

# MANUEL D'UTILISATION

V1.0

USB2.0/USB2&FW

## > FLY CASE

disques durs externes portables



PIKA  
ONE

Nous vous remercions et vous félicitons d'avoir choisi un produit de la gamme PikaOne .

Ce produit bénéficie des toutes dernières nouveautés en matière de technologie et répondra certainement à vos demandes. Veuillez noter qu'en référence à votre produit FlyCASE , il sera fréquemment dénommé dans ce manuel « périphérique externe »

## RECOMMANDATIONS ET GARANTIE

Pour votre sécurité et pour le respect de la garantie, il est formellement interdit de retirer un ou des panneaux de votre produit FlyCASE ; n'y introduisez ni la main ni aucun objet métallique. Seuls des techniciens qualifiés sont habilités à ouvrir l'unité et à accéder aux composants électroniques internes.

En effet, les cartes électroniques et les composants à haut niveau d'intégration présents dans votre produit sont extrêmement sensibles à toute décharge électrostatique et tout contact avec un objet métallique tel qu'une vis ou un outil quelconque risque de les endommager.

### GARANTIE

Les produits PikaOne ont été conçus pour assurer le stockage et l'échange de données informatiques. Cependant, la société PikaOne ne pourra être tenue pour responsable d'un usage inapproprié de ce matériel et pour toute perte d'informations stockées dans votre sous-système faisant suite à un problème d'utilisation ou tout éventuel problème technique. N'oubliez pas de faire une copie de sauvegarde de toutes les données importantes sur une unité de stockage distincte, afin de disposer d'une copie fiable en cas de perte ou de détérioration accidentelle de données.

Les utilisateurs devront toujours respecter les précautions de base énumérées ci-dessous pour être sûr d'utiliser au mieux et en toute sécurité leur périphérique PikaOne. En observant ces quelques précautions, vous éviterez les risques de blessure corporelle et de détérioration de votre périphérique et de vos autres équipements informatiques. Veillez notamment à respecter les recommandations suivantes (Remarque : le non respect des précautions indiquées ci-après peut entraîner l'annulation de la garantie de votre périphérique).

### SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR

- Lisez attentivement ce manuel d'utilisation et suivez la procédure indiquée pour installer votre matériel.
- N'ouvrez pas l'appareil et n'essayez pas de le démonter ou de le modifier.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans l'appareil pour éviter tout risque de choc électrique, d'incendie, de court-circuit ou d'émission dangereuse. Cet appareil ne contient aucun élément interne sur lequel vous puissiez intervenir. Si votre périphérique présente des signes de dysfonctionnement, faites-le examiner par un technicien agréé PikaOne.
- N'exposez jamais cet appareil à la pluie, ne le placez pas à un endroit où il pourrait recevoir des projections d'eau ou dans un environnement humide. N'y posez jamais de récipient contenant un liquide quelconque, qui risquerait de se répandre dans les parties internes. Vous vous exposeriez à des risques de décharge électrique, de court-circuit, d'incendie et de blessure corporelle.

**PRÉCAUTIONS D'ORDRE GÉNÉRAL**

- N'exposez pas le périphérique à des températures ambiantes qui ne seraient pas comprises entre 5° C et 35° C. Vous risqueriez d'endommager l'appareil ou de détériorer son boîtier. Evitez de placer l'appareil à proximité d'une source de chaleur ou de l'exposer au rayonnement solaire (même à travers une vitre). Un environnement trop froid ou trop humide peut endommager l'unité.
- Débranchez toujours votre périphérique de la prise électrique en cas d'orage ou lorsque vous ne comptez pas l'utiliser pendant un certain temps. Sinon, vous augmentez inutilement les risques de choc électrique, de court-circuit ou d'incendie.
- Utilisez uniquement le boîtier et le câble d'alimentation livré avec le périphérique.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil ou n'exercez pas une pression trop forte sur ses connecteurs. Vous risqueriez d'endommager votre matériel.
- Placez toujours votre périphérique en position horizontale et stable avant de l'utiliser. Toute chute risquerait en effet d'endommager l'appareil et/ou d'entraîner une détérioration ou une perte de données.
- Évitez d'exposer votre périphérique à un taux de poussière excessif en cours d'utilisation ou de stockage. La poussière risque de s'accumuler dans l'appareil et de provoquer des détériorations ou des dysfonctionnements.
- N'utilisez ni produit à base de benzène, ni solvant, ni détergent ou autre produit chimique pour nettoyer l'appareil. Ce type de produit décolorera et abîmera les matériaux utilisés pour le boîtier et le panneau avant. Essayez simplement l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec.

**CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ  
AUX NORMES DE LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE** 

PikaOne déclare que cet appareil a subi des tests de contrôle et a été déclaré conforme aux restrictions imposées aux matériels des technologies de l'information par la norme européenne EN55022 relative aux émissions de fréquence radio. La norme EN55022 est en accord avec la réglementation CISPR22, publiée par le Comité International sur les interférences radio. Le label CE appliqué à ce produit atteste que la déclaration de conformité aux directives européennes en vigueur mentionnées ci-dessous a été effectuée:

- Directive 73/23/EEC, relative aux basses tensions
- Directive 89/336/EEC EMC, directive CEM (normes de compatibilité électro-magnétique)

**AVIS DE CONFORMITÉ AUX NORMES  
DU MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS DU CANADA**

Cet appareil numérique satisfait à toutes les exigences de la réglementation canadienne relative aux appareils susceptibles de provoquer un brouillage radioélectrique.

**AVIS DE CONFORMITÉ AUX NORMES  
DE LA COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS** 

Ce matériel a subi des tests de contrôle, et a été déclaré conforme aux restrictions imposées aux dispositifs numériques de classe B, par la section 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions sont destinées à

assurer une protection raisonnable contre les interférences indésirables lorsque cet appareil fonctionne dans un environnement commercial. Ce matériel génère, exploite, et peut émettre un rayonnement de fréquence radio, et en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions fournies dans ce manuel, peut provoquer des interférences indésirables avec les réceptions radio. L'utilisation de ce matériel dans un environnement résidentiel risque de provoquer des interférences préjudiciables, problème auquel l'utilisateur devra remédier à ses frais. Ce périphérique est conforme aux dispositions 15 de la réglementation FCC. L'utilisation du matériel est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences dommageables et (2) ce périphérique doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui sont susceptibles d'entraîner un mauvais fonctionnement.

### NOMS ET MARQUES DÉPOSÉS

Tous les noms et marques déposés cités dans ce document sont protégés par copyright et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Sauf mention contraire, les noms de sociétés, de produits, de personnes et informations utilisés dans les exemples sont fictifs. Toute ressemblance avec des noms existants serait purement fortuite.

### MODIFICATIONS ÉVENTUELLES

Les indications et spécifications figurant dans ce manuel sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans avertissement préalable de la part de PikaOne. Ce document a été élaboré avec le plus grand soin, dans le but de vous fournir des informations fiables. Toutefois, PikaOne ne peut être tenu pour responsable des conséquences liées à d'éventuelles erreurs ou omissions dans la documentation.

PikaOne se réserve le droit de modifier ce manuel ou d'apporter des améliorations à la conception du produit, sans aucune restriction ni obligation d'en avertir les utilisateurs.

© Copyright PikaOne 2003.

Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle de ce manuel, sous quelque forme que ce soit, sans autorisation écrite de PikaOne est formellement interdite et constitue une violation des Droits d'Auteur.

INTRODUCTION

Présentation	6
Caractéristiques principales	6
Déballage	8

INSTALLATION MATÉRIELLE

Connexions et branchements	9
LED et indicateurs de fonctionnement	12
Procédures de mise en route	12

INSTALLATION LOGICIELLE

INSTALLATION SOUS MAC OS	14
INSTALLATION/DÉSINSTALLATION SOUS WINDOWS	
Installation	15
Désinstallation	16
LOGICIEL PIKAFORMAT	16

ANNEXES

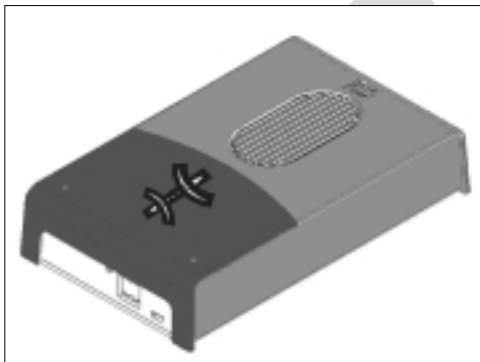
TECHNOLOGIE FIREWIRE (IEEE-1394)	20
TECHNOLOGIE USB	21
CONSEILS D'UTILISATION	
Mise en route	22
Utilisation	22
Arrêt	23

## PRÉSENTATION

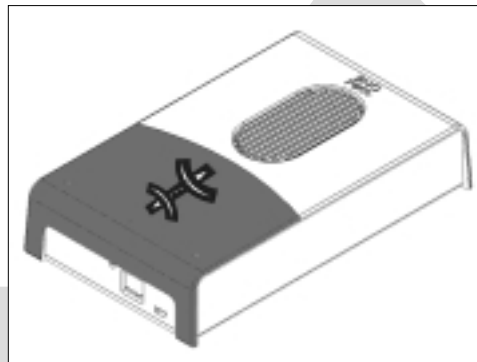
Le produit PikaOne FlyCASE est un périphérique externe de stockage intégrant les plus récentes technologies d'interfaçage USB 2 ou USB 2 & FireWire.

La gamme FlyCASE se décline en 2 modèles :

- Le FlyCASE est équipé d'un disque dur au format 3,5 pouces.
- Le FlyCASE Slim est équipé d'un disque au format 2,5 pouces.



FlyCASE USB 2



FlyCASE USB 2 & FireWire



FlyCASE Slim USB 2



FlyCASE Slim USB 2 & FireWire

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Les caractéristiques principales des périphériques FlyCASE sont :

- « Plug and Play ». Connexion et déconnexion à chaud.
- Intégration d'un lecteur de disque dur standard et performant de type ATA/Ultra DMA 100 ou supérieur. N'importe quel disque du marché répondant aux normes physiques 2,5 et 3,5 pouces est supporté.
- Interfaçage standard compatible SBP2 / IEEE-1394 et/ou USB2 avec l'ordinateur hôte.
- Auto alimenté par le port USB 2 et FireWire pour le FlyCASE Slim.
- Alimentation externe (boîtier externe 12 V pour le FlyCASE).
- Multiplateformes. Compatible avec les principaux OS du marché PC/MAC.

## CONFIGURATION MATÉRIELLE REQUISE

Ordinateur de type Mac ou PC équipé en standard de l'interface FireWire ou d'une carte PCI FireWire/iLink (compatible SBP-2).

### ATTENTION

Il peut arriver qu'une carte PCI, FireWire ou USB 2 pour MAC ou PC d'un autre constructeur ne fonctionne pas sur votre produit FlyCASE. Nous vous conseillons de vérifier auprès des constructeurs des cartes les compatibilités suivantes :

- La carte FireWire (IEEE-1394) doit être entièrement compatible SBP2 et OHCI\*
- La carte USB 2 doit être entièrement compatible OHCI et EHCI .

### Note

*Il peut arriver qu'une carte FireWire ou USB 2 PCI ne fonctionne pas avec un périphérique FireWire PikaOne. PikaOne ne pourra pas garantir le fonctionnement correct des périphériques de sa gamme avec toutes les cartes FireWire ou USB2 disponibles sur le marché.*

Si votre carte d'interface FireWire ou votre ordinateur est équipé d'un connecteur FireWire à 4 broches, procurez-vous un câble FireWire de type « 4 vers 6 broches ». Dans ce cas, également, il est important de noter que votre périphérique PikaOne ne sera pas autoalimenté. En effet, la tension d'alimentation est véhiculée uniquement dans les câbles « 6 vers 6 broches ».

## CONFIGURATIONS SYSTÈMES REQUISES

- Mac OS 9.0.4 ou supérieur ( Support FireWire Apple 2.3.3 et supérieur)
- Windows 98SE, Windows ME (Millenium Edition), Windows 2000 ou Windows XP
- Processeur compatible Intel Pentium II / 350 MHz ou plus puissant, 64Mo de RAM minimum pour les ordinateurs PC.

### ATTENTION

Si votre ordinateur est équipé d'une version antérieure de Windows ou de Mac OS, vous ne pourrez pas utiliser votre produit PikaOne avant d'avoir effectué une mise à niveau du système d'exploitation.

ICÔNES DES INTERFACES



USB 2 (Sur documentation et emballage du FlyCASE)



USB Générique (Sur l'arrière du FlyCASE)



FireWire (iLink IEEE 1394)

Ces icônes vous permettront d'identifier facilement les interfaces USB 2 et FireWire. Elles apparaissent également sur les câbles USB et FireWire à côté des connecteurs des ports USB 2 / FireWire sur certains ordinateurs.

Les noms génériques donnés à l'interface FireWire (IEEE 1394) peuvent varier. Vous trouverez ci-après 3 exemples :

- Firewire (nom donné par Apple à l'IEEE 1394)
- iLink (Nom donné par Sony à l'IEEE 1394)
- DV (Référence à l'IEEE 1394 principalement utilisé sur les caméras numériques)

**DÉBALLAGE**

Dès réception de votre colis, veuillez vérifier le bon état externe de l'emballage. Si l'aspect de celui-ci est endommagé, cela peut signifier que le contenu l'est également. Dans ce cas, ne sortez pas le produit de son carton et prévenez immédiatement votre distributeur. Si l'aspect externe est correct, vérifiez le contenu détaillé ci-après :

Détail du contenu	FlyCase Slim USB 2	FlyCase Slim USB 2 & FireWire	FlyCase USB 2	FlyCase USB 2 & FireWire
Câble mini-USB 2 vers USB 2-Host	X	X	X	X
Câble FireWire, 4 vers 6				X
Câble FireWire, 6 vers 6		X		
Boîtier d'alimentation secteur			X	X
Adaptateur d'alimentation prise PS2	X	X		
CD drivers et Manuel Utilisateur	X	X	X	X

Veuillez contacter votre distributeur si vous constatez un dommage physique ou si l'un des composants de ce paquet était manquant.

## CONNEXIONS ET BRANCHEMENTS

Suivant votre configuration, vous disposerez de différents type de connexion à l'arrière de votre produit :

Connecteurs/produits	FlyCase Slim USB 2	FlyCase Slim USB 2 & FireWire	FlyCase USB 2	FlyCase USB 2 & FireWire
Mini USB2	1	1	1	1
Mini FireWire				1
FireWire , 6 points		2		1

Le connecteur d'alimentation est du type Jack mono-tension.

Connecteur d'alimentation	FlyCASE Slim USB 2 et USB 2 & FireWire	FlyCASE USB 2 et USB 2 & FireWire
+ 5V	Voir Note 1 (page 12)	
+ 12 V		Voir Note 2 (page 13)

### DIFFÉRENTS CONNECTEURS USB2 ET FIREWIRE



Mini USB 2 5 points



USB 2 4 points



Mini FireWire 4 points



FireWire 6 points

DIFFÉRENTS CÂBLES FOURNIS AVEC VOTRE FlyCASE



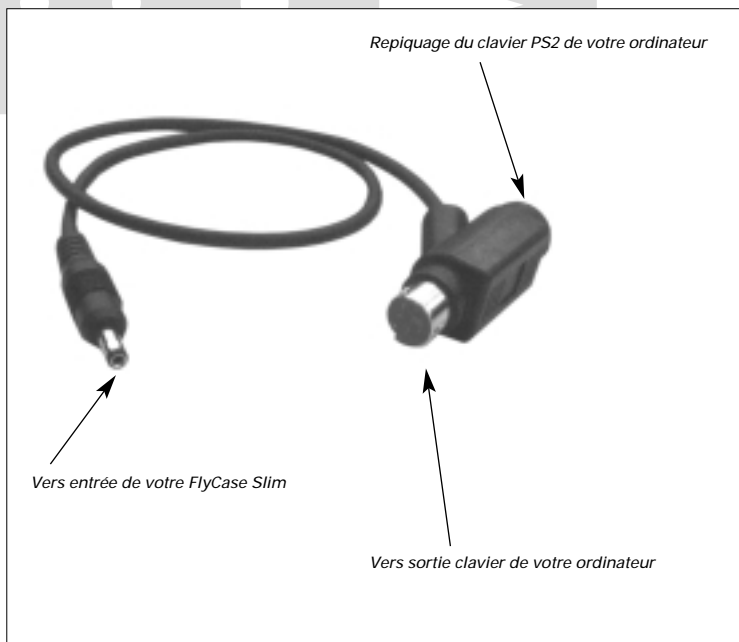
Firewire 6 points vers mini Firewire 4 points



USB 2 vers mini USB 2

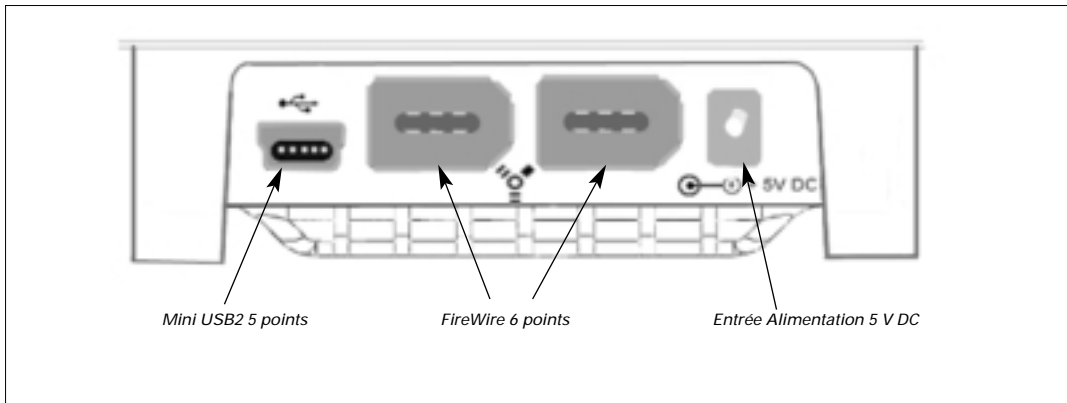


Firewire 6 points vers 6 points

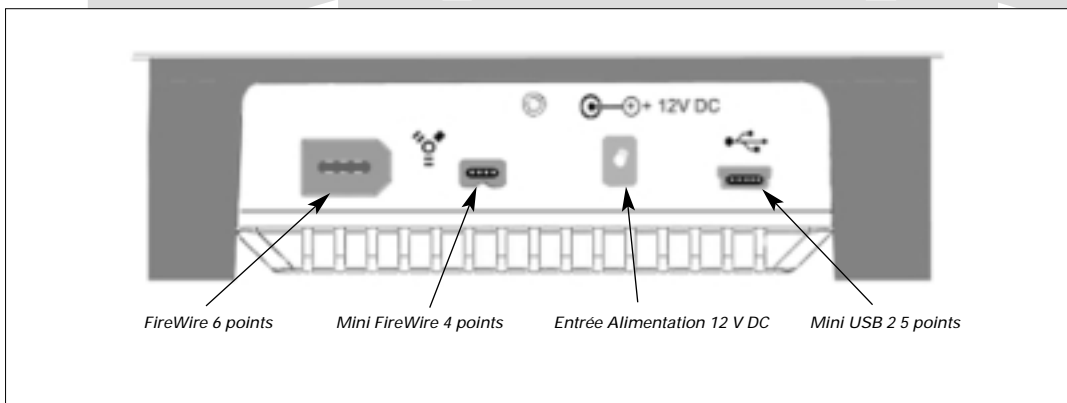


Alimentation sur connecteur PS2

FACE ARRIÈRE DE LA GAMME FlyCASE



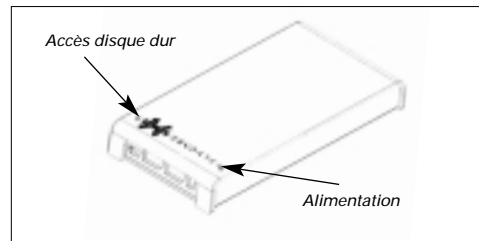
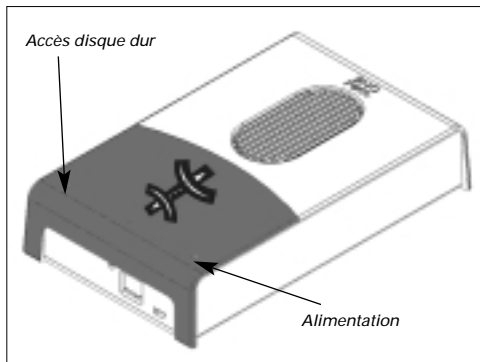
*FlyCASE Slim USB 2 & FireWire*



*FlyCASE USB 2 & FireWire*

## LED ET INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT

Suivant votre configuration, les indicateurs de fonctionnement de votre produit seront disposés comme indiqué ci-après :



### INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT FlyCASE ET FlyCASE SLIM USB 2 & FIRE WIRE

LED	Description
Accès Disque	En jaune Clignotant, indique un accès au disque
Alimentation	Allumée en bleu fixe, indique que l'alimentation est On

## PROCÉDURE DE MISE EN ROUTE

### ATTENTION

Avant de commencer la procédure d'installation, reportez vous à l'annexe, afin de vous informer sur les limitations et sur les possibilités qui vous sont offertes par les interfaces USB (1 et 2) et FireWire. Reportez vous également au paragraphe 1.1 et vérifiez que votre système complet répond bien aux configurations requises.

1. Démarrez votre ordinateur.
2. Mettez votre FlyCASE sous tension.

### Note 1 pour le FlyCASE Slim

Votre produit est auto alimenté en USB 2 et en FireWire. Cependant, en USB 2, il sera parfois nécessaire de récupérer l'alimentation sur la prise PS/2 du clavier. Pour cela, vous devrez connecter le câble d'alimentation clavier livré avec votre produit sur l'entrée située à l'arrière de votre FlyCASE Slim.

### CONNEXION DU CÂBLE D'ALIMENTATION DU FlyCASE SLIM



En FireWire, si le connecteur du côté ordinateur est en 4 points, vous devrez également utiliser le connecteur clavier PS2. Si le connecteur clavier de type PS/2 n'est pas disponible sur votre ordinateur, il faudra utiliser un boîtier d'alimentation externe. Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur PikaOne

*Note 2 pour le FlyCASE*

*Il faudra toujours connecter le boîtier d'alimentation externe livré avec votre FlyCASE en connexion USB2 ou FireWire .*

3. Connectez une extrémité du câble USB2 ou FireWire sur votre FlyCASE et l'autre extrémité au port USB 1 ou 2 ou FireWire de votre ordinateur. Quelques exemples vous sont donnés ci-dessous.

4. Après quelques instants, le voyant « Alimentation » de votre FlyCASE s'allumera en bleu fixe. A ce moment votre ordinateur sera prêt à détecter votre FlyCASE. Terminer l'installation de votre FlyCASE en vous reportant au chapitre suivant.

**ATTENTION**

Votre FlyCASE possède 2 connecteurs FireWire. Le deuxième connecteur vous permet de chaîner un autre périphérique FireWire qui sera reconnu par le même ordinateur.

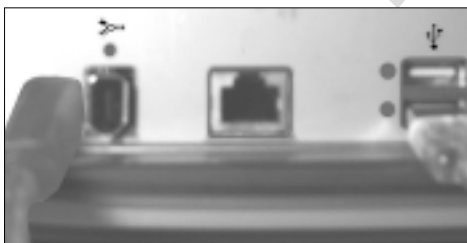
EXEMPLES DE CONNEXIONS DU FLYCASE SUR DIFFÉRENTS ORDINATEURS



USB2 sur portable PC



Mini FireWire sur Portable PC



FireWire et USB sur MAC



FireWire sur PC

## INSTALLATION SOUS MAC OS

Effectuez la procédure de mise en route (page 12),

- Avant de connecter votre FlyCASE sur votre Macintosh, vous devrez installer le logiciel « PikaFORMAT ». PikaFORMAT est un programme qui vous permettra de formater, de reformater, de configurer ou de supprimer des partitions. Ce programme vous aidera à préparer votre FlyCASE pour une utilisation sous MAC OS (page 16).

- Insérez le CD « PikaOne Softwares & Drivers » livré avec votre produit.
- Allez sous le répertoire « MACOS » de votre CD, et, effectuez un « Glisser/Déposer » du programme « PikaFORMAT » de votre CD vers le disque dur ou sur le bureau de votre MAC (excepté pour OS 10, voir note).

### ATTENTION

PikaFORMAT ne fonctionne pas sous MACOS 10.x. Vous pourrez utiliser le logiciel « Apple Disk Utility » inclus sous OS 10.x pour formater, reformater, configurer ou supprimer des partitions.

- Retirez votre CD et rangez le dans un lieu sûr.

Procédure à suivre pour l'interface USB, uniquement

Tout d'abord, vous devrez installer les pilotes USB de votre FlyCASE relatifs à votre MAC OS. Pour cela, :

- Insérez le CD « PikaOne Softwares & Drivers » livré avec votre produit.
- Passez sous le répertoire MACOS, puis, sous le répertoire correspondant à votre version de MACOS (8.6\_9, 9.0.4 later, 10) et lancer l'exécutable qui installera les extensions USB. Celui ci paramètrera automatiquement votre système et réinitialisera votre Macintosh.
- Si à la mise en route de l'ordinateur, vous voyez apparaître un message vous invitant à initialiser le disque, (ce qui est normal, si vous connectez le FlyCASE pour la première fois), sélectionnez Mac OS étendu/HFS+ et cliquez sur « Initialiser ».

### ATTENTION

En interface FireWire à partir de la version 2.3.3, aucun pilote n'est nécessaire.

Sous MACOS 8.6, la version 1.3.5 mini. de l'extension « USB Mass Storage Support » devra être installée. Celle ci est téléchargeable dans la section « Support » sur [www.apple.com](http://www.apple.com)

- Exécutez le programme PikaFORMAT à partir de votre MAC .
- A ce moment, l'écran principal de PikaFORMAT s'affiche sur l'écran.
- Déclarer et formater les partitions tel que vous le désirez, puis, sortez du programme.
- Vérifiez que le voyant d'alimentation bleu de votre FlyCASE est allumé.
- Vos partitions sont prêtes à être utilisées.

*Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel PikaFORMAT, reportez vous page 16.*

## INSTALLATION/DÉSINSTALLATION SOUS WINDOWS

### INSTALLATION

PikaFORMAT vous permettra de reformater, de configurer ou de supprimer des partitions sous Windows (FAT32). Une procédure d'installation automatique de tous les logiciels et des pilotes PikaOne sous Windows est disponible sur le CD « PikaOne Softwares & Drivers » livré avec votre FlyCASE.

#### ATTENTION

Lorsque vous installerez les logiciels PikaFORMAT et PikaBACKUP, les pilotes USB 2 nécessaires à votre FlyCASE sous Win98 et 98SE seront installés automatiquement.

Pour ceci, suivre la procédure ci-après :

- Effectuez la procédure de mise en route (page 12),
- Installez votre configuration matérielle complète, puis, mettez sous tension votre ordinateur et votre FlyCASE.
- Insérer le CD « PikaOne Softwares & ... » livré avec votre FlyCASE.
- A l'aide de l'explorateur Windows, allez sous le répertoire de votre CD «D:\FlyCASE\Windows\PikaSuite\», et, exécutez le programme «Install.exe».
- Cliquez sur « Installation » et suivez les messages affichés sur votre écran. Ensuite, l'installeur paramètrera automatiquement votre système et affichera le message suivant (sous 98/98SE):

The USB Storage driver has been installed completely!

OK

- Une fois l'installation terminée, un message d'écran confirmera que celle-ci s'est bien déroulée. Cliquez sur « OK », votre ordinateur se réinitialisera.
- Retirez votre CD et rangez le dans un lieu sûr.
- Au chargement de Windows, connectez votre FlyCASE. Si le FlyCASE est utilisé pour la première fois, il ne sera pas vu sous le POSTE DE TRAVAIL de Windows. Vous devrez donc le préparer avec PikaFORMAT en suivant la procédure suivante:
- Exécutez le programme « PikaFORMAT » à partir de votre raccourci Windows disponible sur votre Bureau Windows ou sous « Démarrer/Programme/FlyCASE ».
- A ce moment, l'écran principal de votre logiciel de formatage PikaFORMAT s'affichera sur l'écran (note « b »).
- Déclarez et formatez les partitions tel que vous le désirez, puis, sortez du programme.
- Vérifiez que le voyant d'alimentation bleu de votre FlyCASE est bien allumé.
- Vos partitions sont maintenant disponibles sous votre POSTE DE TRAVAIL et prêtes à être utilisées.

#### ATTENTION

- a. En interface FireWire, aucun pilote spécifique n'est nécessaire à partir de la version 98SE de Windows.
- b. Pour plus d'informations sur l'utilisation de « PikaFORMAT », reportez vous page 16.
- c. Sous Windows 2000 et XP, vous pourrez également utiliser le gestionnaire de disque pour formater et partitionner votre FlyCASE.

## DÉSINSTALLATION

Si les logiciels ont déjà été installés et disponibles sous le menu :

<Démarrer/Programme/FlyCASE> , le programme « INSTALL » se comportera en "désinstalleur" en affichant le bouton "Désinstaller". L'Installeur supprimera les programmes PIKA BACKUP.EXE et PIKA FORMAT.EXE Une fois l'opération terminée, un message d'écran confirmera que celle-ci s'est bien déroulée. Egalement, sous « Démarrer/Programmes/Démarrage », un raccourci « UNINSTALL » vous permet de désinstaller les programmes PikaOne, et un raccourci « DELUIDRV » vous permettra de désinstaller les pilotes USB2 de votre FlyCASE (uniquement sous Win98 et 98SE)

## LE LOGICIEL PikaFORMAT

Ce logiciel vous permet simplement et graphiquement de formater, de re-formater, de partitionner et de re-partitionner votre FlyCASE en plusieurs Volumes MAC ou PC.

### ATTENTION

Le formatage ou le partitionnement d'un disque efface toutes les données de votre disque. N'utilisez ce programme que si vous en comprenez les conséquences et après en avoir analysé l'utilité.

Lors du lancement du programme, la recherche automatique des FlyCASE PikaONE connectés sur votre ordinateur s'effectue et l'état des partitions courantes est affiché.

Sur ordinateur PC

L'affichage se lancera en langue française si votre Windows installée est en français. Il se lancera en Anglais pour toutes les autres langues.

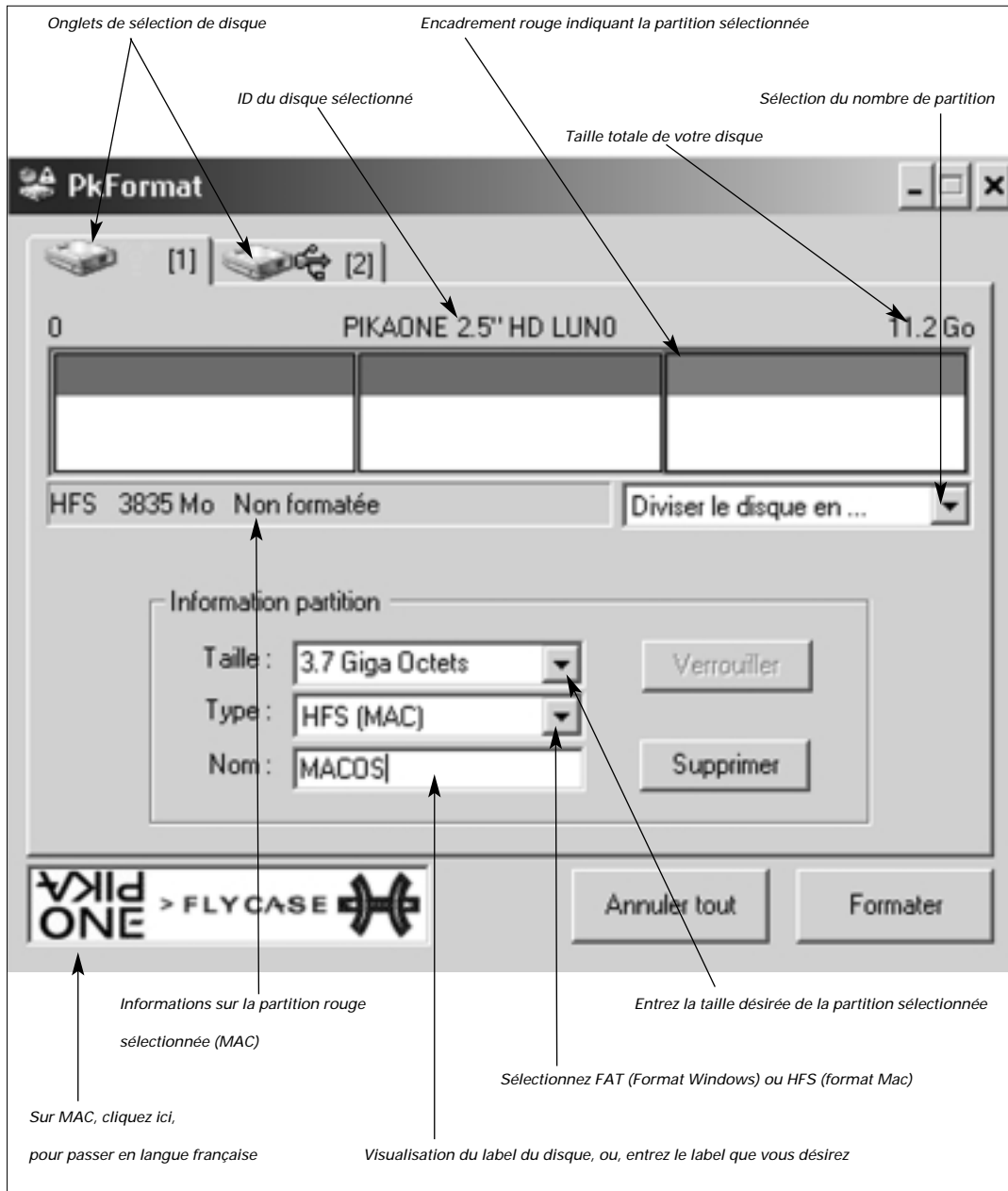
Sur ordinateur MAC

L'affichage se lancera en langue anglaise par défaut. Pour passer en langue française, cliquez sur le logo PikaONE situé en bas et à gauche de l'écran PikaFORMAT.

Dans l'exemple ci après, 2 FlyCASE sont connectés à votre ordinateur, afin d'accéder à l'un ou à l'autre de ces disques, il vous suffira de cliquer sur l'onglet correspondant, et les informations le concernant s'afficheront sur votre écran:

- Le premier est connecté sur une interface FireWire et le second sur une sortie USB(1 ou 2). Les interfaces détectées sont représentées sur les onglets affichés sur le haut du cadre de l'écran PikaFORMAT.
- Le premier disque (Firewire) est partitionné en trois partitions, les partitions affichées en bleu sont celles qui sont formatées au format PC FAT 32 visibles sous PC et sous MAC , et la partition qui s'affiche en rouge est au format MAC HFS.

La partition MAC HFS ne sera vu et utilisable que sur un ordinateur MAC.



Pour dimensionner et modifier une partition.

Trois possibilités vous sont offertes pour partitionner votre disque :

- Vous pouvez utiliser le menu déroulant « DIVISER LE DISQUE EN ... », qui divisera le disque en partitions égales en taille.
- Après avoir divisé votre disque, Cliquez sur la 1ère partition( la plus à gauche de l'écran) et entrez manuellement la taille désirée pour cette partition. Puis, sur la 2<sup>e</sup>, etc ....
- Vous pouvez aussi ajuster vos partitions en utilisant votre souris :

Cette méthode n'est pas disponible sous MAC.

- Cliquez sur le côté droit du carré de la partition à modifier et ajustez la taille de la première partition en maintenant la touche gauche de votre souris enfoncée et en la déplaçant vers la gauche (écran 1). La taille de votre partition s'affichera en temps réel sur le coin en bas et à gauche du carré. Lorsque vous relâchez la souris (écran 2), l'information de la nouvelle taille s'affichera à côté de la case « Taille » de votre écran.



Ecran 1



Ecran 2

- Pour créer une autre partition, cliquer la partie grise restée libre comme indiqué sur l'écran 3, et tout en maintenant le bouton enfoncé, déplacez la souris vers la gauche (écran 4).

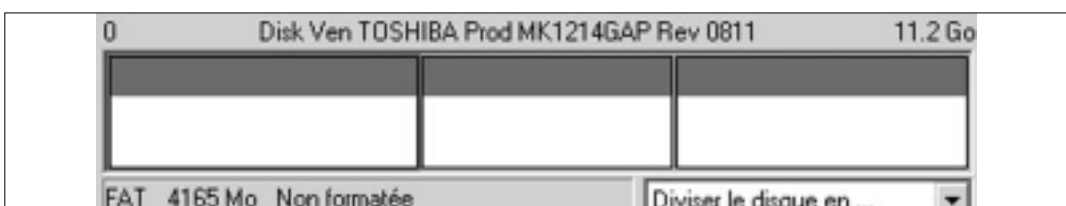
- Procédez de la même manière pour la création des autres partitions.



Ecran 3



Ecran 4



Ecran 5

Après avoir créé toutes les tailles de vos partitions (écran 5), il vous reste à définir le type de formatage désiré et le nom que vous désirez leur attribuer :

*A ce moment, il vous est toujours possible de tout recommencer, il vous suffit de cliquer sur une partition et de l'effacer en cliquant sur le bouton « SUPPRIMER » de votre logiciel.*

• Cliquez sur la première partition (l'encadrement rouge indique la sélection courante voir écran 5) et définissez le type de partition désiré à l'aide du menu déroulant à gauche de la case « TYPE ». Sélectionnez FAT (format Windows) ou HFS (format MAC).

*Les partitions MAC ne seront visibles que sous un MAC.*

*Seule l'option HFS est disponible sur la version MAC du logiciel PikaFORMAT.*

• Définissez le nom de votre partition en cliquant sur la case « NOM » et en rentrant au clavier le nouveau nom (11 caractères maxi). Utilisez uniquement les caractères alphanumériques. Votre disque est prêt à être formaté.

## POUR FORMATER VOTRE FLYCASE

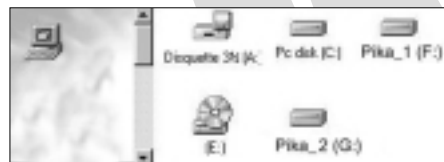
• Lors de toute manipulation et lorsque vous cliquerez sur « FORMATER », de nombreux messages d'alerte apparaîtront afin de vous prévenir des conséquences concernant vos données existantes. Les partitions courantes sont également verrouillées afin de prévenir les mauvaises manipulations.

*Ne jamais débranchez le disque pendant le formatage*

### LORSQUE LE FORMATAGE EST TERMINÉ

• Sous Windows

- Utilisez la flèche verte d'éjection, dans la barre de tâche en bas et à gauche de votre écran Windows avant de le débrancher et de le rebrancher. Vos 2 partitions Windows apparaitront dans votre POSTE DE TRAVAIL comme indiqué sur l'écran.



• Sous MAC

- Débrancher le câble USB et le rebrancher afin que toutes les partitions MAC de votre FlyCASE montent sur le bureau,

- ou bien, après être sorti du programme PikaFORMAT, réinitialisez votre MAC.

Votre disque PIKA\_MAC sera alors disponible et prêt à l'utilisation et apparaîtra sur le bureau de votre MAC



### ATTENTION

Lors d'une utilisation normale, vous ne devez jamais déconnecter votre FlyCASE sans faire au préalable un « GLISSER/DEPOSER » de votre FlyCASE dans la corbeille de votre MAC. En effet, Vous risquez en effet de bloquer votre MAC et perdre le travail en cours.

TECHNOLOGIE FIREWIRE®, IEEE 1394

Le bus à haut débit FireWire (IEEE-1394) est un bus de type série. Ses caractéristiques avancées répondent à des demandes où les taux de transferts sont très importants. Il est particulièrement adapté aux applications du grand public audio/vidéo (A/V), des périphériques de stockage, d'autres PC, et des périphériques portatifs.

FireWire fournit une interface d'extension « Plug and Play » pour les micro-ordinateurs de type MAC ou PC. Les vitesses de transfert de 100-Mbps, 200-Mbps, et 400-Mbps sont bien adaptées aux applications entrées/sorties multi-streaming audio/vidéo. Les futures versions de FireWire seront capables d'atteindre des taux de transfert de 800 Mb/s et supérieurs.

Les systèmes d'exploitation MAC OS 8.6 et supérieurs ainsi que les récentes versions de Microsoft® Windows® supportent en interne le bus FireWire.

Les principaux constructeurs d'ordinateurs livrent aujourd'hui leurs systèmes avec l'interface FireWire intégrée de base.

Vous pouvez relier en chaîne jusqu'à 63 périphériques FireWire sur un même bus, avec un maximum de 16 périphériques par branche. Vous pouvez mixer sur la même chaîne FireWire des FlyCASE avec d'autres produits de type graveurs, disques durs, etc ..., en interface FireWire de marque PikaOne ou autre. Pour ce faire, connectez le premier périphérique à un port FireWire de votre ordinateur et reliez le second connecteur FireWire de ce périphérique à un port du périphérique suivant et ainsi de suite, en utilisant les câbles FireWire appropriés. À la différence de la technologie USB, vous n'avez pas à utiliser de « hub » pour les connexions FireWire.

*Note*

*Lorsque deux FlyCASE Slim ou plus sont connectés dans une chaîne FireWire, vous devrez utiliser l'alimentation externe fournie avec les périphériques car le bus FireWire seul ne pourra pas fournir la puissance requise pour tous les périphériques.*

Pour plus d'informations, vous pouvez vous reporter sur le site suivant : <http://www.1394.org>

## TECHNOLOGIE USB

L'USB (acronyme de « Bus série universel ») est une interface qui vous permet de connecter rapidement et facilement des périphériques tels que les imprimantes, scanners, claviers, souris, lecteurs CD-RW ou disques durs sur votre ordinateur. Dernière génération dans la technologie USB, l'USB 2.0 multiplie par 40 la vitesse de la précédente version, l'USB 1.1 ; ceci se traduit par des performances impressionnantes en termes de débit puisque ce dernier peut atteindre 480 Mb/s au lieu de 12 Mb/s pour l'USB 1. Avec une telle montée en puissance, l'USB 2.0 est parfaitement adapté aux applications les plus exigeantes et les plus gourmandes en bande passante, notamment la production multimédia ou l'enregistrement DVD.

Notes importantes concernant le bus USB 2.

Vous pouvez connecter jusqu'à 127 périphériques USB sur un même bus. Vous pouvez mixer des périphériques USB 1 et USB 2, le contrôleur USB 2 de votre ordinateur adaptera de lui-même la vitesse de transfert. Pour pouvoir bénéficier des performances de l'USB 2.0, votre ordinateur doit être équipé d'une carte bus USB 2.0 ou de l'interface USB 2 disponible sur la carte mère. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez vous procurer une carte au format PCI avec les pilotes (drivers) appropriés auprès d'un autre constructeur. Ces cartes bus, dotées d'un ou plusieurs ports USB 2, sont livrées avec des pilotes spécifiques à l'USB 2.0 permettant à l'ordinateur de communiquer avec la carte. Ces pilotes doivent être installés pour que les périphériques USB 2.0 connectés au port puissent fonctionner à la vitesse qui leur est propre. Pour les détails d'installation, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte bus.

PikaOne livre uniquement les pilotes USB 2.0 destinés à ses périphériques et ne fournit pas de pilotes pour les cartes d'autres constructeurs. Pour vous procurer les pilotes correspondant à votre carte bus, consultez le site Internet du fabricant de la carte.

*Au moment où nous publions cette documentation (Janvier 2003) :*

- Le système d'exploitation Mac OS n'assure pas la prise en charge de l'USB 2.0. Les prochaines versions de Windows comporteront les pilotes USB 2.0 permettant de gérer automatiquement les périphériques USB 2.0. Pour vous tenir informé sur les pilotes USB 2.0 disponibles, nous vous conseillons de visiter régulièrement les sites Web de Microsoft et d'Apple.
- L'interface USB 2.0 ne fait pas partie des fonctionnalités installées en standard sur les cartes mères des ordinateurs Macintosh. Elle commence à être disponible en standard sur certaines cartes mères des ordinateurs PC.

L'USB 2.0 étant une interface à compatibilité ascendante, votre périphérique FlyCASE peut aussi fonctionner sur les ordinateurs équipés de ports USB 1.1. Dans ce cas, ces performances seront toutefois limitées à la vitesse de l'USB 1.1, soit 12Mb/s maximum.

## CONSEILS D'UTILISATION

Vous trouverez ci après quelques conseils d'utilisation et explications techniques sur le fonctionnement de votre FlyCASE, ainsi que quelques renseignements importants à prendre en compte lors de problèmes techniques.

### CONSEILS SUR LA MISE EN ROUTE DE VOTRE FLYCASE

• Après démarrage du système, la LED de statut d'alimentation doit rester allumée en bleu fixe et la LED d'accès disque éteinte. Si la LED d'alimentation est éteinte ou clignotante, cela peut indiquer un problème d'alimentation.

#### FlyCASE Slim

Le FlyCASE Slim est auto alimenté en USB 2 et en FireWire. Cependant, en USB2, il sera parfois nécessaire de récupérer l'alimentation sur la prise PS/2 du clavier. Un problème d'alimentation peut se traduire également par un claquement au niveau des accès au disque dur de votre FlyCASE ou par l'affichage de messages d'erreurs en lecture/écriture sur votre ordinateur. Pour cela, vous devrez connecter le câble d'alimentation clavier livré avec votre produit.

En FireWire, si le connecteur du côté ordinateur est en 4 points, vous devrez également utiliser le connecteur clavier. Si le connecteur clavier de type PS/2 n'est pas disponible sur votre ordinateur, il faudra utiliser un boîtier d'alimentation externe. Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur PikaOne.

#### FlyCASE

Connecter le boîtier d'alimentation externe en connexion USB 2 ou FireWire. Si la LED d'alimentation reste toujours éteinte, changer le boîtier d'alimentation. Si cela persiste, veuillez contact le support technique de votre distributeur PikaOne.

### CONSEILS SUR L'UTILISATION DE VOTRE FLYCASE

Si votre FlyCASE doit être connecté sur plusieurs type d'ordinateurs, nous vous conseillons de formater votre FlyCASE en système de fichiers FAT 32 avec le logiciel « PikaFORMAT ». Il faut savoir également que le format FAT 32 apporte des avantages supplémentaires en termes de performance, de gestion du disque dur (la taille de cluster (zone logique) est inférieure à celle du format FAT 16) et en termes de fiabilité des informations. C'est pourquoi nous vous recommandons dans tous les cas d'opter pour le format FAT 32,

#### ATTENTION

Un logiciel antivirus qui n'est pas conçu pour fonctionner sur un système de fichiers FAT 32 risque de détruire toutes les données d'un disque FAT 32, car il considérera le système de fichiers comme un virus.

Si votre FlyCASE doit être utilisé uniquement sur MAC, il sera préférable pour des raisons de performance et de compatibilité entre plusieurs MAC de formater votre disque en système HFS+.

## CONSEILS SUR L'ARRÊT DE VOTRE FLYCASE

Si vous désirez déconnecter votre FlyCASE de votre ordinateur, suivez la procédure suivante sous peine de détruire le disque dur interne de votre FlyCASE ou de perdre définitivement les données stockées dans celui-ci :

Sous Windows98SE

Vous pouvez déconnecter votre FlyCASE uniquement lorsque :

- Le voyant d'accès au disque est éteint.
- Que l'ordinateur n'effectue aucun accès sur le disque du FlyCASE
- Qu'aucun fichier disponible sur le FlyCASE n'est en cours d'utilisation ou ouvert par un programme ou sur votre bureau.

Sous Windows Me, 2000 et XP

Vous pouvez effectuer la même procédure. Cependant, nous vous conseillons fortement de suivre la procédure suivante :

- Déconnecter votre FlyCASE en cliquant sur l'icône monté automatiquement sur la barre des tâches Windows situé en bas à droite de votre bureau Windows (symbolisé par un disque et une flèche verte à son sommet). Ensuite, sélectionner le périphérique devant être déconnecté.
- Attendre l'affichage du message « Vous pouvez débrancher votre périphérique ».
- A ce moment, vous pourrez déconnecter le câble FireWire ou USB2 et le câble d'alimentation.

Sous MAC OS

- Démonter votre volume FlyCASE en glissant son icône du bureau vers la poubelle.
- A ce moment, vous pourrez déconnecter le câble FireWire ou USB 2 et le câble d'alimentation.

Si vous débrancher brutalement le FlyCASE sans suivre cette procédure, vous risquez de « planter » le MAC et de perdre des informations.

## COORDONNÉES DES SUPPORTS TÉLÉPHONIQUES PIKAONE

<u>ANGETERRE</u>	<u>44 (0) 207 949 0192</u>
<u>ALLEMAGNE</u>	<u>49 (0) 696 698 4715</u>
<u>ESPAGNE</u>	<u>34 (0) 9 13 49 65 05</u>
<u>FRANCE</u>	<u>33 (0) 3 87 17 01 33</u>
<u>ITALIE</u>	<u>39 (0) 9 13 49 65 05</u>