

## Boîtier pour Disque Dur Multi-Baie Externe

S354UFER



DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter [www.startech.com](http://www.startech.com)

## Déclaration de Conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide.

## Utilisation des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

# Table des Matières

Introduction .....	1
Contenu de l'Emballage .....	1
Configuration .....	1
Installation.....	2
Installation Matérielle .....	4
Installation du Pilote.....	5
Guide d'Utilisation .....	6
Commutateur DIP Disque Dur.....	6
Mode RAID .....	6
Indicateurs de l'état du disque .....	8
Connectivité eSATA / USB / FireWire .....	8
Contrôle de la vitesse du ventilateur .....	9
Dépannage.....	9
Spécifications.....	10
Support Technique.....	12
Informations sur la Garantie.....	12

# Introduction

Le boîtier externe multi-baie StarTech.com S354UFER est un boîtier de haute performance à 4 disques SATA qui se connecte aux ordinateurs hôtes par le biais d'une connexion USB, eSATA ou FireWire.

## Contenu de l'Emballage

- 1 x Boîtier S354UFER
- 1 x Tourne vis et jeu de vis
- 4 x Poignées pour disque dur
- 1 x Adaptateur d'alimentation universel à 3 cordons (NA / UK / EU)
- 1 x Câble eSATA
- 1 x Câble USB
- 1 x Câble FireWire à 6 broches
- 1 x Câble FireWire à 9 broches
- 1 x Manuel d'Instruction

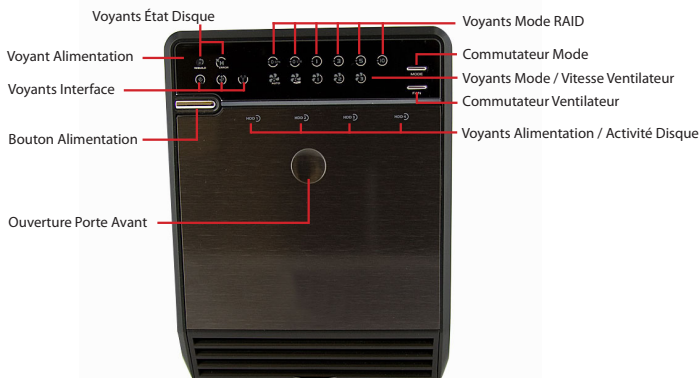
## Configuration

- Ordinateur avec connectivité USB ou eSATA\* ou FireWire
- Microsoft Windows® 2000 / XP / Server 2003 / 7 / Vista, Mac OS® 10.3 et version ultérieure ou Linux®

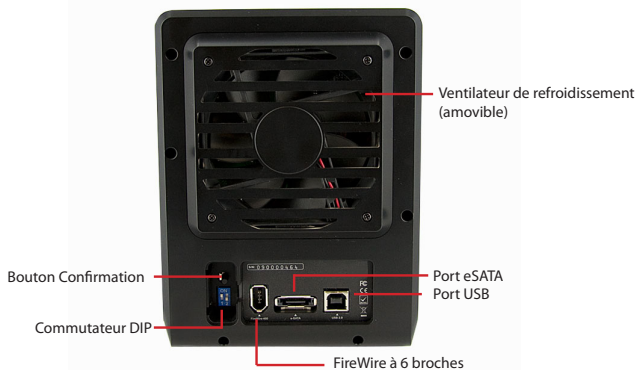
\*Si vous connectez le boîtier à un ordinateur hôte via le port eSATA, veuillez noter que pour utiliser certains des modes RAID du boîtier, le port eSATA sur l'ordinateur hôte doit prendre en charge le multiplicateur de port. Si le port eSATA ne prend pas en charge le multiplicateur de port, un seul des disques installés sera accessible.

# Installation

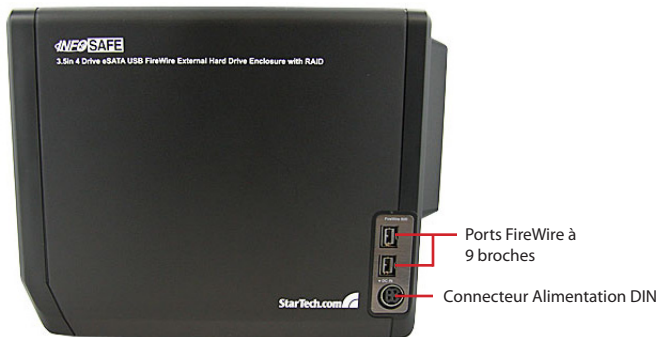
## Vue Avant



## Vue Arrière



## Vue Latérale



## Installation Matérielle

1. Sécurisez les poignées de disque dur fournies aux disques durs en utilisant les vis et le tourne vis fournis.
2. Appuyez sur la porte pour libérer le verrou et ouvrir celle-ci. La porte est également amovible pour un accès plus facile.



3. Une cage métallique se trouve à l'intérieur devant les baies de disque. Deux petites languettes se trouvent au dessus de la cage. Pressez les pour libérer la cage et la retirer.



4. Retirez les cartons insérés (configuration initiale) puis insérez les disques durs dans les logements. Si vous installez moins de quatre disques durs, assurez vous d'installer un disque dur dans le logement inférieur. Cela vous aidera lors de la réinstallation de la cage métallique. Les disques dur peuvent être retirés du boîtier en abaissant leurs poignées puis en les tirant vers l'extérieur.



5. Une fois tous les disques durs installés, réinstallez la cage métallique et la porte avant. Veuillez vous assurer que la cage métallique reste bien dans son rail avant de replacer la porte.



6. Connectez l'adaptateur d'alimentation au boîtier sur le côté et mettez le boîtier sous tension.

## Installation du Pilote

Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista, Mac OS X, Linux




Aucune installation de pilote n'est nécessaire pour tous les systèmes d'exploitation, le boîtier étant pris en charge nativement, les pilotes sont pré-installés.



# Guide d'Utilisation







## Commutateur DIP Disque Dur

Les commutateurs sur la face arrière du boîtier pour disques durs doivent d'abord être réglés selon le nombre de disques durs installés. Le nombre de disques durs affectent les modes RAID disponibles.



Nombre de Disques Durs	Commutateur DIP	Modes RAID disponibles
2		RAID0 (Span), RAID0 (Bandes), RAID1 (Miroir)
3		RAID3, RAID5
4		RAID0 (Span), RAID0 (Bandes), RAID3, RAID5, RAID10 (Bandes+Miroir)

## Mode RAID

Lorsque le boîtier est sous tension, pressez et maintenez enfoncé le bouton "Mode" pendant trois (3) secondes jusqu'à ce que l'un des voyants RAID se mette à clignoter. Appuyer le bouton "Mode" maintenant permettra de basculer entre les différents modes RAID. Une fois réglé, appuyer sur le bouton "Confirmation" à l'arrière du boîtier. Celui se mettra hors tension. Une fois remis sous tension, le boîtier sera réglé au mode RAID désiré.




Voyant	État	Description
	Allumé	SPAN : Le Spanning concatène plusieurs disques durs en un seul de grande capacité. Ne procure aucun avantage de performance ni de redondance.
	Éteint	
	Allumé	RAID 0 (Bandes) : La répartition en bandes combine de nombreux disques durs en une rangée de grand disque dur unique. Les données sont partagées de façon équitable sur chacun des disques simultanément. En conséquent, les performances d'écriture et de lecture sont accrues, mais l'échec d'un disque dur peut rendre la grille entière inutilisable.
	Éteint	
	Allumé	RAID 1 (Miroir) : Miroir écrit les mêmes données sur plusieurs disques, créant ainsi une image miroir. Ceci fournit une redondance en cas d'échec d'un disque dur.
	Éteint	
	Allumé	RAID 3 : Utilise la répartition en bandes comme le RAID 0, mais réserve un disque dur pour la parité. Le disque de parité est un goulot d'étranglement pour l'écriture puisque chaque écriture nécessite la mise à jour des données de parité. L'échec d'un disque permet encore l'accès aux données, jusqu'à ce que le disque soit remplacé.
	Éteint	
	Allumé	RAID 5 : Utilise la répartition en bandes pour écrire des données et distribuer la parité simultanément sur plusieurs disques. L'échec d'un disque permet encore l'accès aux données, jusqu'à ce que le disque soit remplacé.
	Éteint	
	Allumé	RAID 01 (0+1) : Crée une rangée en miroir, puis répartie en bandes chacun des disques miroirs. Allie les performances du RAID 0 et la redondance du RAID 1.
	Éteint	

## Indicateurs de l'État du Disque Dur

Voyant	État	Description
	Allumé	Une erreur a été détectée sur un ou plusieurs disques durs.
	Éteint	
	Allumé	La rangée RAID est actuellement en reconstruction.
	Éteint	






## Connectivité eSATA / USB / FireWire

Les voyants indiquent quelle est l'interface utilisée sur le boîtier de disques durs. Pour passer d'une interface à l'autre, mettez le boîtier hors tension, déconnectez le câble de l'interface à ne plus utiliser, et connectez le câble de l'interface souhaitée. Remettez le boîtier sous tension. Une seule interface peut être activée à la fois. Il est donc recommandée d'utiliser un seul câble à la fois.

Voyant	État	Description
	Allumé	Connexion eSATA active
	Éteint	
	Allumé	Connexion USB active
	Éteint	
	Allumé	Interface FireWire active
	Éteint	

## Contrôle de la vitesse du ventilateur

Le ventilateur de refroidissement Smart Fan est automatiquement contrôlé par un capteur thermique intégré, qui peut aussi être réglé manuellement. Le ventilateur est capable de fonctionner à 3 différentes vitesses selon la gamme de température du boîtier (moins de 45°C, entre 45° C et 54° C, et supérieure à 55° C) ou encore à vitesse constante si réglé manuellement.

Voyant	État	Description
	Allumé	Mode automatique Smart Fan
	Éteint	
	Allumé	Mode manuel Smart Fan
	Éteint	
	Allumé	Vitesse Low - 1200 RPM (Mode Manuel Seulement)
	Éteint	
	Allumé	Vitesse Moyenne - 1800 RPM (Mode Manuel Seulement)
	Éteint	
	Allumé	Haute Vitesse – 2500 RPM (Mode Manuel Seulement)
	Éteint	

## Dépannage

Un seul disque dur apparaît sur eSATA

Si un seul des disques durs installés est visible sur l'ordinateur connecté par eSATA, veuillez vous assurer que le port eSATA de l'ordinateur prend en charge la technologie Multiplicateur de Port.

# Spécifications

<b>Interface de Bus</b>	USB 2.0, SATA 3.0 Gbits / sec, FireWire 800
<b>Connecteurs Externes</b>	1 x USB type B 1 x eSATA* 1 x FireWire à 6 broches 2 x FireWire à 9 broches 1 x Alimentation DIN
<b>Chipset</b>	PLX OXUFS936QSE
<b>Modes RAID</b>	Span, 0, 1, 3, 5, 0+1
<b>Voyants</b>	3 x Vitesse Ventilateur 2 x Mode Ventilateur 3 x Liaison Interface 6 x Mode RAID 1 x Reconstruction 1 x Erreur Disque Dur 1 x Alimentation
<b>Taux Maximum de Transfert de Données</b>	USB 2.0 : 480 Mbits / sec eSATA : 3.0 Gbits / sec FireWire 400 : 400 Mbits / sec FireWire 800 : 800 Mbits / sec
<b>Ventilateur</b>	1 x 80 mm
<b>Nombre de Disques Durs</b>	Jusqu'à 4
<b>Disques Durs Compatibles</b>	3,5 po SATA 1.5 / 3.0 Gbits / sec, jusqu'à 2.0 To

# Spécifications - Suite

<b>Adaptateur d'Alimentation</b>	12V DC, 5A
<b>Dimensions</b>	215 mm x 126 mm x 170 mm
<b>Poids</b>	1.8 Kg
<b>Systèmes d'Exploitation</b>	Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista, Mac OS 10.3 ou version ultérieure, Linux

\* Le contrôleur hôte eSATA nécessite la prise en charge Multiplicateur de Port.

# Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d'aide avec votre produit, visitez [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

## Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie d'un an.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d'achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d'œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation, abus, modification ou l'usure normale.

## Limitation de Responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d'exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l'utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s'appliquer à vous.

# StarTech.com

Hard-to-find **made easy**®

StarTech.com a développé depuis 1985 des solutions faciles, fournissant des solutions de haute qualité à une diversité de clients TI et A/V qui englobe de nombreux canaux, y compris le gouvernement, l'éducation et les installations industrielles pour n'en nommer que quelques-uns. Nous offrons un choix inégalé de pièces d'ordinateur, de câbles, de produits A/V, des solutions de gestion de serveur et KVM, desservant le monde entier grâce à nos implantations aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan.

Visitez [www.startech.com](http://www.startech.com) aujourd'hui pour des informations complètes sur tous nos produits et un accès exclusif aux outils interactifs tels que le câble Finder, les pièces Finder et le Guide de référence KVM.