuvre pendant toute sa durée de vie. Au cas où un défaut serait découvert, Belkin réparera ou remplacera, à sa discrétion, le produit gratuitement à condition que celui-ci soit retourné pendant sa période de garantie, frais de port prépayés, au revendeur Belkin agréé chez qui le produit a été acheté. La preuve d'achat peut devoir être présentée.

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par accident, utilisation abusive, usage impropre ou application incorrecte. Elle ne s'applique pas non plus si le produit a été modifié sans l'autorisation écrite de Belkin ou si un numéro de série Belkin quelconque a été supprimé ou effacé.

LA GARANTIE ET LES MESURES MENTIONNÉES CI-DESSUS S'APPLIQUENT À L'EXCLUSION DE TOUTES AUTRES GARANTIES ET MESURES, VERBALES OU ÉCRITES, EXPRESSES OU IMPLICITES. BELKIN EXCLUT EN PARTICULIER TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS ET SANS LIMITATION TOUTE GARANTIE RELATIVE À L'APTITUDE DU PRODUIT À ÊTRE COMMERCIALISÉ ET À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE APPLICATION PARTICULIÈRE.

Aucun revendeur, agent ou employé Belkin n'est en droit de modifier, d'étendre ou de compléter cette garantie.

BELKIN DÉNIE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGE SPÉCIAL, ACCESSOIRE OU INDIRECT RESULTANT DE TOUT NON-RESPECT DES CONDITIONS DE LA GARANTIE OU ÉMANANT DE TOUT AUTRE PRINCIPLE JURIDIQUE, Y COMPRIS ET SANS LIMITATION TOUT ARRÊT DE PRODUCTION, PERTE DE PROFIT, PERTE DE CLIENTÈLE, ALTÉRATION DE PROGRAMMATION OU REPROGRAMMATION ET REPRODUCTION DE PROGRAMME OU DE DONNÉES STOCKÉES OU UTILISÉS EN CONJONCTION AVEC DES PRODUITS BELKIN.



Fr

**BELKIN**<sup>®</sup>

**belkin.com**

**Belkin Corporation**

501 West Walnut Street  
Compton • CA • 90220 • Etats-Unis  
Tel: 310.898.1100  
Fax: 310.898.1111

**Belkin Components, Ltd.**

Express Business Park  
Shipton Way • Rushden • NN10 6GL  
Royaume-Uni  
Tel: +44 (0) 1933 35 2000  
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

**Belkin Components B.V.**

Starparc Building • Boeing Avenue 333  
1119 PH Schiphol-Rijk • Pays-Bas  
Tel: +31 (0) 20 654 7300  
Fax: +31 (0) 20 654 7349

**Belkin GmbH**

Hanebergstrasse 2  
80637 München • Allemagne  
Tel: +49 (0) 89 1434 05-0  
Fax: +49 (0) 89 / 143405-100

**Support technique Belkin**

États-Unis : 310.898.1100 ext. 2263  
800.223.5546 ext. 2263  
Europe: 00 800 223 55 460  
Australia: 1800 666 040

© 2003 Belkin Corporation. Tous droits réservés. Tous les noms de marque sont des marques déposées des fabricants respectifs énumérés.

**P74386ea**