

MODE D'EMPLOI



Sommaire

Avant de commencer	3
Présentation	4
Installation/Utilisation de La clé USB sous Windows ME/2000/XP	6
Installation/Utilisation de la clé USB sous Windows 98/98SE	10
Installation/Utilisation sous MacOS (MacOS 9.0 ou vers. ultérieure)	12
Utilisation de l'utilitaire LG de la clé USB	13
Foire aux questions	23

Préface.

Ce manuel a été rédigé pour vous fournir toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre nouveau matériel dans les meilleures conditions. Veuillez lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser le dispositif USB. Veuillez accorder une attention spéciale aux sections décrivant le fonctionnement du dispositif sous le système d'exploitation installé sur votre ordinateur.

Avant de commencer

◆ Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité comprennent des directives et des précautions à suivre lors de l'utilisation de la **clé USB**. Ces consignes ont non seulement pour but de garantir votre sécurité mais également de prévenir tout dommage matériel ou perte de données liés à une mauvaise manipulation.

Danger : le non respect des consignes qui suivent cette indication peut s'ensuivre de préjudices corporels.

Avertissement : le non respect des consignes qui suivent cette indication peut s'ensuivre de dommages matériels ou de pertes de données.

Danger

- Afin de réduire les risques de choc électrique, n'utilisez pas le dispositif USB s'il est entré en contact avec de l'eau ou des produits chimiques.
- Afin de réduire les risques de court-circuit, ne connectez pas le dispositif USB au port USB de votre ordinateur. La connexion d'un dispositif USB qui présente des traces d'humidité risque d'endommager le dispositif et/ou l'ordinateur.
- En cas de bruit inhabituel, d'odeur étrange ou si de la fumée se dégage durant l'utilisation du dispositif USB, éteignez immédiatement l'ordinateur et les périphériques et débranchez les cordons d'alimentation respectifs.

Avertissement

- Ne déconnectez pas le **dispositif USB** du port USB de l'ordinateur lors d'un transfert (lecture ou écriture) de données : vous risqueriez de perdre des données.
- Assurez-vous de respecter les consignes de ce manuel lors de l'utilisation ou du retrait du produit. Une utilisation erronée du **dispositif USB** peut induire un mauvais fonctionnement du produit et/ou s'ensuivre de pertes de données.
- Veillez à ne pas déformer le **dispositif USB**. Ne posez pas d'objets lourds sur le produit.
- N'essayez pas de démonter le produit ou d'y apporter des modifications. Cela pourrait induire un mauvais fonctionnement. Aucun des composants du **dispositif USB** ne peut être réparé par l'utilisateur final.
- N'utilisez pas votre **dispositif USB** dans des endroits exposés aux phénomènes suivants (cela pourrait effectivement induire un mauvais fonctionnement du produit) : aux vibrations ou à des chocs excessifs ; à l'humidité, à la condensation ou à la poussière ; à la chaleur ou aux fortes variations de température ; à de fortes décharges électriques ; aux interférences magnétiques.
- Faites attention à ce que les matériaux étrangers n'entrent pas dans les fentes d'introduction du dispositif USB.

LG Electronics Inc. se dégage de toute responsabilité pour les pertes ou corruptions de données résultant d'une utilisation incorrecte du produit.

Présentation

La **clé USB** est un dispositif de stockage à base de mémoire flash, amovible, portable, qui exploite l'interface USB (*Universal Serial Bus*) de l'ordinateur. La **clé USB** ne nécessite pas de batterie ou de cordon d'alimentation secteur, la **clé USB** est en effet directement alimentée par l'ordinateur (ou tout autre système compatible) auquel elle est connectée. La **clé USB** une fois connectée au port correspondant de l'ordinateur est immédiatement reconnu par le système d'exploitation et prête à l'emploi. La **Clé USB** constitue une solution idéale pour les professionnels itinérants, et pour toute personne amenée à transférer fréquemment et facilement des données d'un ordinateur à l'autre, en raison de sa petite taille et de son poids léger. Grâce aux utilitaires livrés avec le produit, vous pouvez rendre la **clé USB** amorçable, la partitionner, ou protéger les données qu'elle contient. Cette dernière fonctionnalité est compatible avec Microsoft Windows XP, 2000, ME, 98 et 98SE.

✦ Formatage de la clé USB

La **clé USB** qui a été formatée en usine avec le système de fichier FAT est livrée prêt à l'emploi.

✦ Installation des pilotes

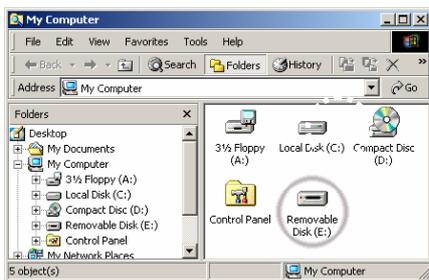
Système d'exploitation	Installation des pilotes
1. Microsoft Windows Vista 2. Microsoft Windows ME/2000/XP 3. Mac OS 9.0 ou vers. ultérieure 4. Linux 2.4.0 ou vers. ultérieure	Inutile
1. Microsoft Windows 98/98SE	Requise

Note:

- Sous Microsoft Windows ME/2000/XP/Vista, MacOS 9.0 ou version ultérieure, GNU/Linux (vers. 2.4.0 ou ultérieure du noyau), la **clé USB** peut être connectée/déconnectée « à chaud ». Sous Microsoft Windows 98/98SE, vous devez installer des pilotes supplémentaires avant de pouvoir utiliser la **clé USB**.
- Les pilotes additionnels pour Windows 98/98SE peuvent être téléchargés depuis la page d'accueil de LG (www.lge.com).
- Sous Linux, le dispositif doit être monté en tant qu'unité SCSI.

Installation/Utilisation de la clé USB sous Windows ME/2000/XP/Vista

1. Démarrez Windows ME, Windows 2000 ou Windows XP.
2. Retirez le capuchon de la **clé USB** et connectez cette dernière au port USB de l'ordinateur.
À la première utilisation de la **clé USB**, Windows détecte automatiquement le nouveau dispositif et installe les pilotes requis.
3. La DEL d'état, de couleur rouge, clignote durant la phase de reconnaissance et d'installation.
Lorsque le dispositif USB est prêt à l'emploi, la DEL d'état cesse de clignoter.
4. Cliquez sur l'icône du **Poste de travail** sur le *Bureau* de Windows. La **clé USB** est présente dans la liste des périphériques, identifiable par une icône de lecteur amovible, comme illustré sur la figure suivante.
(Le nom du lecteur peut être différent en fonction du système d'exploitation utilisé).



5. Vous pouvez maintenant lire et écrire des données sur la **clé USB**, comme vous le feriez sur n'importe quel disque dur.

◆ Retrait de la clé USB sous Microsoft Windows ME/2000/XP

1. Fermez tous les fichiers de la clé USB actuellement ouverts (en cours d'utilisation).
2. Pour retirer le périphérique en toute sécurité, cliquez sur l'icône de la *Zone de notification*, dans la partie droite de la *Barre des tâches* de Windows, comme illustré sur la figure ci-dessous.



3. Déconnectez/éjectez le matériel.
4. Lorsque votre ordinateur vous indique que vous pouvez retirer le périphérique en toute sécurité, déconnectez la **clé USB** du port USB.

Avertissement : ne retirez jamais la **clé USB** lorsque la DEL d'activité clignote. Cela peut entraîner une perte ou une corruption des données transférées.

★ Information de base

Type de partition

La **clé USB** peut être divisée en trois types de partition logique. Nous utiliserons la terminologie suivante dans ce manuel :

- 1. Zone publique** L'accès à cette zone n'est pas limité. Vous pouvez réaliser dans cette zone n'importe quelle fonction de base (voir la section « Fonctions de base » pour plus de détails sur les fonctions disponibles).
- 2. Zone privée** L'accès au contenu de cette zone est limité et nécessite une authentification. L'ouverture de session sécurisée n'est possible qu'avec le logiciel approprié, qui gère les connexions et permet de basculer de la « zone publique » (non protégée) à la « zone privée » (sécurisée). Vous pouvez alors réaliser dans cette zone n'importe quelle fonction de base (voir la section « Fonctions de base » pour plus de détails sur les fonctions disponibles).



Il n'est possible d'afficher qu'une zone à la fois, soit la « zone publique », soit la « zone privée », sur un même LUN (*Logical Unit Number*) ou numéro d'unité logique.

Votre **clé USB**, supporte les configurations suivantes :

1. Zone publique sans zone privée : l'ensemble de l'espace de stockage du dispositif USB est accessible sans aucune limitation.

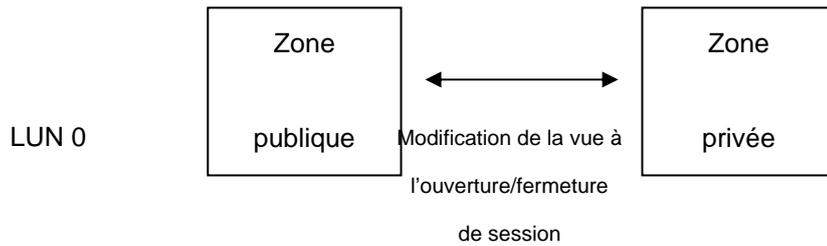
2. Zone privée :

Le dispositif est divisé en deux partitions, toutes deux sur le même LUN, et correspondant à une « zone publique » et une « zone privée ». N'importe qui peut accéder à la « zone publique ». L'accès à la « zone privée » nécessite en revanche une authentification (mot de passe).

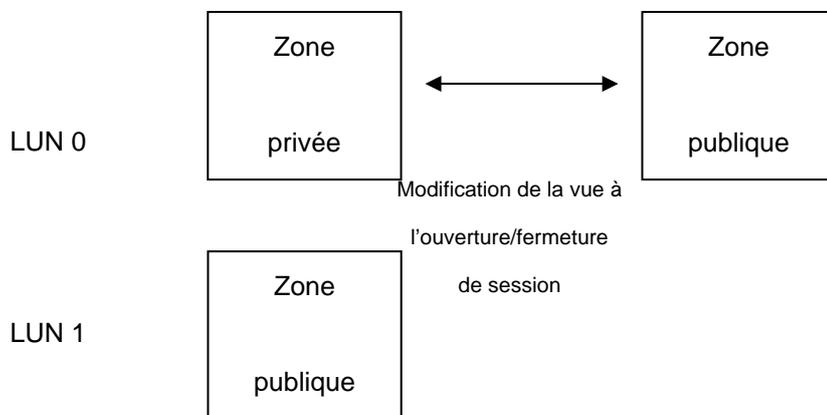
3. Zone publique avec zone privée :

L'espace de stockage est divisé en trois partitions réparties sur deux LUNs, une « zone publique » et une « zone privée » sur un même LUN (LUN0), une « zone publique » sur le LUN1.

Il est possible d'accéder à ces partitions grâce au gestionnaire de LUN multiple. L'état de chaque partition est indiqué dans la figure suivante. Les partitions sur LUN 0 fonctionneront comme décrit à l'item 2. La partition sur LUN 1 fonctionnera comme décrit à l'item 1.



Cette figure illustre le principe de fonctionnement avec un simple LUN.



Cette figure illustre le principe de fonctionnement avec plusieurs LUNs.

Configuration	Sécurité	Mot de passe	Identificateur d'unité logique	Lettres de lect. affichées (OS)
1. Zone publique uniquement	Non	Non	1 (LUN0)	1
2. Zone privée (sécurisée)	Oui	Oui	1 (LUN0)	1
3. Zone publique & zone privée	Oui	Oui	2 (LUN0 & LUN1)	2

Ce tableau résume les fonctionnalités disponibles selon le modèle d'exploitation de l'espace de stockage adopté.

Utilisation du logiciel

Windows

Installation/Désinstallation du logiciel :

Installation du logiciel :

Sous Windows 2000/XP/Vista, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur pour pouvoir installer le logiciel.

Précisions concernant l'interface USB

- Veuillez connecter le dispositif au port USB de l'ordinateur lorsque vous installez le logiciel.
- Sous Windows 2000/XP, si vous ne connectez pas la **clé USB** au port correspondant de l'ordinateur et que vous installez le logiciel, à la première connexion du dispositif, les pilotes seront installés.
- sous Microsoft Windows 98 SE et Win ME, vous ne devez connecter la **clé USB** qu'une fois l'installation des pilotes terminée.

1. Localisez le programme « Utilitaire ».
2. Double-cliquez sur l'icône du programme pour lancer l'installation.
3. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Désinstallation du logiciel:

Pour supprimer le logiciel installé, cliquez sur le bouton [Démarrer] de la *Barre des tâches* puis, dans le menu qui s'affiche, sur [Paramètres], [Panneau de configuration] et [Ajout/Suppression de programmes]. Le logiciel peut également être désinstallé en cliquant sur le bouton [Démarrer] de la *Barre des tâches* et, dans le menu qui s'affiche, en cliquant sur [Programmes], [LG USB Drive], [Désinstaller LG USB Drive].

Remarque:

- La clé USB doit être connectée pour procéder à l'installation, dans la mesure où le dispositif établit une liaison avec le PC via le port USB à la première connexion. Après quoi, la présence du dispositif n'est plus nécessaire.
- N'interrompez pas la procédure d'installation. Le dispositif USB de LG peut ne pas fonctionner correctement si le logiciel n'est pas complètement installé.
- Lisez la section « Dépannage » si le programme d'installation se ferme de façon inattendue avant la fin de la procédure, si l'installation ne se déroule pas comme prévu, ou si vous pensez que le dispositif est incorrectement installé.

Installation de la clé USB :

Sous certaines versions de Windows, les utilisateurs doivent se connecter en tant qu'administrateur pour pouvoir effectuer des modifications importantes. Une fois la **clé USB** connectée à l'ordinateur, le système d'exploitation localise et installe automatiquement le pilote le plus approprié, dans le cas contraire, l'assistant d'installation du nouveau matériel apparaît. Vous pouvez également installer le pilote manuellement. Localisez le programme "LG USB Drive.exe" pour lancer l'installation du pilote.

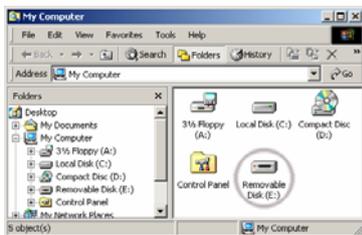
Durant la procédure d'installation, si un message apparaît annonçant que le pilote n'a pas été signé numériquement, cliquez juste sur le bouton [Oui] dans la fenêtre.

Installation/Utilisation de la clé USB LG sous Windows 98/98SE

Les pilotes pour Windows 98/98SE peuvent être téléchargés depuis la page d'accueil de LG (www.lge.com).

❖ Installation du pilote de la clé USB LG

1. Démarrez **Windows 98** ou **Windows 98SE**.
2. Lancez l'installation du pilote pour **Windows 98/98SE**
3. Une fois l'installation des pilotes finalisée :
4. Retirez le capuchon de la **clé USB** et introduisez cette dernière dans le port USB de l'ordinateur.
5. La clé USB est automatiquement reconnu par le système, en tant que dispositif de stockage amovible.



※ Sous certaines versions de Windows, les utilisateurs doivent se connecter en tant qu'administrateur pour pouvoir effectuer des modifications importantes. Une fois la **clé USB** connectée à l'ordinateur, le système d'exploitation localise et installe automatiquement le pilote le plus approprié, dans le cas contraire, l'assistant d'installation du nouveau matériel apparaît. Vous pouvez également installer le pilote manuellement. Localisez le programme "LG USB Drive.exe" pour lancer l'installation du pilote.

Durant la procédure d'installation, si un message apparaît annonçant que le pilote n'a pas été signé numériquement, cliquez juste sur le bouton [Oui] dans la fenêtre.

❖ Retrait de la clé USB sous Microsoft Windows 98/98SE

1. Fermez tous les fichiers de la **clé USB** actuellement ouverts (en cours d'utilisation).
2. Déconnectez la **clé USB** du port USB.

Avertissement : ne retirez jamais la **clé USB** lorsque la DEL d'activité clignote.

Installation/Utilisation de la clé USB sous MacOS (MacOS 9.0 ou ultérieur)

1. Démarrez MacOS.
2. Retirez le capuchon de la **clé USB** et connectez celle-ci dans un port USB de votre MAC. Si c'est la première fois que la **clé USB** est connectée, MacOS la détectera automatiquement.
3. la **clé USB** est reconnue comme un dossier [untitled] sous MacOS.



4. Vous pouvez maintenant lire et écrire des données sur la **clé USB**, comme vous le feriez sur n'importe quel disque dur.

✦ Retrait de la clé USB

1. Fermez tous les fichiers de la **clé USB** actuellement ouverts (en cours d'utilisation).
2. Effectuez un glisser/déposer du dossier [untitled] dans la Corbeille.
3. Déconnectez la **clé USB** du port USB.

Avertissement : ne retirez jamais la **clé USB** lorsque la DEL d'activité clignote.

Utilisation de l'utilitaire LG de gestion de la clé USB

Grâce à l'utilitaire de LG qui accompagne la clé USB, vous pouvez protéger les données stockées sur le dispositif. Cette fonctionnalité est pour l'instant compatible avec Windows XP/2000/ME/98SE/98 uniquement.

1. Connectez la **clé USB** directement dans le port USB de l'ordinateur.
2. Une fois que votre **clé USB** est détectée, double-cliquez sur l'icône du programme.
3. Un menu apparaît.
4. Cliquez sur l'élément de menu nommé

[Première utilisation du programme LG USB Drive.exe]

Avertissement : le programme **LG USB Drive.exe** ne gère qu'une seule clé USB à la fois. Si vous n'utilisez pas les fonctionnalités du programme **LG USB Drive.exe**, comme par exemple « Resize », « Change Password », « Log In », etc., vous pouvez connecter plusieurs **clés USB**. Si par contre vous souhaitez utiliser ces fonctionnalités, retirez toutes les autres **clés USB**. Autrement, le programme **USB Drive.exe** ne fonctionnera pas correctement, et vous risquez même de perdre des données.

Une fois que le logiciel et les pilotes ont été correctement installés, l'icône de la **clé USB** apparaît automatiquement dans la zone de notification.



Ou



L'affichage dépend de l'état du dispositif.

- Vous pouvez utiliser le bouton droit de la souris pour faire apparaître un menu contextuel (voir figure). Vous pouvez alors choisir la fonction désirée.



- Vous pouvez autrement double-cliquer sur l'icône de la zone de notification. Le gestionnaire de la **clé USB** apparaît :



Par défaut, le dispositif n'est pas protégé. Par conséquent, la fonction « Resize » (Redimensionner) est active au premier lancement du logiciel.

[Clé USB – Redimensionnement]

Comme vu à la section « Type de partition », vous pouvez redimensionner l'espace de stockage de votre **clé USB**.



Avertissement: Le redimensionnement efface toutes les données existantes. Cette action est irréversible. Vous devez sauvegarder auparavant les fichiers importants. Veuillez également à fermer toutes les fenêtres ouvertes et tous les programmes en cours d'exécution sur votre ordinateur.

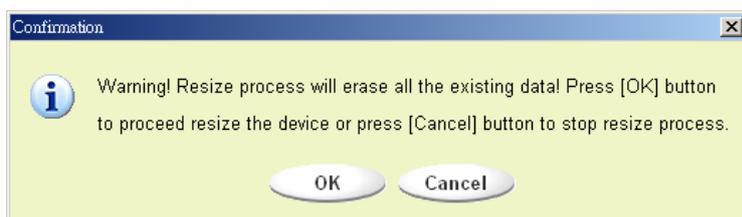
1. Cliquez sur le bouton « Resize » dans la fenêtre du gestionnaire de la **clé USB**.



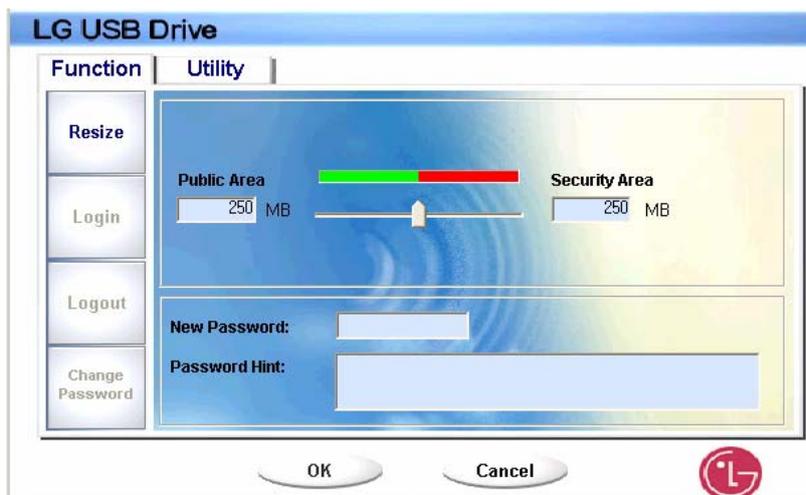
2. Sélectionnez le type de partition désirée.

3. Si vous avez sélectionné « Public Area Only » puis cliqué sur [OK], une fenêtre de confirmation apparaît.

Assurez-vous avant de continuer d'avoir bien sauvegardé toutes les données importantes.

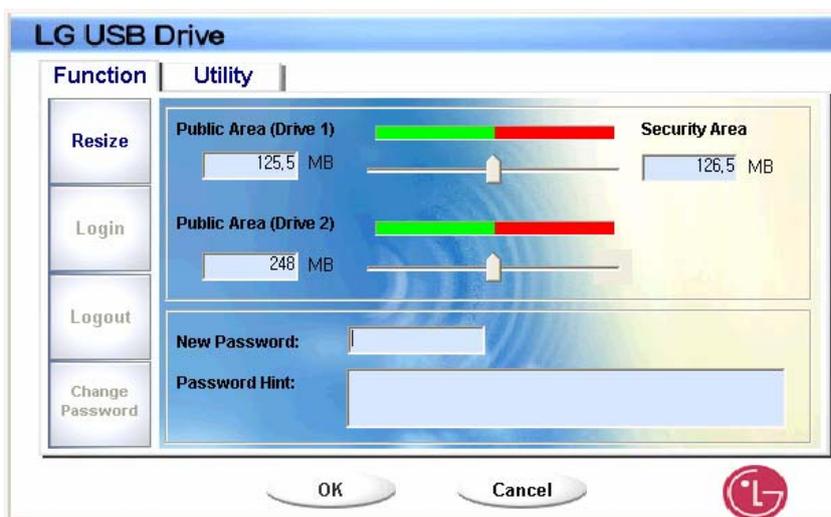


4. Si vous sélectionnez l'option « Security Area », une fenêtre apparaît depuis laquelle il est possible de définir les dimensions de chacune des zones. Vous pouvez pour cela vous aider de la règle en faisant glisser le curseur vers la droite ou vers la gauche pour définir la taille de la « zone publique » et celle de la « zone privée ». Vous pouvez autrement renseigner les valeurs respectives dans les espaces prévus à cet effet. Il est également possible de définir le mot de passe d'accès à la zone protégée dans la zone de texte correspondante. Il ne doit pas excéder huit caractères. Par sécurité, vous pouvez saisir n'importe quelle suite de caractères censée vous aider à vous remémorer le mot de passe en cas d'oubli de celui-ci : cela peut être une question dont vous seul connaissez la réponse. Cette phrase s'affichera lorsque vous cliquerez sur le bouton « Hint » de la fenêtre « Unlock Protect ». Vous pouvez saisir un maximum de 32 caractères. Une fois les réglages terminés, cliquez sur [OK]. Une fenêtre de confirmation doit apparaître. Assurez-vous d'avoir préalablement sauvegardé toutes les données importantes.



5. Si vous sélectionnez l'option « Public Area + Security Area », une fenêtre apparaît depuis laquelle il est possible de définir les dimensions de chacune des zones. Vous pouvez pour cela vous aider de la règle en faisant glisser le curseur vers la droite ou vers la gauche pour définir la taille de chacune des zones. Veuillez d'abord définir la taille de la « zone publique » sur LUN1. La taille minimale de chaque zone est de 1MB. La taille maximale de la « zone publique » sur LUN1 ne peut excéder 1/4 de la taille totale. Une fois la taille de la « zone publique » sur LUN1 définie, le curseur de la règle sera automatiquement positionné au milieu (tailles de la « zone publique » et de la « zone protégée » identiques sur LUN0). Vous pouvez autrement renseigner les valeurs respectives dans les espaces prévus à cet effet.

Il est également possible de définir le mot de passe d'accès à la zone protégée dans la zone de texte correspondante. Il ne doit pas excéder huit caractères. Par sécurité, vous pouvez saisir n'importe quelle suite de caractères censée vous aider à vous remémorer le mot de passe en cas d'oubli de celui-ci : cela peut être une question dont vous seul connaissez la réponse. Cette phrase s'affichera lorsque vous cliquerez sur le bouton « Hint » de la fenêtre « Unlock Protect ». Vous pouvez saisir un maximum de 32 caractères. Une fois les réglages terminés, cliquez sur [OK]. Une fenêtre de confirmation doit apparaître. Assurez-vous d'avoir préalablement sauvegardé toutes les données importantes.



6. Une fois le redimensionnement terminé, le message suivant apparaît.

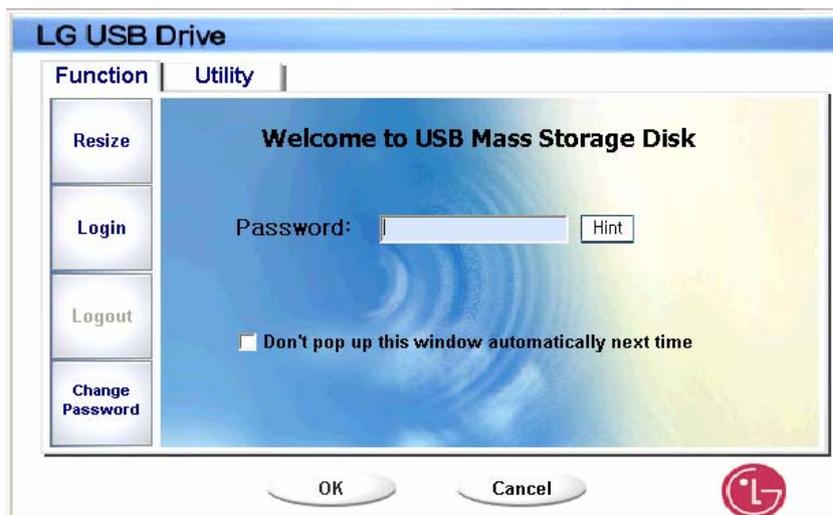


7. Une fois le redimensionnement terminé, le programme "Setup.exe" sera automatiquement copié dans la « zone publique » (sur LUN 0). L'exécutable peut être effacé. Il est cependant requis lorsque vous connectez le dispositif à un autre ordinateur. Il installera le logiciel de la **clé USB** sur l'ordinateur.

[Ouverture de session sur la zone protégée]

Si vous créez une partition sécurisée, vous devez ensuite vous authentifier avant de pouvoir ouvrir une session et accéder au contenu de la zone protégée.

1. Double-cliquez sur l'icône de la **clé USB** dans la zone de notification ou cliquez sur le bouton [Login] dans la fenêtre du gestionnaire de la **clé USB**. La fenêtre « Unlock Protect » de saisie du mot de passe (d'authentification) apparaît.



Avertissement : lorsque vous ouvrez ou fermez une session, assurez-vous qu'aucun programme n'est en cours d'exécution et qu'aucun document n'est ouvert. Autrement, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le matériel.

2. Saisissez le mot de passe dans la zone prévue à cet effet.

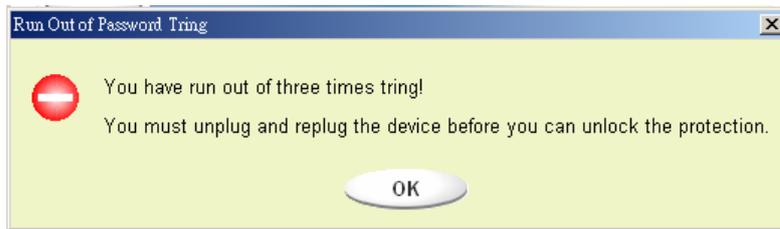
- Nous avons vu qu'il est possible de saisir une chaîne de caractères censée vous aider à vous remémorer le mot de passe en cas d'oubli de ce dernier (cela se fait dans la fenêtre de redimensionnement « Resize » ou bien dans la fenêtre de modification du mot de passe « Change Password »). Une fois cela fait, vous pouvez cliquer sur le bouton « Hint » de la fenêtre d'authentification « Unlock Protect ». La chaîne de caractère s'affichera pendant 3 secondes.



- Si vous saisissez un mot de passe incorrect, le message d'erreur suivant est affiché.



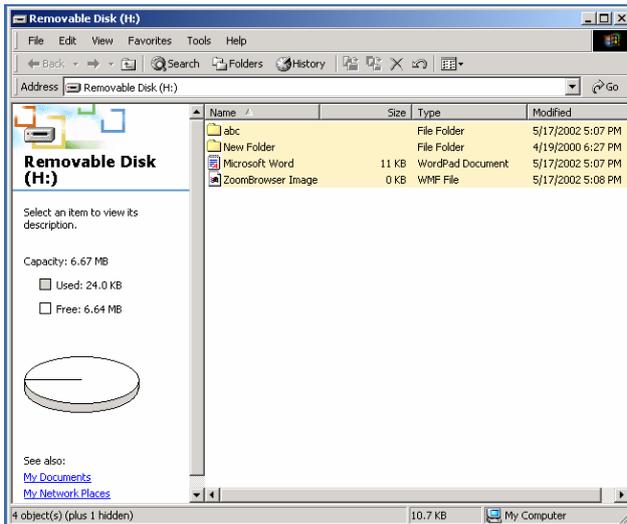
- Vous pouvez effectuer trois tentatives. Au-delà, le message suivant apparaîtra, et vous n'aurez pas d'autre alternative que de déconnecter et reconnecter le dispositif.



Lorsque vous ouvrez ou fermez une session, assurez-vous qu'aucun programme n'est en cours d'exécution et qu'aucun document n'est ouvert sur le dispositif. Dans le cas contraire le message suivant apparaît. Sous Windows 2000, il suffit que le gestionnaire de fichiers accède au dispositif pour qu'il soit considéré comme « occupé ». Vous devez quitter le gestionnaire de fichiers pour pouvoir fermer une session. Cependant, tous les systèmes d'exploitation ne contrôlent pas nécessairement l'état du dispositif.



3. Cliquez sur "OK".
4. Une fois que le gestionnaire de fichiers (*Explorateur*) affiche le contenu de la zone protégée, vous pouvez effectuer toutes les opérations désirées. Voici une vue du gestionnaire de fichier affichant le contenu de la zone protégée.



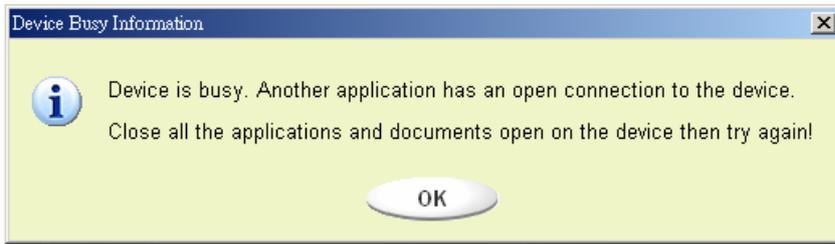
[Fermeture de la session ouverte sur la zone protégée]

1. Double-cliquez sur l'icône de la **clé USB** ou cliquez sur le bouton [Logout] (déconnexion) dans la fenêtre du gestionnaire de la **clé USB**.



Avertissement : lorsque vous ouvrez ou fermez une session, assurez-vous qu'aucun programme n'est en cours d'exécution et qu'aucun document n'est ouvert. Autrement, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le matériel.

- Lorsque vous ouvrez ou fermez une session, assurez-vous qu'aucun programme n'est en cours d'exécution et qu'aucun document n'est ouvert sur le dispositif. Dans le cas contraire le message suivant apparaît. Sous Windows 2000, il suffit que le gestionnaire de fichiers accède au dispositif pour qu'il soit considéré comme « occupé ». Vous devez quitter le gestionnaire de fichiers pour pouvoir fermer une session. Cependant, tous les systèmes d'exploitation ne contrôlent pas nécessairement l'état du dispositif.



2. Une fois que le gestionnaire de fichiers (*l'explorateur de Windows*) affiche le contenu de la zone publique, vous pouvez effectuer toutes les opérations désirées.

[Modification du mot de passe]

L'utilisateur peut saisir ou modifier le mot de passe et la chaîne de caractères mnémotechnique dans les zones de texte prévues à cet effet, une fois dans l'interface de gestion des mots de passe de la clé USB. L'interface n'est accessible qu'une fois dans la zone protégée « Security AP Zone ».



1. Saisissez le mot de passe actuel dans la zone de texte « Current Password ».
2. Saisissez ensuite le nouveau mot de passe puis confirmer dans la zone « Confirm Password ».
 - Le mot de passe ne peut faire plus de 8 caractères.
3. Vous pouvez ensuite taper la chaîne mnémotechnique dans la zone de texte « Password Hint ». Cette chaîne sera affichée lorsque vous cliquerez sur « Hint » dans l'interface d'authentification « Unlock Protect ».

Clé USB – Questions/Réponses (FAQ)

Q. Qu'est ce qu'une clé USB ?

R. Une **Clé USB** est un dispositif de stockage à base de mémoire flash, amovible, portable, qui exploite l'interface USB (*Universal Serial Bus*) de l'ordinateur. Une **Clé USB** ne nécessite pas de batterie ou de cordon d'alimentation secteur, la **clé USB** est en effet directement alimentée par l'ordinateur (ou tout autre système compatible) auquel elle est connectée. Vous pouvez stocker et lire n'importe quel type de fichier sur la **Clé USB**, et les transférer d'un ordinateur à l'autre, pourvu qu'ils disposent d'une interface USB.

Q. En quoi peut-elle m'être utile ?

R. La **clé USB** représente une alternative intéressante aux dispositifs de stockage conventionnels : la technologie embarquée, l'exploitation du bus série universel et les dimensions réduites la rende pratique, portable, souple d'emploi et fiable. La **Clé USB** remplace avantageusement les disquettes, les supports zip, le CD, vous pouvez la connecter indifféremment sur votre ordinateur portable ou votre ordinateur de bureau. La **clé USB** est fiable : elle résiste aux chocs, les composants intégrées ne risquent pas de bouger. Les fichiers audio vidéo ou de donnée peuvent être facilement stockés et transférés. Vous pouvez transporter des fichiers de taille importante ou confidentiels.

Q. Quelle est l'espérance de vie d'une clé USB ?

R. La durée de vie utile de la **clé USB** est directement liée à la durée de vie de la mémoire flash. Comme dans toutes les technologies à semi-conducteur, les circuits intégrés de la mémoire flash ne sont pas remplaçables, cependant celle-ci possède une durée de vie théorique de plusieurs années.

Q. Avec quels systèmes d'exploitation la clé USB est-elle compatible ?

R. La **clé USB** est compatible avec Microsoft Windows 98/98SE/ME/2000/XP/Vista, Apple Mac et GNU/Linux.

Q. La clé USB fonctionne t-elle sous Windows NT?

R. Non. Windows NT ne prend pas en charge les dispositifs de stockage exploitant l'interface USB.

Q. La clé USB requiert-elle des pilotes ?

R. Seul Windows 98/98SE requiert l'installation des pilotes, la prise en charge des dispositifs de stockage USB n'étant que partielle. Les systèmes MacOS et GNU/Linux n'ont pas besoin de pilotes.

Q. Combien de clés USB peuvent être connectées à la fois ?

R. Théoriquement, vous pouvez connecter jusqu'à 127 dispositifs USB sur un même ordinateur. Si votre ordinateur manque de ports USB, vous pouvez étendre le nombre de ports en connectant un hub USB ou en ajoutant une carte d'extension (pourvu qu'il y ait une baie disponible). Cela dépend également de la puissance que peut fournir l'ordinateur puisque c'est lui qui alimente les dispositifs.

Q. À quoi sert la DEL de la clé USB ?

R. Lorsque la **Clé USB** est connectée pour la première fois au port USB de l'ordinateur, la DEL de la **clé USB** s'allume puis s'éteint. Cela signifie que votre ordinateur a reconnu le nouveau matériel. Lors d'un transfert de données, la DEL d'activité de la **clé USB** clignote. Ne déconnectez pas la **clé USB** lorsqu'un transfert de fichiers est en cours, En faisant cela, les données transférées risquent d'être corrompues, et vous risquez même d'endommager la table d'allocation des fichiers (FAT) de la **clé USB**. Si la table d'allocation est corrompue, il est possible de recréer un système de fichier sain en formatant la **clé USB** toutefois les données qui étaient sur la clé seront perdues.

Q. Une fois les données de l'ordinateur transférées sur la clé USB, la DEL d'activité continue de clignoter. Pourquoi ?

R. Lorsque l'ordinateur transfère des données du disque dur vers un dispositif de stockage externe, il place les données dans une zone tampon du disque. Les accès entre le processeur et la mémoire vive sont bien plus rapides que les accès au disque. Ainsi même si les ressources du bus système ne sont plus sollicitées et que le transfert semble terminé, il faut cependant un peu plus de temps pour transférer les données placées en fil d'attente (dans la mémoire tampon) vers la clé USB. C'est pourquoi la DEL d'activité continue de clignoter, le temps que le cache d'écriture se vide. Veuillez ne pas déconnecter la **clé USB** lorsque la DEL clignote : vous risquez d'endommager les données ou la table d'allocation des fichiers de la **clé USB**.

Q. Est-il possible de partager le contenu de la clé USB en réseau ?

R. Oui.

Q. Je n'ai pas les pilotes. Comment les obtenir ?

R. Vous pouvez vous rendre sur la page d'accueil de LG (<http://www.lge.com>) pour télécharger le programme d'installation des pilotes.

Q. Mon ordinateur ne reconnaît pas la clé USB.

R. Cliquez sur *Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Système > Onglet Matériel* et ouvrez le gestionnaire de périphérique.

Vérifiez que l'ordinateur dispose d'un contrôleur USB.

Si votre ordinateur dispose d'un contrôleur USB :

Si votre **clé USB** est référencée comme périphérique inconnu, supprimez là en cliquant sur [Supprimer] et installez à nouveau le pilote.

Si la **clé USB** n'est pas référencée comme périphérique inconnu, réinstallez le pilote via l'assistant d'ajout de nouveau matériel.

Q. J'ai connecté la clé USB dans le port USB de l'ordinateur. Mais je ne vois toujours pas l'icône de disque amovible dans le *Poste de travail* ou dans *l'Explorateur*.

R. Veuillez déconnecter et reconnecter la clé USB. Si vous êtes sous Microsoft Windows 98/98SE, assurez-vous d'avoir installé correctement le pilote.

Q. J'ai effacé par mégarde des données qui se trouvaient sur la clé USB. Que puis-je faire ?

R. La **clé USB** fonctionne de la même manière qu'un disque dur. Vous ne pouvez pas récupérer les données une fois qu'elles ont été effacées.

Q. De l'eau a pénétré dans la clé USB. Que puis-je faire ?

R. Veuillez faire sécher complètement la **clé USB** avant de la connecter à nouveau. Si vous utilisez le dispositif alors que de l'eau se trouve encore à l'intérieur, les composants internes de la **clé USB** peuvent être altérés et ne pas fonctionner correctement.

Q. La clé USB présente des secteurs défectueux. Peuvent-ils être réparés ?

R. Les fabricants de cartes mémoire flash (comme celles embarquées dans la **clé USB**) fournissent des mémoires flash qui présentent moins de 2% de secteurs défectueux. Des secteurs défectueux peuvent parfois apparaître à l'utilisation de la **clé USB**. Pour supprimer ces secteurs défectueux, téléchargez l'utilitaire de formatage de la **clé USB** depuis le site web de LG (<http://www.lge.com>) et formatez la clé.

Q. Je veux utiliser la clé USB sur d'autres ordinateurs mais je n'ai pas les pilotes.

R. L'avantage principal de la **clé USB** est qu'elle supporte les branchements « à chaud » sous Microsoft Windows ME/2000/XP/Vista, Apple MacOS (v9.0 ou ultérieur), et GNU/Linux (noyau 2.4.0 ou ultérieur). Cela signifie que vous n'avez pas besoin d'installer les pilotes sur ces systèmes d'exploitation. Connectez juste la **clé USB** au port USB de l'ordinateur. Si vous utilisez Microsoft Windows 98/98SE, vous devez installer les pilotes. Vous pouvez les télécharger sur le site de LG à l'adresse suivante : <http://www.lge.com>.

Q. Puis-je imprimer des fichiers directement depuis la clé USB ?

R. Oui. Ouvrez le fichier qui se trouve sur la **clé USB** avec le programme associé, par ex. Microsoft Word, avant de l'imprimer, et utiliser les fonctions d'impression de l'application.

Q. L'ordinateur « plante » lorsque je connecte la clé USB dans le port USB de l'ordinateur.

R. Veuillez déconnecter la **clé USB** et redémarrez l'ordinateur. Une fois la phase de redémarrage terminée, connecter de nouveau la **clé USB** dans le port USB de l'ordinateur.

Q. La clé USB peut-elle être infectée par les virus ?

R. La **clé USB** étant un dispositif de stockage de masse, elle peut être infectée par un virus informatique. Si votre **clé USB** est infectée par un virus, vous pouvez supprimer celui-ci avec un programme de désinfection (antivirus).

Q. Je veux changer le nom "Disque amovible" affecté par défaut à la clé USB.

R. Vous pouvez changer le nom attribué à la **clé USB** à n'importe quel moment pourvu qu'elle soit connectée et qu'elle ait été correctement installée. Une fois la **clé USB** renommée, le nouveau nom apparaît, jusqu'à ce que vous la renommiez une nouvelle fois.

Q. Quel est le mot de passe par défaut, une fois l'utilitaire de la clé USB installé ?

R. Par défaut, il n'y a pas de mot de passe. Nous vous recommandons d'en choisir un rapidement.

Q. Est-il facile de modifier le mot de passe ?

R. Oui. Avec l'utilitaire LG de la **clé USB**, vous pouvez modifier le mot de passe à tout moment en 4 étapes décrites à la section correspondante.

Avertissement: Si vous restaurez votre clé USB en utilisant cette méthode, vos données seront définitivement inaccessibles.

Q. Puis-je protéger par un mot de passe chacun des fichiers ou dossiers contenus sur la clé, en utilisant l'utilitaire LG ?

R. Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge pour le moment. Cependant, vous pouvez recourir à un programme tierce partie pour protéger chacun des fichiers et dossiers avant de les stocker sur la clé USB.

Q. Puis-je protéger par un mot de passe les fichiers que je vais stocker sur la clé USB ?

R. Chaque programme de traitement de texte intègre une fonction de protection par mot de passe pour prévenir les accès non autorisés. Une fois que le mot de passe a été défini, personne d'autre ne peut ouvrir le fichier.

Q. J'ai formaté la clé USB en NTFS. Peut-elle être utilisée sous d'autres systèmes ?

R. Microsoft Windows 98, 98SE et ME ne prennent pas en charge le système de fichier NTFS. Si vous voulez que votre clé USB puisse être lue sur des systèmes différents, formatez-la en FAT : ce système de fichier est supporté par tous les systèmes d'exploitation énumérés dans ce manuel.

Si vous rencontrez un problème technique ou si le produit est endommagé, reportez-vous à la FAQ (foire aux questions) de notre site web ou contactez notre service d'assistance.

Site web : <http://www.lge.com>