

Manuel d'utilisation du modem câble PipeRider®

HM204c/HM205c



Informations de sécurité

Lisez les instructions de sécurité avant d'essayer d'installer ou d'utiliser le modem câble PipeRider. Lisez attentivement les procédures d'installation et d'utilisation fournies dans ce manuel. Veillez à respecter tous les AVERTISSEMENTS, REMARQUES et PRECAUTIONS.

Précautions et avertissements



Pour usage à l'intérieur, à domicile ou au bureau, uniquement!



L'unité ne contient aucune pièce réutilisable. NE PAS OUVRIR!



Ne renversez pas de liquide sur le modem câble, ni à proximité!



Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer le modem!



Pour nettoyer le modem, utilisez simplement un chiffon humidifié avec de l'eau ! NE vaporisez PAS d'eau, de produits ménagers ou autres liquides directement sur le modem.



Tout changement ou modification sur ce produit, non approuvé explicitement par le fabricant risque d'annuler toute garantie de sécurité ou de performance et d'entraîner la violation de l'article 15 de la réglementation FCC.



Lorsque vous installez le modem, assurez-vous que les aérateurs ne sont pas bloqués!



La garantie est annulée si l'unité est ouverte!

ENTRETIEN ET MAINTENANCE DU PRODUIT

Le modem câble PipeRider est un appareil électronique hautement sophistiqué.

- Ne pas exposer le produit à une substance liquide ou à l'humidité.
- Ne pas exposer le produit à des températures extrêmement chaudes ou froides.
- Ne pas exposer le produit à des bougies, à des cigarettes ou à des cigares allumés, ainsi qu'aux flammes, etc.
- Ne pas faire tomber, jeter ou essayer de tordre le produit car tout mauvais traitement pourrait l'endommager.
- Ne pas peindre le produit car la peinture pourrait l'empêcher de bien fonctionner. Ne pas essayer de démonter le produit, un sceau de garantie brisé annulerait cette garantie. Ce produit ne contient pas de pièces qui puissent faire l'objet de réparation ou de remplacement par l'utilisateur. Dans la situation improbable où ce produit Ericsson ait besoin de réparations, veuillez contacter votre fournisseur de services.
- Ne pas utiliser d'autres accessoires que ceux produits par Ericsson. Le manquement à cette consigne peut causer des pertes de performance, des dommages sur le produit, des incendies, des chocs électriques ou des blessures, ainsi qu'une annulation de la garantie.
- Traitez votre produit avec soin, gardez-le dans un endroit propre et loin de la poussière. Utilisez seulement un chiffon doux préalablement humecté pour nettoyer votre produit.
- Le CD d'assistance doit être rangé dans un endroit sûr pour référence ultérieure.

EMPLACEMENT

- Le modem câble PipeRider doit être monté et placé dans un endroit sûr et bien ventilé. Pour éviter toute restriction du flux d'air dans et autour du PipeRider, ne placez aucun objet (livre, magazine, journal, etc.) sur le modem.

- En cas de montage mural, le modem doit être fermement fixé. Dans le cas contraire, il risque de tomber et de blesser quelqu'un ou d'endommager le produit.

CÂBLES

- Ne tentez pas d'acheminer les câbles dans un passage ou un endroit susceptible de les pincer. Les câbles raccordés au modem PipeRider doivent être acheminés d'une manière sûre pour l'utilisateur et protégeant les câbles.

ALIMENTATION

- Le modem câble PipeRider fonctionne seulement avec le système d'alimentation fourni.
- Raccordez l'alimentation à une source d'alimentation protégée contre les surtensions. En outre, veillez à ne pas surcharger les prises murales, les rallonges, etc. utilisés pour alimenter cette unité.
- Le système d'alimentation ne doit pas être utilisé à l'extérieur ou dans des zones d'humidité.
- Connectez seulement le système d'alimentation aux sources d'alimentation désignées tel que noté sur le produit.
- Afin de réduire les risques d'endommager le cordon électrique, séparez-le de l'appareil en tenant le système d'alimentation plutôt qu'en tenant le cordon.
- Veillez à ce que le cordon soit dans une position qui évite que quelqu'un puisse trébucher ou marcher dessus ou qui puisse le protéger de tout dommage.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez l'unité de toute source d'alimentation avant d'essayer de la nettoyer.

ENFANTS

- NE LAISSEZ PAS DES ENFANTS JOUER AVEC VOTRE MODEM CÂBLE CAR IL CONTIENT DE TRÈS PETITS COMPOSANTS QUI PEUVENT SE DÉTACHER ET PROVOQUER DES ETOUFFEMENTS.

Présentation du PipeRider

Le PipeRider® ouvre de nouvelles perspectives dans l'utilisation d'Internet. Une fois que vous l'aurez essayé, vous vous demanderez comment vous avez pu vous en passer!

L'utilisation de votre PipeRider pour communiquer avec Internet offre de nombreuses [fonctions et avantages](#) qui vous propulsent dans le 21^e siècle ... notamment vitesse, sécurité, accès instantané, fonctionnalité multimédia, etc.

Comment peut-il faire tout cela? En un mot, le PipeRider vous permet de communiquer avec Internet via un [réseau câble](#) plutôt que par un câble de téléphone. Il est rapide, sûr, et est toujours prêt quand vous l'êtes.

Il existe deux connexions d'interface de données sur le PipeRider. L'une se connecte directement à votre ordinateur et l'autre se branche sur le câble de la télévision câblée. Le PipeRider intervient en traduisant les signaux radioélectriques (RF) provenant de votre fournisseur de services en signaux USB ou Ethernet que votre ordinateur peut comprendre. Il fonctionne également dans le sens inverse lorsque vous téléchargez des informations de votre PC vers votre fournisseur.

Fonctionnalités et avantages

Outre les avantages de la technologie du modem câble proprement dite -- tel que l'accès instantané à Internet, la vitesse et la prise en charge de plusieurs ordinateurs -- le modem câble PipeRider vous offre encore plus de fonctionnalités qui vous simplifient la vie.

Interface de modem intégrée

[PipeLine Portal](#)[™] est une interface interactive intégrée au modem câble PipeRider. Elle permet de configurer la sécurité de votre système, de visionner des informations de diagnostic en temps réel et de mettre à jour/à niveau vos fonctions pare-feu.

Facilité d'installation et adaptabilité

Vous pouvez connecter le modem câble PipeRider à votre ordinateur à l'aide d'une [connexion USB](#) (si votre ordinateur la prend en charge) ou d'une [connexion Ethernet](#). L'aspect plug-n-play de la connexion USB simplifie l'installation, ne nécessitant que le branchement d'un câble et l'installation d'un pilote (fourni sur ce CD). Une connexion Ethernet, qui requiert l'installation d'une carte réseau dans votre ordinateur, vous permet de connecter jusqu'à 15 ordinateurs (Windows uniquement) à un seul modem câble PipeRider à l'aide d'un concentrateur Ethernet.

Sécurité

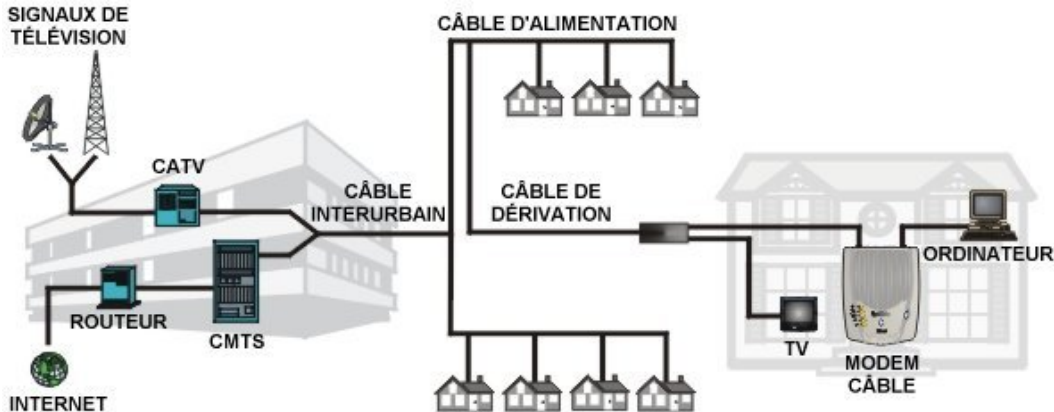
Firewall et PipeLock® sont deux fonctionnalités du modem câble hautement sécurisé PipeRider fournissant divers degrés de sécurité selon vos besoins. Lorsque vous êtes connecté à Internet, le pare-feu Safe@Home[™] Stateful Inspection Firewall, intégré au modem câble, protège vos données et fichiers personnels. Le fait que le pare-feu soit situé à l'intérieur du modem supprime les problèmes avant qu'ils n'atteignent votre ordinateur et protège tous les ordinateurs connectés au modem.

Lorsque vous n'utilisez pas activement Internet, la fonction PipeLock vous permet de suspendre la communication entre votre ordinateur et Internet, vous garantissant une sécurité totale. Lorsque la fonction PipeLock est activée, le modem câble PipeRider reste connecté au réseau câblé, mais la communication directe entre l'ordinateur et Internet est bloquée. Cela évite que des tiers puissent accéder aux informations stockées sur votre ordinateur. Avec PipeLock, vous n'avez pas besoin d'éteindre votre ordinateur ni votre modem câble, même lorsque vous vous absentez.

Vous pouvez commander ces deux fonctions de sécurité en appuyant sur le bouton PipeLock de votre modem câble ou en réglant leur niveau sur la page de configuration de PipeLine Portal. Reportez-vous à la section [Fonctions de sécurité](#) pour plus d'informations.

Réseau câblé

Le câble qui alimente votre PipeRider est connecté à un réseau câble. Il s'agit du même réseau qui assure le service de télévision câblée à votre domicile. Une version simplifiée du système câble est illustrée ci-dessous. Cliquez sur le diagramme pour obtenir une description des pièces du réseau câble.



Tête de station

La tête de station peut être considérée comme le centre de contrôle du système. L'équipement de télévision câblée (CATV) reçoit des signaux de sources telles que la transmission par satellite et la radiodiffusion. Ces signaux sont traités --- amplifiés, convertis, combinés --- avant d'être transmis à votre domicile. Outre la réception de signaux de télévision, l'équipement de tête de station comprend un ordinateur, appelé routeur de tête de station, qui contrôle les opérations entre l'équipement de tête de station et Internet.

Le système CMTS (Cable Modem Termination System) est un élément essentiel de la tête de station. Il joue le rôle d'interface entre le réseau câble, le réseau de données principal et plusieurs systèmes de soutien. Il contrôle la configuration, l'enregistrement, et l'accès au support de tous les PipeRider sous son contrôle, et détermine la personne qui transmet, le moment et la durée. Le système CMTS peut communiquer avec tous les PipeRider, mais les PipeRider ne peuvent communiquer qu'avec le système CMTS. Par conséquent, si deux PipeRider doivent dialoguer entre eux, le système CMTS transmet les messages.

Câbles connectant la tête de station à votre domicile

Un câble interurbain principal achemine les signaux hors du bâtiment du fournisseur de services. Le câble interurbain se ramifie ensuite en câbles d'alimentation de plus petit diamètre, qui alimentent les différentes zones géographiques desservies par le fournisseur. Un câble de dérivation encore plus petit connecte le câble d'alimentation au domicile du client, où il se divise ensuite en deux câbles : l'un va à la télévision (si le client est abonné à la télévision câblée), et l'autre se connecte directement au PipeRider.

De nombreux réseaux câbles sont des systèmes hybrides fibre-coaxial. Cela signifie que les signaux sont acheminés dans des câbles à fibres optiques depuis la tête de station via le câble interurbain, et à la ramification du câble, le signal est converti à des câbles coaxiaux. Cette architecture de branchement est la méthode la plus efficace pour transmettre les signaux vidéo et de données d'une tête de station à plusieurs clients.

Rôle du PipeRider

Le PipeRider exécute plusieurs fonctions. Il fait office de modem, de syntoniseur duplex, de dispositif de cryptage/décryptage, de serveur, de pont, de routeur, etc.

Un élément important du PipeRider est le mécanisme MAC (Media Access Control). Le mécanisme MAC exécute le protocole et est positionné entre les voies de réception et d'émission. En coordination avec le système CMTS, le mécanisme MAC joue un rôle majeur dans le contrôle du partage des supports. Par exemple, le MAC contrôle la télémétrie, attribue les fréquences et alloue les tranches horaires.

Le PipeRider se règle sur le canal réservé au transfert de données. Il reçoit les données du fournisseur de services sous la forme de signaux radioélectriques (RF) et traduit les données en signaux USB ou Ethernet pouvant être compris par votre ordinateur. Le PipeRider envoie des données de deux manières légèrement différentes, en fonction de la direction. Un spectre de fréquences de signaux est attribué aux signaux acheminés de la tête de station vers l'utilisateur (en aval), et un autre est attribué aux signaux acheminés de l'utilisateur vers la tête de station (en amont). Généralement, les fréquences supérieures sont acheminées en aval et les fréquences inférieures en amont.

Lorsque le canal en aval présente une attribution de largeur de bande supérieure (débit plus rapide) à celle du canal en amont, le système est asymétrique. Cette asymétrie est compatible avec les applications Internet actuelles, qui sont également asymétriques. Par exemple, surfer sur le Web et télécharger des séquences vidéos et des fichiers sons nécessitent le transfert d'un nombre beaucoup plus important de données que les activités en amont classiques, comme cliquer sur des liens et envoyer du courrier électronique.

Le PipeRider est disponible en deux modèles, un qui est compatible avec les normes DOCSIS™, et un autre qui est compatible avec les normes Euro-DOCSIS. Ces normes définissent le modem câble nécessaire permettant une distribution des données via un réseau de télévision câble. Les modems câbles DOCSIS fonctionnent avec la même technologie de connectivité que celle utilisée par les fournisseurs de service du câble, et est compatible avec d'autres modems câbles DOCSIS ainsi que l'équipement qui leur est associé. De même, les modems câbles Euro-DOCSIS fonctionnent selon des normes de connectivité identiques, et sont compatibles avec d'autres modems câbles Euro-DOCSIS ainsi que l'équipement qui leur est associé.

Le tableau sur les [caractéristiques des produits](#) fournit des informations détaillées sur les fréquences, largeurs de bande, interfaces et autres caractéristiques techniques du PipeRider .

Interface entre l'ordinateur et le PipeRider

Il existe deux options d'interface de données pour connecter le PipeRider à votre ordinateur: la connexion USB et la connexion Ethernet. Pour plus d'informations sur l'installation de l'un de ces types de connexions, reportez-vous à la section [Installation](#) de ce CD.

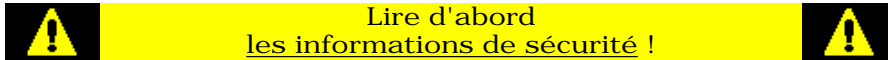
La connexion USB (Universal Serial Bus) exige que votre ordinateur soit équipé d'un port USB et que vous utilisiez l'un des systèmes d'exploitation repris dans la [liste Equipement fourni par le client](#). Pour relier votre ordinateur au PipeRider à l'aide d'une connexion USB, un pilote USB spécifique (fourni sur ce CD) doit d'abord être installé. Ce pilote facilite la communication entre le PipeRider et l'ordinateur. Contrairement à une connexion Ethernet, une connexion USB ne permet pas la connexion de plusieurs ordinateurs au PipeRider.

La connexion Ethernet 10BaseT nécessite l'installation d'une carte Ethernet dans votre ordinateur et la configuration de ce dernier pour TCP/IP. Lorsque cette option est utilisée, un câble 10BaseT achemine les données entre le PipeRider et l'ordinateur. Une interface Ethernet permet également d'ajouter un concentrateur, qui est nécessaire lorsque plusieurs ordinateurs sont connectés au PipeRider (Windows seulement).

Installation

L'installation du modem câble PipeRider est simple et rapide. Si vous avez acheté votre modem câble PipeRider de manière indépendante (c'est-à-dire, autrement que par l'intermédiaire de votre fournisseur de services), consultez les informations de la page [Pour contacter votre fournisseur de services](#) avant de commencer l'installation.

Pour une description détaillée de l'équipement fourni avec votre modem câble PipeRider, ainsi que du matériel supplémentaire dont vous aurez besoin pour l'installation, consultez la page [Matériel et système requis](#). Le modem câble PipeRider doit être installé et utilisé avec les câbles et l'alimentation fournis avec le modem. Ericsson ne garantit pas ses performances en cas d'utilisation de câbles, d'extensions de câble ou d'alimentation autres.



Emplacement et montage

Le modem câble PipeRider peut être installé sur son support PipeRider, fixé au mur, ou simplement placé sur une surface plane telle qu'un bureau, une table ou un ordinateur. Cliquez ici pour accéder aux instructions sur le [support accessoire](#) ou la [fixation murale](#).

Choisissez un emplacement pour le modem câble qui :

1. Permette de visualiser les DEL de la partie supérieure du modem.
2. Permette d'appuyer sur le bouton PipeLock.
3. Ne limite pas le flux d'air autour du modem.
4. Permette d'acheminer les câbles depuis l'arrière du modem câble sans les pincer.

Installation du modem câble

Pour visualiser les instructions d'installation du modem câble pour votre système, sélectionnez votre type d'[interface de données](#) et votre système d'exploitation dans la liste ci-dessous.

- [USB pour Windows 98/2000/Me](#)
- [Ethernet pour Windows](#)
- [Ethernet pour Macintosh](#)

Pour contacter votre fournisseur de services

Etape 1 : Vérifiez que votre fournisseur de services local supporte l'accès bidirectionnel par modem câble

Pour tirer parti de la vitesse du modem câble PipeRider, votre fournisseur de services local doit supporter l'accès bidirectionnel par modem câble. L'accès bidirectionnel permet aux données de circuler dans les deux sens, amont et aval. Le modem câble PipeRider envoyant et recevant des données sur la ligne câblée du fournisseur de services, le PipeRider ne fonctionnera pas dans une configuration de modem câble unidirectionnelle (aval uniquement).

Aval : les données sont acheminées de votre fournisseur de services vers votre ordinateur

Amont : les données sont acheminées de votre ordinateur vers votre fournisseur de services

Etape 2 : Ouvrez un compte Internet avec votre fournisseur de services local

Lors de l'ouverture d'un compte d'accès Internet, votre fournisseur de services est susceptible de demander des informations figurant sur l'étiquette apposée sur la base du modem câble PipeRider. Ces informations peuvent contenir le **numéro de produit** et les **adresses MAC**.



Etape 3 : Demandez à votre fournisseur de services d'installer une prise de modem câble à proximité de votre ordinateur

Matériel et système requis

Matériel nécessaire

En plus des articles fournis avec le modem câble, vous pourriez avoir besoin d'une partie du matériel ci-dessous pour installer votre modem :

- Un câble coaxial standard est requis pour connecter le modem câble PipeRider à la prise câble de votre domicile. La longueur du câble dépend de la distance entre le modem câble et la prise câble.
- Si vous choisissez de fixer votre modem câble au mur, vous aurez besoin de matériel de fixation.
- Il est recommandé dans beaucoup d'endroits d'utiliser un limiteur de surtension pour protéger le modem des pointes de puissance.

Système requis

Pour prendre en charge le modem câble, il faut que le système d'exploitation, le port d'interface de données et la configuration de votre ordinateur répondent aux exigences ci-dessous.

Ordinateur

Configuration minimum recommandée :

- Processeur 133 MHz
- 16 Mo de RAM
- Lecteur de CD-ROM
- Les exigences concernant le système d'exploitation dépendent de votre liaison d'interface de données (USB ou Ethernet).

USB

Windows 98
Windows 98 SE
Windows 2000/Me

Ethernet

Windows 95 ou supérieur
Windows NT 4.0 ou supérieur
Macintosh Système 7.5 ou supérieur

Port d'interface de données

Le modem câble PipeRider communique avec votre ordinateur via un port d'interface de données. Votre ordinateur doit être équipé de l'une des deux options d'interface de données, USB ou Ethernet.

La plupart des ordinateurs sont aujourd'hui pourvus d'un port USB (Universal Serial Bus). L'aspect plug-n-play de la connexion USB simplifie l'installation, ne nécessitant que le branchement d'un câble et l'installation d'un pilote (fourni sur ce CD). Ce pilote, mis en place lors de l'[installation](#) du modem câble, facilite la communication entre le modem câble et l'ordinateur. Une connexion USB ne permet de brancher qu'un seul ordinateur au modem câble.

Une connexion Ethernet nécessite l'installation d'une carte réseau sur votre ordinateur et la configuration de ce dernier pour TCP/IP. Lorsque cette option est utilisée, un câble d'interface de données 10BaseT achemine les données entre le modem câble et l'ordinateur. Une interface Ethernet, combinée avec un concentrateur, vous permet de connecter jusqu'à 15 ordinateurs à un seul modem câble PipeRider (Windows uniquement).

Procédures de montage du modem sur le support

Etape 1

Insérez un pied dans chacune des rainures en forme de U sur la partie supérieure du support. Assurez-vous que les pieds sont fixés correctement.



Etape 2

Alignez les deux languettes de chaque pied par rapport aux quatre orifices à la base du modem PipeRider. Insérez les languettes dans les orifices et faites glisser le modem vers le bas pour le mettre en place.



Procédure de fixation murale

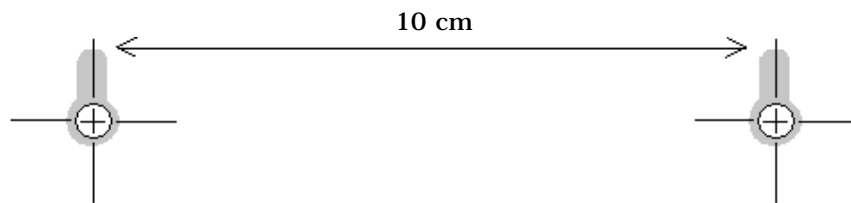
Etape 1.

Le PipeRider est fixé au mur à l'aide de deux vis et des deux orifices de fixation dans la partie inférieure de l'unité.



Etape 2.

Utilisez le modèle pour marquer l'emplacement des vis.



Etape 3.

Fixez les vis dans le mur. Ne les serrez pas tout contre le mur. Laissez un espace d'une soixantaine de millimètres entre le mur et la partie inférieure de la tête de vis.

Etape 4.

Faites glisser les orifices du PipeRider sur les têtes de vis et tirez l'unité vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit fermement fixée. Un léger ajustement des vis peut s'avérer nécessaire pour une fixation parfaite au mur.

Interface entre l'ordinateur et le PipeRider

Il existe deux options d'interface de données pour connecter le PipeRider à votre ordinateur: la connexion USB et la connexion Ethernet. Pour plus d'informations sur l'installation de l'un de ces types de connexion, reportez-vous à la section [Installation](#) de ce CD.

La connexion USB (Universal Serial Bus) exige que votre ordinateur soit équipé d'un port USB et que vous utilisiez l'un des systèmes d'exploitation repris dans [la liste Equipement fourni par le client](#). Pour relier votre ordinateur au PipeRider à l'aide d'une connexion USB, un pilote USB spécifique (fourni sur ce CD) doit d'abord être installé. Ce pilote facilite la communication entre le PipeRider et l'ordinateur. Contrairement à une connexion Ethernet, une connexion USB ne permet pas la connexion de plusieurs ordinateurs au PipeRider.

La connexion Ethernet 10BaseT nécessite l'installation d'une carte Ethernet dans votre ordinateur et la configuration de ce dernier pour TCP/IP. Lorsque cette option est utilisée, un câble 10BaseT achemine les données entre le PipeRider et l'ordinateur. Une interface Ethernet permet également d'ajouter un concentrateur, qui est nécessaire lorsque plusieurs ordinateurs sont connectés au PipeRider (Windows seulement).

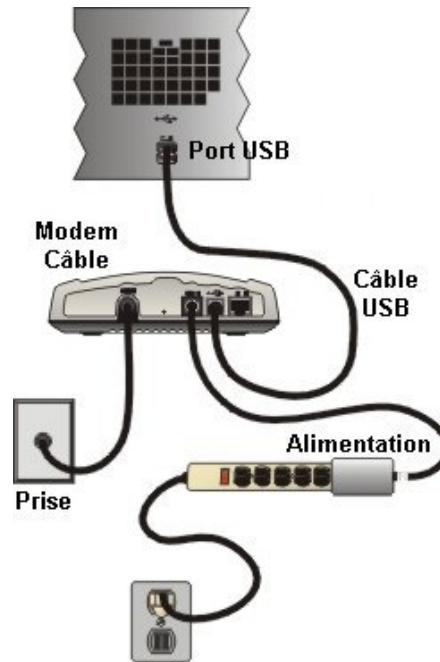
Installation : USB pour Windows 98/2000/Me

Suivez les étapes ci-après dans l'ordre indiqué:

1. Branchez le câble coaxial entre la prise du fournisseur de services et le connecteur Cable à l'arrière du modem. Veillez à ne pas plier le fil central du connecteur. Serrez les deux connecteurs à la main.
2. Branchez le connecteur DIN du câble d'alimentation dans le connecteur Power à l'arrière du modem câble. Raccordez l'alimentation à une source d'alimentation protégée contre les surtensions.
3. Les pilotes USB se trouvent sur ce CD d'assistance PipeRider. Le CD doit être dans le lecteur au moment du branchement du câble USB.

Insérez la fiche carrée du câble USB dans le port USB à l'arrière du modem câble. Insérez la fiche rectangulaire du câble USB dans le port USB à l'arrière de l'ordinateur.

4. Une fois les câbles connectés, l'ordinateur recherchera automatiquement le pilote USB spécifique à votre système d'exploitation. S'il vous est demandé l'emplacement du pilote, saisissez la lettre de votre lecteur de CD-ROM. Suivez les messages à l'écran pour installer le pilote.
5. Redémarrez votre ordinateur lorsque vous y êtes invité.



Remarque: Des mises à jour de pilotes USB sont parfois disponibles. Après avoir terminé l'installation de votre modem câble, il est recommandé de visiter le site Internet de [PipeRider d'Ericsson](#) pour télécharger la dernière version des pilotes.

Remarque: Dans le cas d'une décharge électrostatique (ESD) sur les surfaces métalliques exposées du modem câble, le port USB pourrait devenir inutilisable. Si cela se produit, débranchez puis rebranchez le câble USB à l'arrière du modem câble. Si le fonctionnement de l'USB avec le modem câble n'est pas rétabli, effectuez une réinitialisation: débranchez le modem, attendez au moins 10 secondes, puis rebranchez-le.

Installation : Ethernet pour Windows

Configuration Ethernet

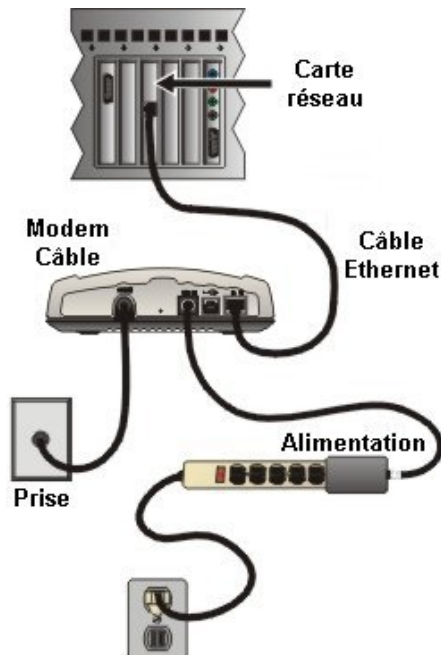
Pour connecter le modem câble PipeRider à votre ordinateur via un port Ethernet, l'ordinateur doit être équipé d'une carte réseau et configuré pour le protocole TCP/IP. Les procédures suivantes vous aident à vérifier que le port Ethernet est correctement configuré.

1. **Windows 95/98/NT:** Sélectionnez Démarrer >> Paramètres >> Panneau de configuration.
Windows 2000: Sélectionnez Démarrer >> Paramètres >> Connexions réseau et accès à distance.
2. **Windows 95/98:** Cliquez deux fois sur l'icône Réseau.
Windows 2000: Cliquez deux fois sur l'icône Connexion réseau local.
Windows NT: Cliquez deux fois sur l'icône Réseau, puis cliquez sur l'onglet Protocoles.
3. TCP/IP doit figurer comme composant réseau installé. L'entrée TCP/IP peut également comporter une description du matériel réseau installé sur votre ordinateur. Si TCP/IP n'apparaît pas dans la liste, vous devez installer le protocole TCP/IP sur votre ordinateur. Pour les instructions d'installation spécifiques à votre système d'exploitation, reportez-vous aux fichiers d'aide de votre ordinateur. Après avoir installé le protocole TCP/IP, poursuivez avec l'étape 4.
4. Sélectionnez TCP/IP dans la liste puis cliquez sur Propriétés. L'option Obtenir automatiquement une adresse IP doit être sélectionnée. Ce paramètre permet à votre fournisseur de services d'attribuer une adresse IP à votre machine.

Connexions de l'équipement

Suivez les étapes ci-après dans l'ordre indiqué:

1. Connectez le câble coaxial de la prise du fournisseur de services au connecteur Cable à l'arrière du modem câble. Veillez à ne pas plier le fil central du connecteur. Serrez les deux connecteurs à la main.
2. Branchez le câble Ethernet entre le connecteur 10BT à l'arrière du modem câble et le connecteur RJ45 sur la carte réseau de votre ordinateur.
3. Branchez le connecteur DIN du câble d'alimentation dans le connecteur Power à l'arrière du modem câble. Raccordez l'alimentation à une source d'alimentation protégée contre les surtensions.
4. Lorsque le modem câble est mis sous tension, il entre en phase Diagnostic d'alimentation pour vérifier l'intégrité du matériel et du logiciel. Pour plus d'informations sur les phases et le fonctionnement du modem câble PipeRider, [cliquez ici](#).



Installation : Ethernet pour Macintosh

Pour que vous puissiez connecter le modem câble PipeRider à votre ordinateur Macintosh via un port Ethernet, votre ordinateur doit être équipé d'une carte réseau et configuré pour le protocole TCP/IP.

Configuration Ethernet

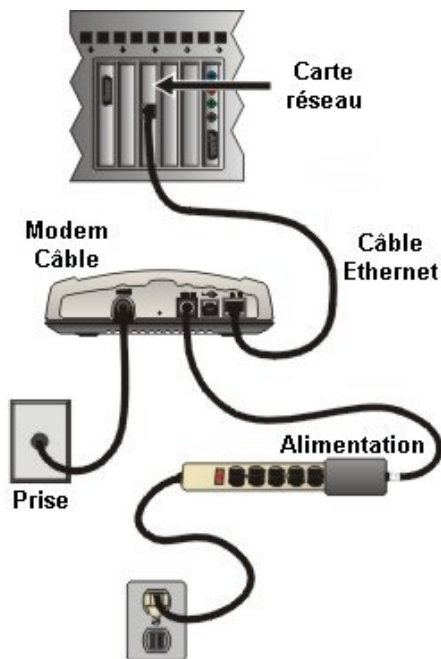
Les procédures suivantes vous aident à vérifier que le port Ethernet est bien configuré pour le protocole TCP/IP.

1. Sélectionnez le menu Pomme puis Tableaux de bord >> TCP/IP. La fenêtre TCP/IP apparaît.
2. Dans la liste Configuration, sélectionnez Via un serveur DHCP.

Connexions de l'équipement

Suivez les étapes ci-après dans l'ordre donné:

1. Connectez le câble coaxial de la prise du fournisseur de services au connecteur Câble à l'arrière du modem câble. Veillez à ne pas plier le fil central du connecteur. Serrez les deux connecteurs à la main.
2. Branchez le câble Ethernet entre le connecteur 10BT à l'arrière du modem câble et le connecteur RJ45 sur la carte réseau de votre ordinateur.
3. Branchez le connecteur DIN du câble d'alimentation dans le connecteur Power à l'arrière du modem câble. Raccordez l'alimentation à une source d'alimentation protégée contre les surtensions.
4. Lorsque le modem câble est mis sous tension, il entre en phase Diagnostic d'alimentation pour vérifier l'intégrité du matériel et du logiciel. Pour plus d'informations sur les phases et le fonctionnement du modem câble PipeRider, [cliquez ici](#).



Fonctionnement

Une fois le modem câble PipeRider correctement installé et connecté, il suffit de lancer votre navigateur Internet pour être instantanément en ligne. Aucune procédure d'entrée en communication n'est requise. Le modem câble PipeRider fonctionne automatiquement et ne nécessitera que rarement, voire jamais, une intervention de votre part.

Vous devez vous familiariser avec les fonctionnalités spéciales du modem câble PipeRider, notamment la [sécurité](#) fournie par les fonctions PipeLock® et Firewall. Vous pouvez contrôler la sécurité de votre système par une simple pression sur le bouton à trois états [PipeLock](#).

Le modem câble PipeRider peut rester allumé tout le temps. Il n'est pas nécessaire de l'éteindre, puisque la fonction PipeLock vous garantit la sécurité lorsque vous n'utilisez pas Internet.

[PipeLine Portal™](#) est une interface interactive intégrée dans votre modem câble PipeRider qui vous permet de configurer la sécurité de votre système, de visionner des informations de diagnostic en temps réel et de mettre à jour/à niveau vos fonctions pare-feu.

Pour profiter de tous les avantages de votre modem câble PipeRider, vous pouvez consulter les [DEL du PipeRider](#), qui indiquent le [mode de fonctionnement](#) en cours et fournissent des informations de diagnostic utiles.

DEL du PipeRider

La partie supérieure du modem câble PipeRider comporte cinq diodes électroluminescentes (DEL) oranges situées le long du bord gauche de l'unité. Ces DEL indiquent l'état en cours du modem câble et fournissent des informations de diagnostic utiles. Bien que leurs fonctions dépendent de la [phase opérationnelle](#) du modem câble, leur objectif général est décrit ci-dessous. Chaque DEL peut être allumée (ON) ou éteinte (OFF), ou encore clignoter à une certaine cadence ou périodiquement pour indiquer une activité.



Power

Indique si le modem câble est ou non sous tension. Cette DEL reste ALLUMÉE lorsque le modem est alimenté.



Computer Link

Indique l'état de la liaison (Ethernet ou USB) entre le modem câble et l'ordinateur. Une fois les phases Diagnostic d'alimentation et Initialisation terminées, la DEL s'allume et clignote en cas d'activité. Si la liaison est mauvaise, la DEL s'éteint.



Cable Link

Indique l'état de la liaison entre le fournisseur de service et le modem câble. Une fois les phases Diagnostic d'alimentation et Initialisation terminées, la DEL s'allume et clignote en cas d'activité. Si la liaison est mauvaise, la DEL s'éteint.



PipeLock

Indique le [degré de sécurité](#) actuel du modem câble.



Programmable

L'utilisation de cette DEL est réservée au fournisseur de services.

Phases opérationnelles

Le modem câble PipeRider doit passer par différentes phases opérationnelles. Chacune de ces phases et ses DEL correspondantes sont décrites ci-dessous.

Diagnostic d'alimentation, Initialisation, et Opérationnel

Pendant la phase Diagnostic d'alimentation, le PipeRider procède à un diagnostic pour vérifier l'intégrité du matériel et du logiciel. Cette phase est activée à la première mise sous tension du PipeRider, après un cycle de mise hors tension puis sous tension ou une réinitialisation par l'utilisateur. Au début de la phase Diagnostic d'alimentation, toutes les DEL S'ALLUMENT brièvement. Cela permet de vérifier leur bon fonctionnement. La DEL Alimentation reste ALLUMÉE et les autres restent ETEINTES pendant toute la routine de diagnostic.

Pendant la phase d'initialisation, le PipeRider effectue toutes les étapes nécessaires pour s'enregistrer sur le système ; il se charge notamment de trouver un canal en aval, de télécharger le fichier de configuration et au besoin un nouveau logiciel, de s'enregistrer auprès du fournisseur de services et de terminer l'initialisation de l'interface BPL. Le système entre dans cette phase une fois la phase Diagnostic d'alimentation terminée avec succès, à la réception d'une commande de mise à jour du logiciel ou en cas de perte du canal en aval. Chaque DEL clignote pendant sa phase d'initialisation. Lorsque l'initialisation est terminée, la DEL reste allumée. Remarque : Si vous appuyez sur le bouton PipeLock pendant l'initialisation, l'état PipeLock ne change pas.

La phase opérationnelle commence lorsque le PipeRider termine l'initialisation et est prêt à envoyer et à recevoir des données. Il s'agit là du mode de fonctionnement normal du PipeRider. Pendant cette phase, les DEL Liaison au câble et Liaison à l'ordinateur sont normalement ALLUMÉES et clignent en cas d'activité sur la liaison respective.

Accès limité

Pendant la phase Accès limité, le PipeRider termine l'initialisation et répond à la Gestion du trafic, mais n'achemine pas le trafic entre l'ordinateur et votre fournisseur de services. Cela indique que le fournisseur de services n'autorise pas votre PipeRider sur le système. Lorsque les DEL indiquent une phase Accès limité, contactez votre fournisseur de services.

Pendant cette phase, la DEL Liaison au câble clignote lentement. La DEL Liaison à l'ordinateur est normalement ALLUMÉE et clignote en cas d'activité.

Erreurs fatales

La phase Erreur fatale est engendrée par une erreur irréparable, comme une panne de matériel ou une erreur de somme de contrôle. Lorsque les DEL indiquent une erreur fatale, éteignez le modem câble en débranchant le modem, attendez une minute, puis rebranchez-le. Le modem redémarre avec le Diagnostic d'alimentation. Si l'erreur n'est toujours pas corrigée, contactez votre fournisseur de services.

Lorsque la DEL Alimentation clignote lentement, cela indique une erreur fatale. En fonction du type d'erreur, une ou plusieurs des autres DEL clignote également lentement, de concert avec la DEL Power.

Sécurité de PipeRider

Le modem hautement sécurisé PipeRider propose deux fonctionnalités exceptionnelles qui garantissent la protection de vos données et fichiers personnels. La première de ces deux fonctionnalités est le pare-feu Safe@Home™ Stateful Inspection Firewall, qui inspecte les données pour contrer les éventuelles informations nuisibles lorsque vous êtes connecté à Internet. La seconde fonction de sécurité est PipeLock® d'Ericsson. La fonction PipeLock empêche la communication entre Internet et votre ordinateur. Vous pouvez contrôler la sécurité de votre système par une simple pression sur le bouton PipeLock à trois états, situé dans la partie supérieure du PipeRider.

[Pour en savoir plus sur les fonctions de sécurité](#)

PipeLine Portal™ est une interface interactive intégrée à votre modem câble PipeRider. Elle permet de configurer la sécurité de votre système, de visionner des informations de diagnostic en temps réel et de mettre à jour/à niveau vos fonctions pare-feu.

[Pour en savoir plus sur PipeLine Portal](#)

Niveaux et fonctions de sécurité

Fonctions de sécurité

Firewall et PipeLock® sont deux fonctions du modem câble PipeRider fournissant divers degrés de sécurité selon vos besoins.

Le pare-feu Safe@Home Stateful Inspection Firewall intégré dans votre modem câble PipeRider fournit une protection pour vos données et fichiers personnels lorsque vous êtes connecté à Internet. En inspectant chaque paquet passant par le modem câble pour repérer les éventuelles informations nuisibles, les problèmes sont arrêtés avant même d'atteindre votre ordinateur. En outre, l'emplacement du pare-feu à l'intérieur du modem câble protège tous les appareils qui y sont connectés.

La fonction PipeLock vous permet de suspendre la communication entre votre ordinateur et Internet, vous garantissant une sécurité totale lorsque vous n'utilisez pas activement Internet. Lorsque PipeLock est activé, l'ensemble du trafic Internet est bloqué.

Niveau de sécurité - Options

Vous pouvez choisir parmi trois niveaux de sécurité : Sécurisé, Verrouillé et Ouvert. Le niveau de sécurité peut être modifié en appuyant sur le [bouton PipeLock](#) de votre modem câble ou en le réglant sur la page de configuration [PipeLine Portal](#)™.

Le réglage par défaut est Sécurisé, qui fournit une connexion sécurisée à Internet avec la solution Safe@Home Firewall de SofaWare. La protection pare-feu d'un ordinateur peut être temporairement désactivée à l'aide de la fonction Security Snooze. Ce paramètre est modifiable à partir de la page de configuration de PipeLine Portal.

Le réglage Verrouillé active la fonction PipeLock, vous garantissant une sécurité totale lorsque vous n'utilisez pas activement Internet.

Certaines applications ne fonctionnent pas lorsque le pare-feu est activé, ou lorsque certains jeux en réseau sont hébergés. Vous pouvez dans ce cas régler le niveau sur Ouvert pour désactiver temporairement le pare-feu. Cette option vous expose à certains risques et ne doit être utilisée qu'en cas de nécessité absolue.

Bouton PipeLock

Le bouton PipeLock, situé dans la partie supérieure du modem câble PipeRider, est utilisé pour régler le niveau de sécurité du modem. Si vous n'êtes pas sûr du niveau de sécurité à utiliser dans une situation donnée, reportez-vous à la section [Niveaux et fonctions de sécurité](#).

En appuyant plusieurs fois sur le bouton PipeLock, vous pouvez changer le niveau de sécurité (voir le tableau ci-dessous). La DEL PipeLock vous indiquera toujours le niveau de sécurité en cours, quelle que soit la méthode utilisée pour le réglage du niveau. Vous pouvez également visionner les paramètres du niveau de sécurité du modem câble depuis votre navigateur, à tout moment, en vous rendant sur la page Configuration et diagnostic de [PipeLine Portal](#).

Niveau de sécurité - Sommaire

| Bouton PipeLock | DEL PipeLock | Etat de Firewall | Etat de PipeLock | Niveau de sécurité |
|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|---|
| état initial | OFF | ON | OFF | SECURISE - Protection pare-feu |
| première pression | ON | N/A | ON | VERROUILLE - Tout trafic Internet bloqué |
| deuxième pression | Clignote | OFF | OFF | OUVERT - Aucune protection pare-feu |
| troisième pression | Revient à l'état initial | | | |

PipeLine Portal™

PipeLine Portal™ est une interface interactive intégrée à votre modem câble hautement sécurisé PipeRider. Elle permet de configurer la sécurité de votre système, de visionner des informations de diagnostic en temps réel et de mettre à jour/à niveau vos fonctions pare-feu.

Vous pouvez accéder à PipeLine Portal en tapant <http://my.piperider> dans la barre d'adresse de votre navigateur, à tout moment. Une fois que vous êtes connecté à PipeLine Portal, nous vous recommandons d'ajouter cette page à vos favoris pour pouvoir y revenir facilement et rapidement.

Quatre sections principales figurent dans PipeLine Portal :

- [Configuration](#)
- [Diagnostic](#)
- [Mises à jour](#)
- [Mises à niveau](#)

Configuration

La page Configuration vous permet de consulter et de modifier le niveau de sécurité de votre système. Reportez-vous à la section [Niveaux et fonctions de sécurité](#) de ce manuel d'utilisation pour une description des options de configuration. Si vous avez acheté une fonction de sécurité avancée SofaWare™, il est possible que vos options diffèrent de celles décrites dans cette section.

Diagnostic

La page Diagnostic affiche des informations en temps réel qui peuvent être extrêmement utiles en cas de panne. Les données de cette page contiennent :

- Informations sur le modem
 - Numéros de série et de produit
 - Versions du matériel et du logiciel
 - Etat de la fonction de sécurité
 - Etat de l'interface
- Adresses des composants (IP, MAC, DHCP)
- Adresses d'équipement CPE MAC
- Etat de l'initialisation
- Valeurs des signaux en amont et en aval

Mises à jour

Au fur et à mesure de l'introduction de nouvelles applications Internet sur le marché, des versions mises à jour du pare-feu sont disponibles pour leur prise en charge. Ces mises à jour sont gratuites pour les utilisateurs du modem câble PipeRider. Pour être sûr que vous disposez de la version la plus récente du pare-feu, il est recommandé de télécharger régulièrement la dernière version. Les instructions concernant le téléchargement et l'implémentation sont disponibles dans la section Mises à jour de PipeLine Portal.

Mises à niveau

Les fonctions de sécurité avancées sont disponibles directement à partir de SofaWare. Vous pouvez effectuer une mise à niveau pour permettre plusieurs niveaux de sécurité, une stratégie souple de contrôle des accès ainsi que le rapport et la journalisation des intrusions.

Si votre fournisseur de services câblés le prend en charge, vous pouvez effectuer une mise à niveau vers Managed Services. Ces services comprennent des fonctionnalités telles que les mises à jour automatiques du pare-feu ou le filtrage de contenu. Le filtrage de contenu vous permet de contrôler le type de contenu pouvant être téléchargé depuis Internet sur votre ordinateur.

Modem Câble PipeRider - Caractéristiques Techniques

| | HM204c DOCSIS Modem câble hautement sécurisé | HM205c Euro-DOCSIS Modem câble hautement sécurisé |
|---|---|--|
| En aval | | |
| Plage de fréquences | 91 - 858 MHz | 112 - 858 MHz |
| Largeur de bande | 6 MHz | 8 MHz |
| Modulation | 64 QAM ou 256 QAM | 64 QAM ou 256 QAM |
| Débit binaire | 25 Mbit/s (64 QAM), 43 Mbit/s (256 QAM) | 41,7 Mbit/s (64 QAM), 55,6 Mbit/s (256 QAM) |
| Correction aval des erreurs | ITU J.83-B selon DOCSIS RFI Sec. 4.3.2. | ITU-T J.83-Annex A |
| Niveaux de signal | -15 dBmV à +15 dBmV | 43 dB μ V à 73 dB μ V (64 QAM), 47 dB μ V à 77 dB μ V (256 QAM) |
| En amont | | |
| Plage de fréquences | 5 - 42 MHz | 5 - 65 MHz |
| Largeur de bande | 200/400/800/1600/3200 kHz | 200/400/800/1600/3200 kHz |
| Modulation | MDPQ ou 16 QAM | MDPQ ou 16 QAM |
| Débit binaire | 0,32 - 5,12 Mbit/s (MDPQ), 0,64 - 10,24 Mbit/s (16 QAM) | 0,32 - 5,12 Mbit/s (MDPQ), 0,64 - 10,24 Mbit/s (16 QAM) |
| Correction aval des erreurs | Reed-Solomon | Reed-Solomon |
| Niveau de signal | +8 dBmV à +55 dBmV (16 QAM) ou +58 dBmV (MDPQ) | 68 dB μ V à 115 dB μ V (16 QAM) ou 118 dB μ V (MDPQ) |
| Interfaces | | |
| Ethernet | Connecteur RJ-45, 10Base-T | Connecteur RJ-45, 10Base-T |
| USB | Connecteur USB série B | Connecteur USB série B |
| Câble | Entrée RF, connecteur F 75 Ohm | Entrée RF, connecteur F 75 Ohm |
| Eléments mécaniques/alimentation | | |
| Dimensions | 4,3 cm (H) x 21,6 cm (P) x 17,8 cm (L) | 4,3 cm (H) x 21,6 cm (P) x 17,8 cm (L) |
| Poids | 454 g | 454 g |
| Puissance | 9 watts | 9 watts |
| Alimentation | Externe 110/220 V, 50/60 Hz c.a. | Externe 110/220 V, 50/60 Hz c.a. |
| Environnement | | |
| Température | 0°C à +40 °C (fonctionnement) -20°C à +65 °C (entreposage) | 0°C à +40 °C (fonctionnement) -20°C à +65 °C (entreposage) |
| Humidité | 85% sans condensation | 85 % sans condensation |
| Réglementations | | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Sécurité | CE (Directive n° 73/23/EEC, amendée par 93/68/EEC) / EN 60950 +A1,+A2,+A3,+A4,+A11 / IEC950 +A1,+A2,+A3,+A4,+A11 / UL-CSA 1950 3e édition / ACA TS 001 | CE (Directive n° 73/23/EEC, amendée par 93/68/EEC) / EN 60950 +A1,+A2,+A3,+A4,+A11 / IEC950 +A1,+A2,+A3,+A4,+A11 / UL-CSA 1950 3e édition / ACA TS 001 |
| Emissions | CE (Directive n° 89/336/EEC, amendée par 92/31/EEC et 93/31/EEC) / EN 55022 / EN 50081-1 / CISPR22, Classe B / AS/NZS 3548, Classe B / FCC Partie 15, Classe B / ICES-003, Classe B / VCCI-3, Classe B / CNS 13438 | CE (Directive n° 89/336/EEC, amendée par 92/31/EEC et 93/31/EEC) / EN 55022 / EN 50081-1 / CISPR22, Classe B / AS/NZS 3548, Classe B / FCC Partie 15, Classe B / ICES-003, Classe B / VCCI-3, Classe B / CNS 13438 |
| Immunité | CE (Directive n° 89/336/EEC, amendée par 92/31/EEC et 93/31/EEC) / EN 55024 / EN 50081-2 / CISPR24 | CE (Directive n° 89/336/EEC, amendée par 92/31/EEC et 93/31/EEC) / EN 55024 / EN 50081-2 / CISPR24 |
| Diagnostic/Gestion | | |
| 5 DEL (face avant) | Power, Cable Link, Computer Link, PipeLock®, Programmable | Power, Cable Link, Computer Link, PipeLock®, Programmable |
| Bouton PipeLock® | Commutateur à bascule monté dans la partie supérieure | Commutateur à bascule monté dans la partie supérieure |
| Gestion SNMP | 100 % compatible MCNS / DOCSIS MIB | 100 % compatible Euro-DOCSIS MIB |
| Sécurité | | |
| Interface BPI | Selon spécifications DOCSIS | Selon ITU-T J.112 Annex B |

Foire aux questions

[Qu'est-ce que le PipeRider?](#)

[Par où commencer?](#)

[Comment accéder à Internet avec le PipeRider?](#)

[Puis-je utiliser le téléphone lorsque j'utilise le PipeRider?](#)

[Puis-je regarder la télévision câblée lorsque j'utilise le PipeRider?](#)

[La connexion à Internet étant toujours activée, je suis préoccupé par le fait que des pirates puissent accéder à mon ordinateur.](#)

[Quelle est la différence entre une connexion Ethernet et une connexion USB?](#)

[Puis-je connecter plusieurs ordinateurs au PipeRider?](#)

[Si j'achète un nouvel ordinateur ou si je change de système d'exploitation... le PipeRider fonctionnera-t-il toujours?](#)

[Quel entretien spécial le PipeRider nécessite-t-il?](#)

[Comment une coupure de courant affectera-t-elle le PipeRider?](#)

[Le PipeRider sera-t-il affecté si d'autres périphériques sont connectés au port USB de mon ordinateur?](#)

Qu'est-ce que le PipeRider ?

Le PipeRider est une interface permettant à votre ordinateur de communiquer avec Internet via un câble de télévision câblée plutôt que par un câble de téléphone. Cette différence majeure au niveau du transfert des données offre de nombreux [avantages](#), tels que vitesse, accès instantané et indépendance de la ligne téléphonique.

[Revenir aux questions](#)

Par où commencer?

Respectez simplement les instructions d' [installation](#), mettez votre ordinateur sous tension, lancez votre navigateur Web et surfez!

[Revenir aux questions](#)

Comment accéder à Internet avec le PipeRider?

Lancez simplement votre navigateur et vous êtes automatiquement en ligne. Plus de procédure d'entrée en communication. Chaque fois que votre ordinateur est sous tension et que votre navigateur est lancé, vous avez instantanément accès à Internet.

[Revenir aux questions](#)

Puis-je utiliser le téléphone lorsque j'utilise le PipeRider?

Oui. Le PipeRider n'utilisant pas de lignes téléphoniques, les téléphones de votre habitation sont totalement séparés et indépendants de votre connexion Internet. Vous ne bloquez plus la ligne téléphonique pendant que vous surfez.

[Revenir aux questions](#)

Puis-je regarder la télévision câblée pendant que j'utilise le PipeRider?

Oui. Même si les signaux de télévision câblée sont acheminés par le même câble que les signaux Internet, ils sont indépendants les uns des autres. Votre télévision câblée fonctionnera exactement de la même façon

qu'avant votre connexion au PipeRider, et votre connexion Internet ne sera pas affectée lorsque vous regarderez la télévision.

[Revenir aux questions](#)

La connexion à Internet étant toujours activée, je suis préoccupé par le fait que des pirates puissent accéder à mon ordinateur.

Le modem câble PipeRider hautement sécurisé offre deux [fonctionnalités de sécurité](#) exceptionnelles protégeant vos données et vos fichiers personnels.

[Revenir aux questions](#)

Quelle est la différence entre une connexion Ethernet et une connexion USB?

Ces deux options de type interface de données permettent de connecter votre ordinateur au PipeRider.

Une connexion Ethernet nécessite l'installation d'une carte Ethernet sur votre ordinateur et la configuration de ce dernier pour TCP/IP. Avec un concentrateur Ethernet, plusieurs ordinateurs (maximum huit, Windows seulement) peuvent être connectés à un seul PipeRider.

Une connexion USB peut être utilisée si un port USB est disponible sur votre ordinateur. Bien qu'aucune carte ne doive être installée avec USB, l'installation d'un pilote USB (fourni avec le PipeRider) est nécessaire. L'interface USB ne permet pas la connexion de plusieurs ordinateurs au PipeRider.

[Revenir aux questions](#)

Puis-je connecter plusieurs ordinateurs au PipeRider?

Oui, si vous utilisez une connexion Ethernet (Windows seulement). Vous pouvez connecter un maximum de huit ordinateurs à l'Internet à l'aide d'un seul PipeRider et bénéficier de tous les avantages d'un accès instantané sur plusieurs machines en même temps. Il suffit de connecter la sortie du PipeRider à un concentrateur réseau Ethernet, puis de relier chaque ordinateur au concentrateur. Pour plus d'informations, appelez votre fournisseur de services.

[Revenir aux questions](#)

Si j'achète un nouvel ordinateur ou si je change de système d'exploitation... le PipeRider fonctionnera-t-il toujours?

Oui. Aussi longtemps que votre système d'exploitation est pris en charge par le PipeRider (voir [Équipement requis](#) pour plus d'informations), vous pouvez continuer à accéder à l'Internet avec votre PipeRider. Si vous utilisez une interface de données USB et changez de système d'exploitation, vous devrez peut-être installer un nouveau pilote USB. L'ordinateur recherchera le pilote USB correct ; ces pilotes sont situés dans le dossier principal de ce CD. Reportez-vous à la partie [Installation](#) de ce CD pour plus d'informations.

[Revenir aux questions](#)

Quel entretien spécial le PipeRider nécessite-t-il?

Reportez-vous à la section [Informations de sécurité](#) pour d'informations.

[Revenir aux questions](#)

Comment une coupure de courant affectera-t-elle le PipeRider?

Lorsque le courant revient, le PipeRider passe par ses phases normales de mise sous tension et d'initialisation et retourne au mode de fonctionnement normal. Comme pour tout équipement électronique, il est recommandé de connecter l'alimentation du PipeRider à un limiteur de surtension.

[Revenir aux questions](#)

Le PipeRider sera-t-il affecté si d'autres périphériques sont connectés au port USB de mon ordinateur?








Oui, il est possible que l'ajout d'autres périphériques au port USB nuise à la performance du PipeRider. Cela peut être dû au fait que d'autres périphériques utilisent une largeur de bande qui est normalement utilisée par le PipeRider.


[Revenir aux questions](#)

Dépannage

Problème : Impossible de se connecter à Internet

1. Vérifiez que tous les câbles sont correctement branchés au modem, à l'ordinateur et à la source d'alimentation. Si la prise de courant dispose d'un interrupteur, assurez-vous qu'il est sur ON. Le modem câble PipeRider doit être installé et utilisé avec les câbles et l'alimentation fournis avec celui-ci. Ericsson ne garantit pas ses performances en cas d'utilisation de câbles, d'extensions de câble ou d'alimentation autres.
2. Si vous vous abonnez à la télévision câblée, vérifiez si vous recevez un signal télévision. Si ce n'est pas le cas, cela signifie que vous ne recevez pas de signaux par le câble. Signalez le problème à votre fournisseur de services.
3. Assurez-vous que votre [fournisseur de services](#) local a créé un compte Internet pour vous et qu'il supporte l'accès bidirectionnel par modem câble.
4. Effectuez une réinitialisation : débranchez le modem, attendez au moins 10 secondes, puis rebranchez-le.
5. Les DEL situées sur la partie supérieure du modem câble PipeRider peuvent vous aider à cerner la cause du problème. Il est recommandé de vous familiariser avec la fonction des [DEL du PipeRider](#) et avec les [phases opérationnelles](#) du modem. Une fois la phase d'[initialisation](#) terminée, vous pouvez vous reporter aux états des DEL dans le tableau ci-dessous pour vous aider à rechercher la panne.

| DEL | | Etat de la DEL | Action corrective |
|---|---------------|---|--|
|  | Power | OFF | Vérifiez le branchement du câble d'alimentation entre le modem et la source d'alimentation |
|  | Power | Clignote lentement | Débranchez le modem, attendez au moins 10 secondes, rebranchez-le |
|  | Computer Link | OFF | Vérifiez le branchement du câble entre le modem et l'ordinateur |
|  | Computer Link | Clignote lentement, de concert avec le témoin Power | Débranchez le modem, attendez au moins 10 secondes, rebranchez-le |
|  | Cable Link | OFF | Vérifiez le branchement du câble entre le modem et la prise câble |
|  | Cable Link | Clignote lentement, de concert avec le témoin Power | Débranchez le modem, attendez au moins 10 secondes, rebranchez-le |
|  | Cable Link | Clignote lentement, témoin Power ALLUME | Contactez votre fournisseur de services, votre accès a peut-être été limité |

| | | | |
|---|----------|----|---|
|  | PipeLock | ON | PipeLock est ACTIVE et bloque le trafic Internet. Pour DESACTIVER PipeLock, appuyez sur le bouton PipeLock jusqu'à ce que le témoin PipeLock s'éteigne. |
|---|----------|----|---|

6. Vérifiez la page Diagnostic de [PipeLine Portal](#) pour connaître les états en cours de vos connexions.
7. Si vous utilisez une connexion USB :
 - Vérifiez que les derniers pilotes USB sont installés sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Installation USB](#) pour plus d'informations.
 - Si la connexion USB au modem câble n'a jamais fonctionné, votre ordinateur n'a sans doute pas détecté correctement le modem câble pendant l'installation. En redémarrant votre ordinateur, comme indiqué ci-dessous, le modem pourra sans doute être détecté :
 - Arrêtez normalement votre ordinateur.
 - Attendez qu'il n'y ait plus de risque pour l'éteindre.
 - Attendez au moins 15 secondes, puis rallumez-le.
 - Pendant le démarrage, un écran indique la détection du nouveau matériel.
 - Dans le cas d'une décharge électrostatique (ESD) sur les surfaces métalliques exposées du modem câble, le port USB pourrait devenir inutilisable. Si cela se produit, débranchez puis rebranchez le câble USB à l'arrière du modem câble. Si le fonctionnement de l'USB avec le modem câble n'est pas rétabli, effectuez une réinitialisation : débranchez le modem, attendez au moins 10 secondes, puis rebranchez-le.
8. Si vous utilisez une connexion Ethernet :
 - Vérifiez les DEL de la carte réseau. La plupart des cartes ont un témoin vert « liaison active ». S'il y en a un, vérifiez qu'il est ALLUME.
 - Vérifiez que le protocole TCP/IP est correctement configuré sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section [Installation Ethernet](#) pour plus d'informations.
 - Si votre ordinateur est correctement configuré mais que vous continuez à rencontrer des problèmes, il est probable que votre carte réseau fonctionne mal. Reportez-vous à la documentation fournie avec votre carte réseau pour les suggestions de dépannage.
9. Si votre problème n'est toujours pas résolu après la procédure décrite ci-dessus, contactez votre fournisseur de services.

Problème : Impossible d'accéder à PipeLine Portal

1. Vérifiez que vous avez tapé la bonne URL dans la barre d'adresse de votre navigateur. L'URL de PipeLine Portal est <http://my.piperider>.
2. Vérifiez les paramètres proxy de votre navigateur Internet. Assurez-vous que votre navigateur n'utilise pas de serveur proxy pour accéder à Internet.
 - Dans Internet Explorer, sélectionnez Affichage (ou Outils) >> Options Internet >> Connexions. Dans la section Serveur proxy de la page Paramètres LAN, vérifiez que l'option « Utiliser un serveur proxy » n'est pas sélectionnée.
 - Dans Netscape, sélectionnez Edition >> Préférences >> Avancé >> Proxies. Vérifiez que l'option « Connexion directe à Internet » est sélectionnée.

Problème : Certaines applications ne fonctionnent pas avec le modem câble

Au fur et à mesure de l'introduction de nouvelles applications Internet sur le marché, des versions mises à jour du pare-feu sont disponibles pour leur prise en charge. Ces mises à jour sont gratuites pour les utilisateurs du modem câble PipeRider. Pour être sûr que vous disposez de la version la plus récente du pare-feu, il est recommandé de télécharger régulièrement la dernière version. Les instructions concernant le téléchargement et l'implémentation du pare-feu sont disponibles dans la section Mises à jour de [PipeLine Portal](#). Visitez la section sur le modem câble hautement sécurisé du site Internet [PipeRider d'Ericsson](#) pour consulter la liste des applications actuellement prises en charge par le pare-feu.

Si vous voulez utiliser une application non prise en charge par le pare-feu, vous avez deux options : Soit DESACTIVER le pare-feu à l'aide du [bouton PipeLock](#) ou de l'interface [PipeLine Portal](#) et travailler en mode OUVERT. Soit désactiver temporairement le pare-feu pour un ordinateur individuel, à l'aide de la fonction Security Snooze. Ce paramètre est modifiable à partir de la page de configuration de PipeLine Portal et n'est disponible qu'en mode SECURISE. Lorsque vous avez terminé d'utiliser l'application, réactivez le pare-feu pour rétablir la sécurité fournie par votre modem.

Problème : La fenêtre d'activation de Security Snooze ne s'affiche pas lorsque la fonction Security Snooze est activée.

Ce bogue existe sur certaines versions d'Internet Explorer 4. Il empêche l'affichage des fenêtres popup. Pour résoudre ce problème, il est recommandé d'installer Internet Explorer 5 à partir de ce CD.

Glossaire

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10BaseT | Câble UTP (câble à paire torsadée non blindé) avec connecteurs RJ-45, utilisé avec un réseau local Ethernet. <<10>> indique la vitesse (10 Mbit/s), <<Base>> fait référence à la technologie à bande de base et <<T>> signifie câble à paire torsadée. |
| Accès bidirectionnel par modem câble | Accès câble qui permet aux données de circuler en amont et en aval. |
| Adresse IP | Adresse 32 bits unique attribuée à chaque périphérique sur un réseau. Une adresse IP est composée d'une adresse de réseau et d'une adresse d'hôte. Chaque réseau se voit attribuer une adresse par un organisme officiel, et chaque administrateur de société confère une adresse à chaque ordinateur hôte. |
| Adresse MAC | Adresse physique du périphérique de contrôle d'accès au support. |
| Baseline Privacy Interface | L'interface BPI (Baseline Privacy Interface) garantit aux utilisateurs de modem câble la confidentialité des données sur le réseau câble en codant le trafic de données entre le modem câble de l'utilisateur et le système CMTS. |
| Câble coaxial | Un câble coaxial (<<coax>>) permet une transmission à large bande sur de longues distances. Le câble coaxial est composé d'un fil interne entouré d'un blindage conducteur externe. |
| Câble d'alimentation | Les câbles d'alimentation sont des ramifications du câble interurbain principal. Les câbles d'alimentation alimentent les différentes zones géographiques desservies par le fournisseur. |
| Câble de dérivation | Les câbles de dérivation connectent les câbles d'alimentation aux domiciles des clients. |
| Câble interurbain | Câble principal qui achemine les signaux à l'intérieur et à l'extérieur de l'immeuble du fournisseur de services. |
| Cable Modem Termination System (CMTS) | Élément essentiel de la tête de station. Il joue le rôle d'interface entre le réseau câble, le réseau de données principal et plusieurs systèmes de soutien. Ce système contrôle également la configuration, l'enregistrement et l'accès au support de tous les modems câble sous son contrôle, et détermine la personne qui transmet, le moment et la durée. |
| Carte Ethernet | Carte enfichable installée dans un connecteur d'extension de l'ordinateur. La carte Ethernet (également appelée carte réseau) extrait des données parallèles de l'ordinateur, les convertit en données série, les assemble et les envoie sur un câble 10BaseT. |
| Carte réseau | Carte enfichable installée dans un connecteur d'extension de l'ordinateur. La carte réseau (également appelée carte Ethernet) extrait des données parallèles de l'ordinateur, les convertit en données série, les assemble et les envoie sur un câble 10BaseT. |

| | |
|----------------------------------|---|
| CATV | Réseau de télévision câblée. |
| CMTS | Voir Cable Modem Termination System |
| Concentrateur | Unité utilisée pour connecter plusieurs ordinateurs au modem câble, à l'aide de la technologie Ethernet. |
| Cryptage | Brouillage d'un signal au moyen d'un algorithme, pour éviter un contrôle non autorisé du message. |
| Décryptage | Restitution à sa forme originale d'un signal codé (crypté), au moyen d'un algorithme. |
| DEL | Voir Diode électroluminescente |
| Démodulation | Récupération, au niveau du récepteur, d'un signal original transmis qui a été modulé. |
| Diode électroluminescente | Semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'une tension est présente entre ses bornes. |
| DOCSIS | DOCSIS (Data Over Cable Service Interface Specification) détermine les besoins d'interface pour les modems câbles assurant la distribution des données via un réseau de télévision câblée. DOCSIS garantit le bon fonctionnement d'un réseau lorsque des modems compatibles DOCSIS de fabricants différents y sont connectés. |
| En amont | Un signal en amont est transmis de l'ordinateur de l'utilisateur vers la tête de station. |
| En aval | Un signal en aval est transmis de la tête de station vers l'ordinateur de l'utilisateur. |
| Ethernet | Technologie réseau qui utilise une topologie de bus dans laquelle tous les ordinateurs sur l'Ethernet se connectent à un seul câble. |
| Euro-DOCSIS | Euro-DOCSIS (European Data Over Cable Service Interface Specification) détermine les besoins d'interface pour les modems câbles assurant la distribution des données via un réseau de télévision câblée. Euro-DOCSIS garantit le bon fonctionnement d'un réseau lorsque des modems compatibles Euro-DOCSIS de fabricants différents y sont connectés. |
| Fournisseur de services | Société qui connecte des réseaux à Internet, fournissant ainsi un service Internet aux clients. |
| Fournisseur de services Internet | Un fournisseur de services Internet (ISP) est une organisation commerciale qui fournit à ses abonnés l'accès à Internet. |
| Fréquences radioélectriques | Ensemble spécifique de fréquences dans le spectre électromagnétique. Les signaux dans cette plage de fréquences peuvent être transmis par voie hertzienne ou par câble. |
| HFC | Voir Hybride Fibre/Coaxial |
| Hybride Fibre/Coaxial | Système de câbles dans lequel les câbles les plus proches de la tête de station sont de type fibre, et ceux connectés dans les domiciles des particuliers sont coaxiaux. Entre ces deux extrémités, le signal est converti de fibre à coaxial. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Initialisation | Processus par lequel un appareil passe par les étapes nécessaires avant de fonctionner normalement. |
| Internet | Ensemble mondial de réseaux interconnectés utilisés pour les communications informatiques mondiales. |
| Internet Protocol | Le protocole Internet (IP) est une norme qui définit le format des paquets d'informations envoyés sur Internet et le mécanisme pour acheminer chaque paquet vers sa destination. IP est la partie réseau de TCP/IP. |
| IP | Voir Internet Protocol |
| ISP | Voir Fournisseur de services Internet |
| Largeur de bande | Plage de fréquences pouvant être transmise sur un canal de communication sans dépasser les limites de distorsion ou de perte. La largeur de bande indique la capacité d'un canal à acheminer des informations. |
| Liaison d'interface de données | Liaison qui fournit le canal de communication entre deux ou plusieurs unités, leur permettant de s'échanger des données. |
| MAC | Voir Media Access Control |
| Media Access Control | Le protocole Media Access Control (MAC) régit l'accès au réseau. Le périphérique MAC est situé entre les voies de réception et d'émission. Ses fonctions sont notamment le contrôle de la télémétrie, l'attribution de fréquences et l'affectation de tranches horaires. |
| Modem | Appareil qui encode (module) les données d'un ordinateur vers une onde porteuse pour une transmission sur certains types de câbles, et décode (démodule) les données acheminées par le câble vers l'ordinateur. |
| Modulation | Variation contrôlée de toute propriété d'une onde porteuse à des fins de transfert de données. |
| Navigateur | Programme informatique utilisé pour accéder au World Wide Web. |
| Navigateur Web | Programme informatique utilisé pour accéder au World Wide Web. |
| NIC | Voir Carte réseau |
| PipeLock® | Fonction de sécurité du PipeRider qui bloque temporairement la communication entre l'ordinateur et le fournisseur de service. |
| PipeRider® | Modem câble permettant un accès rapide à Internet via un réseau câble plutôt que par un câble de téléphone. |
| Pont | Unité électronique fournissant une voie de connexion logique entre deux segments de réseau. |
| Protocole | Ensemble de règles à suivre pour que les différentes parties d'un système de communication puissent fonctionner ensemble. |
| Réseau câble | Système de câbles et d'équipement de tête de station qui assure le service câble (Internet et/ou télévision) pour les particuliers et les entreprises. |

| | |
|-------------------------------|---|
| RF | Voir Fréquences radioélectriques |
| Routeur | Système utilisé pour connecter des réseaux locaux séparés dans un internet et acheminer le trafic entre les réseaux qui le constituent. |
| Serveur | Type de processeur qui offre des services spécifiques aux utilisateurs de réseaux, comme la gestion de l'accès aux fichiers et la gestion de l'entrée et de la sortie d'informations aux utilisateurs de réseaux locaux. |
| Syntoniseur duplex | Syntoniseur qui traite des signaux en amont et en aval. |
| Système asymétrique | Système dans lequel un spectre de fréquences de signaux est attribué à des signaux se déplaçant dans une direction, et un autre est attribué à des signaux se déplaçant dans la direction opposée. Généralement, les fréquences supérieures sont acheminées en aval et les fréquences inférieures en amont. |
| TCP | Voir Transmission Control Protocol |
| TCP/IP | Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) est le protocole le plus courant pour Internet, qui combine TCP et IP. |
| Télécharger | Transférer des données de la tête de station vers l'ordinateur, ou de l'ordinateur vers la tête de station . |
| Tête de station | Equipement situé dans le bureau central du fournisseur de services. La tête de station connecte le réseau câble aux réseaux de données externes. |
| Transmission Control Protocol | La norme Transmission Control Protocol (TCP) assure le contrôle de la transmission pour les applications afin de garantir la fiabilité de la fourniture des données malgré la modification des conditions réseau. TCP est la partie couche transport de TCP/IP. |
| Universal Serial Bus | Le bus USB (Universal Serial Bus) remplace de nombreux types différents de connecteurs de port série et parallèle par une combinaison standard fiche-port. |
| URL | L'URL (Uniform Resource Locator) est l'adresse d'une page d'informations sur le World Wide Web. |
| USB | Voir Universal Serial Bus |
| World Wide Web | Le World Wide Web (WWW) est un système utilisé sur Internet qui permet aux utilisateurs de visualiser des pages d'informations contenant texte, graphiques, images, sons, séquences vidéo et/ou références (hyperliens) à d'autres pages. |

Garantie

GARANTIE LIMITEE D'UN AN

Ericsson Inc. ("la Société") garantit cet équipement ainsi que le logiciel fournis par la Société ("le Produit") contre tout défaut de matière, de conception et de fabrication pendant une période de 12 mois à compter de sa date d'achat ou de location. Si, au cours de la période de garantie, la Société est avisée de tels défauts dans des conditions normales d'utilisation, la Société pourra, à sa discrétion, réparer ou remplacer le Produit conformément aux termes et conditions stipulés ci-après.

Conditions

En cas de réparation ou de remplacement du Produit par la Société, le Produit réparé ou remplacé sera couvert par la garantie limitée pour la période de garantie restante du Produit ou pendant quatre-vingt-dix (90) jours, selon la période la plus longue. La réparation ou le remplacement peut être effectué à l'aide de pièces ou unités reconditionnées et équivalentes d'un point de vue fonctionnel.

Cette garantie ne couvre pas les pannes d'équipement non fourni par la Société, ni les pannes dues à l'usure provoquées par le temps, à une mauvaise utilisation y compris mais non limitée à une utilisation autre que celle normale telle que définie dans les instructions d'utilisation et d'entretien fournies par la Société, accident, modification de réglage, cas de force majeure, mauvaise aération ou installation incorrecte ainsi que les dégâts provoqués par des liquides. Le système câblé sur lequel le Produit doit fonctionner étant fourni par un tiers indépendant de la Société, cette dernière décline toute responsabilité concernant le fonctionnement, la disponibilité, la couverture, les services ou la portée de ce système. La Société ne garantit pas une l'utilisation ininterrompue et exempte d'erreur du Produit.

Le Produit, l'équipement ou les pièces sont souvent vendus, loués, installés, entretenus et mis à niveau par des sociétés indépendantes (fournisseur de service) et non par la Société proprement dite. Par conséquent, la Société ne garantit en aucune façon l'installation, les modifications, la maintenance ou les services effectués par des fournisseurs de service non agréés par la Société, ni tout autre équipement qui y est connecté par la suite, ni les modifications de l'installation, qu'elles soient réalisées par un fournisseur de service agréé ou par toute autre personne.

La garantie ne sera pas appliquée si un des scellés figurant sur le Produit a été rompu.

LES GARANTIES ET RECOURS DÉCRITS DANS CETTE SECTION CONSTITUENT LES SEULES GARANTIES AFFÉRENTES AU PRODUIT ET LES SEULES RÉCLAMATIONS POSSIBLES DE L'ACHETEUR EN CAS DE NON RESPECT DE CES GARANTIES. CES GARANTIES REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ÉCRITES, ORALES, EXPRESSES, IMPLICITES OU STATUTAIRES Y COMPRIS, SANS Y ÊTRE LIMITÉ, LES GARANTIES DE NON MANQUEMENT, DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN OBJECTIF PARTICULIER.

Limitation de la responsabilité

EN AUCUN CAS LA SOCIÉTÉ NE SERA RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU EXEMPLAIRES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT Y COMPRIS LE MANQUE À GAGNER DÛ À L'UTILISATION OU À L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE MATÉRIEL ET TOUT OU PARTIE DU CD-ROM OU DU LOGICIEL SOUS LICENCE, MÊME SI LA SOCIÉTÉ AVAIT ÉTÉ AVISÉE DE TELLES ÉVENTUALITÉS.

INTERNATIONAL

Certains états/pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour des dommages indirects ou consécutifs, de sorte qu'il est possible que la limitation ou l'exclusion qui précède ne s'applique pas à votre cas. De même, certains états/pays n'autorisent pas la limitation de garantie implicite. La présente garantie vous octroie des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui peuvent varier d'un pays à l'autre.

Obtention du service couvert par la garantie

Si le Produit nécessite un service couvert par la garantie, veuillez contacter votre fournisseur de service.

Accord de Licence de l'utilisateur final

© Ericsson Inc. 1999-2001 - Tous droits réservés

Produit Matériel: Modem Câble PipeRider® et fonction de verrouillage PipeLock® . PipeRider® et PipeLock® sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Ericsson Inc.

IMPORTANT - A LIRE ATTENTIVEMENT: Cet accord de licence de l'utilisateur final (nommé ci-après "Accord") est un contrat entre vous (personne physique ou personne morale unique) et Ericsson Inc. (nommé ci-après "Cédant") auprès duquel vous avez acquis le logiciel contenu sur ce disque compact (CD-ROM) et qui accompagne le produit matériel identifié ci-dessus (lequel inclut des programmes d'ordinateur et, le cas échéant, des supports associés, des documents imprimés et de la documentation "en ligne" ou électronique (le "Logiciel sous licence").

EN INSTALLANT, EN COPIANT OU EN UTILISANT DE QUELQUE AUTRE MANIÈRE LE CD-ROM OU EN FAISANT USAGE DU PRODUIT MATÉRIEL, VOUS RECONNAISSEZ ÊTRE LIÉ PAR LES TERMES DU PRÉSENT ACCORD. SI VOUS ÊTES EN DÉSACCORD AVEC LES TERMES DE CET ACCORD, N'INSTALLEZ OU N'UTILISEZ PAS LE LOGICIEL OU LE PRODUIT MATÉRIEL.

Octroi de licence. Le Cédant vous octroie par le présent Accord, et vous acceptez par la présente, une licence non exclusive pour utiliser le CD-ROM, le logiciel contenu dans le produit matériel et les programmes d'ordinateur proposés uniquement sous forme de code objet lisible par une machine (appelé collectivement le "Logiciel") et la documentation utilisateur qui l'accompagne, conformément aux termes définis dans cet Accord. Vous êtes autorisé à utiliser le CD-ROM sur un seul ordinateur dont vous êtes le propriétaire, que vous louez ou que vous contrôlez d'une façon ou d'une autre; ou dans le cas où celui-ci ne fonctionne plus, sur un ordinateur de réserve sélectionné par vous. Il est interdit d'utiliser simultanément le logiciel sur deux ordinateurs ou plus ou sur un réseau local ou tout autre réseau sans un autre accord et sans le paiement d'une autre licence. Vous consentez à ne pas céder, accorder sous-licence, transférer, mettre en gage, sous-louer ou partager vos droits dans le cadre de cet accord de licence. Vous avez, toutefois, le droit de céder de façon permanente tous vos droits conférés par cet accord de licence, à condition de ne conserver aucune copie du logiciel et de transférer l'intégralité du logiciel (y compris les supports associés, la documentation imprimée et les éventuelles mises à niveau) et à condition que le bénéficiaire accepte les termes de cet Accord. Vous vous engagez à ne pas désassembler ou à décompiler le Logiciel par un système d'ingénierie à rebours ou à le convertir de quelque autre manière que ce soit.

Droits du Cédant. Vous reconnaissez que le CD-ROM, le Logiciel sous licence et l'aide-mémoire restent la propriété du Cédant et sont protégés par des droits d'auteur aux États-Unis. Vous reconnaissez également que les droits de propriété intellectuelle du Logiciel sous licence et que les droits, titres et intérêts qui s'y rapportent sont détenus par le Cédant. L'Accord de licence ne vous confère aucun intérêt sur le programme, mais uniquement un droit limité d'utilisation révoquant selon les conditions énoncées dans cet Accord. **LA REVENTE OU LA DISTRIBUTION DU LOGICIEL SOUS LICENCE EST STRICTEMENT INTERDITE.**

Termes. Le présent Accord entre pleinement en vigueur dès que vous installez, copiez ou utilisez de quelque autre manière le CD-ROM ou le produit matériel et ne prend fin qu'en cas de résiliation. Vous pouvez résilier cet Accord à tout moment en renvoyant le Logiciel sous licence et toutes les copies et extraits au Cédant. Le Cédant peut mettre un terme à cet Accord de licence en cas de non respect de votre part des termes dudit Accord. Dans un tel cas, vous vous engagez à retourner au Cédant le Logiciel sous licence et toutes les copies et portions de celui-ci.

Aucune garantie pour le CD/Logiciel. Le Logiciel sous-licence contenu sur le disque compact (CD-ROM) ci-joint est fourni "EN L'ÉTAT" sans représentation ni garantie expresse ou implicite de QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EN INCLUANT MAIS SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'APTITUDE POUR UN BUT PARTICULIER. Les risques liés aux résultats, à l'usage et aux performances du Logiciel sous licence sont à l'entière charge de l'utilisateur du CD-ROM.

Garantie limitée du modem câble PipeRider® et de la fonction de verrouillage PipeLock®. La garantie limitée du modem câble PipeRider® et de la fonction de verrouillage PipeLock® est proposée au format papier dans le carton d'emballage mais également sous forme électronique au sein du Logiciel sous licence.

Limitation de la responsabilité. EN AUCUN CAS LE CÉDANT NE SERA RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU EXEMPLAIRES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT Y COMPRIS LE MANQUE À GAGNER DÛ À L'UTILISATION OU À L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT MATÉRIEL ET TOUT OU PARTIE DU CD-ROM OU DU LOGICIEL SOUS LICENCE, MÊME SI LE CÉDANT AVAIT ÉTÉ AVISÉ DE TELLES ÉVENTUALITÉS.

Certains états/pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour des dommages

indirects ou consécutifs, de sorte qu'il est possible que la limitation ou l'exclusion qui précède ne s'applique pas à votre cas. Cette garantie vous octroie des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui peuvent varier d'un pays à l'autre.

Loi applicable. Cet Accord de licence est régi par les lois de l'État de Virginie (États-Unis).

Litiges. Dans l'éventualité d'une action en justice par l'une des parties prenantes de cet Accord contre l'autre partie afin de mettre en application le présent Accord, la partie gagnante sera en droit de percevoir, en plus des autres dédommagements consentis, un remboursement des frais d'avocat et de litiges.

Divisibilité. Si une disposition du présent Accord est déclarée non valide ou inapplicable par un tribunal compétent, cela n'affecte en rien la validité du reste de l'Accord.

Non renonciation. Le manquement de la part de l'une ou de l'autre des parties à mettre en application les droits accordés par le présent Accord ou à exercer les recours prévus contre l'autre partie en cas de non respect de cet Accord ne pourra en aucun cas être interprété comme une renonciation de la dite partie à faire valoir les dits droits ou à prendre les dispositions prévues dans le cas où cette situation se reproduirait.

Soumissions. Si vous décidez de transférer sur le site Web du fabricant par quelque moyen que ce soit des éléments ou autres informations (y compris, et de façon non limitative, des idées, des concepts ou des techniques pour des produits ou des services nouveaux ou améliorés), sous quelque forme que ce soit (informations, réponses, données, questions, commentaires, suggestions ou autre), vous reconnaissez que les dites soumissions ne sont soumises à aucune restriction, ni à aucune confidentialité. Vous accordez de ce fait automatiquement au Cédant et à ses ayant-droit une licence non exclusive, exempte de droits d'auteur, internationale, perpétuelle et irrévocable, et lui donnez l'autorisation de céder sous licence, d'utiliser, de copier, de transmettre, de distribuer, de créer des oeuvres dérivées et d'afficher lesdites soumissions.

Lois américaines. Le Logiciel sous licence est soumis aux lois et règlements relatifs à l'exportation en vigueur aux États-Unis, et aux amendements qui s'y rapportent.

Conformités

[United States of America](#)

[Canada](#)

[European Union](#)

[Australia and New Zealand](#)

[Japan](#)

[Taiwan](#)

[International](#)

[Export Requirements](#)

United States of America

This product has been tested in accordance to Underwriters Laboratories (UL) standard 1950 3rd Edition and is listed by Underwriters Laboratories for Information Technology Equipment under file number E205735. UL listings can be verified on the Internet at www.ul.com.

This device has been tested and found compliant to the rules and regulations set forth in FCC CFR47 Part 15 Class B Digital Device.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING! Any changes or modifications to this product not expressly approved by the manufacturer could void any assurances of Safety or Performance and could result in violation of Part 15 of the FCC Rules.

Canada

This product has been tested in accordance to CSA standard 1950 3rd Edition and is listed by Underwriters Laboratories for Information Technology Equipment under file number E205735. UL listings can be verified on the Internet at www.ul.com.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Canadian Department of Communications Statement

This Digital Apparatus does not exceed the Class B limits for Radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003

European Union

Suppliers' Declaration of Conformity

We, ERICSSON HomeCom, hereby claim sole responsibility for and declare that the product listed below, to which this Suppliers' Declaration of Conformity relates, is in conformity with the following EC Directives, Product Standards, and other Normative Documents listed below, and follows the provisions of:

Radio & Telecommunication Terminal Equipment (R&TTE) Directive No. 1999/05/EC

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive No. 89/336/EEC as amended by 92/31/EEC and 93/31/EEC

Low-Voltage Directive (LVD) 73/23/EEC, as amended by 93/68/EEC for CE Marking

Test Laboratory: KTL Ottawa, Ottawa, Ontario (Canada)
Underwriters Laboratories Inc., Northbrook, IL (USA)

Type of product: Data Cable Modem - I.T.E.

Brand name: PipeRider HM200c / PipeRider HM201c
PipeRider HM204c / PipeRider HM205c

Product number: ZAT 510 102/xxxx / ZAT 510 108/xxxx
ZAT 510 112/xxxx / ZAT 510 118/xxxx
ZAT 510 122/xxxx / ZAT 510 128/xxxx
ZAT 510 132/xxxx / ZAT 510 138/xxxx

Intended use: High Speed Internet Data Communications

Place and Date of Issue: Lynchburg, VA, USA, March 2001

1. PRODUCT STANDARDS

The PipeRider Cable Modem conforms to the following Product Standards:

| | | |
|--------------|--|--|
| EMC Emission | EN 55022: 1998 Class B, Limits and Methods of Measurement of Radio Disturbance Characteristics of Information Technology Equipment | |
| EMC Immunity | EN 55024: 1998, Information Technology Equipment – Immunity Characteristics – Limits and Methods of Measurement | |
| LVD Safety | EN 60950: 1992 with Amendments A1: 1/93; A2: 8/93; A3: 10/95; A4: 3/97; and A11: 11/97 | |

2. REFERENCES

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| EMC Emissions | | |
| | Products: ZAT 510 102/xxxx ZAT 510 108/xxxx ZAT 510 112/xxxx ZAT 510 118/xxxx | Products: ZAT 510 122/xxxx ZAT 510 128/xxxx ZAT 510 132/xxxx ZAT 510 138/xxxx |
| EMC Test Report(s) "Emissions": | MC1309 OR03155 1R03618 | 01NK03061A |
| EMC Test Report(s) "Immunity": | MC1309 OR03155.1 | 01NK03061A |

| | |
|---------------------------|--|
| LVD Safety | |
| LVD Safety Test Report(s) | CB Certificate No. US/3799A/UL 99NK36432-120899 |

Australia and New Zealand

This device has been tested in accordance to and found in compliance with the following standards.

- AS/NZS 3548: 1995 Class B
- AS/NZS 3260: 1993 + Supp. 1: 1996
- ACA TS 001-1997

Japan

This device has been tested in accordance to and found in compliance with the following standards.

- VCCI V-3: 1997 Class B

Taiwan

This device has been tested in accordance to and found in compliance with the following standards.

- CNS 13438 (C6357): 1997 Class B

International

This device has been tested in accordance to and found in compliance with the following standards.

- CISPR 22: 1997 Class B
- CISPR 24: 1997
- IEC 950: 1992 +A1, +A2, +A3, +A4, +A11

Export Requirements

This product, if exported from the United States, may require a validated individual export license from the Bureau of Export Administration. License exceptions may also apply.

Avis légaux

Marques commerciales

PipeRider, PipeLock, et PipeLine Portal sont des marques commerciales d'Ericsson Inc.

Windows et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Netscape est une marque déposée de Netscape Communications Corporation.

Mac et Macintosh sont des marques déposées d'Apple Computers, Inc.

Adobe, le logo Adobe et Acrobat Reader sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales d'Adobe Systems Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

SofaWare et Safe@Home sont des marques commerciales ou des marques déposées de Check Point Software Technologies Ltd. ou de ses filiales.

Vous reconnaissez que  est la marque commerciale de Telefonaktiebolaget LM Ericsson.



Inclut le logiciel Macromedia Flash™ Player appartenant à la société Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2000 Macromedia, Inc. Tous droits réservés. Macromedia et Flash sont des marques commerciales de Macromedia, Inc.



Le logiciel de cryptage est fourni par RSA Security, Inc. RSA est une marque commerciale de RSA Security, Inc.

Modifications du logiciel/micrologiciel

Seul un technicien ou une unité de service agréé désigné par le fournisseur peut réparer cet équipement. Toute modification de l'équipement par l'utilisateur est susceptible d'annuler l'autorisation de celui-ci à utiliser l'équipement ainsi que la garantie du fabricant.

Droits d'auteur

Le logiciel et micrologiciel contenus dans le PipeRider sont couverts par les droits d'auteur d'Ericsson Inc. Les droits non publiés sont réservés en vertu de la loi sur les droits d'auteur des Etats-Unis.

Ce CD est publié par Ericsson Inc., sans aucune garantie. Des améliorations et modifications de ce CD nécessaires en raison d'erreurs typographiques ou d'inexactitudes des informations actuelles, ou des améliorations aux programmes et/ou équipement, sont susceptibles d'être apportées par Ericsson Inc. à tout moment et sans préavis. Ces modifications seront incorporées dans de nouvelles éditions de ce CD. Vous recevez par la présente une licence non exclusive, gratuite et personnelle pour imprimer les informations de ce CD à des fins d'utilisation personnelle uniquement.

© Ericsson Inc. 2001 – Tous droits réservés

