SIEMENS



Gigaset PC Card 108



cordless home communication Gigaset

Sommaire

Consignes de sécurité	5
Remarques concernant la sécurité de fonctionnement	5
Votre contribution en faveur de l'environnement (ECO)	5
Gigaset PC Card 108 Principes des réseaux sans fil Local Area Network (LAN) = réseau local Réseau ad-hoc Réseau Infrastructure Sécurité dans le réseau radio : le chiffrement Chiffrement WEP Chiffrement WPA Portée de la liaison radio sans fil WLAN	7 . 7 . 8 . 8 . 9 . 9 . 9 . 9
Installation du Gigaset PC Card 108	10 10 10 11 12 12 12 14 15 16 17
Configurer Gigaset PC Card 108 Moniteur Gigaset WLAN Adapter Démarrage du moniteur Désactiver le démarrage automatique Utiliser le Moniteur Gigaset WLAN Adapter Quitter le moniteur Configuration Configuration – Généralités Configuration – Sécurité	18 18 19 19 20 21 21 25

Sommaire

Statut Paramètres IP Contrôleur de site A propos	31 33 35 37
Désinstallation Gigaset PC Card 108	38
Désinstallation du logiciel	38 38
Mise à jour des pilotes de périphériques	39
Glossaire	40
Annexe	48
Annexe	. 48
Annexe	48 48 51 51
Annexe	48 48 51 51 52
Annexe Dépannage . Spécifications . Logiciel . Matériel . Mise au rebut . Service clients (Customer Care)	48 48 51 51 52 53 53
Annexe Dépannage Spécifications Logiciel Matériel Mise au rebut Service clients (Customer Care) Certificat de garantie pour la France	48 48 51 51 52 53 54 55
Annexe Dépannage . Spécifications . Logiciel . Matériel . Mise au rebut . Service clients (Customer Care) . Certificat de garantie pour la France . Certificat de garantie pour la Suisse .	48 48 51 52 53 54 55 57
Annexe Dépannage . Spécifications . Logiciel . Matériel . Mise au rebut . Service clients (Customer Care) . Certificat de garantie pour la France . Certificat de garantie pour la Suisse . Certificat de garantie pour la Belgique .	48 48 51 52 52 53 54 55 57 58

Consignes de sécurité

- Cet appareil peut perturber le fonctionnement de certains équipements médicaux. Tenez compte des recommandations du milieu médical.
- Lorsque vous confiez votre Gigaset PC Card 108 à un tiers, toujours joindre le CD-Rom fourni et ce guide.
- Ne jamais mettre en service un appareil endommagé. En cas de doute, adressezvous à notre service clientèle, voir chapitre « Service clients (Customer Care) » à la page 54.

Remarques concernant la sécurité de

fonctionnement

Dès que vous avez installé et configuré le Gigaset PC Card 108 sur votre PC, procédez au paramétrage de la sécurité sur le réseau sans fil :

- Modifiez le SSID de tous les appareils sans fil de votre réseau (voir « SSID (Service Set Identifier) » à la page 22).
- Chiffrez les liaisons radio de votre réseau sans fil (voir « Configuration Sécurité » à la page 25).

Votre contribution en faveur de

l'environnement (ECO)

Gigaset Communications GmbH met un point d'honneur à fabriquer des produits qui soient les plus respectueux de l'environnement. Nous voulons disposer en permamence d'un processus qui nous permette de respecter plus facilement les exigences strictes de la norme ISO 14001 régissant la gestion de l'environnement à l'échelle internationale.



Autres points positifs pour l'environnement

- Grâce à leur circuit logique, tous nos routeurs et répéteurs consomment jusqu'à 60 % d'énergie en moins et offrent ainsi une meilleure efficacité énergétique.
- Vous pouvez donc réduire la puissance d'émission WLAN sur tous les routeurs et répéteurs ainsi que sur certains clients WLAN en fonction de l'appareil utilisé et du système d'exploitation de votre PC.
- Vous pouvez désactiver le réseau WLAN intégralement.

Votre contribution en faveur de l'environnement (ECO)

Marques déposées

Gigaset Communications GmbH est titulaire d'une licence de marque de Siemens AG.

Microsoft, Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Super G est une marque déposée d'Atheros Communications, Inc.

À noter :

Toute mention de marques déposées et de désignations commerciales dans le présent manuel a uniquement une fonction d'illustration et ne préjuge en aucun cas de leur disponibilité. Les marques déposées et les désignations commerciales appartiennent dans tous les cas à leur détenteur respectif.

Gigaset PC Card 108

La carte Gigaset PC Card 108 est un adaptateur réseau sans fil raccordé à votre PC ou à votre ordinateur portable par un emplacement PCMCIA. Les produits Gigaset vous permettent de mettre en place un réseau local sans fil (WLAN = Wireless Local Area Network) en vous libérant de la contrainte de poser des câbles.

Grâce à votre Gigaset PC Card 108, vous pouvez relier votre ordinateur à d'autres ordinateurs équipés d'adaptateurs réseau sans fil (mode ad-hoc).

Vous pouvez également raccorder votre ordinateur à un routeur sans fil, par exemple le Gigaset SE551 WLAN dsl/cable, pour accéder à Internet (en mode infrastructure).

Les ordinateurs communiquent entre eux par liaison radio, peu importe l'endroit où ils se trouvent, aussi longtemps qu'ils se trouvent dans la couverture radio. Les autres ordinateurs mobiles tels que les ordinateurs portables peuvent se connecter sans problème au réseau sans fil à partir de différents emplacements. Vous pouvez par exemple utiliser les fichiers partagés dans le réseau. La carte Gigaset PC Card 108 fonctionne selon la norme de communication IEEE 802.11g et reste compatible avec la norme antérieure IEEE 802.11b. En outre, la carte Gigaset PC Card 108 prend en charge la technologie Super G. Elle permet de faire passer le taux de transmission du réseau à 108 Mbps grâce à l'agrégation de canaux. Pour la sécurité du réseau, les transmissions radio selon la norme WPA ou en mode WEP 64/128 bits sont chiffrées.

Le présent manuel d'utilisation comporte des informations permettant de mettre en place un réseau sans fil ainsi que des informations importantes sur l'installation et la configuration de votre Gigaset PC Card 108.

Principes des réseaux sans fil

Nous présenterons dans cette section différents principes des réseaux sans fil afin d'illustrer le fonctionnement de la carte Gigaset PC Card 108 dans le cadre de la création d'un réseau sans fil.

Local Area Network (LAN) = réseau local

Un réseau local est utilisé dans une zone limitée. Un réseau est formé de deux ou de plusieurs ordinateurs interconnectés et partageant des fichiers ainsi que des périphériques tels que des imprimantes.

La carte Gigaset PC Card 108 vous permet de communiquer avec d'autres ordinateurs sans avoir à poser de câble. Vous pouvez également déplacer votre ordinateur tout en restant connecté au réseau.

Il y a deux façons d'utiliser la carte Gigaset PC Card 108. Première possibilité : vous pouvez vous connecter directement à un ou à plusieurs ordinateurs dotés d'adaptateurs réseau sans-fil compatibles. Cela permet de créer un réseau ad-hoc. Deuxième possibilité : vous pouvez également vous connecter à un point d'accès permettant d'accéder un réseau local sans fil existant (réseau d'infrastructure).

Réseau ad-hoc

Dans un réseau ad-hoc, les PC sans-fil communiquent entre eux via des liaisons sans-fil point à point (peer-to-peer). Un réseau ad-hoc est mis en place spontanément à la demande des utilisateurs (ad-hoc). Tous les ordinateurs doivent être équipés d'un adaptateur réseau sans fil tel qu'une carte Gigaset PC Card 108, un adaptateur Gigaset USB Adapter ou un USB Stick. Les domaines d'application des réseaux ad-hoc se trouvent partout où il est nécessaire de déployer rapidement et sans infrastructure réseau existante des réseaux de communication et partout où les participants sont mobiles.

Réseau Infrastructure

Dans un réseau infrastructure, les liaisons entre les matériels du réseau sans-fil sont établies par l'intermédiaire d'un ou de plusieurs points d'accès. Le point d'accès constitue la base du réseau sans fil. Il contrôle les liaisons entre les participants et peut également permettre la connexion des PC sans-fil avec un autre réseau filaire ou un accès Internet existant.

Roaming

Il est possible d'installer plusieurs points d'accès afin d'étendre la zone de couverture d'un réseau sans fil. Les ordinateurs interconnectés au sein d'un réseau local sans fil doté de plusieurs points d'accès peuvent se déplacer librement entre ceux-ci sans interruption du contact avec le réseau. Dès que le contact radio menace de s'interrompre, l'ordinateur se met automatiquement à la recherche d'un autre point d'accès offrant un signal plus élevé. Tous les points d'accès et tous les adaptateurs réseau doivent posséder le même SSID. Tous les points d'accès doivent être connectés à un réseau filaire commun.

Sécurité dans le réseau radio : le chiffrement

Tous les réseaux – câblés ou radio – sont susceptibles d'être écoutés en faisant appel à des moyens techniques.

La connexion de votre réseau local au réseau public est une source de risques non négligeable pour la sécurité de vos données. Par principe, vous devez utiliser des scanneurs de virus pour protéger vos ordinateurs comme d'habitudes, contre les attaques externes cachées, visant par exemple votre messagerie.

Pour autant, les scanneurs de virus ne vous protègent pas contre les accès externes non autorisés (hackers). Pour parer ce risque, les produits Gigaset offrent différentes méthodes de chiffrement permettant de se prémunir contre pratiquement toutes les attaques externes (hacking) dans le réseau radio.

Chiffrement WEP

Le chiffrement WEP (Wired Equivalent Privacy) code les données à l'émission à l'aide d'une clé que vous avez définie. Du côté du destinataire utilisant la même clé, les données sont reçues puis décodées correctement. Quant aux destinataires ignorant cette clé, la lecture du contenu du flux de données sera impossible ou devra faire appel à des moyens techniques disproportionnés.

Il est possible de choisir parmi deux niveaux de sécurité pour le calcul de la clé :

- le mode 64 bits,
- le mode 128 bits.

Chiffrement WPA

La norme WPA constitue une nouvelle solution respectant les standards et offrant une meilleure sécurité dans les réseaux sans fil. La technologie WPA est appelée à remplacer la norme WEP (Wired Equivalent Privacy), en offrant des méthodes de chiffrement et d'authentification plus fiables.

Votre carte Gigaset PC Card 108 vous permet d'utiliser le chiffrement WPA indépendamment du système d'exploitation utilisé. Le chiffrement WPA est particulièrement recommandé pour répondre aux exigences de sécurité les plus élevées.

Portée de la liaison radio sans fil WLAN

La portée maximum à l'extérieur des bâtiments est de 300 mètres et 30 mètres environ à l'intérieur des bâtiments. La portée peut diminuer considérablement en fonction des conditions ambiantes, de la configuration de l'espace et des bâtiments. Vous pouvez augmenter la portée de votre réseau radio en installant un répéteur à la limite de portée, par exemple le Gigaset WLAN Repeater. En outre, l'appareil prend en charge la fonctionnalité XR (eXtended Range). Elle permet également d'augmenter la portée.

Installation du Gigaset PC Card 108

Configuration minimum requise

Les éléments suivants sont requis :

- un PC avec un processeur 466 MHz : Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000 ou Windows XP,
- 64 Mo de mémoire vive (RAM),
- ♦ 30 Mo d'espace disque,
- un emplacement libre pour insérer la carte (CardBus),
- un lecteur de Cd-Rom **ou** de DVD.

Contenu de l'emballage

L'emballage contient les éléments suivants :

- une Gigaset PC Card 108,
- un Cd-Rom contenant les programmes d'installation et de configuration, ce manuel, le logiciel Acrobat Reader pour la lecture du manuel d'utilisation ainsi que le document « Gigaset WLAN. Astuces »,
- un guide d'installation rapide.

Remarques concernant l'emplacement

Sélectionnez l'emplacement de la carte Gigaset PC Card 108 de telle manière que les ondes radio soient perturbées par un minimum d'obstacles. Protégez la carte Gigaset PC Card 108 contre l'humidité.

Évitez de placer le PC utilisant la carte Gigaset PC Card 108 à proximité immédiate d'autres appareils électroniques. Les appareils électriques peuvent interagir entre eux et les ondes radio peuvent perturber le fonctionnement d'un autre appareil.

L'installation de votre PC avec la carte Gigaset PC Card 108 sous un bureau ou dans un boîtier peut se répercuter sur la portée du réseau radio. Afin d'augmenter la portée au maximum, nous vous recommandons de disposer les composants réseau sans fil (WLAN) à un endroit central et ouvert.

Affichage de l'état

La carte Gigaset PC Card 108 possède deux voyants verts. Ils servent à indiquer

- l'état de fonctionnement (PWR), rouge
- l'état de transmission (ACT), vert



Diode	État	Fonction
PWR	Allumé en perma- nence	La Gigaset PC Card 108 a été installée avec succès sur votre PC et elle est prête à fonctionner.
	Éteint	L'appareil connecté n'est pas allumé ou n'est pas opéra- tionnel.
ACT	Clignotant	Transmission des données.
	Éteint	Actuellement aucun trafic de données.

Procédure d'installation

Important :

Ne jamais insérer la carte Gigaset PC Card 108 dans un emplacement PCMCIA de votre PC avant d'avoir installé le logiciel qui vous indiquera à quel moment réaliser l'opération.

Vous devez dans un premier temps installer le logiciel fourni. Ce logiciel comporte les pilotes nécessaires ainsi que l'utilitaire de configuration et de surveillance, le Moniteur Gigaset WLAN Adapter.

Seul ce logiciel est adapté précisément à la carte Gigaset PC Card 108. Des pilotes analogues figurant dans la base de données des pilotes Windows sont également disponibles. Toutefois, ces pilotes ne comportent pas généralement toutes les fonctionnalités ou fonctionnent différemment.

À la demande du logiciel, insérez la carte Gigaset PC Card 108 dans votre PC. Si vous connectez la carte Gigaset PC Card 108 à votre PC avant d'avoir installé le logiciel, Windows reconnaît automatiquement l'appareil. Une boîte de dialogue demandant le pilote correspondant s'affiche alors. Cliquez sur **Interrompre** pour quitter la boîte de dialogue. Retirez la Gigaset PC Card 108 de l'ordinateur puis installez le logiciel.

À noter :

Il peut être nécessaire, afin de réaliser l'installation, que vous disposiez des droits d'administrateur sur votre PC.

Remarques destinées aux utilisateurs des systèmes d'exploitation Windows 98SE/ME :

Dans le cas où le programme d'installation vous demande de redémarrer l'ordinateur, cliquez sur **Redémarrer**. L'installation se poursuit après le redémarrage de l'ordinateur. Suivez ensuite les instructions et étapes d'installation ci-après :

Préparez le Cd-Rom avec votre système d'exploitation pour procéder à l'installation. Le programme vous demandera éventuellement de l'insérer.

Lancer l'installation

- → Quittez tous les programmes en cours d'exécution.
- ➡ Insérez le Cd-Rom fourni dans le lecteur de votre PC et attendez l'affichage de la fenêtre de choix de langue. Dans le cas où celle-ci n'apparaîtrait pas automatiquement, démarrer l'installation manuellement :
 - Ouvrez l'Explorateur Windows.
 - Sélectionnez le lecteur de CD-Rom.
 - Double-cliquez sur le programme **start.exe**.
- La fenêtre doit apparaître.
- → Sélectionnez la langue voulue.

Un nouvel écran vous propose le contenu.

Installation	Installez le logiciel de votre Gigaset PC Card 108.
Mode d'emploi	Le manuel d'utilisation détaillé du Cd-Rom s'ouvre. Si vous ne parvenez pas à ouvrir le manuel d'utili- sation détaillé de votre Cd-Rom, vous devez instal- ler le programme gratuit Adobe Reader.
Cas d'application pratiques et exemples de configuration	Vous trouverez dans ce manuel des solutions aux problèmes rencontrés.
Installation d'Adobe Reader	Installez Adobe Reader, Version 6.
Parcourir le CD	Si vous recherchez un fichier sur le Cd-Rom, vous pouvez visualiser le contenu du Cd-Rom dans une fenêtre de l'Explorateur.
Précédent	Le programme retourne à l'écran de sélection de la langue.
Fin	Le programme se termine.

→ Cliquez sur *Installation*.

Remarque :

Les boîtes de dialogue peuvent être légèrement différentes d'un système d'exploitation à l'autre. À quelques clics ou redémarrages près, l'installation est pratiquement automatique.

L'Assistant Installation apparaît sur l'écran.



→ Cliquez sur *Suivant* pour poursuivre l'installation.

La boîte de dialogue avec l'accord de licence s'ouvre.

Installation du Gigaset PC Card 108

Si vous acceptez l'accord de licence, cliquez sur **Oui**.

La boîte de dialogue suivante propose le répertoire d'installation des fichiers par défaut.

→ Cliquez sur *Parcourir* pour sélectionner un répertoire différent. Cliquez sur *Suivant* pour poursuivre l'installation.

L'Assistant Installation indique lors de la procédure d'installation, dans la boîte de dialoge Avancement de l'installation, quelle est l'action qui est exécutée et affiche l'avancement de l'installation.

Au terme de cette étape, une nouvelle boîte s'affiche vous demandant de raccorder la carte Gigaset PC Card 108 à votre PC.



Brancher maintenant votre Gigaset PC Card 108.

Raccorder la carte Gigaset PC Card 108



→ Dès que cela vous est demandé, insérez la carte Gigaset PC Card 108 dans l'emplacement PCMCIA de votre PC.

Installation des pilotes

Dès l'insertion de la carte Gigaset PC Card 108, l'installation se poursuit automatiquement. La reconnaissance matérielle automatique du système d'exploitation s'exécute afin d'installer les pilotes de la Gigaset PC Card 108.

→ Une boîte de dialogue s'ouvre en fonction des autres paramètres de votre PC. Sélectionnez l'option Installation automatique du programme et cliquez sur Suivant.

Si la boîte de dialogue ne s'ouvre pas, l'étape d'installation décrite ici est automatiquement exécutée par le système.

À noter :

- Sous Windows 98 SE / ME : vous pouvez éventuellement obtenir un message vous demandant d'insérer votre CD Windows afin de poursuivre l'installation des pilotes. Vous devez donc préparer ce CD ou spécifier le chemin sous lequel les fichiers d'installation de Windows se trouvent sur votre PC.
- Redémarrez votre ordinateur lorsque cela vous est demandé.
- Dans le cas où votre PC comporte déjà des fichiers plus récents, validez la boîte de dialogue vous demandant si vous voulez les conserver, en pressant sur le bouton *Oui*.

À la fin de l'installation, Cliquez sur le bouton Terminer proposé.



→ Cliquez sur *Terminer*.

L'installation est terminée. En fonction de la version de Windows utilisée, le programme vous demandera éventuellement de redémarrer votre PC.

Vérification de l'installation

Si l'installation s'est bien passée, vous disposez du moniteur Moniteur Gigaset WLAN Adapter qui vous permet de configurer votre carte Gigaset PC Card 108 et de vous connecter à d'autres adaptateurs réseau ou à un point d'accès.

Cet outil est représenté dans la zone Info de la barre des tâches par une icône indiquant également s'il existe déjà une connexion avec un autre utilisateur et quelle est la qualité de la configuration Moniteur Gigaset WLAN Adapter. Dans un réseau sans fil comprenant uniquement des appareils Gigaset et utilisant les paramètres par défaut, la connexion avec un point d'accès est automatiquement créée lors de l'installation.

La zone Info de la barre des tâches permet d'afficher les informations suivantes :

« 6:54 PM	L'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter n'apparaît pas dans la zone Information de la barre des tâches.
•	➡ Essayez tout d'abord de l'activer manuellement, voir cha- pitre « Démarrage du moniteur » à la page 18.
	Si cette opération n'est pas possible, cela signifie que l'instal- lation a échoué.
	Désinstallez le logiciel selon les indications données au chapitre « Désinstallation du logiciel » à la page 38.
	➡ Réinstallez ensuite le programme voir chapitre « Lancer l'installation » à la page 12.
< 🥩 🚮 6:54 PM	L'icône apparaît dans la barre des tâches, une boule rouge est visible au-dessus de l'icône : Le Moniteur Gigaset WLAN Adapter est installé ; la Gigaset PC Card 108 n'est pas encore ou pas correctement insérée.
	→ Assurez-vous que la carte est correctement insérée.
« 🦻 🎢 6:54 PM	L'icône apparaît dans la barre des tâches, une boule rouge est visible au-dessus de l'icône : Le Moniteur Gigaset WLAN Adapter est installé et activé ; il n'existe encore aucune liaison avec le réseau local.
	→ Poursuivez au chapitre « Configurer Gigaset PC Card 108 » à la page 18.
« 🥵 🎢 6:54 PM	L'icône apparaît dans la barre des tâches, une boule rouge est visible au-dessus de l'icône : Le Moniteur Gigaset WLAN Adapter est installé et activé ; il n'existe encore aucune liaison avec le réseau local. Le nombre de barres colorées visibles sur l'icône indique la qualité de la connexion.

Reportez-vous également au chapitre « Remarques concernant la sécurité de fonctionnement » à la page 5.

Affichage de l'info-bulle associée à la liaison

Lorsque vous faites survoler de la souris l'icône de la barre des tâches, une info-bulle affichant les propriétés de la liaison apparaît au-dessus de l'icône.

Connexion: ConnectionPoint Débit: 24 Mbps Qualité de la liaison: 26%

Cet objet offre les propriétés suivantes :

- Le nom du réseau utilisé (SSID) à la ligne Connexion
- Le débit (en Mbps) à la ligne Vitesse
- La qualité de la transmission (en %) à la ligne *Qualité de la liaison*

Lorsqu'aucune liaison n'est établie, l'icône est surmontée d'une boule rouge et l'infobulle affiche le texte **Déconnecté**.

Lecture de la qualité de la liaison sur l'icône

L'icône change d'aspect en fonction de la qualité de la liaison à cet instant. Plus la qualité de la liaison est bonne plus la vitesse de transmission est élevée.

En cas de liaison moyenne à mauvaise :

→ Rapprochez si possible votre ordinateur des autres utilisateurs afin d'obtenir une intensité de champ plus élevée.



Aucun réseau WLAN disponible (croix rouge au-dessus de la barre)

Aucun réseau sans fil auquel vous pourriez vous connecter n'est disponible dans la portée de votre Gigaset PC Card 108.

→ Contrôlez la configuration du point d'accès et configurez les paramètres de la Gigaset PC Card 108 en conséquence.

OU

→ Changez d'emplacement pour réduire la distance par rapport à un autre utilisateur.

Configurer Gigaset PC Card 108

Moniteur Gigaset WLAN Adapter

Vous pouvez configurer et contrôler la Gigaset PC Card 108 avec l'outil Moniteur Gigaset WLAN Adapter.

Démarrage du moniteur

Dans la configuration par défaut, le Moniteur Gigaset WLAN Adapter est automatiquement lancé en arrière-plan lors du démarrage de votre ordinateur Moniteur Gigaset WLAN Adapter. L'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter apparaît dans la zone Information de la barre des tâches.



→ Double-cliquez dans la zone Information de la barre des tâches sur l'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter afin d'ouvrir l'interface utilisateur du moniteur.

OU

→ Cliquez avec la touche droite de la souris sur l'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter dans la barre des tâches.

Le menu contextuel affiche les onglets disponibles ainsi que l'option Quitter.

→ Cliquez dans le menu contextuel sur l'onglet de votre choix pour ouvrir l'interface utilisateur du moniteur et pour afficher cet onglet directement. Sélectionnez l'option Quitter pour refermer le Moniteur Gigaset WLAN Adapter.

Configuration Statut Paramètres IP Contrôleur de site A propos de Quitter

Dans le cas où l'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter n'apparaît pas dans la barre des tâches, vous devez redémarrer tout d'abord le programme :

 Cliquez dans le menu Démarrer sur Démarrer – Programmes – Gigaset PC Card 108 – Moniteur Gigaset WLAN Adapter.
 Le programme est lancé. L'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter apparaît dans la zone Information de la barre des tâches.

Désactiver le démarrage automatique

Le Moniteur Gigaset WLAN Adapter est appelé automatiquement à chaque démarrage de votre ordinateur. Dans le cas où vous n'avez pas besoin du moniteur de manière continue vous pouvez désactiver le démarrage automatique.

- → Exécutez **Démarrer Programmes Démarrage automatique**.
- → Avec la touche droite de la souris cliquez sur *Moniteur Gigaset WLAN Adapter*.
- → Sélectionnez *Effacer*, pour supprimer le Moniteur Gigaset WLAN Adapter du démarrage automatique.

Le moniteur n'étant plus appelé automatiquement à chaque démarrage, vous devez démarrer le programme à la main.

Utiliser le Moniteur Gigaset WLAN Adapter

Vous trouverez dans l'interface utilisateur du Moniteur Gigaset WLAN Adapter les paramètres disponibles pour votre adaptateur réseau ainsi que les voyants de statut dans les différents onglets.

Gigaset WLAN Adapter Monitor	
SIEMENS	Gigaset PC Card 108
Configuration Statut Paramètres IP 0	Contrôleur de site A propos de
Profil Default *	Nouveau 🔚 Enregistrer 🗶 Supprimer
Généralités Sécurité	
SSID	ConnectionPoint
Mode réseau	Infrastructure
Taux de transmission	Auto
Canal	1
Economie d'énergie	Désactivé 💌
Mode de transmission	Super G
	Appliquer
Radio Arrêt	ide 🦧 Masquer

Boutons

Les boutons au-dessous de chaque onglet vous permettent d'utiliser l'une des options suivantes :



→ Double-cliquez sur cette icône pour ouvrir à nouveau l'interface de commande du moniteur.

Quitter le moniteur

- Cliquez avec la touche droite de la souris sur l'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter dans la barre des tâches. Le menu contextuel est ouvert.
- ➡ Sélectionnez l'option Quitter pour quitter le programme. Le Moniteur Gigaset WLAN Adapter est fermé. L'icône dans la zone Information de la barre des tâches disparaît.

Configuration

Définissez sur l'onglet **Configuration** les paramètres de base généraux ainsi que les options de sécurité pour le fonctionnement de la carte Gigaset PC Card 108. L'onglet **Configuration** comporte trois rubriques.

- L'onglet Généralités permet de définir les paramètres de fonctionnement généraux, p. ex. attribuer le SSID et définir différents paramètres pour le trafic de données (voir ci-dessous).
- L'onglet Sécurité permet de définir le chiffrement du trafic de données afin de protéger le réseau contre les écoutes non autorisées (voir p. 25).
- La partie supérieure permet de définir différents profils pour le fonctionnement dans différents réseaux (voir p. 29).

Configuration – Généralités

Pour que les ordinateurs puissent communiquer au sein d'un réseau sans fil WLAN, tous doivent avoir le même nom de réseau sans-fil (SSID) et doivent utiliser le même canal radio. Par ailleurs, les ordinateurs connectés doivent accorder leur débit respectif afin de pouvoir échanger des données.

Ces paramètres de base doivent être ajustés pour chaque profil, à la rubrique *Généralités* de l'onglet *Configuration*.

À noter :

Pour des raisons de sécurité, vous devez, dès que l'installation est achevée, modifier le **SSID** de votre réseau sur tous vos matériels, en raison du risque que le SSID défini par défaut soit connu de personnes non autorisées.

Configurer Gigaset PC Card 108

Gigaset WLAN Adapter Monitor	\mathbf{X}
SIEMENS	Gigaset PC Card 108
Configuration Statut Paramètres IP (Contrôleur de site A propos de
Profil Default *	Nouveau 🔚 Enregistrer 🗶 Supprimer
Généralités Sécurité	
SSID	ConnectionPoint 🗸
Mode réseau	
Taux de transmission	Auto
Canal	1 💌
Economie d'énergie	Désactivé
Mode de transmission	Super G
	Appliquer
Radio Arrêt	🔗 Aide 🕺 Masquer

SSID (Service Set Identifier)

Le SSID est l'identifiant permettant d'identifier de manière unique un réseau sans fil (WLAN) afin de permettre à ce réseau de se distinguer par exemple d'un autre réseau sans fil existant parallèlement. Tous les adaptateurs réseau au sein d'un réseau sans fil doivent utiliser le même identifiant.

→ Dans le champ SSID, vous pouvez définir l'identifiant du partenaire de communication auquel votre PC sera connecté.

L'identifiant ConnectionPoint est défini par défaut.

L'ordre de définition du SSID est fonction du *Mode réseau* du WLAN :

♦ Infrastructure :

Le SSID doit être défini dans un premier temps sur le point d'accès. Ce SSID est automatiquement attribué à chaque adaptateur réseau qui se connecte.

Ad hoc :

Il est important que tous les matériels du réseau sans-fil utilisent le même SSID. L'ordre dans lequel ils sont inscrits est indifférent.

Mode réseau

→ Spécifiez dans l'environnement réseau choisi le *Mode réseau* à utiliser :

- Infrastructure :

L'environnement réseau est accessible à des ordinateurs sans fil (WLAN) et câblés (LAN). La liaison entre le WLAN et le LAN est établie à partir d'un point d'accès.

- Ad hoc :

L'environnement réseau ne possède pas de structure fixe mais est établi à la demande entre les adaptateurs réseau disponibles. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de point d'accès.

Le mode réseau Infrastructure est défini par défaut.

À noter :

Dans le mode de fonctionnement Ad hoc, l'appareil fonctionne toujours en mode de transmission 802.11b, c'est-à-dire avec un taux de transmission maximal de 11 Mbps. Pour la transmission rapide de très gros volumes de données, vous devez donc utiliser un point d'accès (Access Point).

Pour une présentation détaillée des modes réseau, reportez-vous au chapitre « Principes des réseaux sans fil » à la page 7.

Taux de transmission

Le débit représente le volume de données par seconde transmis entre deux ordinateurs.Le débit est spécifié en Mbps (mégabits par seconde).

→ Sélectionnez le Taux de transmission choisi :

- Avec le paramètre Auto, l'adaptateur réseau vérifie la qualité de la liaison à chaque transfert de données afin de définir automatiquement le taux de transmission approprié. Le taux de transmission Auto est prédéfini.
- Au besoin, vous pouvez définir une autre valeur à l'aide de la liste déroulante. Vous définissez ainsi la valeur maximale du taux de transmission. Si vous choisissez, par exemple, 24 Mbps, l'adaptateur réseau visera cette valeur pour chaque transfert de données. Cette valeur par défaut exclut l'utilisation d'un taux de transmission plus élevé. Lorsque la qualité de la liaison diminue, l'adaptateur réseau choisit le taux de transmission immédiatement inférieur.

Remarque :

Dans les réseaux sans fil, le **Taux de transmission** maximal est fonction de la **puis**sance d'émission permise par les adaptateurs réseau connectés. La **Puissance du** signal à son tour est influencée par d'autres facteurs. Ainsi, elle diminue sensiblement à mesure de l'augmentation de la distance entre les adaptateurs réseau.

Lorsque les conditions ambiantes sont variables, en particulier, il est recommandé de choisir la valeur *Auto* pour le débit *Taux de transmission*.

Configurer Gigaset PC Card 108

Canal

Le champ **Canal** affiche le canal radio utilisé pour les communications entre les partenaires. Il est possible de sélectionner les canaux radio 1 à 13.

Dans le mode réseau *Infrastructure*, le canal radio est prédéfini par le point d'accès pour tous les utilisateurs du réseau sans fil. Ce canal ne peut alors être changé que dans le point d'accès. Le champ *Canal* ne sert alors qu'à afficher le canal utilisé.

Pour le mode réseau *Ad hoc*, vous devez fixer manuellement le canal de l'adaptateur réseau :

→ Fixez le canal utilisé par les partenaires de communication dans le réseau ad-hoc.

Économiseur d'énergie

La carte Gigaset PC Card 108 peut fonctionner en mode économie d'énergie. L'ordinateur reste accessible dans le réseau, mais la consommation électrique de l'adaptateur réseau est réduite à son minimum.

➡ Sélectionnez Activé pour faire fonctionner l'adaptateur réseau en mode économie d'énergie.

Mode de transmission

La Gigaset PC Card 108 est équipée pour fonctionner selon différents standards WLAN. En mode de fonctionnement *Infrastructure*, vous pouvez sélectionner le mode de transmission :

En mode Ad Hoc, vous pouvez définir le mode de transmission voulu :

➡ Sélectionnez 802.11g lorsque l'environnement réseau demandé utilise ce standard WLAN.

Le débit théorique maximal est de 54 Mbps.

ΟU

→ Choisissez 802.11b si l'environnement réseau demandé utilise ce standard WLAN. Le débit maximum est limité à 11 Mbps.

ου

→ Choisissez Mode mixte si vous voulez utiliser les deux modes dans le réseau demandé : les adaptateurs réseau fonctionnent en partie selon le standard 802.11g et en partie selon le standard 802.11b.

Le débit théorique maximal est fonction du standard WLAN du partenaire de communication.

ΟU

→ Sélectionnez Super G afin de doubler le taux de transmission des données. Ce mode est basé sur le mode 802.11g et permet d'atteindre un taux de transmission maximal de 108 Mbps grâce à l'agrégation de canaux.

La valeur par défaut est Super G.

Remarques :

- ◆ Le mode Super G ne peut être utilisé que lorsque le point d'accès le prend en charge. Si vous laissez le mode Super G sélectionné alors que ce n'est pas le cas, le taux de transmission pris en charge par le point d'accès est automatiquement utilisé.
- Si tous les composants de votre réseau sans fil ne prennent pas en charge le mode Super G, cela peut entraîner une réduction du taux de transmission pour des raisons techniques.
- Le mode Super G utilise toujours le canal 6. S'il est déjà occupé par un autre réseau dans la zone d'émission de votre réseau sans fil, vous ne pouvez pas utiliser le mode Super G.

Configuration – Sécurité

La portée d'un réseau sans fil ne peut se limiter à des locaux fermés. L'avantage que représente l'établissement de connexions libérées de la contrainte de l'emplacement comporte également le risque d'écoutes des transmissions radio par des tiers non autorisés. Pour éviter l'exploitation malveillante de vos données, il est donc crucial de chiffrer les liaisons radio de votre réseau sans fil.

Les produits Gigaset vous permettent d'ajuster selon vos besoins les paramètres de sécurité pour chaque profil de configuration. Les fonctions de chiffrement ci-après sont disponibles :

- WPA-PSK (recommandé)
- Chiffrement WEP (128 ou 64 bits)

Les paramètres de sécurité sont définis dans la rubrique *Sécurité* de l'onglet *Configu-ration*.

 Dans les réseaux comportant un serveur d'authentification, les options WPA suivantes sont disponibles :

À noter :

Pour que la communication puisse se dérouler normalement, il est nécessaire que tous les participants d'un réseau sans fil utilisent les mêmes paramètres de sécurité (le même mode de chiffrement et la même clé associée).

Activation des options de sécurité

Le mode de sécurité **Aucun** est prédéfini sur l'onglet **Configuration – Sécurité**. Vous pouvez ainsi vous connecter à tous les réseaux sans fil n'utilisant pas de chiffrement pour le transfert des données.

Si vous avez l'intention de vous connecter à un réseau sans fil dans lequel la connexion doit être contrôlée et les données à transmettre doivent être chiffrées, vous devez activer les options de sécurité de votre Gigaset PC Card 108.

→ Sélectionnez le mode de sécurité souhaité dans la liste déroulante Sécurité.

Une boîte de dialogue s'ouvre pour la définition de la configuration du mode choisi.

- WEP (voir p. 26)

Configurer Gigaset PC Card 108

- WPA-PSK (voir p. 28)

WPA-PSK offre, par rapport au WEP, une sécurité supérieure pour votre réseau. Vous devez donc utiliser l'authentification **WPA-PSK** pour la connexion, pour autant que tous les composants de votre réseau la prennent en charge.

→ WPA

Si vous utilisez **WPA** sur votre réseau pour l'authentification, vous devez sélectionner les paramètres en fonction de la configuration du réseau. Adressez-vous à votre administrateur.

Une boîte de dialogue s'ouvre pour la définition de la configuration du mode choisi.

W	EΡ

Gigaset WLAN Adapter Monitor	\mathbf{X}
SIEMENS	Gigaset PC Card 108
Configuration Statut Paramètres IP C	Contrôleur de site A propos de
Profil Default *	Nouveau 🔚 Enregistrer 🗶 Supprimer
Généralités Sécurité	
Sécurité	WEP 🗸
Authentification	Ouvert 💌
Longueur de la clé	64 bit
Type de clé	HEX
Clé 1	*******
Clé 2	******
Clé 3	*****
Clé 4	******
Clé par défaut	Clé 1 🔽
Utiliser mot de passe 🗔	
	V Appliquer
Radio Arrêt	🛷 Aide 🗶 Masquer

→ Sélectionnez l'option Ouvert dans la zone Type d'authentification. L'option Partagé n'est généralement utile que dans les réseaux avec authentification. Informezvous si besoin auprès de votre administrateur.

→ Sélectionnez la longueur de la clé WEP dans le champ Longueur de la clé.

Gardez présent à l'exprit que tous les composants au sein d'un réseau doivent utiliser la même longueur de clé pour pouvoir communiquer.

Utilisez une clé de **128 bits** de longueur si tous les composants réseau le prennent en charge. Cela permet de garantir une sécurité plus élevée de vos données dans votre réseau.

→ Sélectionnez dans le champ Type de clé le format des caractères utilisés pour la création des clés :

– HEX

Les clés sont entrées au format hexadécimal. Seuls les chiffres entre 0 et 9 et les lettres entre A et F peuvent être utilisés pour la saisie. 26 caractères hexadécimaux sont utilisés pour une clé de 128 bits de long et 10 caractères hexadécimaux pour une clé de 64 bits de long.

– ASCII

Les clés sont formées à l'aide de tout caractère du jeu de caractères ASCII. 13 caractères sont utilisés pour une clé de 128 bits de long et 5 caractères pour une clé de 64 bits de long.

Après avoir sélectionné la longueur et le type de clé, vous pouvez soit utiliser un mot de passe pour la génération automatique de vos clés soit entrer les clés à la main :

• Génération de clé avec un mot de passe

Vous pouvez utiliser pour le chiffrement un mot de passe à partir duquel les clés requises sont générées automatiquement.

- → Activez l'option Utiliser mot de passe. Le champ d'entrée correspondant est activé.
- → Saisissez dans la zone Utiliser mot de passe une séquence de caractères quelconque. Le nombre maximal de caractères est limité à 260.

Remarques :

- Il est nécessaire toutefois que tous les partenaires de communication utilisent le même mot de passe pour le chiffrement.
- Vous devez noter ce mot de passe et le conserver en lieu sûr.

Lorsque vous avez entré ce mot de passe, vous pouvez passer les étapes suivantes et enregistrer vos modifications.

• Génération manuelle de clés

Vous pouvez entrer jusqu'à quatre clés dans les champs *Clé 1* à *Clé 4*. La longueur maximum de la chaîne de caractères entrée est déterminée par les paramètres définis dans les champs *Longueur de la clé* et *Type de clé*.

→ Entrez au moins une clé dans l'un des quatre champs texte.

À noter :

Il est nécessaire toutefois que tous les partenaires de communication utilisent les mêmes clés pour le chiffrement.

→ Saisissez dans la zone Clé par défaut l'une de ces quatre clés permettant de chiffrer les envois de données partant de votre ordinateur. Configurer Gigaset PC Card 108

→ Cliquez sur Appliquer pour valider les modifications.

Les options de sécurité de votre Gigaset PC Card 108 sont ainsi activées.

WPA-PSK

Gigaset WLAN Adapter Monitor
SIEMENS Gigaset PC Card 108
Configuration Statut Paramètres IP Contrôleur de site A propos de
Profil Default * 💽 🦿 Nouveau 🔚 Enregistrer 💥 Supprimer
Généralités Sécurité
Sécurité WPA-PSK
Cryptage Auto
Pre-shared Key (PSK)
Appliquer
Sadio Arrêt State Masquer

WPA-PSK peut être utilisé avec différentes normes de chiffrement. Le chiffrement est automatiquement sélectionné selon la norme prise en charge par le point d'accès. Dans le champ **Cryptage**, la valeur **Auto** est déjà définie.

➡ Saisissez dans la zone Pre-shared Key (PSK) la clé que vous avez entrée pour la connexion au réseau.

Gardez présent à l'exprit que tous les composants sein d'un même réseau doivent utiliser la même **Pre-shared Key (PSK)** pour pouvoir communiquer.

Si vous avez l'intention de vous connecter à un réseau en mode *Infrastructure*, définissez tout d'abord une clé clé pré-partagée (PSK) sur votre routeur sans fil. Appliquez ensuite cette clé pour tous les autres composants présents dans votre réseau. Veuillez consulter le manuel utilisateur de votre routeur sans fil pour plus d'informations.

→ Cliquez sur Appliquer pour valider les modifications.

Configuration – Profils

Sélectionner un profil

Le Moniteur Gigaset WLAN Adapter est en mesure de gérer plusieurs profils de configurations pour votre Gigaset PC Card 108. Si vous souhaitez par exemple utiliser votre ordinateur dans différents réseau sans fil, vous pouvez créer plusieurs profils et les adapter en fonction des besoins de chaque réseau. Lorsque vous changez de réseau, il vous suffit alors de sélectionner le profil correspondant pour permettre à votre ordinateur de se connecter sur le nouveau réseau.

La Gigaset PC Card 108 utilise toujours la configuration valide pour le **Profil** défini dans le champ.

Remarque :

Au terme de l'installation, le profil **DEFAULT** est prédéfini avec les paramètres de base usuels.

Créer un profil

→ Cliquez à côté du champ Profil sur le bouton Nouveau. La boîte de dialogue de saisie d'un nom de profil s'ouvre.



➡ Entrez un nom quelconque pour le nouveau profil et validez votre saisie en cliquant sur OK. Le nom du profil peut être codé sur 29 caractères maximum.

Remarque :

Dans la perspective d'une reconnaissance ultérieure, il est recommandé de choisir comme nom de profil un « nom parlant ». Saisissez par exemple comme nom de profil l'emplacement du réseau sans fil.

Les paramètres qui étaient valides jusqu'alors continuent à être visibles.

- → Configurez ensuite les paramètres en fonction des contraintes de votre environnement réseau.
- → Cliquez sur *Enregistrer*.

Votre configuration est enregistrée dans un nouveau profil. La sélection dans le champ **Profil** est étendue avec l'ajout du nouveau nom de profil.

Configurer Gigaset PC Card 108

Sélectionner le profil

- → Ouvrez la sélection dans la zone **Profil**.
- → Cliquez sur le nom du profil choisi. Le profil sélectionné est activé et apparaît dans le champ Profil.
- → Cliquez sur Appliquer pour activer le profil sélectionné.

Modifier le profil

- → Sélectionnez dans la zone *Profil* le profil de votre choix.
- → Si nécessaire, modifiez les paramètres.
- → Cliquez sur Enregistrer.

Vos modifications sont enregistrées dans le profil sélectionné.

À noter :

Cliquez sur *Enregistrer* pour actualiser le profil sélectionné. Les paramètres précédents sont remplacés et ne sont plus accessibles.

Supprimer le profil

- Sélectionnez dans la zone **Profil** le profil que vous souhaitez supprimer.
- → Cliquez sur **Supprimer**.

Le nom du profil choisi est retiré de la sélection dans le champ **Profil**. Les paramètres enregistrés dans ce profil sont perdus.

Remarque :

Le profil **DEFAULT** peut être modifié mais ne peut pas être supprimé.

Statut

L'onglet *Statut* vous renseigne sur le statut du réseau sans fil auquel votre ordinateur est relié par l'intermédiaire de l'adaptateur réseau.

- Vous voyez dans la zone de gauche les paramètres valides pour le profil de configuration actif.
- Vous voyez dans le coin inférieur droit les statistiques du précédent transfert de données.

Gigaset WLAN Ada	apter Monitor		\mathbf{X}
SIEMENS		Gig	aset PC Card 108
Configuration Statut	Paramètres IP Contrô	òleur de site 🛛 A propos d	e
SSID	ConnectionPoint	Paquets reçus	294
Mode réseau	Infrastructure	Paquets envoyés	95
Taux de transmission	54.0 Mbps		
Canal	6		
Mode de transmission	802.11g		
Authentification	Ouvert		
Cryptage	Désactivé		
	Qualité de	e la liaison	
	100 % (E	xcellent)	
	Puissance	e du signal	
	100 % (E	xcellent)	
Radio Arrêt		ide 🏈	🗶 Masquer

Configurer Gigaset PC Card 108

SSID	Affiche le nom de réseau utilisé (voir « SSID (Service Set Identifier) » à la page 22).
Mode réseau	Affiche le mode réseau (voir « Mode réseau » à la page 23).
Taux de transmission	Affiche le taux de transmission courant en Mbps (voir « Taux de transmission » à la page 23).
Canal	Affiche le canal utilisé pour les communications radio (voir « Canal » à la page 24).
Mode de transmission	Affiche le standard WLAN utilisé pour le transfert de données (voir « Mode de transmission » à la page 24).
Authentification	Indique le type d'authentification utilisé Type d'authentification (voir « WEP » à la page 26).
Cryptage	Indique la méthode de chiffrement (voir « Configuration – Sécurité » à la page 25).
Paquets reçus	Indique le nombre de paquets de données reçus par votre ordi- nateur depuis le début de la connexion, à partir des partenaires de communication dans votre réseau sans fil courant.
Paquets envoyés	Indique le nombre de paquets de données émis depuis le début de la connexion, de votre ordinateur vers les partenaires de communication présents dans le réseau sans fil.
Qualité de la liaison	Affiche la qualité de la liaison sans fil. La visualisation de la puissance du signal est complétée par un pourcentage et par une évaluation du signal (<i>Excellent, Bon,</i> <i>Satisfaisant</i> ou <i>Mauvais</i>).
Puissance du signal	Affiche la puissance du signal radio de la liaison réseau sans fil. La visualisation de la puissance du signal est complétée par un pourcentage et par une évaluation du signal (<i>Excellent, Bon,</i> <i>Satisfaisant</i> ou <i>Mauvais</i>).

Paramètres IP

L'onglet **Paramètres IP** présente toutes les informations pertinentes pour l'utilisation de votre ordinateur au sein du réseau (LAN et WLAN). L'adresse WLAN de votre ordinateur peut être actualisée ou libérée à l'aide de deux boutons. Un graphique dans le volet inférieur affiche l'évolution des transmissions dans le réseau sans fil.

Gigaset WLAN Ada	pter Monitor		×
SIEMENS			Gigaset PC Card 108
Configuration Statut	Paramètres IP Contró	ileur de site 🛛 A prop	os de
Adresse IP	192.168.1.23	Masque IP	255.255.255.0
Nom de l'hôte	SIEMENS	Serveur DHCP	192.168.1.1
Adresse MAC	00:11:F5:48:78:3E	Passerelle	192.168.1.1
	©» Libérer l'adress	elP 😽 /	Actualiser l'adresse IP
5%			OUT IN
Radio Arrêt		🧼 Aide	🕺 Masquer

Adresse IP	Indique l'adresse IP utilisée par votre ordinateur pour ce connecter au réseau sans fil. L'adresse IP est normalement attribuée à votre ordinateur par le serveur DHCP chargé de la coordination de l'accès de l'ordinateur à un réseau, au réseau sans fil, par exemple le ser- veur DHCP du point d'accès.
Nom de l'hôte	Nom de l'ordinateur enregistré lors de l'installation du système d'exploitation.
Adresse MAC	Indique l'adresse physique de votre adaptateur réseau.
Masque IP	Affiche la valeur du masque de sous-réseau définissant la plage d'adresses de l'adresse IP : La valeur 255.255.255.0 par exemple signifie que l'adresse du réseau se compose des trois premiers blocs de l'adresse IP. Le nombre de blocs de l'adresse IP utilisés pour l'adressage dépend de la taille du réseau et donc du nombre d'ordinateurs connectés. Le nombre de blocs de l'adresse IP utilisés pour l'adressage dépend de la taille du réseau et donc du nombre d'ordinateurs connectés.
Serveur DHCP	Affiche l'adresse IP du système attribuée par le serveur DHCP pour l'adressage automatique et la coordination des ordinateurs inter- connectés.
Passerelle	Affiche l'adresse IP du système permettant d'accéder à un réseau de niveau supérieur, par exemple pour la connexion à Internet.

Adresse IP : mise à jour

→ Cliquez sur Actualiser l'adresse IP pour connecter votre ordinateur à un réseau WLAN.

L'adaptateur réseau vérifie si un serveur DHCP dont les paramètres sont compatibles avec celles du profil de configuration est disponible dans le périmètre de portée radio. Le cas échéant, le serveur DHCP répond à la demande en attribuant une adresse IP qui sera utilisée par votre ordinateur pour échanger des données avec le nouveau réseau.

Libérer l'adresse IP

→ Cliquez sur *Libérer l'adresse IP* pour déconnecter votre ordinateur du WLAN courant.

Votre ordinateur est déconnecté du serveur DHCP et n'est plus disponible pour les partenaires de communication du WLAN précédent. Le serveur DHCP peut attribuer à un nouveau partenaire de communication l'adresse IP précédemment attribuée à votre ordinateur.

Charge réseau

Le diagramme situé dans le volet inférieur de l'onglet **Paramètres IP** affiche la charge réseau obtenue entre les partenaires de communication et votre ordinateur.

Les débits effectifs apparaissent séparément pour l'émission et la réception des données et sont comparés avec le débit autorisé théoriquement dans ce réseau sans fil. Les pourcentages qui en résultent sont ajoutés en continu au graphique.

Contrôleur de site

L'onglet **Contrôleur de site** vous donne une vue d'ensemble globale sur tous les partenaires de communication disponibles avec un SSID visible. Cliquez sur une ligne pour afficher une liste récapitulant toutes les informations pertinentes sur les partenaires de communication potentiels. Vous pouvez si nécessaire vous connecter à l'un des partenaire de communication affichée en le sélectionnant directement à partir de la liste.

Gigaset WLAN Adapt	er Monitor					×
SIEMENS				G	igaset	PC Card 108
Configuration Statut F	Paramètres IP	Contrôleu	ır de site	A propos	:de	
S Rechercher						
SSID	BSSID (Adre:	sse MAC)	Canal	Sécurité	Signal	Mode réseau
ConnectionPoint	00:01:E3:08:	05:B2	1	Aucun	100 %	Infrastructure
<						>
Radio Arrêt			9	Aide	×	Masquer

Sélectionner la liste

→ Cliquez sur *Rechercher* pour parcourir l'environnement réseau à la recherche de partenaires de communication potentiels.

Une liste affichant les partenaires de communication courants est établie.

→ Cliquez à nouveau sur *Rechercher* pour actualiser la liste affichée.

L'actualisation de la liste peut durer 1-2 minutes en fonction du délai de réaction des différents partenaires de communication.

Les attributs suivants s'affichent dans la liste pour chaque partenaire de communication :

SSID	Affiche l'identifiant du partenaire de communication (voir « SSID (Service Set Identifier) » à la page 22).
BSSID (Adresse MAC)	Indique l'adresse physique du partenaire de communication (Basic Service Set Identifier). Dans les réseaux fonctionnant en <i>mode Ad hoc</i> , le <i>BSSID</i> cor- respond à l' <i>adresse MAC</i> du point d'accès.
Canal	Affiche le canal radio utilisé par le partenaire de communica- tion pour le transfert des données (voir « Canal » à la page 24).
Sécurité	Indique si la transmission radio avec le partenaire de commu- nication en question est chiffrée (voir « Configuration – Sécurité » à la page 25). Le cas échéant, une icône en forme de clé apparaît.
Signal	Affiche en pourcentage la puissance du signal radio entre votre ordinateur et le partenaire de communication (voir « Puissance du signal » à la page 32).
Mode de transmission	Affiche le mode de transfert courant du partenaire de commu- nication (voir « Mode de transmission » à la page 24).
XR	Indique si la fonction XR (Extended Range) du point d'accès est active. Cette fonction entre en vigueur lorsqu'une liaison n'aboutit pas en raison d'un dépassement de la portée. Elle permet d'accroître la portée et de réduire le taux de transmis- sion.
Mode réseau	Affiche le mode de fonctionnement courant du partenaire de communication (voir « Mode réseau » à la page 23).

Établir une connexion

→ Double-cliquez dans la liste sur le partenaire de communication avec lequel vous souhaitez vous connecter.

Votre ordinateur est connecté au partenaire de communication.

Remarque :

Lorsque le profil de configuration de votre adaptateur réseau n'est pas compatible avec les paramètres du partenaire de communication, par exemple en cas d'erreur de configuration l'onglet **Configuration** – **Sécurité** s'ouvre tout d'abord.

→ Modifiez les paramètres requis pour la connexion.

OU

→ Sélectionnez un profil déjà enregistré.

La connexion s'établit ensuite automatiquement.

A propos

L'onglet **A propos de** fournit des informations sur l'éditeur du logiciel et sur le numéro de version du logiciel installé sur votre ordinateur. Vous accédez directement à la page produit du fabricant à partir de l'adresse Internet indiquée et vous pouvez y trouver des informations actuelles ainsi que des mises à jour logicielles pour votre adaptateur réseau.



Désinstallation Gigaset PC Card 108

Il peut être nécessaire de procéder à la désinstallation de la Gigaset PC Card 108 :

- Une erreur s'est produite lors de l'installation.
- La Gigaset PC Card 108 ne fonctionne pas correctement, il n'a pas été possible de résoudre le problème (voir chapitre « Dépannage » à la page 48).
- Vous avez acheté un successeur de la Gigaset PC Card 108, il est recommandé dans le manuel d'utilisation du nouvel appareil de désinstaller les périphériques plus anciens.
- Vous n'avez plus besoin de la Gigaset PC Card 108 et vous voulez libérer l'espace disque et ne pas surcharger inutilement la mémoire vive.

Exécutez les étapes suivantes lors de la désinstallation :

- 1. Commencez par désinstaller le logiciel de la carte Gigaset PC Card 108.
- 2. Désinstallez ensuite le matériel.
- 3. Terminez ensuite la désinstallation.

Désinstallation du logiciel

Désinstallez le logiciel de la Gigaset PC Card 108 de votre ordinateur :

- → Quittez tous les programmes en cours d'exécution.
- Exécutez Démarrer Programmes Gigaset PC Card 108 Désinstaller Gigaset PC Card 108.
- → Validez la désinstallation en cliquant sur OK.

Le logiciel ainsi que l'ensemble des pilotes sont retirés de votre ordinateur.

→ Ne redémarrez votre ordinateur que si vous avez supprimé le matériel.

Remarque :

Dans le cas où vous redémarrez l'ordinateur alors que le câble USB de la Gigaset PC Card 108 est encore connecté, Windows lance la reconnaissance automatique du matériel. Quittez dans ce cas la reconnaissance automatique du matériel en cliquant sur *Interrompre*.

Terminer la désinstallation

- → Retirez la carte Gigaset PC Card 108 de l'emplacement PCMCIA de votre ordinateur.
- → Suivez les autres instructions et redémarrez votre ordinateur.

Mise à jour des pilotes de périphériques

Actualisez le pilote de la carte Gigaset PC Card 108 dès que que vous disposez d'une version plus récente. Pour plus de précisions sur les dernières mises à jour de pilotes, reportez-vous à notre site web : <u>www.gigaset.com/gigasetpccard108</u>.

→ Téléchargez le dernier pilote.

Exécutez ensuite les étapes suivantes pour actualiser le pilote de périphérique :

- → Désinstallez le logiciel de la Gigaset PC Card 108 comme indiqué au chapitre « Désinstallation Gigaset PC Card 108 » à la page 38.
- → Après le redémarrage de l'ordinateur, ouvrez le répertoire dans lequel vous avez téléchargé les nouveaux pilotes.
- → Lancez la mise à jour et suivez les instructions ci-après.

Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au chapitre « Installation du Gigaset PC Card 108 » à la page 10.

Glossaire

Adaptateur réseau

L'adaptateur réseau est l'équipement chargé de réaliser la liaison d'un composant réseau à un réseau local. Il peut s'agir d'une liaison sans fil ou câblée. Exemple d'adaptateur réseau câblé : une carte réseau Ethernet. Les adaptateurs réseau sans fil peuvent être par exemple une carte Gigaset PC Card 108 ou Gigaset USB Adapter 108.

Un adaptateur réseau est identifié par une adresse unique, l'adresse MAC.

Adresse IP

L'adresse IP représente l'adresse attribuée de manière unique dans l'ensemble du réseau à un composant réseau sur la base des protocoles TCP/IP, par exemple au sein d'un réseau local (LAN) ou sur Internet. L'adresse IP comporte quatre blocs numériques (valeurs entre 0 et 255) séparés par un point (par exemple 192.168.2.1). L'adresse IP est formée par l'adresse du réseau et celle de la machine. En fonction du masque de sous-réseau, l'adresse réseau est formée d'un, de deux ou de trois blocs numériques, le reste étant réservé au numéro de la machine. Vous pouvez connaître l'adresse IP de votre ordinateur en entrant la commande **ipconfig** à partir de l'invite de commande.

Les adresses IP peuvent être attribuées manuellement (voir adresse IP fixe) ou automatiquement (voir adresse IP dynamique).

Sur Internet, on utilise habituellement des noms de domaine à la place des adresses IP. L'association entre noms de domaine et adresses IP est assurée par le DNS.

Adresse IP dynamique

Une adresse IP dynamique est automatiquement attribuée à un composant réseau à l'aide du protocole DHCP. De cette manière, l'adresse IP d'un composant réseau peut être modifiée lors de chaque connexion ou selon un intervalle défini.

Voir Ègalement Adresse IP fixe

Adresse IP fixe

Une adresse IP fixe est attribuée manuellement à un composant réseau lors de la configuration du réseau. Alors que l'adresse IP dynamique est modifiée, une adresse IP fixe reste inchangée.

Voir Ègalement Adresse IP dynamique

Adresse MAC

Media Access Control Address

L'adresse MAC permet d'identifier un adaptateur réseau de manière unique à l'échelle mondiale. Elle se compose de six blocs de chiffres hexadécimaux. Exemple : 00-90-96-34-00-1A. L'adresse MAC est attribuée par le fabricant de l'adaptateur réseau et ne peut être modifiée. Vous pouvez connaître l'adresse IP de votre ordinateur en entrant la commande **ipconfig** /**all** à partir de l'invite de commande sous l'entrée « Adresse physique ».

Authentification

L'authentification permet de contrôler l'identité d'un ordinateur à partir d'une caractéristique particulière.

Cryptage

Le chiffrement est destiné à assurer la protection des informations confidentielles contre les accès illicites. L'utilisation d'un système de chiffrement permet d'envoyer de manière sécurisée les paquets de données sur un réseau.

Diffusion

Une diffusion (broadcast) est un paquet de données qui n'est pas adressé à un destinataire particulier mais à tous les composants réseau d'un réseau. Le Gigaset SE551 dsl/cable ne redirige pas les paquets broadcast ; ceux-ci restent toujours au sein du réseau local (LAN) qu'il gère.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

Le protocole DHCP règle l'attribution automatique d'adresses IP à chacun des composants réseau. Il a été développé en raison de la lourdeur – tout particulièrement sur Internet – inhérente à l'attribution d'adresses IP, conséquence des changements constants occasionnés par le transfert des participants, leur départ ou par l'arrivée de nouveaux participants. Un serveur DHCP attribue automatiquement des adresses dynamiques aux composants réseau connectés (clients DHCP) à partir d'une gamme fixe d'adresses IP, permettant ainsi de réduire le travail de configuration. En outre, il permet d'utiliser plus efficacement les plages d'adresses : tous les utilisateurs n'étant pas simultanément actifs sur le réseau, il est possible, au besoin, d'attribuer la même adresse IP consécutivement à différents composants réseau.

Le Gigaset SE551 dsl/cable comporte un serveur DHCP et peut attribuer automatiquement les adresses IP pour les ordinateurs d'un réseau local. Vous pouvez également décider que l'adresse IP de certains ordinateurs ne sera jamais modifiée.

DNS

Domain Name System

Le service DNS permet l'attribution d'adresses IP à des machines ou à des noms de domaines, plus aisément mémorisables. Pour chaque réseau local avec une liaison Internet, un serveur DNS doit gérer ces informations. Dès qu'une page Internet est sélectionnée, le navigateur récupère du serveur DNS l'adresse IP correspondante afin d'établir la connexion.

Dans le réseau Internet, l'attribution de noms de domaines à des adresses IP est réalisée dans un système distribué et hiérarchique. Un PC local ne connaît que l'adresse du serveur DNS local. Ce dernier connaît toutes les adresses des ordinateurs du réseau local, ainsi que les serveurs DNS situés en aval. Ces derniers connaissent eux-mêmes les adresses ou serveurs DNS situés en aval, et ainsi de suite.

Glossaire

DSL

Digital Subscriber Line

Le DSL est une technique de transmission de données permettant de bénéficier d'un accès Internet à 1,5 Mbps en utilisant les câbles téléphoniques classiques. Une connexion DSL est fournie par un fournisseur Internet. Vous devez posséder un modem DSL pour vous connecter.

Ethernet

La technologie Ethernet est la technologie réseau la plus largement utilisée pour les réseaux locaux (LAN). Elle a été définie comme standard IEEE 802.3 par le IEEE. Ethernet utilise pour le transfert des données un câble de bande de base d'un débit de 10 ou de 100 Mbps.

Fournisseur Internet

Un fournisseur Internet (= Internet Service Provider) permet d'accéder à contre le versement d'une taxe.

Hub

Au sein d'un réseau à topologie en étoile, un hub relie plusieurs composants réseau en redirigeant toutes les données qu'il reçoit vers tous les autres composants réseau.

Voir également Pont, Passerelle, Routeur, Switch

IEEE

Institute of Electrical and Electronical Engineers

L'IEEE est un organisme international chargé de fixer les normes dans le domaine des réseaux, en particulier pour la standardisation des technologies réseau, des protocoles de transmission, des vitesses de transmission de données et du câblage.

IEEE 802.11

IEEE 802.11 est une norme pour les LAN radio dans la bande de fréquence 2,4 GHz. Les équipements terminaux peuvent être reliés en mode à une station de base (point d'accès) ou bien établir des connexions spontanées les uns avec les autres (mode ad-hoc).

Internet

Internet est un réseau distant (WAN ou Wide Area Network) au sein duquel des millions d'ordinateurs sont connectés. Pour la transmission de données, une série de protocoles, rassemblés sous le nom TCP/IP, a été définie. Tous les appareils connectés à Internet sont identifiables par leur adresse IP. Les serveurs sont adressés par le biais de leur nom de domaine (par exemple gigaset.com). L'attribution de noms de domaine et d'adresses IP intervient à partir du service DNS (Domaine Name System).

Les principaux services Internet sont les suivants :

- le courrier électronique (E-mail),
- le World Wide Web (Web),
- le transfert de fichier (FTP),
- les forums de discussion (Usenet /Newsgroup).

IP

Protocole Internet

Le protocole IP appartient aux protocoles TCP/IP. Il est chargé de l'adressage des utilisateurs participant à un réseau à l'aide d'une adresse IP et il transmet les données de leur émetteur vers le destinataire. Il détermine la voie choisie pour l'acheminement des paquets de données entre l'émetteur et le destinataire au sein d'un réseau complexe (routage).

ISP

Fournisseur de services Internet, voir Fournisseur Internet

LAN

Local Area Network = réseau local d'entreprise

Un réseau local constitue une combinaison de composants réseau destinés à échanger des données et à partager des ressources. L'extension géographique se limite à un secteur donné (un terrain). En règle générale, l'utilisateur se confond avec l'exploitant. Un réseau local peut être relié à d'autres réseaux locaux ou à un réseau étendu (WAN) comme le réseau Internet.

Masque de sous-réseau

Le masque de sous-réseau définit le nombre de blocs de numéros de l'adresse IP d'un ordinateur représentent l'adresse réseau et combien de blocs de numéros représentent l'adresse IP.

Le masque de sous-réseau d'un réseau géré par le Gigaset SE551 dsl/cable est toujours 255.255.255.0. Les trois premiers blocs de chiffres de l'adresse IP forment l'adresse du réseau, tandis que le dernier bloc est utilisé pour l'attribution des numéros des ordinateurs. Les trois premières parties de l'adresse IP de l'ensemble des composants réseau sont donc toujours identiques.

Glossaire

Mbps

Mégabits par seconde / Millions de bits par seconde (MBit/s)

Les Mbps représentent une grandeur permettant d'indiquer la vitesse de transfert des données dans un réseau.

Mode ad-hoc

Le mode ad-hoc constitue un mode de fonctionnement des réseaux locaux sans fil (WLAN), dans lequel les composants réseau établissent un réseau spontané sans point d'accès, comme par exemple pour plusieurs ordinateurs portables lors d'une conférence. Tous les composants réseau sont placés sur un pied d'égalité. Ils doivent être équipés d'un adaptateur réseau sans fil.

Mode Infrastructure

Le mode infrastructure est un mode de fonctionnement des réseaux locaux sans fil (WLAN) dans lequel un point d'accès contrôle la transmission des données. Les composants réseau ne peuvent pas communiquer directement entre eux, comme c'est le cas pour le mode ad-hoc.

Nom de domaine

Le nom de domaine correspond au nom d'un ou de plusieurs serveurs Web sur Internet (par exemple gigaset.com). Il est récupéré à partir du service DNS pour former l'adresse IP correspondante.

Passerelle

Une passerelle est un composant système permettant de relier des réseaux basés sur des architectures (adressage, protocoles, interfaces applicatives, etc.) complètement différentes. Bien que cela ne soit pas tout à fait correct, ce terme est souvent utilisé comme un synonyme de routeur.

Voir également Pont, Hub, Routeur, Switch

Point d'accès (Access Point)

Un point d'accès tel que le Gigaset SE551 dsl/cable constitue le centre d'un réseau local sans fil (WLAN). Il assure la connexion des composants réseau reliés par une liaison radio et règle le trafic des données au sein du réseau sans fil. Le point d'accès constitue par ailleurs l'interface avec les autres réseaux par exemple avec un réseau local existant ou par l'intermédiaire d'un modem vers Internet. Le mode de fonctionnement des réseaux sans fil dotés d'un point d'accès est connu sous le nom de mode infrastructure.

Pont

Un pont (bridge) relie plusieurs segments d'un réseau afin de former un réseau complet, par exemple un réseau TCP/IP. Les segments en question peuvent avoir différentes propriétés physiques, telles que différents câblages, comme pour les réseaux Ethernet et les réseaux sans fil. En reliant plusieurs segments de réseau par le biais de bridges, il est possible d'étendre les réseaux locaux de manière quasiment illimitée.

Voir également Passerelle, Hub, Routeur, Switch

Protocole

Un protocole décrit les conventions choisies pour permettre de communiquer au sein d'un réseau. Il comporte des règles définissant l'établissement, la gestion et la désactivation d'une connexion, en passant par les formats de données, les durées et la gestion d'erreurs éventuelles. La communication entre deux applications fait appel à différents protocoles situés sur différentes couches, tels que les protocoles TCP/IP sur Internet.

RC4

L'algorithme RC4 est un algorithme de chiffrement servant de base aux chiffrements WEP et TKIP. Cet algorithme est basé sur une clé secrète et sur une longueur de clé variable.

Réseau

Un réseau est formé par un ensemble d'équipements reliés par différents câbles ou liaisons radio et partageant des ressources telles que des données et des périphériques. On distingue principalement entre les réseaux locaux (LAN) et les réseaux étendus (WAN).

Réseau sans fil

Voir WLAN

Roaming

Afin d'augmenter la portée d'un réseau local sans fil, on fait appel, avec la fonction d'itinérance, à plusieurs points d'accès utilisant le même SSID et le même canal radio et interconnectés au moyen d'un réseau Ethernet. Les ordinateurs du réseau peuvent changer de manière dynamique d'un point d'accès à l'autre sans qu'une liaison radio existante soit interrompue.

Routeur

Un routeur redirige les paquets de données provenant d'un réseau local (LAN) vers un autre réseau, en choisissant la route la plus rapide. Un routeur permet de relier plusieurs réseaux s'appuyant sur différentes technologies réseau. Il est utilisé par exemple pour relier un réseau WLAN à Internet.

Voir également Pont, Hub, Routeur, Switch

Serveur DHCP

Voir DHCP

Serveur DNS

voir DNS

Sous-réseau

Un sous-réseau subdivise un réseau en plusieurs sous-réseaux partiels plus petits.

Glossaire

SSID

Service Set Identifier

Le SSID identifie les stations d'un réseau sans fil (WLAN). Tous les composants réseau sans fil possédant le même SSID forment un réseau commun. Le SSID peut être choisi librement.

Super G

Super G est une extension du mode de fonctionnement IEEE 802.11g. Il permet de doubler le taux de transmission maximal pour atteindre 108 Mbps, grâce à l'agrégation de canaux.

Switch

De manière analogue au hub, un switch est un élément de liaison entre différents segments du réseau ou entre différents composants réseau. À la différence du hub, le switch dispose de sa propre logique, ce qui lui permet de rediriger les paquets uniquement vers le sous-réseau ou le composant réseau auquel le paquet est destiné.

Voir également Pont, Passerelle, Hub, Routeur

Technologie XR

eXtended Range

La technologie XR accroît la portée dans un réseau local sans fil (WLAN) et assure ainsi une meilleure couverture de la zone désirée dans des réseaux domestiques ou de bureau. L'activation de cette fonction sur le point d'accès permet de doubler ou de tripler la portée au niveau des adaptateurs réseau.

TKIP

Temporal Key Integrity Protocol

Le protocole TKIP est un perfectionnement du chiffrement WEP. Le chiffrement TKIP utilise, tout comme le WEP, l'algorithme de chiffrement RC4. Le protocole TKIP génère après chaque paquet de 10 Ko de nouvelles clés et répond ainsi à une exigence de sécurité plus élevée.

UDP

User Datagram Protocol

Le protocole UDP est un protocole appartenant à la famille de protocoles TCP/IP, et permettant d'assurer le transport des données entre deux utilisateurs (applications). À la différence du protocole TCP, le protocole UDP est un protocole non sécurisé. Le protocole UDP ne crée pas de connexion fixe. Les paquets de données, les datagrammes, sont envoyés en mode broadcast. Le destinataire est seul responsable de la réception des données. L'expéditeur ne reçoit aucun accusé de réception.

WAN

Wide Area Network

Un WAN est un réseau étendu sans restriction géographique comme le réseau local. Le réseau Internet est le réseau étendu le plus largement utilisé. Un réseau étendu est exploité par un ou plusieurs fournisseurs faisant bénéficier de l'accès à des utilisateurs privés. L'accès à Internet est proposé par un fournisseur d'accès Internet.

WEP

Wired Equivalent Privacy

Le WEP est un protocole sécurisé défini dans le standard IEEE 802.11. Dans un réseau sans fil, le protocole WEP protège les données contre les accès non autorisés. Le chiffrement WEP utilise l'algorithme de chiffrement RC4.

WLAN

Wireless LAN

Les réseaux sans fil (également appelés réseaux radio-électriques ou réseaux sans fil) permettent aux composants réseau de communiquer avec un réseau en utilisant les fréquences radio-électriques comme moyen de transport. Le LAN sans fil peut être relié à un LAN filaire en tant qu'extension ou former la base d'un nouveau réseau. La cellule radio-électrique constitue la brique de base d'un réseau sans fil. Il s'agit de la zone à l'intérieur de laquelle la communication sans fil a lieu. Un réseau sans fil peut fonctionner en mode ad-hoc ou en mode infrastructure.

Le WLAN est actuellement spécifié par le standard IEEE 802.11. La carte Gigaset PC Card 108 est conforme à la norme 802.11g.

WPA

La norme WPA (Wireless Protected Access) constitue une nouvelle solution respectant les standards et offrant une meilleure sécurité dans les réseaux sans fil. La technologie WPA est appelée à remplacer la norme WEP (Wired Equivalent Privacy), en offrant des méthodes de chiffrement et d'authentification plus fiables.

WPA-PSK

WPA – Pre-Shared Key

WPA-PSK est une authentification dans les réseaux sans fil permettant à l'utilisateur de définir leur propre clé. Cette clé doit alors être utilisée par tous les utilisateurs afin de permettre l'utilisation de l'authentification WPA.

Annexe

Dépannage

Problème	Causes et mesures à prendre						
Impossible de trou- ver les pilotes.	Des adapteurs sans fil ou des adaptateurs réseau étaient précé- demment installés sur votre ordinateur. Il est possible que les pilotes soient recherchés dans le mauvais répertoire.						
	 Spécifiez à la main le répertoire des pilotes. Les pilotes sont enregistrés dans le répertoire CD-ROM:\Installation\Gigaset PC Card 108\Driver 						
L'icône du Moniteur Gigaset WLAN Adapter n'apparaît	Le logiciel ou le pilote de périphérique n'est pas installé correc- tement ou le périphérique est désactivé dans le gestionnaire de périphériquesMoniteur Gigaset WLAN Adapter.						
pas dans la barre des tâches.	Contrôlez tout d'abord dans le gestionnaire de périphériques du Panneau de configuration si l'appareil est présent et s'il est activé. Activez-le le cas échéant. S'il n'est pas présent, désinstallez le logiciel et réinstallez-le à nouveau, comme indiqué au chapitre « Installation du Gigaset PC Card 108 » à la page 10.						
L'ordinateur ne reconnaît pas la Gigaset PC Card 108.	La carte Gigaset PC Card 108 n'est pas correctement insérée dans son emplacement.						
	 Contrôlez la position de l'appareil et insérez-le le cas échéant convenablement dans l'emplacement. 						
	 Contrôlez dans le Gestionnaire de périphériques du système d'exploitation Windows si le port PCMCIA est activé ou désactivé. Activez-le le cas échéant. 						
La qualité de la liaison est mau-	→ Augmentez la distance entre votre Gigaset PC Card 108 et l'appareil auteur des parasites.						
vaise ou il y a des parasites (interfé- rences).	➡ Branchez sur le secteur l'ordinateur sur lequel la Gigaset PC Card 108 est installée et l'appareil à l'origine des parasites sur des prises secteur différentes.						
	→ Ne placez pas le PC équipé de la carte Gigaset PC Card 108 près d'appareils à micro-ondes ou d'appareils à transmission vidéo/audio sans fil tels que les appareils de surveillance radio pour bébés ni près d'objets métalliques de gros volume. Demandez conseil à votre revendeur ou à un tech- nicien radio expérimenté.						

Problème	Causes et mesures à prendre						
La liaison n'est pas établie ou n'est pas convenablement	Si vous ne parvenez pas à établir de connexion entre votre PC équipé de la Gigaset PC Card 108 et un autre adaptateur réseau sans fil, cela peut être dû à plusieurs raisons :						
établie.	L'ordinateur avec lequel vous devez vous connecter n'est pas allumé.						
	→ Allumez l'ordinateur.						
	La vitesse de transmission définie ne correspond pas à celle des partenaires dans le réseau.						
	 Vérifiez si vous avez défini une vitesse de transmission fixe. Le cas échéant, choisissez le mode « Auto » (Taux de trans- mission). 						
	Vous travaillez dans un réseau ad-hoc et un autre canal radio est utilisé.						
	➡ Choisissez le bon canal radio.						
	Un mode réseau non approprié a été choisi (infrastructure or ad-hoc).						
	→ Choisissez le bon mode réseau.						
	Les SSID des appareils devant communiquer les uns avec les autres sont différents.						
	 Vérifiez si tous les partenaires de communication à adapta- teur réseau pour un fonctionnement sans fil possèdent le même SSID. 						
	Différentes méthodes de chiffrement sont utilisées.						
	 Définissez des paramètres de manière identique pour to les appareils. 						
	Les modifications de la configuration ne sont pas conservées par votre PC.						
	➡ Redémarrez le PC.						
	L'adresse IP ou le masque de sous-réseau est mal configuré.						
	→ Assurez-vous que l'adresse IP et le masque de sous-réseau sont convenablement configurés sur l'onglet Paramètres IP. En règle générale, le fonctionnement d'un réseau en mode ad-hoc nécessite l'attribution d'adresses IP fixes.						
L'établissement	La connexion est une opération qui peut dépendre de l'environ-						
d une liaison prend	nement ou des appareils.						
temps.	Cliquez sur l'onglet Contröleur de site sur Rechercher ou double-cliquez sur le réseau de votre choix.						

Problème	Causes et mesures à prendre
Vous ne pouvez pas vous connecter au point d'accès.	Si vous ne parvenez pas à établir de connexion entre votre Gigaset PC Card 108 et un point d'accès, recourez à une ou plu- sieurs des mesures suivantes :
	 Vérifiez le bon fonctionnement de la connexion physique avec le point d'accès.
	→ Assurez-vous que la Gigaset PC Card 108 et le point d'accès utilisent le même SSID.
	➡ Vérifiez si les configurations de sécurité de la Gigaset PC Card 108 correspondent à celles du point d'accès, par exem- ple la clé de chiffrement WEP est-elle la même ?
	➡ Vérifiez si votre accès au point d'accès est bloqué par d'autres mesures de sécurité telles qu'un filtre MAC ou un fil- tre pour adresses IP p. ex.
	→ Assurez-vous que l'adresse IP et le masque de sous-réseau sont convenablement configurés sur l'onglet Paramètres IP. En règle générale, le fonctionnement d'un réseau en mode infrastructure nécessite l'attribution d'adresses IP dynamiques.
Interruption de l'installation sous Windows 2000	Si le message d'erreur suivant apparaît en cours d'installation de la Gigaset PC Card 108 sous Windows 2000 : « 1608 : Unable to create InstallDriver instance » et que l'installation est interrompue, ceci est dû à l'absence du composant Microsoft Network Client.
	Pour installer le composant Microsoft Network Client :
	Exécutez la commande Démarrer – Paramètres – Pan- neau de configuration – Connexions réseau et accès à distance.
	→ Avec la touche droite de la souris cliquez sur Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés.
	Cliquez successivement sur Installer – Client – Ajouter – Client pour les réseaux Microsoft – OK.
	→ Redémarrez votre PC pour activer la modification.
	→ Installez ensuite le programme, voir chapitre « Installation du Gigaset PC Card 108 » à la page 10.

Problème	Causes et mesures à prendre					
Le débit est insuffi- sant.	➡ Si possible, rapprochez votre PC équipé de la Gigaset PC Card 108 du point d'accès ou enlevez les obstacles qui peu- vent s'interposer.					
	➡ Réorientez les antennes du point d'accès.					
	➡ Modifiez si nécessaire le débit de AUTO à une valeur fixe.					
	 Modifiez éventuellement le mode de communication de la Gigaset PC Card 108 en 802.11g. 					
	 Essayez un autre canal. À noter : vous devez auparavant modifier le paramètre du canal sur le point d'accès. 					
La Gigaset PC Card 108 ne fonctionne	Toutes les causes précitées sont vérifiées et il n'y a pas de com- munication.					
pas correctement.	➡ Désinstallez le logiciel et réinstallez-le, comme indiqué aux chapitres « Désinstallation Gigaset PC Card 108 » à la page 38 et « Installation du Gigaset PC Card 108 » à la page 10.					

Spécifications

Sous réserve de modification des caractéristiques techniques.

Logiciel

Respect des normes	IEEE 802.11b/802.11g
Modes de fonctionne-	Mode ad-hoc
ment du réseau	Mode Infrastructure
Paramètres de sécurité	Support de l'identification réseau SSID pour la sécurité Support du chiffrage des données par algorithme WEP (64 bits/128 bits) Chiffrement WPA-PSK Authentification avec WPA D'autres paramètres de sécurité en relation avec le routeur (filtre pour les adresses MAC, pare-feu, etc.)
Configuration et surveillance	Moniteur de configuration et de surveillance Configuration dynamique 2 voyants pour l'état de fonctionnement et l'état de transmis- sion
Systèmes d'exploitation	Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000 ou
pris en charge	Windows XP.

Annexe

Matériel

Interface	Cardbus, 32 bits
Caractéristiques radio	
Plage de fréquence	De 2 400 à 2 4835 GHz
Spreading	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
Modulation	CCK, OFDM
Nombre de canaux	IEEE 802.11b : 13 (Europe, ETSI) IEEE 802.11b : 13 (Europe, ETSI)
Taux de transmission	IEEE 802.11b : 1 / 2 / 5,5 / 11 Mbps IEEE 802.11g : 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 Mbps Super G : 72 / 96 / 108 Mbps
Antenne	2 antennes internes
Puissance de sortie de l'antenne	< 100 mW

Spécifications du réseau et de l'environnement de fonctionnement

Température	Température de fonctionnement : de 0 à 55 °C Température de stockage : de -20 °C à +70 °C					
Taux d'humidité relative	de 5 % à 90 % (non condensé)					
Consommation électrique	En service : Tx 350mA / 5V ; Rx 260mA / 5V Mode veille : 90 mA / 5V					
Respect des conditions et des consignes de						
securite	CE, EN 0095					

Homologation

Cet appareil est destiné à une utilisation au sein de l'Espace économique européen et en Suisse. Dans d'autres pays, son emploi est soumis à une homologation nationale.

Les spécificités nationales sont prises en compte.

Par la présente, la société Gigaset Communications GmbH déclare que cet appareil est conforme aux exigences fondamentales et autres dispositions applicables de la directive 1999/5/CE.

Vous trouverez une reproduction de la déclaration de conformité d'après la directive 1999/5/CE sur Internet à l'adresse : www.gigaset.com/docs.

€ 06820

Mise au rebut

France



La procédure d'élimination des produits électriques et électroniques diffère de celle des déchets municipaux et nécessite l'intervention de services désignés par le gouvernement ou les collectivités locales.

Le symbole de la poubelle barrée signifie que la directive européenne 2002/96/ EC s'applique à ce produit.

Le tri et la collecte séparée de vos appareils usagés aide à prévenir toute conséquence négative pour l'environnement ou pour la santé publique. Il s'agit d'une condition primordiale pour le traitement et le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés.

Pour plus d'informations sur le traitement des appareils usagés, contacter votre mairie, la déchetterie la plus proche ou le revendeur du produit.

Suisse



Remarque concernant le recyclage

Cet appareil ne doit en aucun cas être éliminé avec les déchets normaux lorsqu'il a atteint sa fin de vie. Il doit par contre être rapporté à un point de vente ou à un point centralisé de récupération des appareils électroniques et électri-

ques selon l'ordonnance sur la restitution, la reprise et l'élimination des appareils électriques et électroniques (OREA).

Les matériaux sont selon leurs marquages réutilisables. Par leur réutilisation, leur remise en valeur ou toute autre forme de nouvel emploi, vous contribuez de manière importante à la protection de l'environnement.

Belgique



La procédure d'élimination des produits électriques et électroniques diffère de celle des déchets municipaux et nécessite l'intervention de services désignés par le gouvernement ou les collectivités locales.

Le symbole de la poubelle barrée signifie que la directive européenne 2002/96/ EC s'applique à ce produit.

Le tri et la collecte séparée de vos appareils usagés aide à prévenir toute conséquence négative pour l'environnement ou pour la santé publique. Il s'agit d'une condition primordiale pour le traitement et le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés.

Pour plus d'informations sur le traitement des appareils usagés, contacter votre mairie, la déchetterie la plus proche ou le revendeur du produit.

Service clients (Customer Care)

Pour vos besoins, nous vous proposons une aide rapide et personnalisée !

Notre assistance technique en ligne sur Internet :

www.gigaset.com/fr/service

Accessible en permanence et de n'importe où. Vous disposez d'une assistance 24 heures sur 24 sur tous nos produits. Vous trouverez à cette adresse une compilation des questions les plus fréquemment posées et des réponses, ainsi que les manuels d'utilisation des produits à télécharger.

Vous trouverez également les questions les plus fréquemment posées et les réponses dans l'annexe de ce mode d'emploi.

Vous recevrez une assistance personnalisée sur notre offre en appelant la ligne directe surtaxée :

Assistance Premium pour la France :

08 99 70 01 85 (1,35 EuroTTC/Appel puis 0,34 EuroTTC/Minute)

Assistance Premium pour la Suisse :

0848 212 000 (0,08 SFr./Min.)

Des collaborateurs qualifiés répondront à votre appel et vous proposeront une aide compétente en matière d'informations et d'installation de nos produits.

Si une réparation devait s'avérer nécessaire ou que votre problème est couvert par la garantie, vous recevrez une aide rapide et compétente en appelant notre centre d'assistance :

Service-Center France :

01 56 38 42 00 (Appel national)

Service-Center Suisse :

0848 212 000 (0,08 SFr./Min.)

Service-Center Belgique :

0 78 15 66 79

Munissez-vous de votre preuve d'achat.

Dans les pays où notre produit n'est pas distribué par des revendeurs autorisés, nous ne proposons pas d'échange ou de services de réparation.

Merci d'adresser vos questions sur l'accès DSL à votre fournisseur d'accès DSL.

Certificat de garantie pour la France

La présente garantie bénéficie, dans les conditions ci-après, à l'utilisateur final ayant procédé à l'acquisition de ce Produit Gigaset Communications (ci-après le Client).

Pour la France, la présente garantie ne limite en rien, ni ne supprime, les droits du Client issus des articles suivants du Code Civil Français et du Code de la Consommation Français:

Article L.211-4 du Code de la Consommation :

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité. »

Article L.211-5 du Code la Consommation :

« Pour être conforme au contrat, le bien doit :

1° Être propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté. »

Article L.211-12 du Code de la Consommation :

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien. »

Article 1641 du Code Civil :

« Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage, que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »

Article 1648 du Code Civil, alinéa premier :

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

 Si ce Produit Gigaset Communications et ses composants présentent des vices de fabrication et/ou de matière dans les 24 mois suivant son achat neuf, Gigaset Communications procédera à sa réparation ou le remplacera gratuitement et de sa propre initiative par un modèle identique ou par modèle équivalent correspondant à l'état actuel de la technique. La présente garantie n'est valable que pendant une période de 6 mois à compter de sa date d'achat neuf pour les pièces et éléments de ce Produit Gigaset Communications qui sont soumis à l'usure (par ex. batteries, claviers et boîtiers).

- La présente garantie n'est pas valable en cas de non-respect des informations contenues dans le mode d'emploi, ou en cas de dommage manifestement provoqué par une manipulation ou une utilisation inadéquate.
- La présente garantie ne s'applique pas aux éléments et données fournis par le vendeur du Produit Gigaset Communications, ou installés par le Client lui-même (par ex. l'installation, la configuration, le téléchargement de logiciels, l'enregistrement de données). Sont également exclus de la présente garantie le manuel d'utilisation ainsi que tout logiciel fourni séparément sur un autre support de données, ainsi que les Produits Gigaset Communications dotés d'éléments ou d'accessoires non homologués par Gigaset Communications, les Produits dont les dommages sont causés volontairement ou par négligence (bris, casses, humidité, température inadéquate, oxydation, infiltration de liquide, surtension électrique, incendie, ou tout autre cas de force majeure), les Produits Gigaset Communications effectuées par un tiers non agréé par Gigaset Communications), et les Produits envoyés en port dû à Gigaset Communications ou à son centre agréé.
- La facture ou le ticket de caisse comportant la date d'achat par le Client sert de preuve de garantie. Une copie de ce document justifiant de la date de départ de la garantie est à fournir pour toute mise en œuvre de la présente garantie. Un justificatif d'achat doit au moins comporter le nom et le logo de l'enseigne, la date d'achat, le modèle concerné et le prix. Le Client doit faire valoir ses droits à garantie dans les deux mois de la découverte du vice du Produit, sauf disposition impérative contraire.
- Le présent Produit Gigaset Communications ou ses composants échangés et renvoyés à Gigaset Communications ou son prestataire deviennent propriété de Gigaset Communications.
- La présente garantie s'applique uniquement aux Produits Gigaset Communications neufs achetés au sein de l'Union Européenne. Elle est délivrée par Gigaset Communications France SAS., 9, rue du Docteur Finot, Bât Renouillères 93200 SAINT DENIS pour les Produits achetés en France.
- La présente garantie représente l'unique recours du Client à l'encontre de Gigaset Communications pour la réparation des vices affectant le Produit Gigaset Communications. Gigaset Communications exclut donc toute autre responsabilité au titre des dommages matériels et immatériels directs ou indirects, et notamment la réparation de tout préjudice financier découlant d'une perte de bénéfice ou d'exploitation, ainsi que des pertes de données. En aucun cas Gigaset Communications n'est responsable des dommages survenus aux biens du Client sur lesquels est connecté, relié ou intégré le Produit Gigaset Communications, sauf disposition impérative contraire.

De même, la responsabilité de Gigaset Communications ne peut être mise en cause pour les dommages survenus aux logiciels intégrés dans le Produit Gigaset

Communications par le Client ou tout tiers à l'exception de Gigaset Communications.

- La mise en jeu de la présente garantie, et l'échange ou la réparation concernant le Produit Gigaset Communications ne font pas naître une nouvelle période de garantie, qui demeure en tout état de cause la durée initiale, sauf disposition impérative contraire.
- Gigaset Communications se réserve le droit de facturer au client les frais découlant du remplacement ou de la réparation du Produit Gigaset Communications lorsque le défaut du Produit Gigaset Communications n'est pas couvert par la garantie. De même Gigaset Communications pourra facturer au Client les frais découlant de ses interventions sur un Produit Gigaset Communications remis par le Client et en bon état de fonctionnement.

Pour faire usage de la présente garantie, veuillez contacter en priorité votre revendeur, ou bien le service téléphonique de Gigaset Communications dont vous trouverez le numéro dans le manuel d'utilisation ci-joint.

Certificat de garantie pour la Suisse

La présente garantie bénéficie, dans les conditions ci-après, à l'utilisateur (Client), sans préjudice de ses droits de réclamation envers le vendeur :

- Si un produit neuf et ses composants présentent des vices de fabrication et/ou de matière dans les 12 mois suivant l'achat, Gigaset Communications, à sa seule discrétion, procédera à sa réparation ou le remplacera gratuitement par un modèle équivalent correspondant à l'état actuel de la technique. La présente garantie est valable pendant une période de six mois à compter de la date d'achat pour les pièces soumises à l'usure (par ex. batteries, claviers, boîtiers, petites pièces de boîtiers, housses - si compris dans la fourniture).
- ◆ La présente garantie n'est pas valable en cas de non-respect des informations contenues dans le mode d'emploi, et/ou en cas de dommage provoqué par une manipulation ou une utilisation non conforme.
- La présente garantie ne s'étend pas aux prestations du distributeur ou du Client luimême (p. ex. l'installation, la configuration, le téléchargement de logiciels). Sont également exclus de la présente garantie les manuels d'utilisation et, le cas échéant, tout logiciel fourni séparément sur un autre support de données.
- Le ticket de caisse comportant la date d'achat sert de preuve de garantie. Le Client doit faire valoir ses droits à garantie dans les deux mois qui suivent la découverte du défaut.
- Les appareils remplacés et leurs composants échangés et renvoyés à Gigaset Communications deviennent la propriété de Gigaset Communications.
- La présente garantie s'applique aux appareils neufs achetés en Suisse. Elle est délivrée par la société Gigaset Communications GmbH, Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt, Germany.
- Des recours autres ou plus étendus que ceux cités dans la présente garantie du fabricant sont exclus. Gigaset Communications décline toute responsabilité en cas d'arrêt

d'exploitation, de perte de bénéfices et de perte de données, de logiciels supplémentaires utilisés par le Client ou d'autres informations. L'assurance les concernant est à la charge du Client. Si des dispositions légales imposent la responsabilité, notamment conformément à la loi sur la responsabilité du fait du produit, en cas de préméditation ou de négligence grave, suite à une atteinte portée à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé, la clause de non-responsabilité ne s'applique pas.

- Une mise en jeu de la présente garantie ne prolonge pas la durée de garantie.
- Gigaset Communications se réserve le droit de facturer au Client les frais découlant du remplacement ou de la réparation lorsque le défaut n'est pas couvert par la garantie. Gigaset Communications en informera le Client au préalable.
- La société Gigaset Communications se réserve le droit de sous-traiter ses prestations de réparation après-vente. Voir adresse sur <u>www.gigaset.com/ch/service</u>
- Une modification des règles de charge de la preuve au détriment du Client n'est pas liée aux règles précitées.

Pour faire usage de la présente garantie, veuillez contacter notre ligne d'assistance au numéro 0848 212 000.

Certificat de garantie pour la Belgique

Nonobstant ses droits vis-à-vis du dealer, l'utilisateur (client) peut faire valoir son droit de garantie aux conditions suivantes:

- Si le nouvel appareil ou ses accessoires présentent des défauts dans les 24 mois après l'achat suite à des vices de fabrication et/ou fautes de matériel, Gigaset Communications a le choix soit de réparer gratuitement l'appareil soit de le remplacer par un autre appareil de technique récente. Dans le cas de pièces exposées à l'usure (batteries, clavier, boîtier), cette garantie sera valable pour une période de six mois après la date d'achat.
- Cette garantie n'est pas d'application dans la mesure où le défaut de l'appareil résulte d'une mauvaise utilisation et/ou du non-respect des instructions contenues notamment dans le manuel d'utilisateur.
- Cette garantie ne s'applique pas aux services qui sont effectués par des dealers autorisés ou le client lui-même (tels que installation, configuration, téléchargement de logiciels). Les instructions d'utilisation et logiciels éventuels livrés sur des supports d'information séparés sont également exclus de cette garantie.
- La preuve d'achat datée tient lieu de certificat de garantie. Pour être recevable, tout appel à cette garantie devra être exercé dans les deux mois après constatation du défaut.
- Les appareils resp. accessoires échangés qui sont retournés à Gigaset Communications dans le cadre du remplacement, deviennent la propriété de Gigaset Communications.
- Cette garantie est valable pour les nouveaux appareils achetés en Union Européenne. La garantie pour les appareils achetés en Belgique est assureé par Gigaset Communications GmbH, Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt, Germany.

- Des droits de garantie autres que ceux stipulés dans cette garantie sont exclus, sauf si la responsabilité repose sur des dispositions impératives telles que la législation sur la responsabilité du fait des produits.
- La durée de garantie ne se prolonge pas par la prestation de services fournis dans le cadre de la garantie pendant la période de garantie.
- Pour autant qu'il ne s'agisse pas d'un cas de garantie, Gigaset Communications se réserve le droit de facturer au client les frais de réparation ou de remplacement.
- Les dispositions susmentionnées n'impliquent aucun changement à la charge de preuve incombant au client.

Pour faire jouer la garantie, contactez le service téléphonique de Gigaset Communications. Vous trouverez les numéros correspondants dans le guide d'utilisation.

Index

Index

Numérique									
128 bits	•	• •		•	 •			•	27

А

Activer la fonction radio	20
Actualiser le pilote	39
Adaptateur réseau	
configuration	18
configuration requise	10
contenu de l'emballage	10
généralités	40
voyant	11
Adresse IP	40
dynamique	40
fixe	40
libérer	34
mise à jour	34
Adresse MAC	40
Arrêt du programme	20
ASCII	27
Assistant Installation	13
Authentification	41

В

Boutons.	•					•		•			•	20

С

Canal radio	24
Caractéristiques générales	51
Certificat de garantie	55
Charge réseau	34
Chiffrement	9
généralités	41
Chiffrement WEP 9,	47
Clé pré-partagée	28
Clé pré-partagée	
(PSK)	28
Configuration 18,	21
afficher le menu	18
général	21
onglet Info	37
onglet Moniteur de site	35
onglet Paramètres IP	33

D

Dépannage 4 Désactiver la fonction radio 2	8
Désactiver le démarrage	
automatique 1	9
Désinstallation 3	8
logiciel	8
DHCP	1
Diffusion 4	1
DNS	1
DSL 4	2
Dynamique, adresse IP 4	0

Е

ECO 5
Économie d'énergie 24
Emplacement 10
PCMCIA 14
Emplacement PCMCIA 14
Espace disque 10
Établir une connexion
Etat
Ethernet
Extended Range 9, 46

F

Fixe, adresse IP	40
Fonctionnalité XR	9
Fonctionnement sûr	5
Fournisseur Internet	42

G

-	
Génération manuelle de clés	27
Gigaset PC Card 108	
configuration	18
désinstallation	38
raccordement	14

Н

n 52

I

•	
IEEE	12
IEEE 802.11b 4	12
IEEE 802.11g 4	12
Indicateur d'état 1	1
Info-bulle associée à la liaison 1	7
Installation 1	2
Installation des pilotes 1	5
Installation du logiciel 1	2
Internet	
généralités 4	ł3

L

LAN	43
principes	. 7
Liaisons peer-to-peer	. 8
Logiciel de commande	12
Longueur de la clé	26

Μ

Marques déposées 6
Masque de sous-réseau 43
Mbps 44
Mémoire vive 10
Menu
afficher 18
Mode ad-hoc 8, 44
Mode de transmission
Mode Infrastructure 8, 44
Mode réseau
Mode Super G 7
Modifier un profil 30
Moniteur

Moniteur de l'adaptateur				
Gigaset WLAN				
généralités				18
installation				12
Moniteur de site				35
sélectionner la liste	•	• •	 •	35

Ν

Nom de domaine 4	4
------------------	---

0

Onglet Configuration 2	1, 25, 29
Onglet Etat	31
Onglet Info	37
Onglet Moniteur de site	35

Ρ

Paramètres IP
Partenaire de communication
connexion automatique 16
point d'accès8
Passerelle
Phrase de passe 27
Pilote de périphérique
actualiser
Pilotes 12
Point d'accès
connexion automatique 16
généralités 44
Pont
Portée 9
Profile 29
Desta al 45
Protocole

Q

Qualité de la liaison															17
Quitter le moniteur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	20

R

RC4
Réseau
généralités 45
serveur d'authentification 25
Réseau ad-hoc
liaisons peer-to-peer 8
principes

Index

Réseau Infrastructure
principes
Réseau local
principes
Réseau local d'entreprise
principes
Réseau local sans fil
généralités 47
principes
Résolution de problèmes 48
Roaming 45
point d'accès 8
Routeur
généralités 45

S

Sécurité	25
chiffrement WEP	26
désactivé	25
Sécurité dans le réseau radio	9
Sélectionner un profil 29,	30
Serveur d'authentification	25
WPA	25
Serveur DHCP	34
Service clients	54
Sous-réseau	45
Spécifications	51
SSID (Service Set Identifier) 22,	46
Standards	
IEEE 802.11b	42

	2
IEEE 002.1 TY	· Z
Super G	-6
Supprimer un profil 3	0
Switch	6
Système d'exploitation 1	0

Т

Taux de transmission	23
TKIP	46
Type d'authentification	26
Type de clé	27

U

UDP																											46
001	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10

V

Vérification de l'installation	16
Voyant	11

W

 WEP
 26, 47

 WLAN
 principes
 7

 WPA
 9
 WPA-PSK
 28

Х

XR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4	6
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Index

Edité par Gigaset Communications GmbH Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt

Gigaset Communications GmbH est titulaire d'une licence de marque de Siemens AG.

© Gigaset Communications GmbH 2008 Tous droits. Sous réserve de disponibilité. Sous réserve de modifications.

www.gigaset.com