



INNOVATIVE GERMAN QUALITY

MANUEL DE L'UTILISATEUR

HARD DRIVE DOCK

EXTERNAL DOCKING STATION

Cher utilisateur,

bienvenu dans le cadre de l'installation de votre station **Freecom HDDock**. Avant d'installer le lecteur, lisez les indications suivantes relatives à la compatibilité du système.

Avertissement : Ce manuel constitue une notice générale utilisée pour plusieurs produits Freecom. Les illustrations des produits dans ce manuel peut être différentes de l'appareil que vous avez acheté.

Freecom Technologies • Germany

www.freecom.com

Contenu de la boîte d'emballage

Vérifiez le contenu de l'emballage. Tous les articles livrés sont répertoriés au verso de l'emballage.



Avez-vous besoin d'aide? Avez-vous des questions?

Si vous avez des questions sur l'utilisation de ce produit, si vous recherchez des informations sur d'autres produits Freecom ou bien si vous avez besoin d'une assistance technique, adressez-vous au service-client Freecom de votre pays. Vous trouverez des informations supplémentaire sur www.freecom.com.

Freecom vous offre une assistance Helpdesk gratuite et illimitée.



Attention !

Tous droits réservés. Les produits cités dans ce manuel sont uniquement mentionnés à des fins d'identification et peuvent être des marques commerciales ou déposées des sociétés concernées. Ce périphérique a été conçu pour être utilisé à la maison ou au bureau.

Attention ! Ce périphérique est conforme à la norme EN55022, catégorie A. Il peut provoquer des perturbations radio dans les zones d'habitation. L'utilisateur est alors dans l'obligation de prendre les mesures appropriées et d'assumer la responsabilité et les coûts qui en résultent. Il est interdit d'utiliser l'appareil à proximité de dispositifs d'assistance médicale.

Freecom ne peut être tenu responsable de dommages, de pertes de données ou des dommages consécutifs, quels qu'ils soient (y compris, sans limitation, les dommages dus à des pertes de profits commerciaux, à une interruption d'activité, à une perte d'informations commerciales ou à d'autres pertes financières) résultant de l'usage ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit Freecom, même si Freecom a été informé des risques de tels dommages.

Nous nous réservons le droit de mettre nos produits à jour en fonction des progrès technologiques.

Sommaire

Généralités..... Page 4

Chapitre :

Mise en service de la station HD Dock..... Page 6

Chapitre :

Extraction du disque dur de la station d'accueil..... Page 8

Chapitre :

Partition du disque dur..... Page 9

Chapitre :

Recherche d'erreurs – Questions fréquentes..... Page 18

Généralités

Les exigences suivantes concernant le matériel et les logiciels doivent être satisfaites afin de garantir un fonctionnement sans faille.

Système requis

Les composants suivants sont nécessaires au bon fonctionnement de la station Freecom HD Dock :

PC:

- Intel Pentium III / AMD Duron 900 MHz ou davantage
- au moins 256 MO RAM (Vista / 7 : au moins 512 MO RAM)
- port* USB-3.0, 2.0 ou USB-1.1 libre
ou
port Firewire 400, Firewire 800 libre
ou
port eSATA libre
(selon le modèle de station d'accueil de disque dur)
- Connexion Internet pour l'enregistrement en ligne dans un but de garantie
- Systèmes requis : Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Mac:

- PowerPC G5 ou Intel Mac
- au moins 256 MO RAM
- port* USB-3.0, 2.0 ou USB-1.1 libre
ou
port Firewire 400, Firewire 800 libre
ou
port eSATA
(selon le modèle de station d'accueil de disque dur)
- Connexion Internet pour l'enregistrement en ligne dans un but de garantie
- Systèmes requis : Mac OS X v10.5 ou davantage

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement : 5–35 °C

Humidité relative de l'air pendant le fonctionnement : 5–90 %, sans condensation

* Afin que votre station Freecom HDD atteigne sa pleine puissance, votre PC doit être équipé d'un port USB-3.0.

Mesures de précaution et indications générales

- Assurez-vous avant la mise en place que le côté imprimé du disque dur est dirigé vers l'avant et que la connexion de disque dur est dirigée vers le bas. Dans le cas contraire, le disque dur ne se laisse pas mettre en place.
- Ne sortez pas le disque dur tant qu'un accès sur celui-ci a lieu.
- Tenez le disque dur fermement sur le bord avant. Ne pas toucher le côté inférieur de la plaque conductrice.
- Les disques durs sont des appareils de précision. Lisez le manuel d'utilisateur fourni avant de mettre le disque dur en service.
- Ne placez que des disques durs 2.5" ou 3.5"-SATA-I/II dans le lecteur.
- Freecom prend en charge la garantie de ce produit uniquement dans le cas d'un matériel en parfait état et d'une utilisation normale. Freecom n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'un accident, d'une utilisation non conforme, d'une détérioration abusive, etc. ni des problèmes de matériel / de logiciel ou des pertes de données.



La température de surface du disque dur peut atteindre 50 °C. Bien que cette température ne soit pas suffisante pour causer des brûlures, soyez prudent en manipulant le disque.



Attention : Si vous connectez le duplicateur de disque dur via eSATA, la carte-mère de votre ordinateur doit accepter le mode "Port Multiplier" pour SATA afin que les deux disques durs soient reconnus simultanément par votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, uniquement un disque dur est reconnu par l'ordinateur. Utilisez dans ce cas précis la connexion USB afin que les deux disques durs soient affichés.



Si vous avez besoin d'aide pendant l'installation et/ou la configuration de votre HD Dock ou bien si vous avez des questions, adressez-vous au service-client Freecom de votre pays. Vous trouverez des informations supplémentaire sur www.freecom.com.

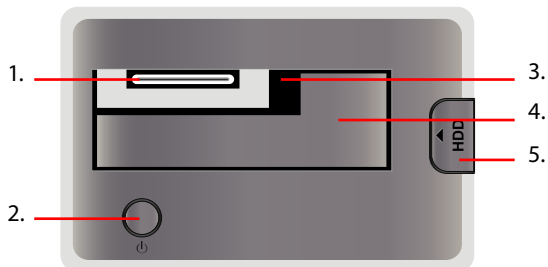
Freecom vous offre une assistance Helpdesk gratuite et illimitée.

Chapitre : Mise en service de la station HD Dock

Aperçu du produit

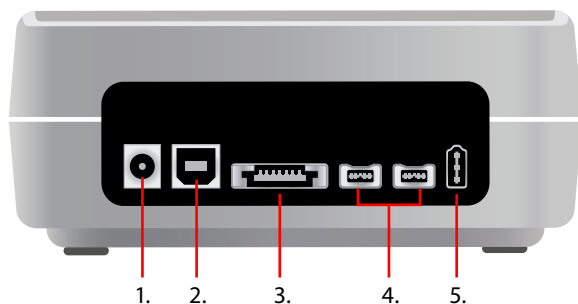
Freecom HD Dock Quattro

Face supérieure

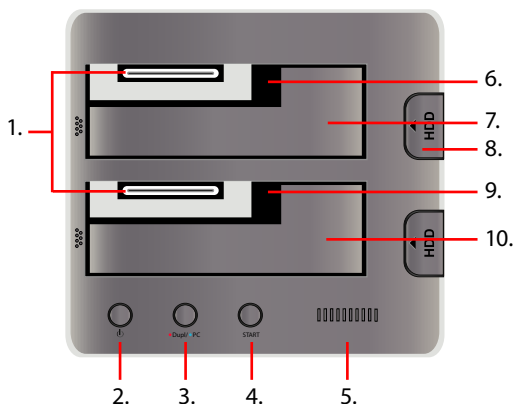


1. Connexion SATA
2. Affichage courant et accès DEL
3. Compartiment pour SATA HDD de 2.5"
4. Compartiment pour SATA HDD de 3.5"
5. Bouton d'éjection

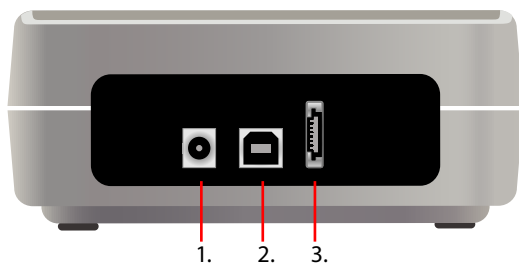
Face arrière



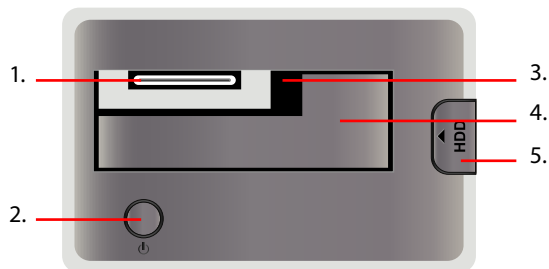
1. Connexion bloc d'alimentation
2. Connexion USB 2.0
3. Connexion eSATA
4. Connexion Firewire 800
5. Connexion Firewire 400

Freecom Duplicator**Face supérieure**

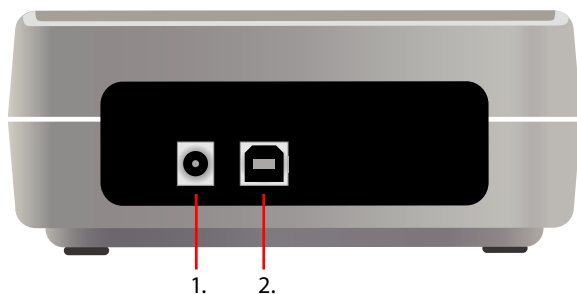
1. Connexion SATA
2. Interrupteur de marche / LED d'indication d'alimentation et d'accès
3. Bouton de commutation (mode PC / mode de copiage)
4. Bouton de lancement (pour lancer le processus de copiage)
5. Affichage d'avancement
6. Logement pour 2,5" SATA HDD (disque dur source)
7. Logement pour 3,5" SATA HDD (disque dur source)
8. Bouton d'extraction
9. Logement pour 2,5" SATA HDD (disque dur cible)
10. Logement pour 3,5" SATA HDD (disque dur cible)

Face arrière

1. Connexion bloc d'alimentation
2. Connexion USB 2.0
3. Connexion eSATA

Freecom HD Dock USB 3.0**Face supérieure**

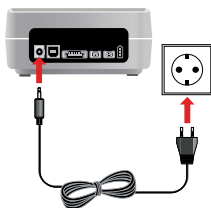
1. Connexion SATA
2. Affichage courant et accès DEL
3. Compartiment pour SATA HDD de 2.5"
4. Compartiment pour SATA HDD de 3.5"
5. Bouton d'éjection

Face arrière

1. Connexion bloc d'alimentation
2. Connexion USB 3.0

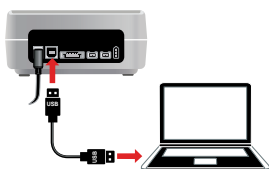
Installation de disques durs 2.5" et 3.5"

1.



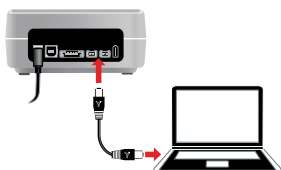
Connectez le câble USB à la station HD Dock et branchez le bloc d'alimentation dans la prise.

2.



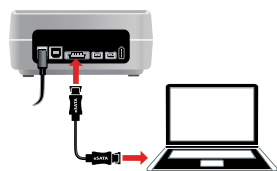
a) **USB:** connectez le câble USB au port USB de la station HD Dock (pour la transmission des données via USB*)

ou



b) **Firewire 400/800:** connectez le câble e Firewire au port Firewire de la station HD Dock (pour la transmission des données via Firewire*).

ou



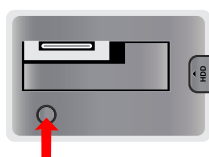
c) **eSATA:** connectez le câble e SATA au port eSATA de la station HD Dock (pour la transmission des données via eSATA*).

3.



Placez le disque dur dans l'emplacement d'enchâssement et assurez-vous que le disque dur repose bien sur les contacts de la station d'accueil.

4.



Mettez la station HD Dock en marche.

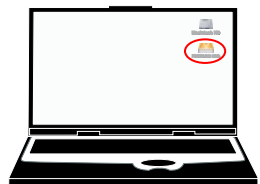
* Les connexions disponibles se différencient selon les différentes versions de stations d'accueil : station d'accueil de disque dur USB 3.0, station d'accueil de disque dur Quattro et duplicateur de disque dur.

5.



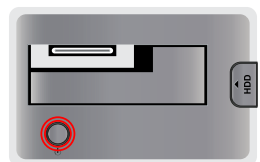
Partitionnez et formatez le disque dur (si nécessaire). Voir Chapitre 3 pour une procédure détaillée.

PC : votre disque dur se trouve sous "Poste de travail" et peut être mis en service.



Mac : votre disque dur est affiché sur le bureau et peut être mis en service.

DEL*



DEL allumée :

Le HD Dock est sous tension

DEL clignote :

Transmission de données

* Vous trouvez une explication détaillée des voyants LED du duplicateur de disque dur au chapitre "Fonction de copiage" concernant le duplicateur de disque dur.

Fonction de copiage (uniquement duplicateur de HD)

Le duplicateur de DD permet d'effectuer des copies 1:1 de vos disques durs. Pour ceci, aucune connexion à un ordinateur ni aucune installation de logiciel ne sont nécessaires.

Pour copier un disque dur, procédez comme suit :

1. Insérez deux disques durs dans les emplacements enfichables du duplicateur de DD. Insérez le disque dur à copier dans l'emplacement "Source" et le disque dur cible dans l'emplacement "Target".

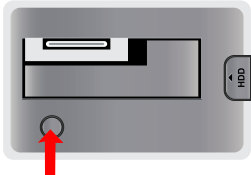

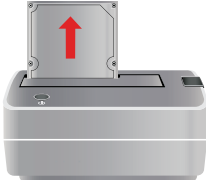
Attention : Le disque dans l'emplacement "Target" (= disque dur cible) doit avoir la même capacité ou une capacité plus élevée que le disque dur dans l'emplacement "Source" (= disque dur source).

2. Mettez le duplicateur de DD en marche. Les LED "Power", "Dup/PC" ainsi que "Source" et "Target" s'allument en bleu.
3. Appuyez sur le bouton "Dup/PC" et maintenez-le appuyé pendant approx. 4 secondes jusqu'à ce que le voyant LED s'allume en rouge.

4. Appuyez sur le bouton "Start" pour lancer le processus de copiage. Un LED bleu clignote dans l'affichage d'avancement. Les LED "Source" et "Target" s'allument en violet pendant le processus de copiage.
5. Le processus de copiage est terminé lorsque l'affichage d'avancement atteint 100% et ne clignote plus et lorsque "Source" et "Target" s'allument en bleu.

Attention : La durée du processus de copiage varie selon le volume des disques durs utilisés. Dans le cas de disques durs de volume important, le processus de copiage peut durer plusieurs heures!

Chapitre : Extraction du disque dur de la station d'accueil

1.  Mettez l'appareil à l'arrêt.
2.  Appuyez sur le bouton
3.  Sortez le disque dur vers le haut avec précaution.

Chapitre : Partition du disque dur

Généralités

Votre disque dur doit être partitionné et formaté avant la première utilisation.

Ce chapitre décrit les limitations actuelles concernant les systèmes d'exploitation courants et vous obtiendrez des indications sur la manière d'adapter votre disque dur à vos besoins.

Caractéristiques des systèmes de fichiers

Se reporter aux tableaux ci-dessous pour un aperçu des caractéristiques :

Systèmes de fichiers pris en charge par différents systèmes d'exploitation

<div>Système de fichiers</div> <div>Système d'exploitation</div>	FAT	FAT32	NTFS	HFS+
Windows XP/Vista/7	oui	oui	oui	non
Mac OS X	oui	oui	oui (seulement lire)	oui

Taille maximale d'une partition

<div>Système de fichiers</div> <div>Système d'exploitation</div>	FAT	FAT32	NTFS	HFS+
Windows XP/Vista/7	4 Go*	32 Go	16 To	-
Mac OS X 10.1.x	-	128 Go	-	2 To
Mac OS X 10.2.x	-	128 Go	-	8 To
Mac OS X 10.3.x	-	(-> 128 Go)	-	16 To
Mac OS X 10.4.x	-	(-> 128 Go)	-	16 To
Mac OS X 10.5.x	-	(-> 128 Go)	-	16 To
Mac OS X 10.6.x	-	(-> 128 Go)	-	16 To

* Les partitions FAT de plus de 2 Go ne peuvent uniquement être prises en charge que par Windows XP / Vista / 7.

Exemple de plusieurs partitions et systèmes de fichiers différents sur un HD

Capacité totale du HD \ Système de fichiers	NTFS	FAT32
80 Go	60 Go	20 Go



RIndication : Les disques durs formatés NTFS ne peuvent être écrits que sous Windows XP, Vista et 7. Sous Mac OS X, uniquement la lecture est possible.

L'exemple ci-dessus représente une solution appropriée pour les utilisateurs de Windows XP / Vista / 7 devant parfois partager des données avec des Macs.

Pour le stockage des données sous Windows XP / Vista / 7, les deux partitions peuvent être utilisées. Etant donné que le système de fichiers NTFS n'est pas pris en charge par Mac, les données devant être partagées avec ces systèmes d'exploitation doivent être stockées sur la partition FAT32.

Suivre les étapes suivantes pour adapter le HD à vos besoins.

Partitionner votre HD sous Windows XP / Vista / 7

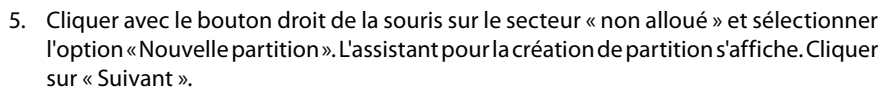
Supprimer une partition sur le HD, sous Windows XP / Vista / 7

1. Cliquer l'icône "Poste de travail" sur le bureau avec le bouton droit de la souris.
2. Sélectionner l'option "Gérer".
3. Sélectionner l'option "Stockage" -> "Gestionnaire de disque".
4. Sélectionner votre disque dur externe et cliquer à droite sur la partition.
5. Sélectionner "Supprimer la partition" et confirmer en cliquant sur "Oui". La partition est supprimée.

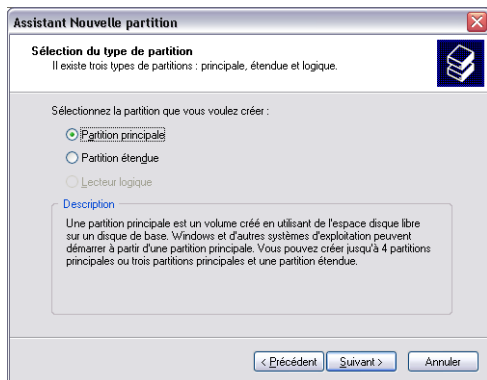
Créer une partition sur le HD, sous Windows XP / Vista / 7

Les étapes suivantes vous guideront dans le processus de création de partitions sur votre HD. Ensuite, votre HD sera prêt à être utilisé et une lettre de lecteur lui sera attribuée.

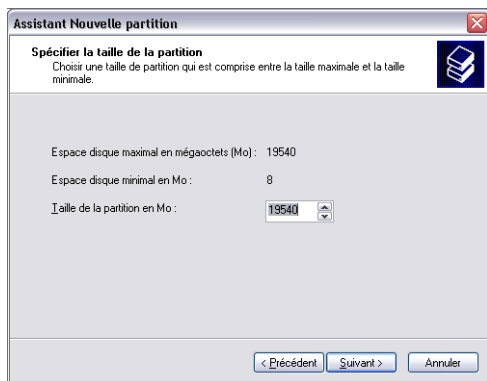
1. Cliquer l'icône "Poste de travail" sur le bureau avec le bouton droit de la souris.
2. Sélectionner l'option "Gérer".
3. Sélectionner l'option "Stockage" -> "Gestionnaire de disque".
4. Sélectionner le disque dur qui est "non alloué". Assurez-vous que le disque complet est bien "non alloué".



6. Sélectionner « Partition principale » et cliquer sur « Suivant ».



7. Il est maintenant possible de définir la taille de la partition. Cliquer sur « Suivant » si une seule partition doit être créée. Voir le chapitre suivant (Créer deux partitions ou plus sur le HD, sous Windows XP / Vista / 7) pour créer plus d'une partition.

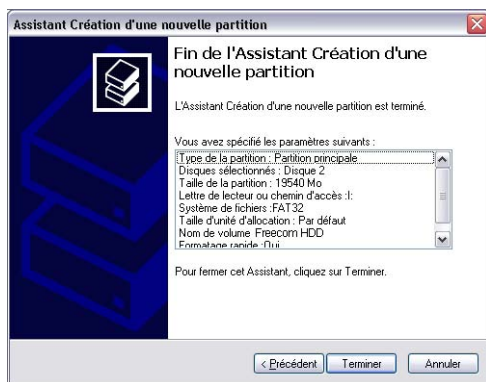


8. Attribuer une lettre de lecteur à votre disque dur. Normalement il suffit d'accepter les options par défaut. Cliquer sur « Suivant ».

9. Sélectionner l'option de formatage. Sélectionner soit « FAT32 » ou « NTFS », la taille de l'unité d'allocation doit rester sur « Défaut ». Sélectionner enfin « Effectuer un formatage rapide » et cliquer sur « Suivant ».

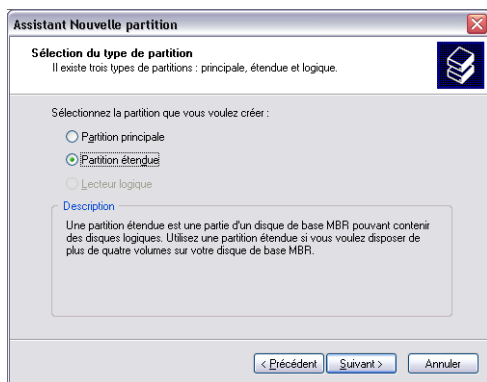


10. Cliquer sur « Finir » pour achever de partitionner votre HD. Votre HD va maintenant être formaté et sera ensuite prêt à l'emploi.

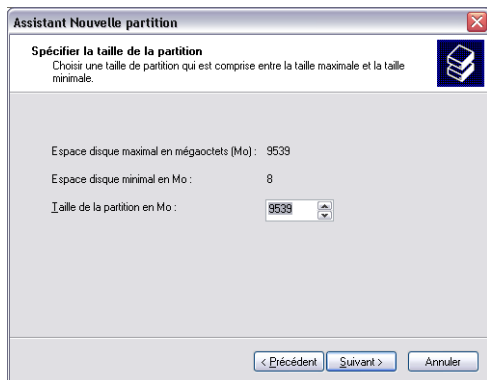


Créer deux partitions ou plus sur le HD, sous Windows XP / Vista / 7

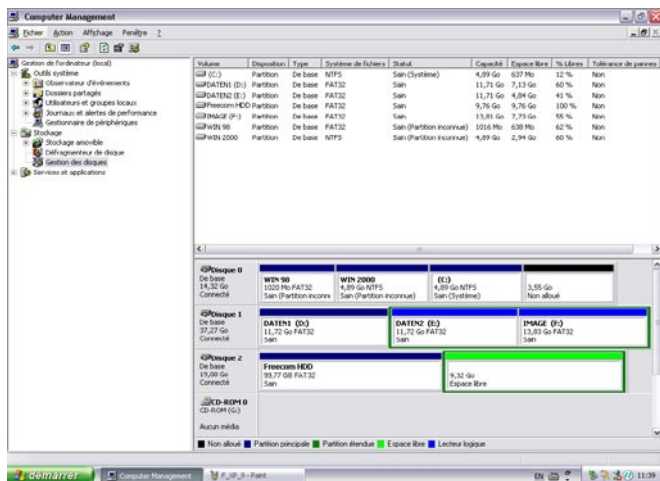
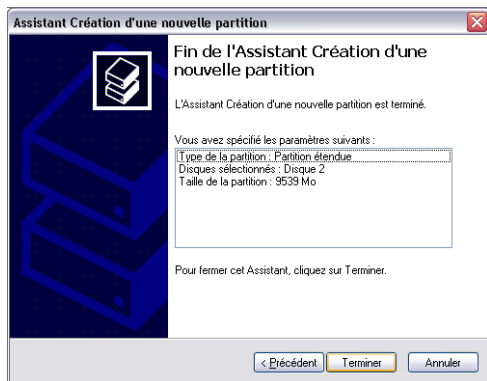
1. Répéter les étapes du chapitre précédent (Créer une partition sur le HD, sous Windows XP / Vista / 7) afin de créer la première partition.
2. Cliquer l'icône « Poste de travail » sur le bureau avec le bouton droit de la souris.
3. Sélectionner l'option « Gérer ».
4. Sélectionner l'option « Stockage »-> « Gestionnaire de disque ».
5. Cliquer à droite sur le secteur « non alloué » de votre HD et sélectionner l'option « Nouvelle partition ». La fenêtre « Assistant de nouvelle partition » s'affiche. Cliquer sur « Suivant ».
6. Sélectionner « Partition étendue » et cliquer sur « Suivant ».



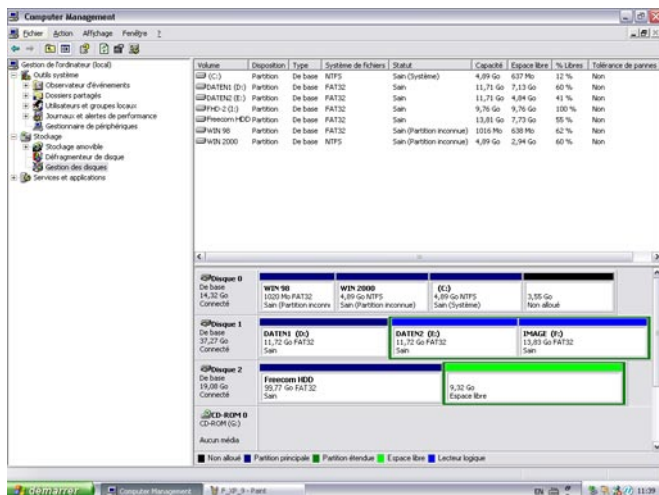
7. Il est maintenant possible de définir la taille de la partition. Enter la taille et cliquer sur « Suivant ».



8. Cliquer sur « Terminer » pour créer la « partition étendue ». L'espace non alloué est transformé en « espace libre ».



9. Cliquer à droite sur cet « espace libre » et sélectionner « Nouveau lecteur logique ». La fenêtre « Assistant de nouvelle partition » s'affiche. Cliquer sur « Suivant ».



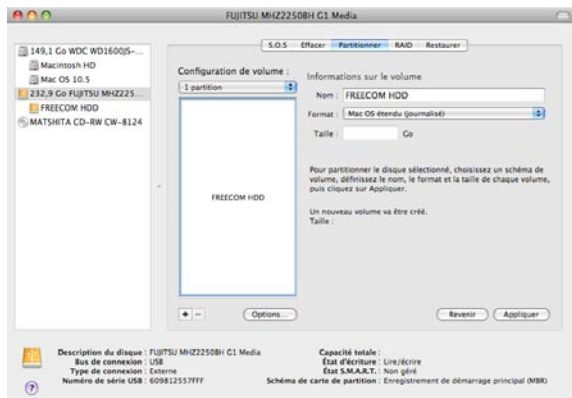
10. Le « Lecteur logique » est déjà sélectionné. Cliquer sur « Suivant ».
11. Enter la taille de la partition et cliquer sur « Suivant ».
12. Attribuer une lettre de lecteur et cliquer sur « Suivant ».
13. Sélectionner l'option de formatage « Formater cette partition avec les paramètres suivants ». Sélectionner soit « FAT32 » ou « NTFS », la taille de l'unité d'allocation doit rester sur « Défaut ». Sélectionner enfin « Effectuer un formatage rapide » et cliquer sur « Suivant ».
14. Cliquer sur « Finir » pour achever le partitionnement. Votre partition va maintenant être formatée et sera ensuite prête à l'emploi.



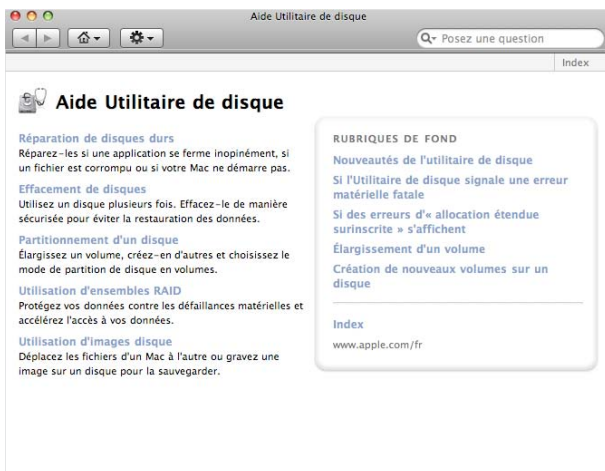
Attention: Si vous sélectionnez NTFS comme système de gestion de fichiers et que vous utilisez Mac OS X, les données de votre HD peuvent uniquement être lues. Il est impossible d'écrire des données.

Partitionner votre HD sous Mac OS X

1. Ouvrez le „Utilitaires de disque“. Vous trouvez celui-ci sous: „Applications“ -> „Utilitaires“.
2. Cliquez sur l'onglet "Partitionner".



Vous pouvez alors définir les partitions souhaitées (par exemple MacOS Extended). Pour plus d'information sur les utilitaires de disque, consultez la section d'aide:



Chapitre : Recherche d'erreurs – Questions fréquentes

Si votre station Freecom HD Dock ne fonctionne pas correctement après une installation en bonne et due forme, vérifiez les points suivants :

- Que faire si le disque dur ne fonctionne pas et si des cliquetis se font entendre?
Dans ce cas, l'alimentation électrique est insuffisante pour le disque dur. Assurez-vous que la prise (adaptateur et câble de réseau) est bien branchée et connectez le câble USB, Firewire ou eSATA-Kabel au port correspondant.
- J'ai effectué l'installation du matériel conformément aux instructions du manuel, l'appareil externe n'est cependant pas reconnu par le système. Quelle peut être la cause?
Vérifiez le disque dur et formatez-le s'il s'agit d'un disque dur non utilisé jusque là.
Si vous utilisez eSATA pour la transmission des données, vérifiez que votre carte mère accepte Hot-Swap. Si ceci n'est pas le cas, connectez la station Freecom HD Dock au port eSATA de l'ordinateur avant de le mettre en service.
- Si vous connectez le duplicateur de disque dur via eSATA, la carte-mère de votre ordinateur doit accepter le mode "Port Multiplier" pour SATA afin que les deux disques durs soient reconnus simultanément par votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, uniquement un disque dur est reconnu par l'ordinateur. Utilisez dans ce cas précis la connexion USB afin que les deux disques durs soient affichés.

GARANTIE

(valable uniquement en l'Europe/TR)

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Freecom et nous espérons que vous en seriez content.

D'abord, nous vous conseillons de lire le guide d'installation rapide et d'éventuels manuels électroniques et/ou imprimés.

En cas de problèmes, nous vous conseillons de visiter notre site Internet Freecom (www.freecom.com) où vous trouvez une base de données FAQ (Foire Aux Questions), avant que vous vous mettiez en contact avec notre service d'assistance.

Votre garantie

Le support technique par téléphone et Internet fait parti de votre achat d'un produit Freecom.

Freecom garantit pendant une période indiquée ci-dessous, commençant au jour d'achat, que ses produits n'ont pas de défauts matériel ou de fabrication. Dans le cas ou, pendant cette période de garantie, le produit se montre défectueux à cause d'un défaut du matériel ou de la fabrication, Freecom s'engage, uniquement à sa propre discrétion, de réparer ou de remplacer le produit ou les pièces défectueuses, sans frais pour le travail ou pour les pièces de rechange, sous les conditions présentées ci-dessous.

Conditions

Cette garantie sera accordée uniquement si la facture originale ou le reçu d'achat (avec la date d'achat, la référence du produit et le numéro de série) est présenté avec le produit défectueux et avec un numéro RMA, obtenu du site web Freecom ou d'un Centre de Service Freecom. Freecom se réserve le droit de refuser les services de garantie gratuits si on ne peut pas prouver la date d'achat du produit. La garantie ne s'applique pas si le numéro RMA est manquant, si le numéro de série a été changé, enlevé ou rendu illisible.

Cette garantie couvre seulement les éléments du produit qui étaient emballés ensemble avec le produit. La garantie ne s'applique pas aux cas suivants : (a) tout consommable livré avec le produit, tel que média ou batteries ; (b) dégâts ou pertes de logiciels, de données ou de médias amovibles ; (c) dégâts qui sont les conséquences d'adaptations, de changements ou de réglages du produit, faits sans autorisation écrite de Freecom ; (d) tentative de réparation par quelqu'un sans autorisation de Freecom ; (e) accidents, dommage de la foudre, de l'eau ou du feu ou d'autres dommages de ce type, provoqués hors du contrôle raisonnable de Freecom.

En ce qui concerne tous les services donnés par nos soins, Freecom n'est pas responsable des dégâts, des pertes de programmes, de données ou toutes autres informations stockées sur des médias ou dans quelconque partie du produit donné pour réparation. Freecom n'est pas tenu au versement des dommages et intérêts pour des pertes d'exploitation dans le cas d'un échec du système. Assurez-vous d'exclure de votre renvoi vers Freecom, toutes pièces non couvertes par la garantie. Freecom n'est pas tenu au versement de dommages-intérêts en cas de pertes ou d'endommagement de ces pièces. Freecom n'est pas responsable de changements de contenu, effacements ou modifications du disque dur, par suite d'une réparation.

Les pièces de réparation et d'échange seront fournies sur la base d'échange et sont neuves, équivalentes à neuves ou remises en état. Toutes pièces et tous produits échangés sont la propriété de Freecom. La période de garantie des produits ou pièces réparées ou remplacées sous garantie, sera la solde de la garantie d'origine. Les réparations ou remplacements sur des produits ou pièces hors garantie seront garanties pour une période de **6 (six)** mois.

