

MANUEL D'UTILISATION

DWM-156

VERSION 1.1



Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.1	25 janvier 2010	DWM-156 - Révision intégrant les mises à jour du microprogramme

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2010 D-Link Systems, Inc.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Systems, Inc.

Table des matières

Préface	2	Utilisation	18
Révisions du manuel	2	Statistiques	18
Marques commerciales	2	Historique des connexions	19
Introduction.....	4	SMS	20
Caractéristiques.....	4	Nouveau message/réponse/transmission	21
Présentation du produit	5	Suppression d'un message	21
Contenu de la boîte	5	Enregistrement d'un émetteur aux contacts	21
Configuration système requise	5	Paramètres des SMS	22
Description du matériel.....	6	Gestion des contacts	23
Informations sur le voyant	7	Ajout de contacts	23
Installation	8	Édition de contacts	24
Installation de la carte SIM	8	Suppression de contacts	24
Installation de la carte MicroSD	9	Gestion de la carte SIM	25
Installation du logiciel	10	Activation ou désactivation d'un code PIN.....	25
Exécution de l'installateur	11	Modification d'un code PIN	26
Désinstallation du DWM-156	13	Déblocage d'un code PIN	26
Fonctions de base	14	Paramètres des profils	27
Présentation du logiciel	14	Paramètres de bande	27
Nouveau profil	15	Sélection d'un réseau	28
Création d'un profil.....	15	Résolution des problèmes	29
Création d'une connexion	16	Glossaire	30
Fin de connexion	16	Caractéristiques techniques	33
Gestion des profils	17		

Introduction

L'adaptateur USB HSUPA 3.75G permet aux utilisateurs équipés d'un ordinateur de se connecter à des réseaux haut débit mobiles (HSUPA/HSDPA/UMT/GPRS/GSM/EDGE). Lorsque les utilisateurs sont connectés, ils peuvent transférer des données, diffuser du contenu multimédia et envoyer des SMS. L'adaptateur utilise une interface USB standard pour une installation rapide et simple.

Caractéristiques

- Cet adaptateur mobile, compact et élégant se glisse facilement dans la poche
- Prise en charge des réseaux HSUPA/UMTS/GPRS/GSM/EDGE
- Transfert de données multimédia à liaison commutée (CSD) GSM
- Plug-and-Play : Aucun CD-ROM requis
- Le logiciel de connexion se lance rapidement et automatiquement
- Le connecteur USB pratique ne requiert aucun câble supplémentaire
- Compartiment pour le lecteur de carte MicroSD pour périphérique de stockage amovible en option
- Envoyez des SMS groupés à 25 contacts simultanément
- Conservez jusqu'à 1 000 SMS sortants (selon la capacité de la carte SIM)
- Contrôle des appels entrants avec transfert, tonalité Occupé ou sonnerie continue

Présentation du produit

Contenu de la boîte

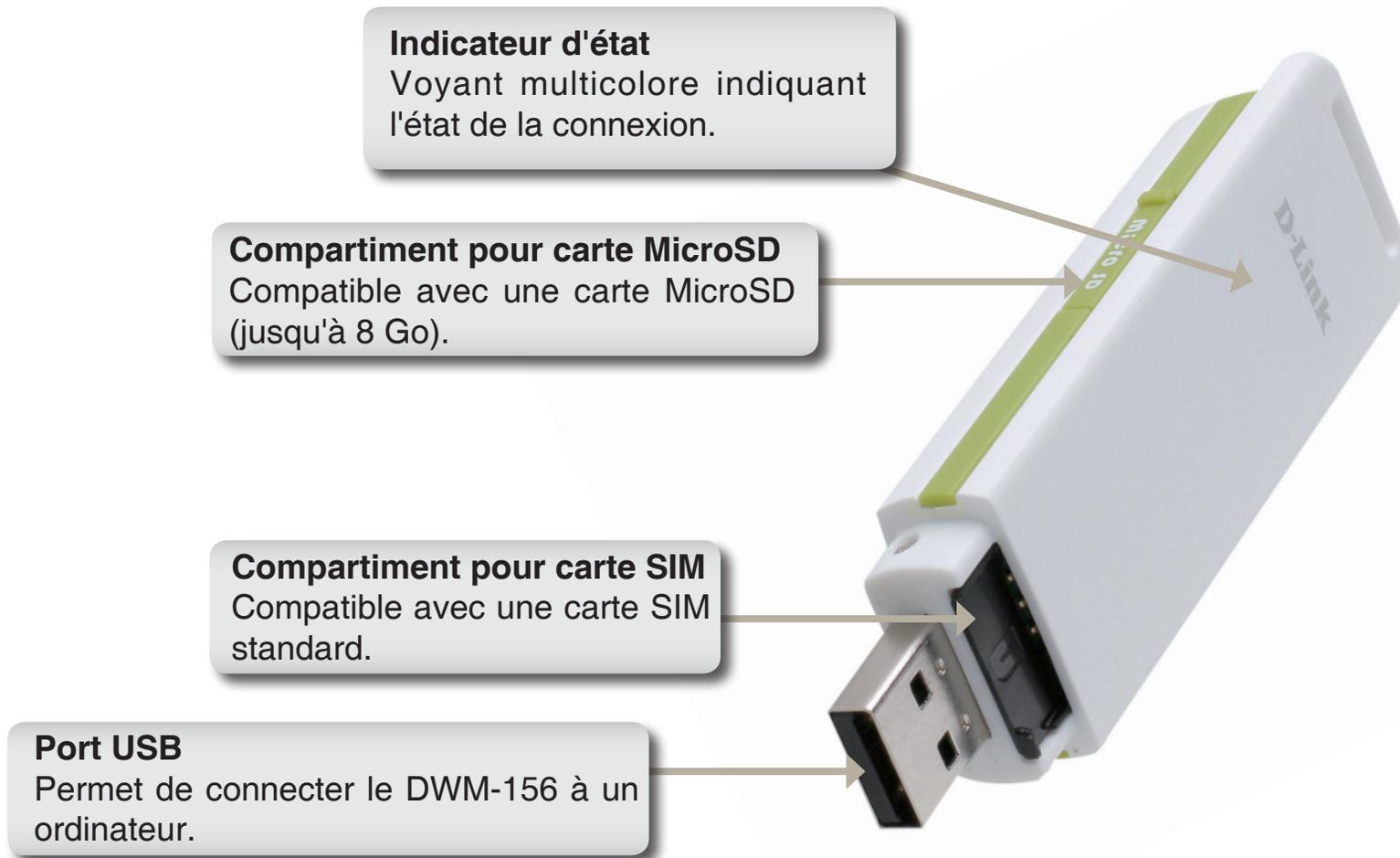


Adaptateur USB HSUPA 3.75G DWM-156 D-Link

Configuration système requise

- **Système d'exploitation** : Mac OS X 10.4 ou toute version supérieure
- **Processeur** : Processeur PowerPC G3 ou toute version plus puissante
- **RAM** : 256 Mo
- **Disque dur** : 64 Mo
- **Port USB** : Interface 2.0

Description du matériel



Informations sur le voyant

Couleur	Service	Clignote	Reste allumé
Jaune	Système	–	Initialisation du périphérique / pas de signal
Rouge	Entretien de la carte SIM	Recherche	Erreur (Pas de carte SIM / carte SIM invalide)
Vert	WCDMA	Enregistré	Connecté
Bleue	HSUPA	–	Connecté
Pourpre	GPRS/ EDGE	Enregistré	Connecté

Installation

Installation de la carte SIM

Suivez la procédure suivante pour installer une carte SIM :

1. Retirez le couvercle de l'extrémité de l'adaptateur.
2. Retirez le plateau de la carte SIM (illustration 1).
3. Insérez la carte SIM, les contacts dorés pointant vers le bas (illustration 2).
4. Remplacez le plateau de la carte SIM dans l'adaptateur (illustration 3).
5. Connectez l'adaptateur à un port USB de l'ordinateur (illustration 4).

Remarque : Pour retirer une carte SIM installée, retirez son plateau et soulevez-la légèrement.



Illustration 1



Illustration 2



Illustration 3



Illustration 4

Installation de la carte MicroSD

Le DWM-156 possède un compartiment permettant de lire les cartes MicroSD d'une capacité atteignant 8 Go.

Suivez la procédure suivante pour installer une carte MicroSD :

1. Débranchez l'adaptateur USB DWM-156 de l'ordinateur.
2. Soulevez légèrement le coin supérieur gauche du capot du compartiment de la carte MicroSD (illustration A).
3. Insérez la carte MicroSD, les contacts dorés pointant vers la partie supérieure de l'adaptateur (illustration B).
4. Fermez le couvercle du compartiment de la carte MicroSD (illustration C).
5. Branchez le DWM-156 dans un port USB de votre ordinateur.
6. L'ordinateur prendra peut-être un petit moment pour reconnaître le périphérique.
7. Un nouveau disque amovible apparaît dans la liste de périphériques de stockage de votre ordinateur.

Remarque : Pour retirer une carte MicroSD, débranchez le périphérique de l'ordinateur. Ouvrez le couvercle du compartiment de la carte et appuyez doucement sur cette dernière pour l'éjecter.



Illustration A



Illustration B

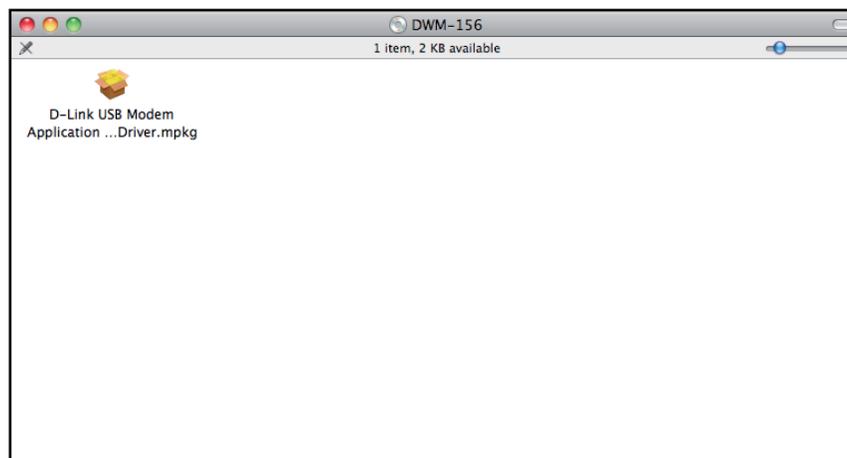


Illustration C

Installation du logiciel

Avant d'installer le logiciel, commencez par insérer une carte SIM dans l'adaptateur USB, puis connectez ce dernier dans un port USB de l'ordinateur.

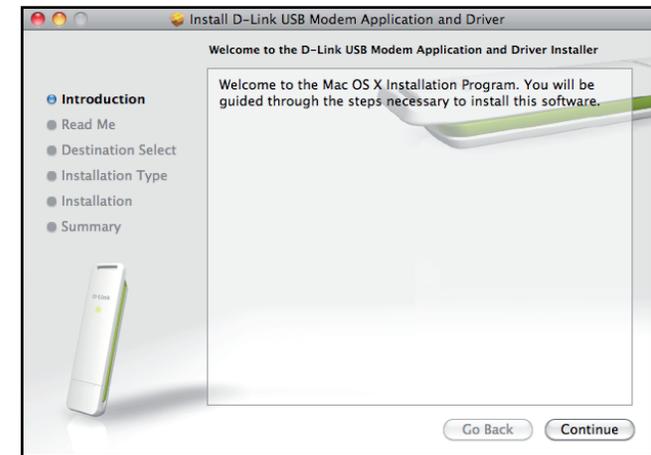
1. Cliquez sur l'icône de CD étiquetée **DWM-156** de votre ordinateur.
2. Dans la zone d'affichage des dossiers, cliquez sur l'icône de pack étiquetée **D-Link USB Modem Application and Driver Package.mpkg** (Application de modem USB D-Link et Driver Package.mpkg).



3. L'installateur est maintenant lancé.

Exécution de l'installateur

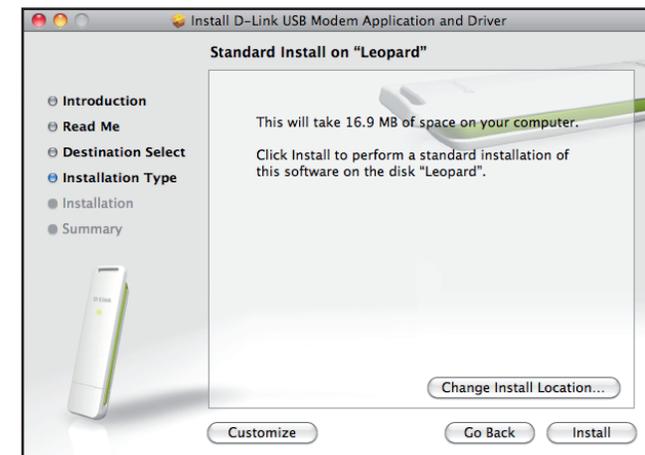
1. L'installateur s'affiche. Cliquez sur **Continue** (Continuer) pour continuer.
2. La fenêtre **Read Me** apparaît ensuite. Elle contient la version du microprogramme de l'adaptateur, ainsi que d'autres informations liées au logiciel. Cliquez sur **Continue** (Continuer) pour continuer.



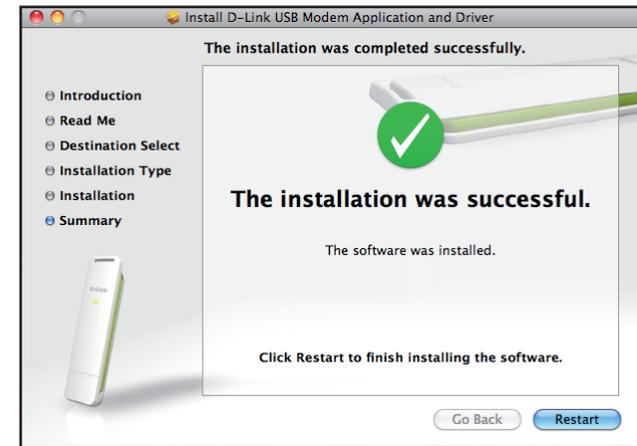
3. La fenêtre **Installation Type** (Type d'installation) apparaît. Cliquez sur **Customize** (Personnaliser) pour installer un pack spécifique.

Vous pouvez également changer l'emplacement de l'installation. Le cas échéant, cliquez sur **Change Install Location** (Changer d'emplacement d'installation). Sinon, le volume par défaut sera utilisé.

Cliquez sur **Install** (Installer) lorsque vous êtes prêt.



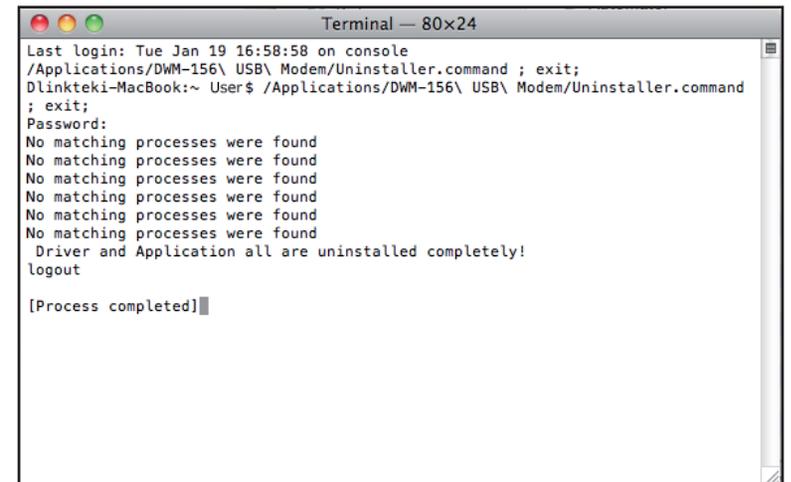
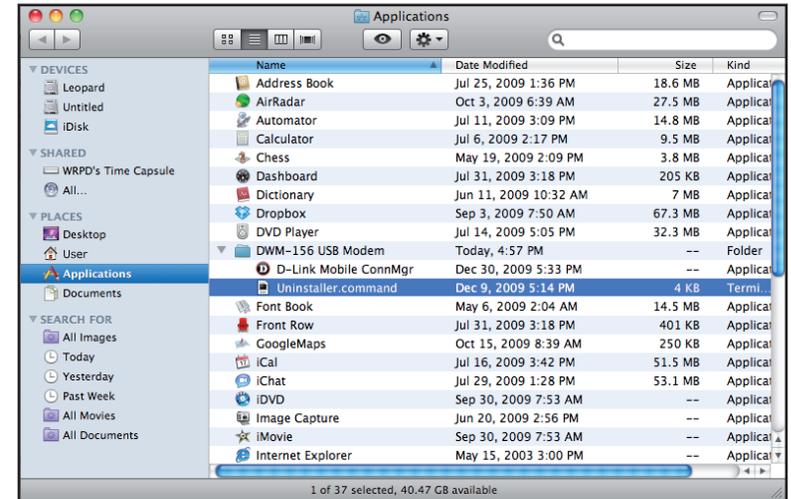
4. L'application est installée à l'emplacement indiqué.
5. Une fois le processus d'installation terminé, une fenêtre d'information s'ouvre. Vous pouvez maintenant cliquer sur le bouton **Restart** (Redémarrer) pour terminer l'installation.



Désinstallation du DWM-156

Si pour une raison quelconque vous devez désinstaller le pilote du DWM-156 et le logiciel de gestionnaire de connexions, suivez les instructions suivantes.

1. Débranchez l'adaptateur mobile DWM-156 de l'ordinateur.
2. Ouvrez le menu Applications ($\uparrow \text{⌘} \text{A}$).
3. Ouvrez le dossier nommé **DWM-156 USB Modem**.
4. Double-cliquez sur le script nommé **Uninstaller.command**.
5. Si vous y êtes invité, saisissez votre mot de passe lorsque la fenêtre du terminal apparaît.
6. Le script est exécuté et vous avertit une fois que le pilote et l'application sont désinstallés. Vous pouvez fermer la fenêtre du terminal.
7. Redémarrez l'ordinateur pour terminer la désinstallation.



Fonctions de base

Présentation du logiciel

Une fois le programme installé, vous pouvez lancer l'application de modem USB du DWM-156 en cliquant sur son icône sur le bureau ou via le menu Applications (↑⌘A).



Une fois lancée, la fenêtre D-Link Mobile Connection Manager (Gestionnaire des connexions mobiles D-Link) s'ouvre. Elle comporte toutes les fonctions nécessaires pour gérer votre connexion sur un réseau de service mobile.



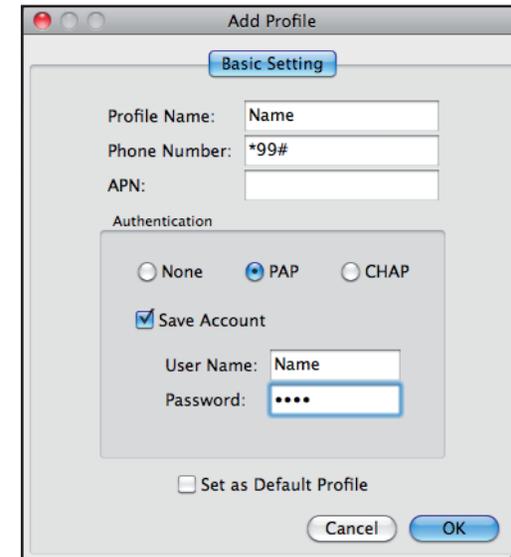
Nouveau profil

1. Cliquez sur le bouton **Profile** (Profil).
2. Cliquez sur le bouton **New** (Nouveau) pour ouvrir la fenêtre New Profile (Nouveau profil).



Création d'un profil

1. Saisissez le Profile Name (Nom du profil), le Phone Number (Numéro de téléphone) et l'APN (Réseau de points d'accès)
2. Sélectionnez l'Authentication Type (Type d'authentification).
3. Cliquez sur **Save Account** (Enregistrer le compte) pour enregistrer le nom d'utilisateur et le mot de passe entre les sessions de connexion.
4. Si nécessaire, cochez la case pour qu'il devienne le profil par défaut.
5. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Création d'une connexion

Vous pouvez cliquer sur le bouton Connect (Connexion) pour vous connecter au réseau avec le profil par défaut. L'icône à droite de la fenêtre affiche alors une coche verte au lieu d'un X rouge. Vous pouvez utiliser le réseau de service mobile pour naviguer sur Internet, envoyer des courriers électroniques et des SMS, mais aussi réaliser d'autres tâches en ligne.



Connecter

Remarque : Le bouton Connect/Disconnect (Connexion/Déconnexion) est grisé lorsqu'aucune carte SIM n'est présente.



Fin de connexion

Pour vous déconnecter, cliquez sur le bouton **Disconnect**  (Déconnexion).

Gestion des profils

Sous l'icône Profils (Profiles), les utilisateurs peuvent créer, modifier et supprimer les profils et les profils prédéfinis.



Profil

Modification d'un profil

1. Cliquez sur le bouton **Profile** (Profil).
2. Sélectionnez un profil, puis cliquez sur le bouton **Edit** (Édition).
3. Cliquez sur l'onglet approprié, puis saisissez les informations dans les champs.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Edit Profile (Éditer le profil).

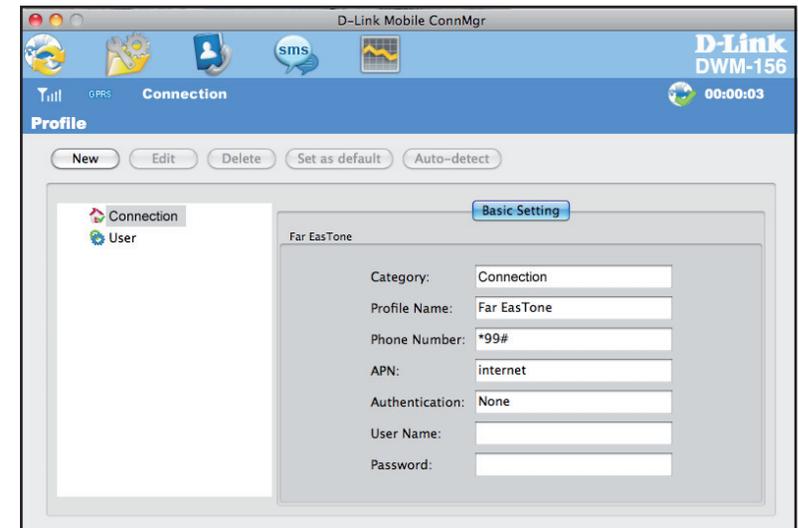
Remarque : Les profils ne peuvent qu'être édités lorsque vous êtes déconnecté.

Suppression d'un profil

1. Cliquez sur le bouton **Profile** (Profil).
2. Sélectionnez un profil défini par l'utilisateur, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).
3. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer la suppression.

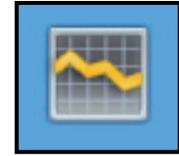
Configuration du profil par défaut

1. Cliquez sur le bouton **Profile** (Profil).
2. Mettez en surbrillance le profil à utiliser au démarrage du DWM-156.
3. Cliquez sur **Set as Default** (Définir par défaut) pour que le profil devienne le profil par défaut.



Utilisation

La fenêtre Usage (Utilisation) permet aux utilisateurs de gérer la connexion actuelle (si une connexion est établie), ainsi que son historique. Cliquez sur le bouton Connection Info (Infos sur la connexion) pour ouvrir la fenêtre Connection Information (Informations sur la connexion).



Utilisation

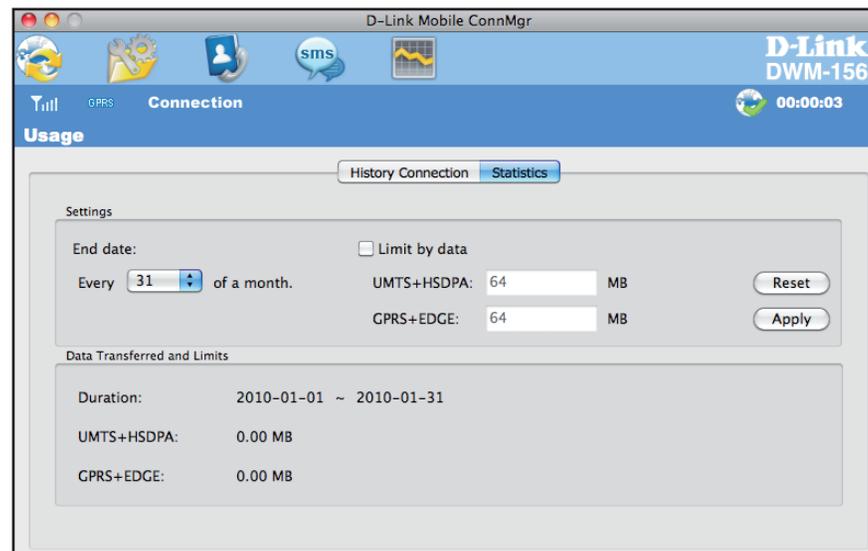
Statistiques

L'onglet Statistics (Statistiques) affiche les informations suivantes :

Settings (Paramètres) : Vous pouvez choisir de limiter la collecte de données par données ou selon un nombre de jours par mois spécifique.

Cliquez sur **Reset** (Réinitialiser) pour redémarrer la collecte de données. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour appliquer les modifications apportées aux paramètres.

Data Transferred and Limits (Transfert de données et limites) : Affiche la quantité totale de données transférées dans un délai indiqué.



Historique des connexions

L'onglet History Connection (Historique des connexions) affiche les informations suivantes :

Profile (Profil) : Nom du profil

APN : Nom du point d'accès

Time Start (Heure de début) : Heure à laquelle la connexion a été établie

Time End (Heure de fin) : Heure de fin de connexion

Data Sent (Données envoyées) : Quantité totale de données envoyées

Data Received (Données reçues) : Quantité totale de données reçues

Max Speed Up/Down (Débit montant/descendant max.) : Débit montant/descendant maximum enregistré pour la session

Average Speed Up/Down (Débit montant/descendant moyen) : Débit montant/descendant moyen de la session

Profile	APN	Time start	Time end	Data sent	Data received	Max speed up/down	Average speed up/down
Mobile	internet	2010-01..	2010-01..	6.0 KBs	3.2 KBs	7.6 Kbps/23.9 Kbps	0.7 Kbps/0.4 Kbps

Pour effacer l'historique des connexions :

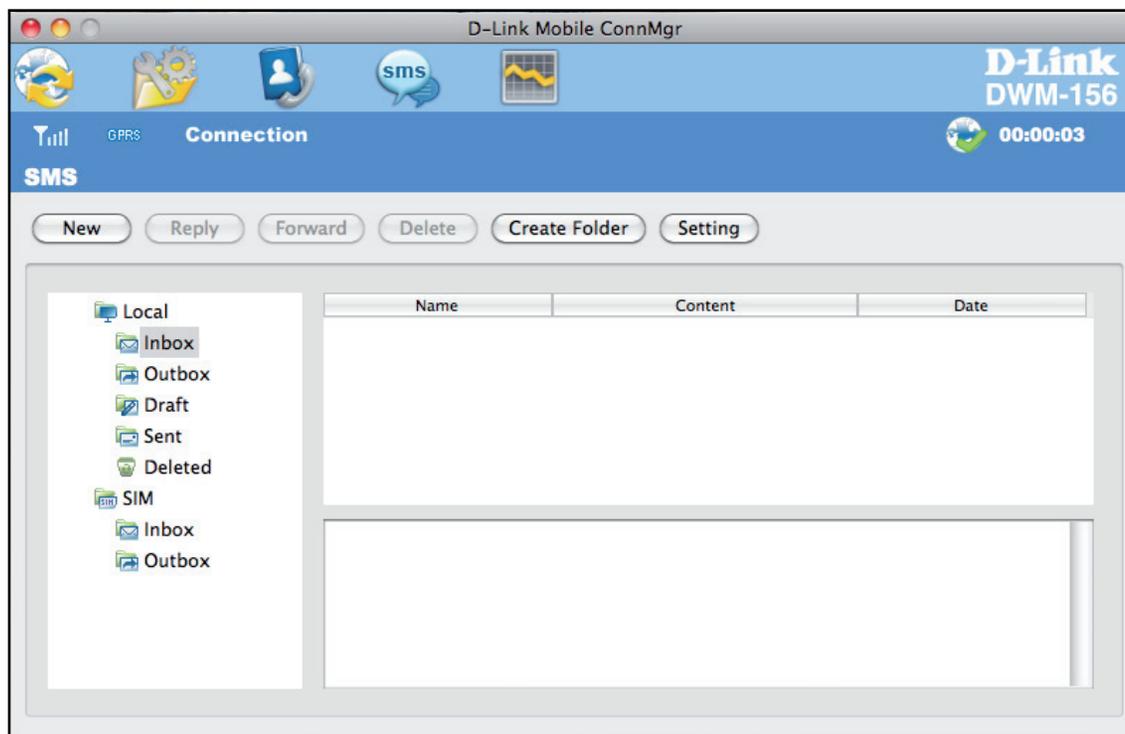
1. Cliquez sur **Clear All Logs** (Effacer tous les journaux) pour supprimer les journaux.
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

SMS

Le DWM-156 permet de réaliser les fonctions de SMS d'un téléphone mobile, telles que l'envoi, la réception, la réponse, la transmission et la suppression.

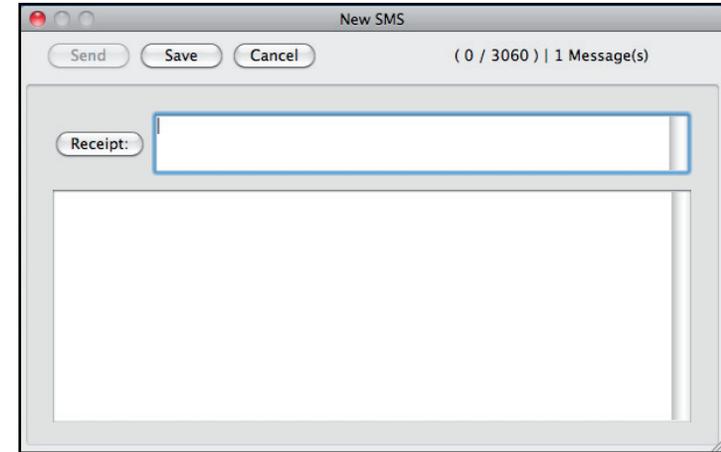


SMS



Nouveau message/réponse/transmission

1. Cliquez sur le bouton **SMS**.
2. Cliquez sur **New** (Nouveau), **Reply** (Répondre) ou **Forward** (Transmettre).
3. Saisissez le numéro de téléphone du destinataire ou cliquez sur **Contacts** pour voir les contacts stockés sur la carte SIM. Dans la fenêtre de contacts, cliquez sur la case en regard des noms des destinataires, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour revenir à la fenêtre New SMS (Nouveau SMS).
4. Saisissez un message à envoyer.
5. Cliquez sur **Send** (Envoyer) pour envoyer le message.



Suppression d'un message

1. Cliquez sur le bouton **SMS**.
2. Sélectionnez les messages à supprimer.
3. Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour supprimer les messages sélectionnés.
4. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

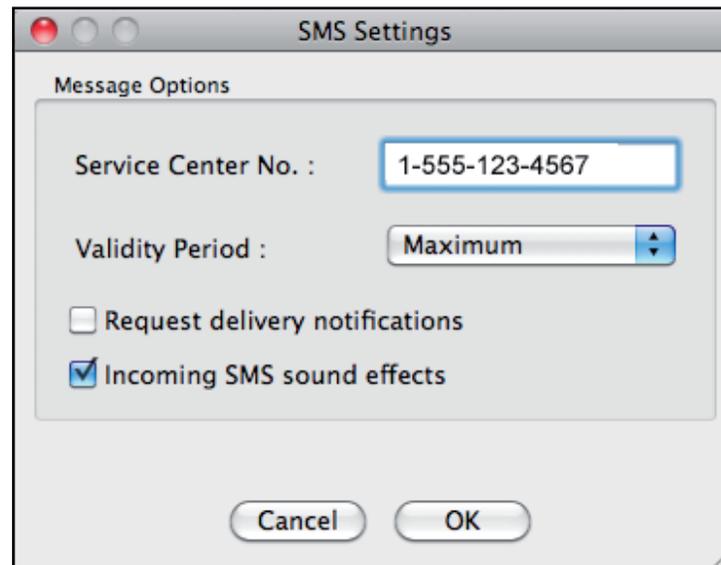
Enregistrement d'un émetteur aux contacts

1. Cliquez sur le bouton **SMS**.
2. Sélectionnez un message.
3. Faites un clic+Maj sur le message sélectionné, puis cliquez sur **Save as Contact** (Enregistrer en tant que contact).
4. Dans la fenêtre **Add Contact** (Ajouter un contact), saisissez le nom du contact.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le contact.
6. Une fois le contact enregistré, une fenêtre de confirmation apparaît. Cliquez sur **OK** pour la fermer.

Paramètres des SMS

Ce menu vous permet de modifier le numéro du centre de service et sa période de validité, ainsi que d'indiquer d'enregistrer ou non les messages sortants dans le Mobile Connection Manager (Gestionnaire de connexions mobile) DWM-156.

1. Cliquez **SMS > Settings** (SMS > Paramètres).
2. Si nécessaire, saisissez le nouveau numéro du centre de service. Sélectionnez une période de validité dans le menu déroulant.
3. Cochez la case permettant de demander des accusés de réception ou d'émettre un effet sonore si nécessaire.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les détails.



Gestion des contacts

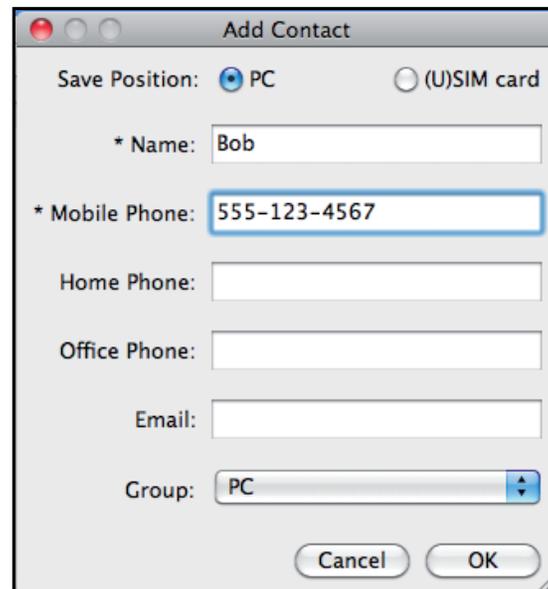
Le gestionnaire de contacts du DWM-156 affiche tous les contacts sur la carte SIM. Vous pouvez ajouter, modifier, supprimer et importer des contacts.



Contacts

Ajout de contacts

1. Cliquez sur le bouton **Contacts**.
2. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
3. Dans la fenêtre Add Contact (Ajouter un contact), saisissez le nom et le numéro de téléphone du contact.
4. Cliquez sur **OK** pour ajouter le contact.



The screenshot shows a dialog box titled "Add Contact". At the top, there are two radio buttons for "Save Position": "PC" (which is selected) and "(U)SIM card". Below this are several input fields: "* Name" with the text "Bob", "* Mobile Phone" with the text "555-123-4567", "Home Phone", "Office Phone", and "Email", all of which are currently empty. At the bottom, there is a "Group" dropdown menu set to "PC" and two buttons: "Cancel" and "OK".

Édition de contacts

1. Cliquez sur le bouton **Contacts**.
2. Sélectionnez le contact à modifier.
3. Cliquez sur le bouton **Edit** (Édition).
4. Modifiez les données des contacts.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

Suppression de contacts

1. Cliquez sur le bouton **Contacts**.
2. Sélectionnez le contact à supprimer.
3. Cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).
4. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer la suppression.

Gestion de la carte SIM

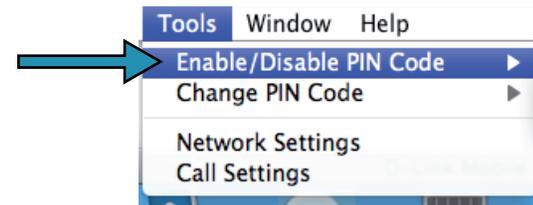
La gestion de la carte SIM inclut certaines fonctions, notamment l'activation/désactivation d'un code PIN, la modification des codes PIN1/PIN2, le réglage du numéro de téléphone, l'affichage de l'utilisation des contacts ainsi que l'affichage de l'utilisation des SMS.

Activation ou désactivation d'un code PIN

Activer un code PIN

Pour éviter toute utilisation non autorisée de la carte SIM, un code PIN peut être activé.

1. Sélectionnez **Tools > Enable/Disable PIN code > Enabled** (Outils > Activer/Désactiver le code PIN > Activé).
2. Saisissez le code PIN à activer.
3. Cliquez sur **OK** pour activer la protection par code PIN.

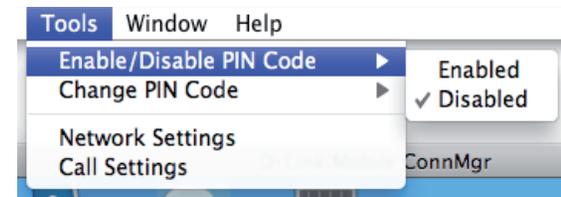


Si un code PIN a été activé, le système vous demande toujours de le saisir avant d'accéder au logiciel D-Link Mobile Connection Manager (Gestionnaire des connexions mobiles D-Link).

Désactiver

Si un code PIN n'est plus requis, vous pouvez le désactiver en procédant comme suit.

1. Cliquez sur **Tools > Enable/Disable PIN code > Disabled** (Outils > Activer/Désactiver le code PIN > Désactivé).
2. Saisissez le code PIN correct.
3. Cliquez sur **OK** pour désactiver le code PIN.



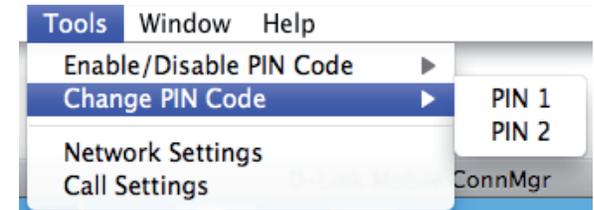
Remarque : Le code PIN est fourni par votre fournisseur de service réseau.

Attention : Le code PIN doit être saisi correctement en trois essais. Sinon, la carte SIM sera bloquée.

Modification d'un code PIN

Les cartes SIM contiennent souvent deux codes PIN que vous pouvez modifier.

1. Cliquez sur **Tools** (Outils) > **Change PIN Code** (Changer de code PIN) > **PIN1** ou **PIN2**.
2. Saisissez les données dans les champs suivants : Current PIN Code (Code PIN actuel), Enter New PIN Code (Saisir un nouveau code PIN) et Confirm New PIN Code (Confirmer le nouveau code PIN).
3. Cliquez sur **OK** pour modifier.
4. Une fenêtre de confirmation apparaît ensuite. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.



Attention : Le code PIN doit être saisi correctement en trois essais. Sinon, la carte SIM sera bloquée.

Remarque : Les codes PIN ne peuvent pas être modifiés alors que le DWM-156 est connecté à un réseau mobile.

Déblocage d'un code PIN

Si le code PIN a été saisi incorrectement trois fois de suite et que la carte SIM s'est bloquée, procédez comme suit pour la débloquent :

1. Si un code PIN est bloqué, la fenêtre de déblocage apparaît.
2. Saisissez le code PUK. Saisissez le nouveau code PIN, puis confirmez-le.
3. Cliquez sur **OK** pour confirmer le nouveau code PIN.

Remarque : Le code PUK est fourni par votre fournisseur de service mobile.

Paramètres des profils

La page Profile Settings (Paramètres des profils) vous permet de modifier manuellement vos paramètres Band (Bande) et Network (Réseau) au cas où votre DWM-156 ne parviendrait pas à se connecter automatiquement à votre fournisseur réseau.

Paramètres de bande

Le DWM-156 prend en charge deux options de sélection de bande :

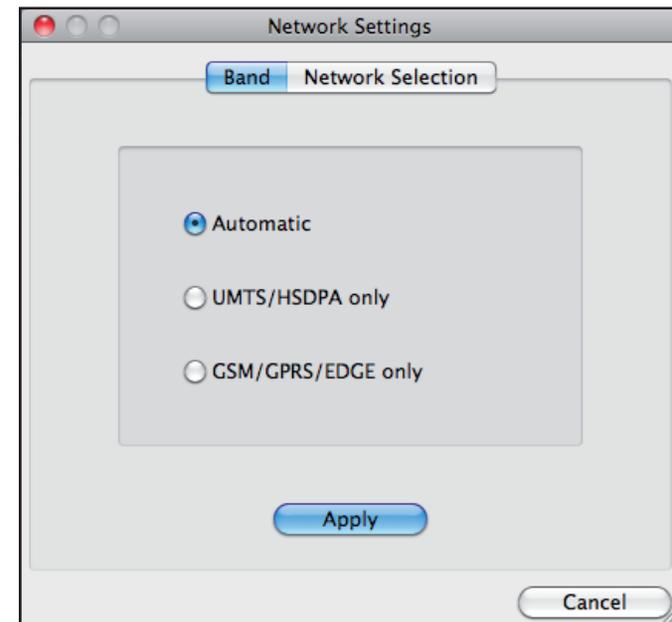
Automatic (Automatique) - Le DWM-156 sélectionne automatiquement la bande en fonction des réseaux disponibles dans la zone actuelle, ainsi que ceux qu'il prend en charge.

UMTS/HSDPA Only (UMTS/HSDPA uniquement) : Contraint le DWM-156 à n'utiliser qu'un service 3G sur les bandes UMTS/HSDPA.

GSM/GPRS/EDGE Only (GSM/GPRS/EDGE uniquement) : Contraint le DWM-156 à n'utiliser qu'un service 2G sur les bandes GSM/GPRS/EDGE.

Pour définir les paramètres de bande, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Profile** (Profil).
2. Sélectionnez l'onglet **Band** (Bande).
3. Sélectionnez **Automatic** (Automatique), **UMTS/HSDPA only** (UMTS/HSDPA uniquement) ou **GSM/GPRS/EDGE only** (GSM/GPRS/EDGE uniquement).
4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) puis **OK**.



Sélection d'un réseau

L'emplacement actuel du DWM-156 peut être couvert par plusieurs réseaux. Le DWM-156 prend en charge deux options de sélection des réseaux :

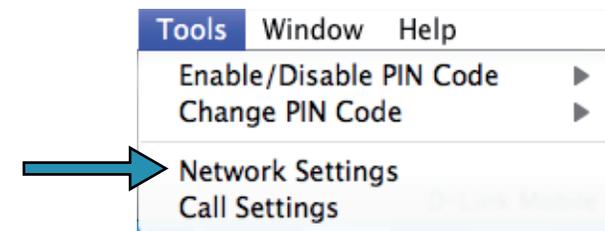
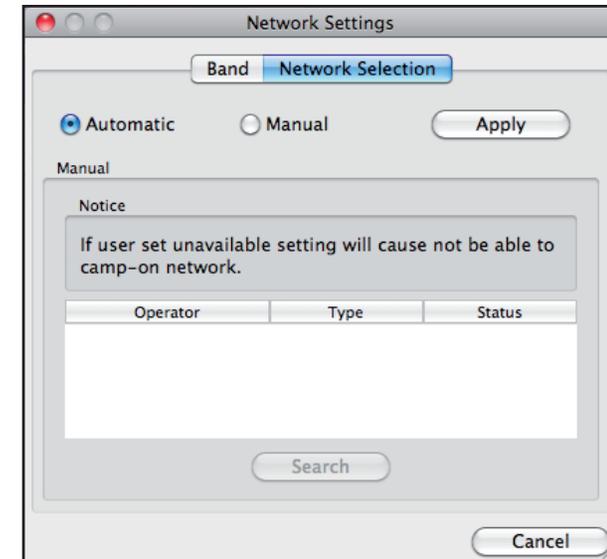
Automatic (Automatique) - Par défaut, le DWM-156 sélectionne automatiquement le réseau en fonction du compte utilisateur et de la disponibilité du réseau.

Manual (Manuelle) : Vous pouvez choisir dans la liste d'opérateurs.

Pour définir le réseau manuellement, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le menu **Tools** (Outils).
2. Cliquez sur **Network Settings** (Paramètres du réseau).
3. Sélectionnez **Manual** (Manuel).
4. Cliquez sur **Search** (Rechercher) pour voir tous les réseaux disponibles.
5. Sélectionnez un opérateur du réseau et cliquez sur **Apply** (Appliquer).
6. Cliquez sur **OK** pour terminer.

Remarque : Lorsque la bande est réglée sur **UMTS/HSUPA Only** (UMTS/HSUPA uniquement), la sélection manuelle ne fait qu'apparaître les réseaux 3G.



Résolution des problèmes

1. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à un réseau de service mobile ?

Le DWM-156 fonctionne avec une carte SIM enregistrée avec un réseau de service compatible. Pour obtenir des informations sur les services auxquels votre carte SIM offre accès, veuillez contactez votre fournisseur de service mobile. L'adaptateur ne se connectera pas à un réseau de service, sauf si tous les paramètres applicables ont été correctement définis. Vérifiez que tous les paramètres du profil de connexion sont exacts.

2. Pourquoi le logiciel demande-t-il un code PIN ?

Pour des raisons de sécurité, un code PIN est activé sur certaines cartes SIM. Si le code PIN a été utilisé dans un périphérique précédent, il reste identique. Si vous n'en avez pas défini, veuillez contacter votre fournisseur de service mobile.

3. Pourquoi la vitesse de connexion et le débit de transfert des données sont-ils lents ?

Vérifiez la force du signal du réseau. Un signal faible offre de piètres performances.

4. Pourquoi suis-je incapable de recevoir des SMS ?

Cela peut se produire lorsque la mémoire de la carte SIM est pleine. Vous devrez peut-être supprimer des messages pour libérer de l'espace.

5. Pourquoi une seule partie du nom est-elle enregistrée lorsque j'ajoute un nouveau contact ?

La carte SIM peut contenir un maximum de 12 lettres/caractères correspondant à un nom de contact.

Glossaire

2G - Technologie de mise en réseau mobile de deuxième génération. Représente un passage de l'analogique au numérique ; la plupart des réseaux 2G utilisent le GSM.

3G - Technologie de mise en réseau mobile de troisième génération permettant un transfert simultané de données vocales et non vocales ; la plupart des réseaux 3G utilisent WCDMA.

3.5G - Norme plus récente de technologie de mise en réseau mobile ; utilise généralement HSDPA.

3.75G - Norme plus récente de technologie de mise en réseau mobile ; utilise généralement HSUPA.

APN (Nom/Réseau du point d'accès) - Fournit des informations d'acheminement GPRS. Se compose de : ID du réseau : Identifie le service externe demandé par un utilisateur GPRS. ID opérateur du réseau mobile : Indique les informations d'acheminement.

ARFCN (Absolute Radio Frequency Channel Number) - ID spécifiques à tous les canaux radio utilisés dans le cadre de communications mobiles cellulaires.

Bps (bits par seconde) - Mesure du débit de données.

DNS (Nom de domaine du système) - Facilite le trafic réseau grâce à un processus d'adressage plus convivial.

DHCP (Protocole de configuration de l'hôte dynamique) - Manière dont les périphériques obtiennent leurs adresses IP d'un serveur.

DUN (Réseau téléphonique public commuté) - Composant Windows activant l'accès en ligne par modem.

EDGE (GSM à débit amélioré) - GPRS amélioré permettant de diffuser du contenu multimédia et d'autres données de plus grande largeur de bande (jusqu'à 237 kbits/s).

GPRS (Service général de radiocommunication par paquets) - Fournit des données par paquets atteignant 86 kbits/s.

GSM (Système mondial de communication avec les mobiles) - Réseau cellulaire le plus utilisé ; fonctionne principalement sur 850-900 ou 1 800-1 900 MHz ; principal système de 2G.

IMEI (Identité internationale d'équipement mobile) - Nombre propre à chaque périphérique GSM/UMTS pouvant servir à bloquer l'accès au réseau en cas de vol d'un périphérique mobile.

IP (Protocole Internet) - Achemine des paquets sur un réseau.

HSDPA (Accès par paquet en liaison descendante haut débit) - WCDMA amélioré fournissant des données très consommatrices de largeur de bande (jusqu'à 7,2 Mbits/s) ; généralement associé à 3.5G.

HSUPA (Accès par paquet en liaison montante haut débit) - WCDMA amélioré fournissant des données très consommatrices de largeur de bande (jusqu'à 5,76 Mbits/s) ; généralement associé à 3.75G.

Kbps (Kilobits par seconde) - Mesure du débit ; 1 024 bits/seconde.

LAN (Réseau local) - Réseau de données ayant une plage limitée, mais une bonne largeur de bande.

Mbps (Mégabits par seconde) - Mesure du débit ; 1 048 576 bits/seconde.

PPP (Protocole point à point) - Méthode de connexion Internet.

PIN (Numéro d'identification personnelle) - Code de sécurité à huit chiffres sur une carte SIM permettant d'accéder à un réseau de communication mobile d'un utilisateur.

PUK (Clé de déblocage personnelle) - Code servant à débloquer un code PIN bloqué. En général, si le mauvais code PUK est saisi dix fois dans une ligne, la carte SIM est bloquée définitivement ; une nouvelle carte SIM est requise.

Rx (Réception) - Courte bande destinée à la réception.

SIM (Module d'identification de l'abonné) - Petite carte contenant les informations d'identification, de souscription et de contact du périphérique mobile à clé.

SMS - Permet de rédiger des messages de 160 caractères maximum.

Tx (Transmission) - Courte bande destinée à la transmission.

WCDMA (Accès multiple par répartition en code à large bande) - WCDMA est l'une des principales technologies de la mise en œuvre de systèmes cellulaires de troisième génération (3G). Ce produit prend en charge WCDMA jusqu'à 384 kbits/s.

Caractéristiques techniques

Configuration minimale requise

- Système d'exploitation : Mac OS X 10.4 ou toute version supérieure
- Processeur : Processeur PowerPC G3 ou toute version plus puissante
- RAM : 256 Mo
- Disque dur : 64 Mo
- Port USB : Interface 2.0

Bande GSM (GSM/GPRS/EDGE)

- 850, 900, 1800, 1900 MHz
- Puissance de classe 4 (900 / 1 850 MHz)
- Puissance de classe 1 (1800 / 1 900 MHz)

Bande UMTS/HSDPA *

- 850/1900/2100 MHz
- Puissance de classe 3 (+24 dBm)

Débits de données **

- DL : 7,2 Mbits/s (HSDPA)
- UL : 5,76 Mbits/s (HSUPA)

Antenne

- Antenne monopôle interne

Prise en charge de l'interface

- USB 2.0

SMS

- À liaison commutée (GSM)
- À paquets commutés (GPRS)

Gestionnaire de SMS

- Créez, modifiez, transmettez et envoyez des messages

* La bande de fréquence prise en charge dépend de la version locale du matériel.

** Les débits de données sont théoriques. Le débit de transfert des données dépend des capacités du réseau et de la force du signal.

- Boîte de réception, boîte d'envoi, brouillons et dossiers de messages envoyés

Répertoire téléphonique

- Importez, exportez, ajoutez, modifiez et supprimez des dossiers

Compartiment de la carte USIM

- Interface standard à 6 broches de la carte SIM

Plug-and-Play

- Installation automatique du logiciel/pilote

État de connexion

- Nom du réseau, force du signal, débit d'envoi/réception

Voyant lumineux

- Voyant à cinq couleurs fournissant des informations sur l'état du périphérique

Lecteur de carte MicroSD

- Prend en charge des cartes MicroSD atteignant 8 Go

Certification

- CE
- FCC
- NCC

Dimensions (I x L x H)

- 89,4 x 26,68 x 12 mm

Température de fonctionnement

- -10 à 55 °C