

X'S DRIVE PRO

**MANUEL
D'UTILISATION**

Sommaire

1.	Introduction	3
2.	Vue du tableau de commande et des touches	5
3.	Utilisation du X's Drive Pro	7
3.1	Démarrage	7
3.2	Transfert des données à partir des cartes mémoire	9
3.3	Supprimer les fichiers	11
3.4	Sélection des cartes	11
3.5	Lecture de la musique MP3	11
3.6	Interrupteur automatique d'alimentation	12
3.7	Recharge de la batterie :	12
3.8	En cas de message d'erreur, défaillance d'une opération :	12
3.9	Précautions pour le Disque Dur et l'unité :	12
4.	Analyse des problèmes	13
5.	Questions les plus fréquentes	15
	Assemblage du Disque Dur	17

1. Introduction

Le **X's-Drive Pro** n'est pas seulement un périphérique portable de stockage mais aussi un lecteur MP3. Doté des fonctions générales de lecture MP3, affichage multi langues du nom des fichiers, taille du fichier, suppression de fichiers et état de la connexion avec PC ou Mac via port USB 2.0.

Le **X's Drive Pro** allie aux utilisateurs d'appareils photo numériques l'utile et l'agréable.

Fonctionnalités :

- Compatible avec les cartes SmartMedia, SD/MMC, Memory Stick Pro, Compact Flash Type I/II et IBM MicroDrive
- Supporte la transmission des données à partir des cartes vers un disque dur 2.5".
- Sauvegarde tous les types de format de fichiers comme un disque dur 2.5" externe (lecture/écriture des cartes par port USB)
- Affichage du succès d'une phase de copie/suppression
- Ecran LCD Noir & Blanc pour affichage des statuts (pas d'affichage des photos)
- Plusieurs langues peuvent être utilisées pour le nom des fichiers
- Rechargeable par adaptateur externe AC/DC
- Connexion USB 2.0
- Lecture des MP3
- Firmware « upgradable »

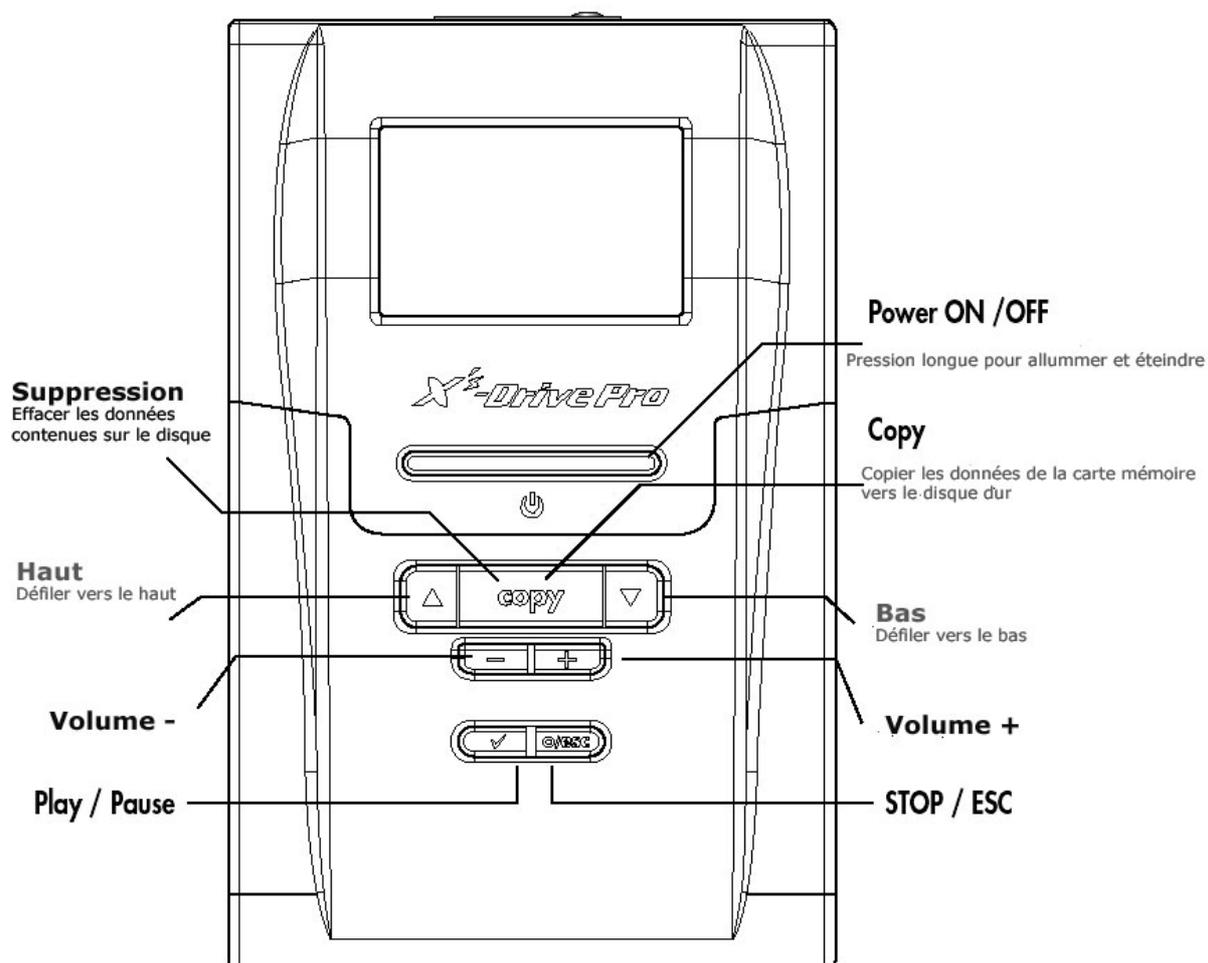
Accessoires :

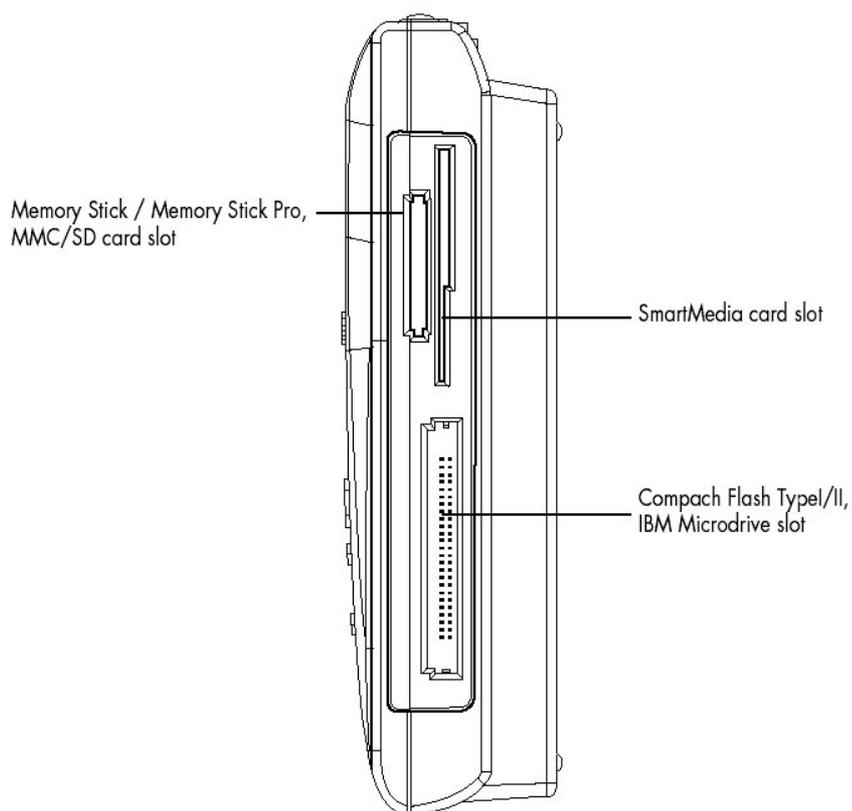
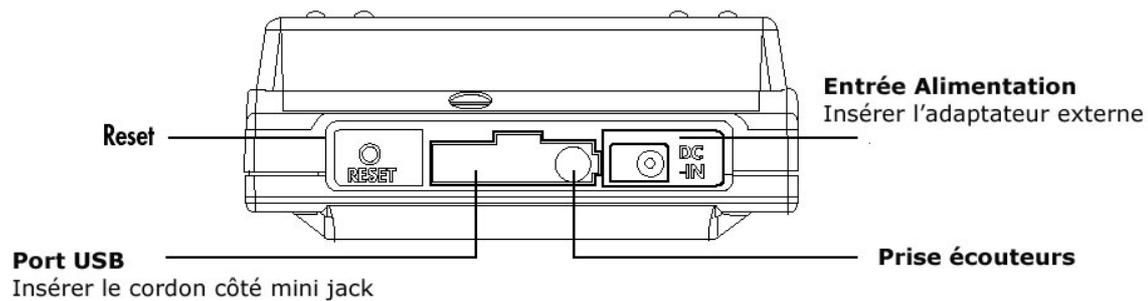
- Manuel Utilisateur
- CD-ROM d'Installation
- Câble USB
- Housse de Transport
- Ecouteurs Haute Qualité (3.5 mm)
- Adaptateur 100 – 240 V auto commuté

Spécifications :

Cartes Mémoires Compatibles	<ul style="list-style-type: none">• Cartes Compact Flash Type I/type II (CF)• Carte Smart Media TM (SM)• Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MS Pro)• Carte Secure Digital (SD)• Carte MultiMedia (MMC)• IBM MicroDrive
Taille du Disque Dur	2.5''
Capacité du Disque Dur	Illimitée (selon taille disque 9.5mm)
Alimentation	Alimentation interne : batterie rechargeable Li-ion 3.7V x 2 (830 mA) Alimentation externe : adaptateur 12 V (1500 mA)
Lecture Musique	MP3
Sortie Audio	Prise Jack 3.5mm (type casque audio) – Line Out
Voltage	9 V – 18 V
Interface de connexion	Port USB 2.0
Files system	FAT 12/16/32
OS supportés	Windows 98, 98SE, 2000 (avec driver) Linux Kernel version 2.4 ou + (sans driver) Mac OS 9.0 avec driver Mac OS 10.01 ou +
Accessoires	Manuel utilisateur / CR-Rom d'installation/Câble USB/Ecouteurs haute qualité/Housse de transport/Adaptateur secteur
Température en fonctionnement	0°C - 70°C
Température pour stockage	-40°C – 70°C
Taux d'humidité	90% RH
Poids	329 g (avec disque et batterie)
Dimensions	136 x 86 37 m

2. Vue du tableau de commande et des touches





3. Utilisation du X's Drive Pro

Démarrage

- 1) Charger les batteries
 - Avant de l'utiliser pour la première fois, faites une charge complète de 4 heures.
- 2) Tension / Hors tension
 - Tenir le bouton d'alimentation pendant 2 secondes. La lumière verte s'allume et le système d'exploitation doit booter
 - Pour éteindre l'unité, presser le bouton d'alimentation
- 3) Installation du driver
 - Windows Me et XP Home et Professional édition
 - Windows Me et XP Home et Professional édition ne nécessite aucun driver.
 - Windows le détectera automatiquement comme un disque dur externe, mais vous pouvez l'installer pour accéder au nom du Volume
 - Windows 98 / 98 SE, Win 2000 Pro
 - a. Insérer le CD-Rom dans le lecteur et double-cliquer sur Poste de Travail
 - b. Parcourir le CD et lancer le programme setup.exe pour commencer l'installation du driver. Appuyer sur Next et suivre les instructions.
 - c. Redémarrez l'ordinateur pour terminer l'installation
 - Mac OS 9.x
 - a. Insérer le CD-Rom dans le lecteur et double-cliquer sur Poste de Travail.
 - parcourir le CD et lancer le programme MacOS installer
 - b. Suivre les instructions d'installation pour installer le driver
 - c. Redémarrez l'ordinateur pour terminer l'installation

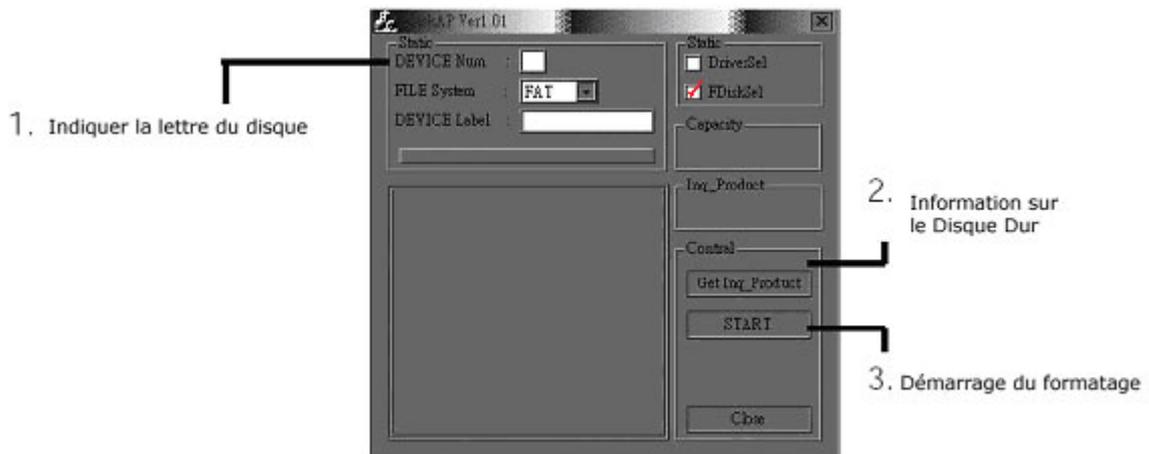
4) Nom des fichiers multi langues :

- Allumer le périphérique
- Connecter le au PC à l'aide du câble USB
- Chercher le fichier Gdfont.gd3 sur le CD-Rom
- Charger le dans le disque dur du X's Drive Pro
- N'oublier pas de déposer le fichier Gdfont.gd3 à la racine et pas dans un sous-dossier.

5) Formater le Disque Dur sur Windows 2000 ou XP

- Utiliser l'adaptateur secteur pour éviter une mise hors tension à cause d'une batterie faible
- Connecter le périphérique au PC à l'aide du câble USB
- Chercher le programme d'application inclus sur le CD-Rom. Ce programme se nomme Fdisk AP. Il possède une interface simple pour vous permettre de formater le disque.
- Suivre les instructions pour procéder au formatage.

NOTE : Windows 2000 / XP ne supporte pas la gestion des tables de partition des disques de 40 Go. Aussi le disque doit être formaté sous Windows 98 Dos en premier, puis utiliser le programme de formatage (Fdisk)



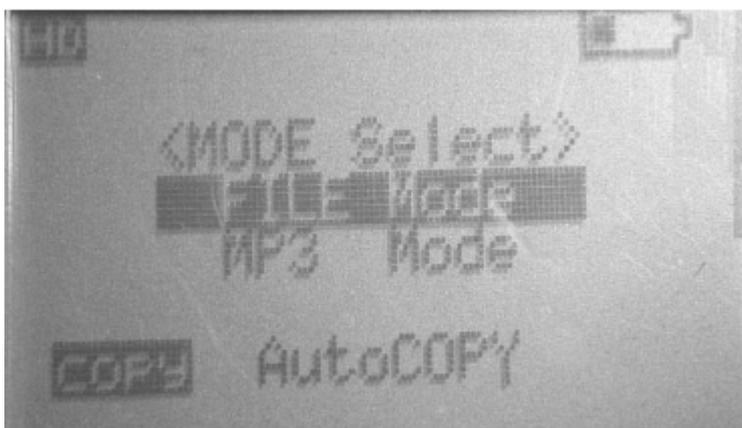
6) Charger ou Editer les fichiers sur le PC

- Allumer le X's Drive Pro
- Connecter le X's Drive Pro au PC avec le câble USB
- Double-cliquer sur l'icône Poste de Travail, l'explorateur devrait afficher 4 icônes disques externes identifiant les différents types de média supportés
- Vous pouvez lire, écrire, copier, effacer et supprimer les données du PC

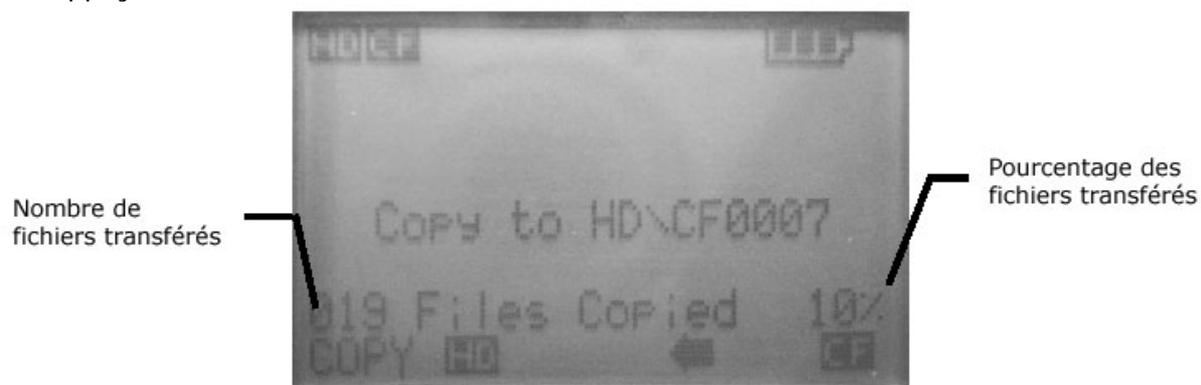
Transfert des données à partir des cartes mémoire

1) Auto Copie

- Insérer la carte mémoire dans le slot adéquat du X's Drive Pro
- Défiler jusqu'au « FILE Mode » avec les boutons haut et bas



- Appuyer sur le bouton COPY, la fonction transfert de fichiers s'exécute



- Si la flèche ne clignote plus, le fichier a été correctement copié.



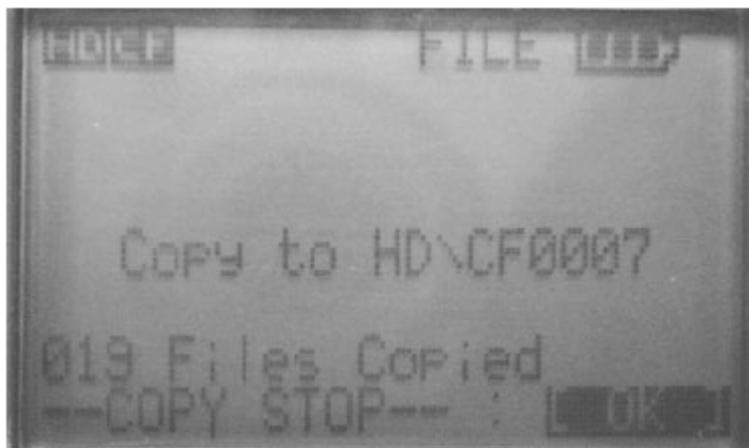
2) Copie unique

1. Défiler jusqu'au « FILE Mode » avec les boutons Haut et Bas
2. Presser **✓** pour sélectionner le chemin souhaité
3. Utiliser les boutons Haut et Bas pour chercher le fichier que vous souhaitez copier
4. Appuyer sur le bouton COPY, la copie unique peut s'exécuter
5. Si la flèche ne clignote plus, le fichier a été correctement copié.

3) Tous les fichiers transférés de chaque carte mémoire sont stockés sur le disque dur dans un dossier numéroté sous les noms « CF0003 », « MS0001 » ? « SD0001 » ;

4) Quand une même carte est insérée et copiée deux fois, 2 dossiers différents sont créés. X's Drive Pro ne pourra pas écraser le dossier.

5) Pour arrêter le transfert de données, relâcher simplement le bouton « stop/esc » et la flèche commencera à clignoter, ---COPY TOP--- apparaîtra sur l'écran, et vous pourrez éteindre le périphérique ou atteindre le menu principal n pressant le bouton stop/esc.



6) Quand le X's Drive Pro est connecté à un ordinateur l'icône HD transfer restera clignotant. Si une carte mémoire est insérée, l'icône correspondant apparaîtra.

NE PAS :

- 1) Déconnecter l'unité de l'ordinateur
- 2) Retirer une carte son slot

Sinon vous pourrez perdre ou abîmer l'ensemble de vos données

Note : Laisser le périphérique branché à la prise secteur lors de la connexion avec un PC

Supprimer les fichiers

- Faites défiler jusqu'au « FILE Mode » avec les boutons Haut et Bas
- Presser **✓** pour sélectionner « HD Device »
- Utiliser les boutons Haut et Bas pour chercher les fichiers que vous souhaitez effacer
- Presser le bouton COPY, le message ---FILE DELETE---- apparaîtra sur l'écran pour confirmer une nouvelle fois



- Presser le bouton **✓**, la suppression des fichiers s'exécute.

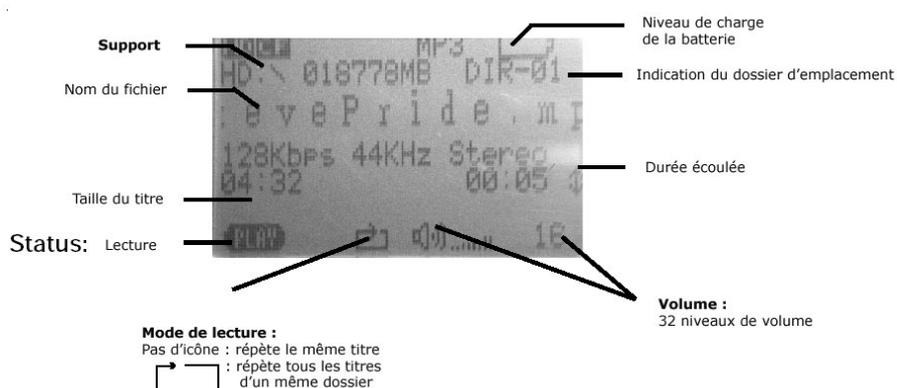
Note : Les fichiers seront seulement effacés du disque dur.

Sélection des cartes

- Défiler jusqu'au « FILE Mode » avec les boutons Haut et Bas
- Presser **✓** pour « Device Select »
- Sélectionner le chemin que vous désirez pour écrire avec les boutons Haut et Bas

Lecture de la musique MP3

- 1) Utiliser le bouton Haut et Bas pour localiser un dossier ou un titre que vous souhaitez jouer.
- 2) Presser le bouton **✓**, le périphérique commencera à jouer le titre de la liste. Si vous n'entendez rien la dernière fois, assurez vous que vous avez correctement réglé le niveau du volume.
- 3) Les boutons « VOL -« / « VOL + » contrôlent le volume pendant l'écoute.
- 4) Utilisez le bouton **✓** pour faire une pause, appuyer de nouveau pour réécouter
- 5) Utilisez le bouton COPY pour jouer tous les titres dans le dossier en-cours, une fois de plus pour jouer un titre seul.
- 6) A l'écran :



3.6 Interrupteur automatique d'alimentation

Il possède un interrupteur automatique d'alimentation pour économiser la batterie. Après 2 minutes d'inactivité, il s'éteint automatiquement

3.7 Recharge de la batterie :

- 1) Pour charger la batterie, connectez l'adaptateur externe DC 12V sur le port de l'unité principale. Lorsque l'indicateur devient vert, il vous indique que la batterie est pleine.
- 2) La batterie Li Ion rechargeable 3.7V peut être rechargée environ 500 fois.
- 3) Pour des batteries additionnelles, contacter votre revendeur.

3.8 En cas de message d'erreur, défaillance d'une opération :

- 1) Quand le message d'erreur apparaît sur l'écran du périphérique, il peut y avoir un risque de perte des données ou de dommages de la carte mémoire, vérifier avec une autre carte ou la connexion du disque dur.
- 2) Si l'extinction cause une erreur dans l'opération, appuyer sur le bouton « Reset » situé sur le côté droit de l'appareil pour éteindre l'unité principale.
- 3) Si l'unité est connectée au PC via le port USB, quand la batterie est faible des erreurs d'affichage ou d'opérations peuvent se produire. Dans ce cas, déconnecter le câble USB et appuyer sur le bouton « Reset »

3.9 Précautions pour le Disque Dur et l'unité :

- 1) Si l'ordinateur ou le X's Drive Pro ne peut détecter de disque dur, vérifier :
 - Le connecteur est-il relié correctement au disque dur ?
 - Le driver est-il installé ? Essayez de le réinstaller après l'avoir supprimé.
 - Ne formater pas 32G sur votre disque sous Windows 2000 ou XP

Note : Windows 2000 et XP ne supportent pas le format sur 32G du disque dur

- 2) N'utilisez pas la force pour connecter le connecteur de l'unité au disque dur
- 3) Pour conserver les meilleures performances de votre disque dur, nous vous recommandons de lancer périodiquement un Scan du disque et une défragmentation.
- 4) Les disques doivent être formatés au format FAT ou FAT-32, le format NTFS n'est pas compatible avec sa fonction
- 5) Prenez précautions en insérant ou retirant les cartes mémoire de leur slot.
- 6) Ne jeter, ni lancer, ni choquer l'unité, ne l'exposer pas à de fortes vibrations quand les données sont en cours de transmission.
- 7) Pour réduire le risque électronique, ne démonter pas le boîtier
- 8) Pour réduire les risques au feu ou de chocs aléatoires, n'exposer pas cet équipement à la pluie ou autres liquides et moisissures.
- 9) Connectez le chargeur d'alimentation quand vous connectez le boîtier à votre ordinateur.

4. Analyse des problèmes

ATTENTION

En aucune circonstance, ne tenter vous-même de réparer votre boîtier, vous perdriez le bénéfice de la garantie. N'ouvrez pas le boîtier s'il y a un risque de choc électronique. Si un problème apparaît, vérifiez en premier lieu les points suivants avant de retourner votre appareil pour réparation. Si vous n'avez pas réussi à remédier au problème en consultant ces points, contactez le service SAV de votre revendeur.

Problème	Cause	Solution
Lors de la connexion avec l'ordinateur, le X's Drive pro fonctionne correctement, mais je ne peux télécharger des fichiers des cartes mémoire en mode autonome	Le disque ou les cartes mémoires ne sont pas formatés en file system FAT	Pour travailler en mode autonome, le disque et les cartes mémoires doivent être formatés en file system FAT ou FAT-32.
Pourquoi, de temps en temps, les données transférées sur le disque apparaissent en erreur sur le PC	Il y a une chance de corruption des données, ou la carte mémoire est endommagée.	Sauvegardez les données sur la carte mémoire et lancez un Scan Disk, une défragmentation ou formater la carte mémoire
Quand je déconnecte le X's Drive Pro de l'ordinateur, je reçois un message indiquant que j'ai déconnecté un périphérique de manière non conventionnelle	Les périphériques n'ont pas été arrêtés avant la déconnexion du X's Drive Pro.	<ul style="list-style-type: none">• Sous Windows, les 4 périphériques doivent être stoppés par l'utilitaire « Stop Hardware »• Sous Mac OS, les icônes représentant les périphériques doivent être déplacés vers la poubelle• Sous Linux, utilisez la commande umount
Sous Windows 98, l'assistant du programme d'installation du nouveau périphérique ne détecte pas le driver sur le CDROM.	Le X's Drive Pro a été connecté avant l'installation du driver.	Le driver doit être installé avant la connexion du X's Drive Pro.
Sous Windows, lorsque vous essayez d'accéder au disque dur du X's Drive Pro, Windows vous demande d'insérer un disque dans le lecteur (Windows 98 considère que le périphérique n'est pas prêt)	Le disque est considéré comme éjecté.	Déconnecter et reconnecter le X's Drive Pro du système. Ejecter seulement les cartes mémoire avant de les retirer de leur slot.
Sous Mac OS 9.x, le disque n'est pas détecté, et je ne peux qu'accéder qu'au slot des cartes SD/MMC/MS	L'extension n'a pas été installée.	Installer l'extension.
Lorsque je connecte ou éjecte le X's Drive Pro sous Mac OS X, le volume n'apparaît pas ou disparaît du bureau.	Issue par Mac OS	Déplacer la souris. De temps en temps, le volume FAT n'apparaît pas ou disparaît tant que la souris est déplacée.

J'ai formaté le disque avec l'utilitaire Mac OS, mais le disque est beaucoup plus long à être utilisé sous d'autres Mac OS 9 ou X, et Windows ne peut reconnaître le volume.	Issue par Mac OS	Le format FAT-32 créé par l'utilitaire de Mac OS X est incorrect. Vous devez formater sous Mac OS 9.
Sous Mac OS X 10.0.x j'ai beaucoup de problème avec le disque, j'ai toujours perdu les informations	Issue par Mac OS	Mac OS 10.0.x ne supporte pas le volume adéquat supporté par FAT. Upgrader en 10.1 ou + est recommandé.
Quand j'insère le CD ROM dans le lecteur sous Windows, rien ne se passe.	L'exécution automatique du fichier de lancement du CD ROM n'est pas exécutable par le système.	Lancer le fichier Autorun.exe situé à la racine du CD ROM à partir de l'explorateur.
Sous Windows 2000, un seul disque externe apparaît (correspondant au slot des cartes de type SD/MMC/MS)		Commencer par installer le driver et mettre à jour le driver du X's Drive à partir du gestionnaire de périphériques.
Sous Windows 98/2000, une marque rouge/jaune	Le driver n'a pas été correctement installé.	Réinstaller le driver, ou mettre à jour le driver dans la fenêtre des propriétés du disque.
Sous Windows, il y a 4 disques externes mais je ne peux pas lire/écrire	Le media n'est pas formaté.	Formater le disque et la carte mémoire.
Je ne peux pas arrêter le périphérique sous Windows XP	Issue par Windows XP : il y a des fenêtres ouvertes du X's Drive Pro sur mon PC ou l'explorateur	Fermer toutes les fenêtres du X's Drive Pro du PC et de l'explorateur, arrêter le disque par la suite
Sous Windows, un ou plusieurs icônes des disques du X's Drive Pro ont disparu du PC ou de l'explorateur	Chaque icône de disque externe disparaît dès que le périphérique correspondant est arrêté	Pour voir les icônes de nouveau, le X's Drive Pro doit être déconnecté et reconnecté au système.
En connectant le X's Drive Pro sous linux, beaucoup d'erreurs d'entrée/sortie et de capacité d'écriture avec sns = 70 2, ASC = 3a, ASCQ = 0 apparaissent avec la commande dmesg	Aucune. Le slot de la carte est simplement vide au moment de la connexion.	Pour commencer, re-compiler le Kernel avec, dans les options SCSI, vérifier le « scan all luns ». Après un redémarrage, le X's Drive apparaîtra avec associés au périphériques suivants : /dev/sda, /dev/sdb et /dev/sdc représentent les slots des cartes /dev/sdd représente le disque interne. A la différence du montage des autres disques qui nécessitent une partition numérotée, ce n'est pas applicable au X's Drive, ainsi pour monter le X's Drive as/mnt/Xdrive (un dossier doit être créé préalablement), il faut

		utiliser la syntaxe mount/dev/sdd//mnt/Xdrive. Dans ce cas, le système détecte automatiquement le file system vfat (Fat32). Souvent avec linux, les utilisateurs doivent démonter le slots des cartes et/ou le disque avant déconnexion du câble USB.
Je veux formater la partition sous Linux, mais je ne trouve pas la commande mkfs.msdos	Les utilitaires DOS ne sont pas installés	Installer les utilitaires DOS Alternativement, la partition peut être formatée sous Windows ou Mac OS 9
J'ai formaté le X's Drive Pro sous Windows, mais je ne peux pas monter le volume sous Linux par la commande mount/dev/sdd1	Un volume formaté distinct, appelé Superfloppy, est créé par Windows.	Pour monter un volume Superfloppy sous Linux, aucune partition numérotée doit être précisée dans le nom du périphérique : mout/de:/sdd
Je ne peux pas faire de sauvegarde supérieure à 4 Go, alors que ma X's Drive a davantage de place disponible	Limitation du file system FAT 32.	Le file system FAT-32 alloue aux fichiers plus de 4 Go. Découpez (split) la sauvegarde en blocs inférieurs à 4 Go.

5. Questions les plus fréquentes

Questions	Réponses
Que dois je faire si l'icône du X's Drive Pro n'apparaît pas ou disparaît de l'écran après insertion ou extraction ?	Cliquer simplement sur le menu « View » et sélectionner « Refresh » ou presser F5 sur le clavier
Pour les X's Drive Pro sans disque dur, comment puis-je installer un disque dur 2.5 pouces ?	Si vous insérez votre propre disque dur dans le X's Drive, il fonctionnera s'il a été préalablement partitionné et formaté en FAT. Votre disque dur 2.5 pouces doit être épais de 9.5 mm, les 12 mm ne rentreront pas. Vous pouvez partitionnez le disque dur via le X's Drive connecté au port USB. Vous ne pouvez formater le disque que via la connexion USB.
Comment formater le X's Drive ?	<ul style="list-style-type: none"> • Sous Mac OS, vous pouvez utiliser l'option Efface disque dans le menu spécial Finder. Le X's Drive ne peut être formaté avec les utilitaires disque de Mac OS X. • Sous Windows, vous pouvez formater avec la fonction formatage du menu du lecteur. • Sous Linux, une partition doit être créée par fdisk, puis formaté par mkfs.msdos
J'ai formaté le disque dur 32G sous	Parce que Windows 2000 ne peut formater

Windows 2000 mais le PC ne peut toujours pas détecter le disque dur ?	le nouveau disque dur qui ne possède pas une table de partition, vous devez formater le disque avec un autre système d'exploitation.
Combien de partition puis je créé sur le X's Drive ?	<ul style="list-style-type: none"> • Sous Mac OS et Windows seul UN volume peut être fait. Si le disque est préalablement partitionné, chaque partition doit être reformatée mais le nombre de partition ne peut être changé. • Sous Linux, plusieurs partitions peuvent être créées par fdisk
Puis je travailler avec le X's Drive sous DOS ou Windows NT ?	Pour le moment non. DOS et Windows NT ne supporte pas l'USB. Le seul moyen de travailler avec l'USB avec des OS ne supportant pas l'USB serait que le BIOS puisse supporter des disques USB.
Puis le travailler avec le X's Drive comme disquette ou CD ROM de boot ?	Aujourd'hui seul Linux supporte l'USB comme disquette ou CD ROM de boot. Les distributions Linux sur CD ROM sont disponibles sur le marché.
Quand je connecte le X's Drive sans adaptateur externe d'alimentation sur le port USB de mon ordinateur, il s'allume automatiquement. Le X's Drive est il alimenté par le port USB ?	Quand le X's Drive est connecté à l'ordinateur via le port USB, il n'est pas alimenté par celui-ci. Les batteries se déchargent si vous ne connectez pas l'adaptateur secteur.
Je ne peux pas transférer de la carte mémoire vers le X's Drive, à la fin du transfert un icône d'erreur d'écriture clignote. Qu'est ce qu'il ne fonctionne pas ?	Pour corriger ce problème, vous devez formater la mémoire de la carte ou du disque principal pour les utiliser avec le X's Drive. La carte mémoire fonctionnera mieux par la suite.
Quelle est l'utilité du bouton « Reset » du X's Drive ?	Si le X's Drive plante. Vous pouvez le débloquent avec ce bouton – les données contenues sur le disque ne seront pas affectées.
Mon ordinateur ne possède qu'un seul port USB 1. Puis je connecter le X's Drive ?	Le X's Drive est un périphérique USB 2, mais cela fonctionne. Les périphériques USB 1 et USB 2 peuvent être connectés aux ports USB 1, ils sont détectés et utilisés dans le mode adéquat.
Puis je formater le X's Drive en file system NTFS/HFS/HFS+/EXT2, etc., file system ?	La fonction de téléchargement de fichier à partir des cartes vers le disque n'est comptable qu'avec le file system FAT/FAT-32 (Mac OS l'appelle le format DOS)
Puis je partager le X's Drive entre Mac OS, Windows et Linux ?	Oui car ils sont tous compatibles avec le file system FAT. Le formatage peut se faire sous n'importe quel OS (excepté sous Mac OS X), les fichiers peuvent être partagés entre eux.
Comment travailler avec le X's Drive sous Linux ? Des drivers sont ils nécessaires ?	Les disques USB sont supportés sous Linux à partir du kernel 2.4.x. Les drivers USB sont fournis sur kernel 2.4.18 et +, des package USB sont disponibles pour les versions inférieures à 2.4.x.

Assemblage du Disque Dur

1^{ère} étape :
Retirer la vis



2^{ème} étape :
Insérer le disque Dur, vissez les 4 vis (1 – 4) puis connecter le connecteur au disque

