

Gigaset

Maxwell 10
Administration

Gigasetpro

INSPIRING CONVERSATION.

Contenu

Aperçu	4
Connexions	4
Face avant	4
Carte SD	5
Touche écran	6
Autres informations concernant votre téléphone	6
Scénarios d'application	7
Premières étapes	9
Réglage de la langue	9
Inscription du combiné (DECT)	9
Connexion à un réseau local	9
Configuration de la téléphonie par Internet	11
Configurateur Web – Configuration du téléphone sur un PC	12
Lancement du configurateur Web	12
Arborescence du configurateur Web	13
Réseaux et raccords	14
Paramètres LAN	14
Autocommutateurs privés	16
Paramètres QoS (Qualité de service)	18
Paramètres VoIP	19
Paramètres de sécurité	20
Téléphonie	21
Connexions	21
Paramètres vocaux (Audio)	25
Paramètres vidéo	27
Renvoi d'appel	28
Paramètres locaux	28
Règles de numérotation	29
Liste des numéros interdits (DND)	30
Enregistrements de communication	30
Services de messagerie vocale	31
Services supplémentaires	31
Interphones	31
Répertoire en ligne	32
Répertoire LDAP	32
Touches de fonction	35
Paramètres système	36
Date et heure	36
Sécurité	37
Redémarrer le système et rétablir les paramètres usine	38
Auto Provision	38
Sauvegarde et restauration des données du téléphone	39
Mise à jour du micrologiciel	39
Capture d'écran	40
Journal système	40
Consultation de l'état du téléphone	41
Appareil	41
Protocole PCAP	42

Assistance client (Customer Care) 43
 Questions-réponses 43

Environnement 43

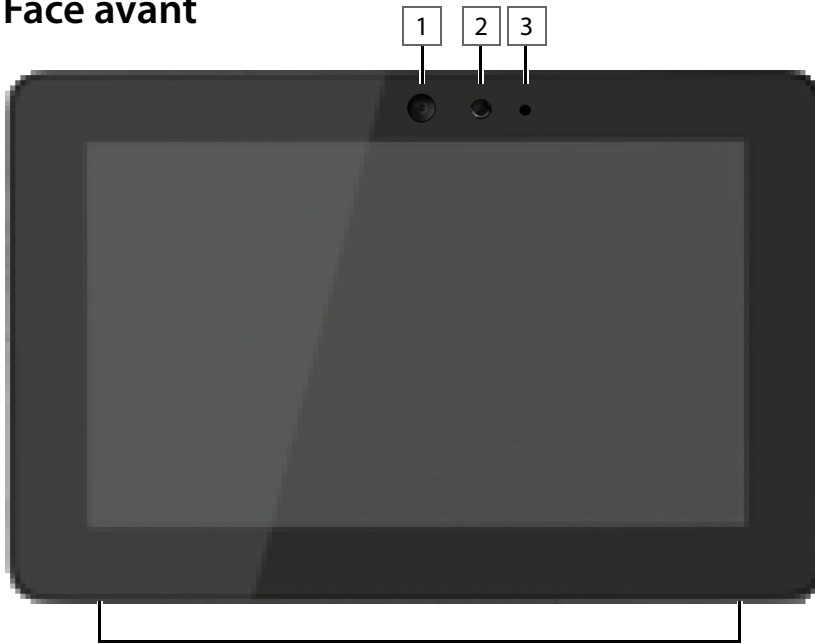
Annexe 44
 Entretien 44
 Contact avec des liquides 44
 Caractéristiques techniques 45

Logiciel Open Source 46
 Généralités 46
 Remarques relatives à la licence et à la protection par des droits d’auteur. 46

Index 47

Aperçu

Face avant

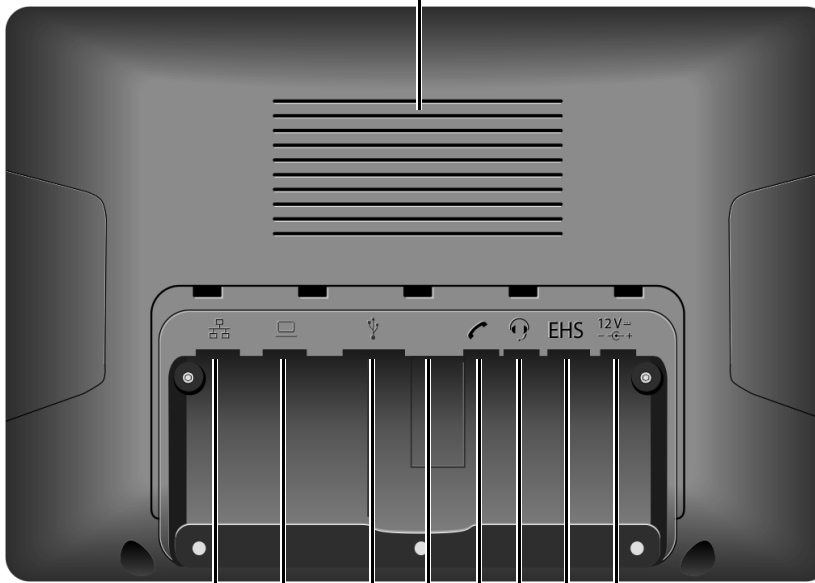


- 1 Caméra
- 2 DEL de statut de la caméra
- 3 Microphone

4

- 4 Haut-parleur

Connexions



- 5 LAN (PoE)
- 6 PC
- 7 USB (casque, caméra, souris, clavier)
- 8 HDMI (projecteur, TV)
- 9 Combiné
- 10 Kit oreillette
- 11 Kit oreillette EHS
- 12 Bloc secteur



5



6



7



8



9



10



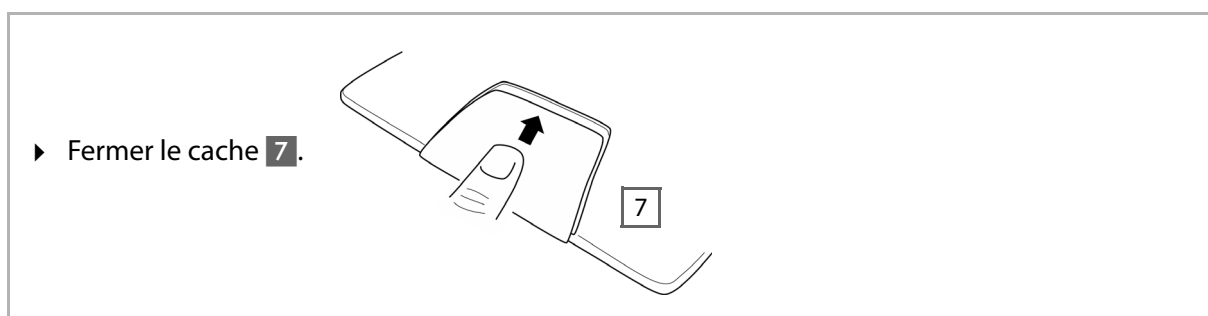
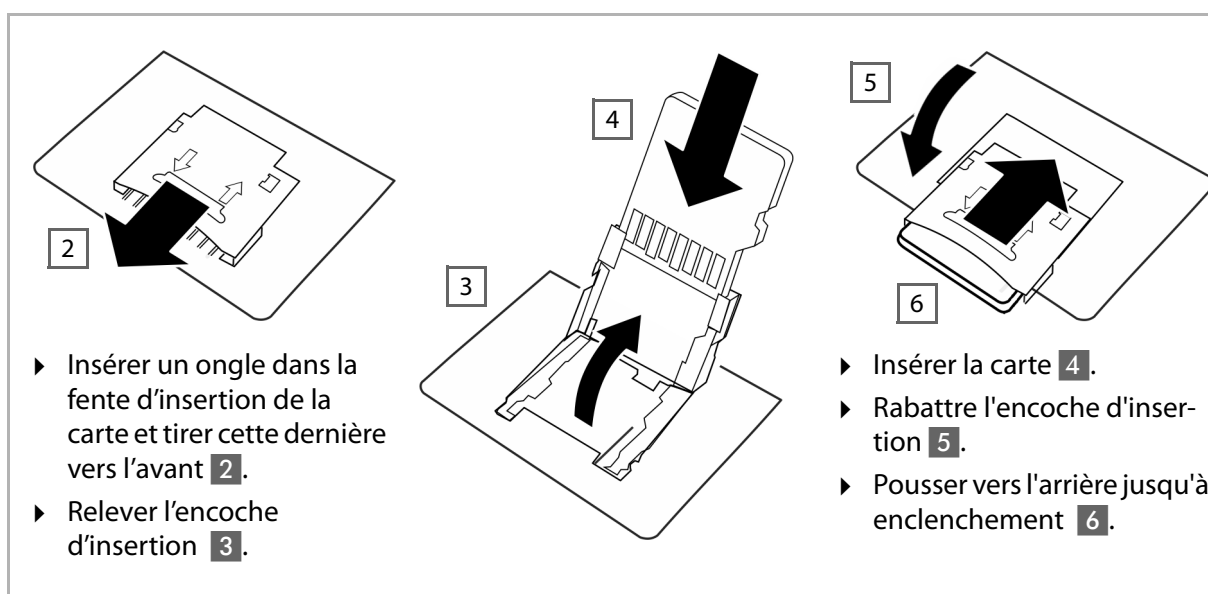
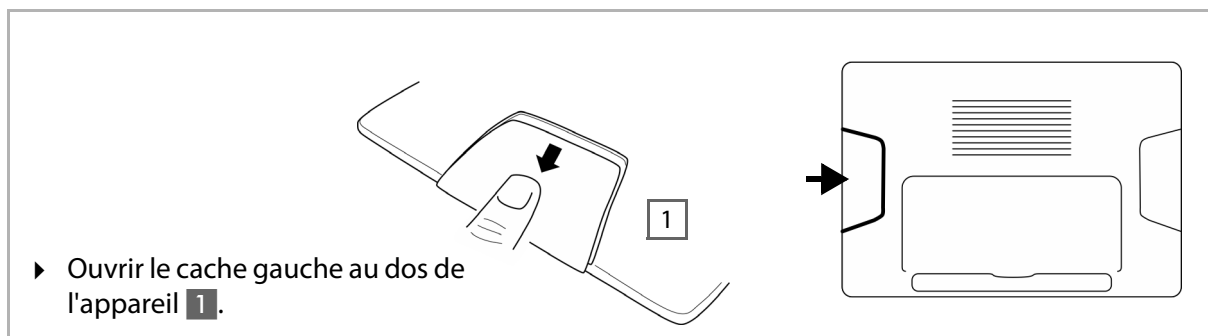
11



12

Carte SD

Pour étendre la mémoire interne et pour sauvegarder des données personnelles, des photos, des vidéos ou de la musique, vous pouvez insérer une carte micro SD dans votre téléphone (non contenue dans la livraison).




Aperçu

Touche écran

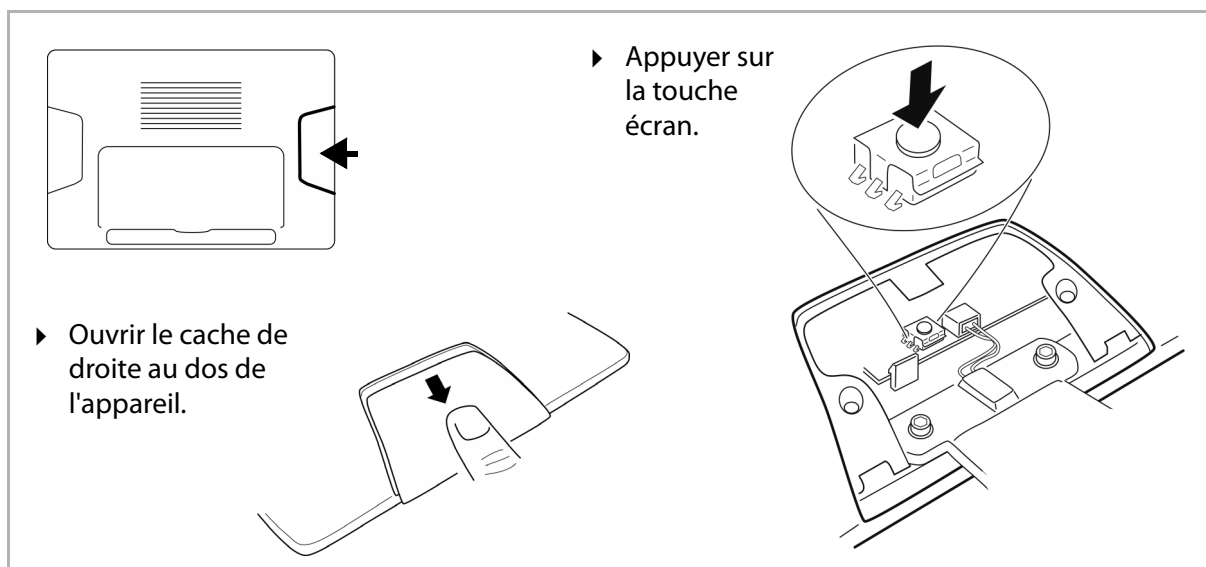
Utiliser la touche écran pour activer ou désactiver l'écran ou pour créer une capture d'écran du contenu actuel de l'écran.

- ◆ **Si la fonction Screenshot est activée :** Une capture d'écran du contenu actuel de l'écran est établie .
- ◆ **Si la fonction Screenshot n'est pas activée :** L'écran est activé/désactivé.





La fonction Screenshot est activée dans le configurateur Web (→ p. 40).
Les captures d'écran sont enregistrées dans l'application  Galerie.

La touche écran se trouve derrière le cache de droite au dos de l'appareil.



Autres informations concernant votre téléphone

Utilisation du téléphone : Films vidéo sur votre appareil

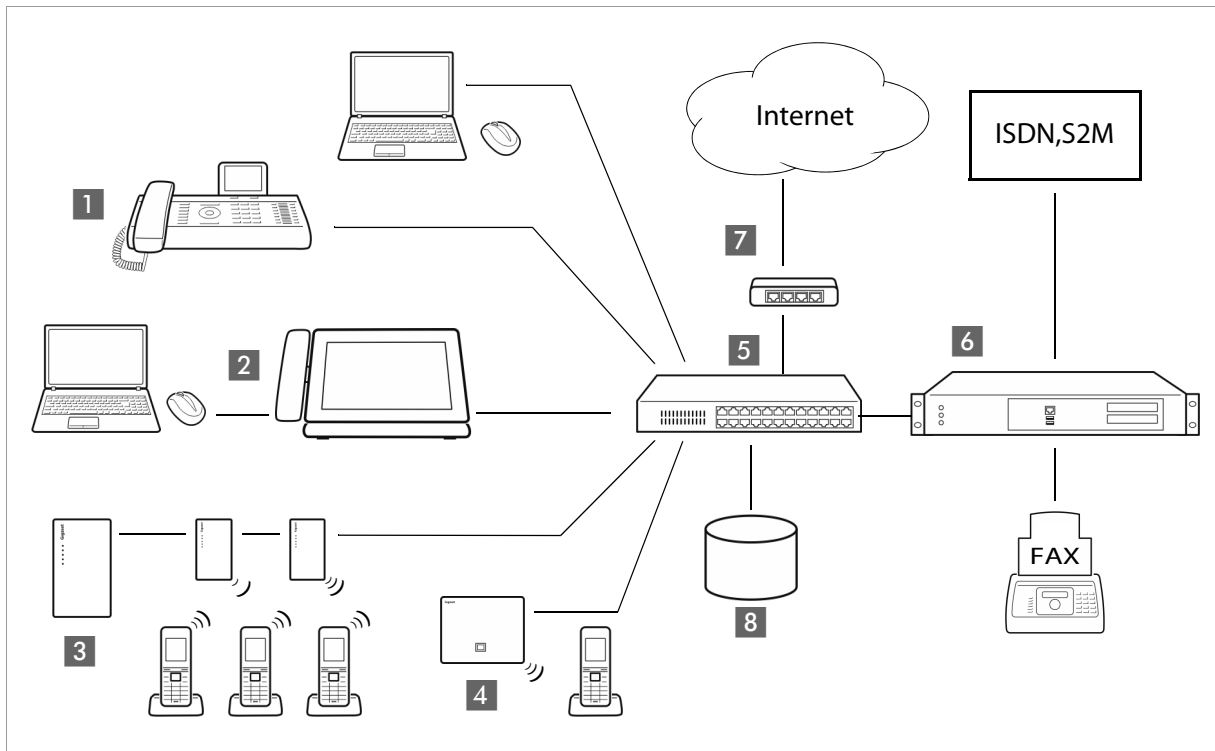
- ▶ Sur l'écran d'accueil : ▶  ▶  Assistant

Scénarios d'application

Utilisation d'un système téléphonique et d'une structure de serveurs à proximité de votre société

Si vous utilisez votre Maxwell 10 dans un réseau d'entreprise équipé d'une infrastructure téléphonique, votre téléphone utilise les fonctions et données du système téléphonique et des serveurs.

Dans ce scénario, les comptes VoIP et la plupart des paramètres sont configurés de manière centralisée au niveau du système téléphonique.

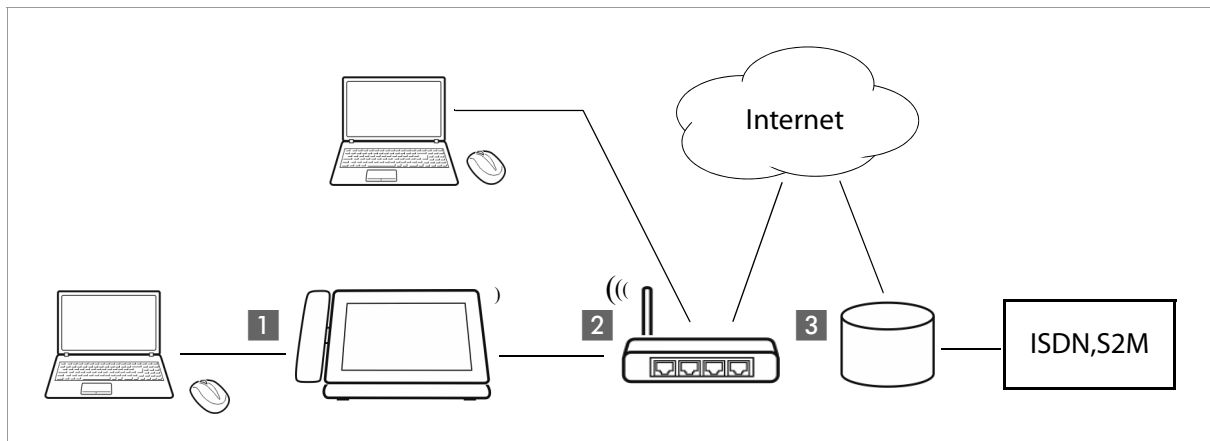


- 1** Téléphone IP Gigaset
- 2** Téléphone IP Gigaset avec switch Gigabit intégré (Maxwell 10).
Raccorder directement votre PC au téléphone pour ainsi disposer d'une liaison LAN supplémentaire dans votre réseau.
- 3** Système DECT-Multicell pour une connexion avec jusqu'à 100 combinés DECT.
- 4** Base DECT-IP pour une connexion avec des combinés DECT
- 5** Switch Ethernet
Assure la qualité de service (Quality of Service - QoS), le Gigabit Ethernet et PoE (Power over Ethernet).
- 6** Système téléphonique (p. ex. Gigaset T500 PRO)
Assure la téléphonie par Internet et RNIS (connexion de base ou connexion multiplexe principale). Des appareils analogiques peuvent également être raccordés. Raccordé au réseau via Ethernet.
- 7** Passerelle pour l'accès à Internet des appareils connectés. Routage des communications VoIP depuis le système téléphonique vers Internet.
- 8** Les serveurs de données, d'e-mails et de groupe de travail ou systèmes NAS peuvent être intégrés sans fil ni câble à l'architecture du système téléphonique, p. ex.
 - Organiser des invitations à des conférences via le système téléphonique
 - Sauvegarde du système téléphonique sur le serveur ou du type de système via le réseau
 - Gestion centralisée de répertoires en ligne

Scénarios d'application

Fonctionnement dans un environnement simple, dépourvu de système téléphonique

Vous pouvez également utiliser votre Maxwell 10 sans système téléphonique.



- 1** Téléphone IP Gigaset avec switch Gigabit intégré (Maxwell 10). Raccorder directement votre PC au téléphone pour ainsi disposer d'une liaison LAN supplémentaire dans votre réseau.
- 2** Passerelle pour l'accès à Internet des appareils connectés. Routage des communications VoIP depuis le téléphone vers Internet. Etablissement de la connexion à la passerelle avec ou sans câble (WLAN)
- 3** Opérateur SIP, transmet lors de communications téléphoniques par Internet et relie au réseau téléphonique classique.

Dans ce scénario, vous devez **configurer vous-même** les comptes VoIP de votre téléphone. Vous pouvez configurer jusqu'à 12 comptes VoIP sur votre téléphone.




Premières étapes



Vous trouverez des informations sur le déballage et l'installation de l'appareil dans le Maxwell 10 Installation Guide.




Après avoir raccordé votre appareil au secteur, il démarre **automatiquement**. Tenir compte du fait que l'appareil est équipé du protocole PoE (Power over Ethernet). Ceci signifie qu'il est déjà alimenté en courant s'il est relié à un switch Ethernet compatible PoE.

Réglage de la langue

- ▶ Cliquer sur  sur l'écran d'accueil pour ouvrir la liste des applications disponibles.
 - ▶  Sélectionner Paramètres.
- ▶ Parcourir vers le bas et sélectionner  **Langue et saisie**. ▶ Appuyer sur **Langue**. ▶ Sélectionner les langues souhaitées.

Inscription du combiné (DECT)

Si vous utilisez un combiné DECT, vous devez l'inscrire au niveau du téléphone.

- ▶ Assembler le combiné comme cela est décrit dans le Guide d'installation et le fixer au chargeur pour charger la batterie.
- ▶ Cliquer sur  sur l'écran d'accueil pour ouvrir la liste des applications disponibles.
 - ▶  Sélectionner Paramètres.
- ▶  Sélectionner **DECT**. ▶ Appuyer sur **Enregistrer un combiné DECT**.

La procédure peut prendre quelques minutes. Une fois l'inscription correctement effectuée, un message s'affiche.






Enregistrer un combiné DECT
Touchez ici pour enregistrer le combiné


Connexion à un réseau local

Pour que votre téléphone puisse établir une connexion à Internet ou à un système téléphonique et que vous puissiez l'utiliser sur le PC, il doit au préalable créer une connexion avec le réseau local. Vous pouvez établir la connexion via Ethernet ou Wifi.

Etablir une connexion Ethernet

- ▶ Vérifier que le port LAN du téléphone  soit relié à un switch Ethernet ou un routeur via un câble Ethernet.
- ▶ Cliquer sur  sur l'écran d'accueil pour ouvrir la liste des applications disponibles.
 - ▶  Sélectionner Paramètres

Premières étapes

- ▶  Sélectionner **Ethernet**. ▶ Déplacer le commutateur à côté de **Ethernet** vers la droite pour activer la fonction Ethernet.

La connexion réseau est établie si une adresse IP a été automatiquement attribuée au téléphone par un serveur DHCP dans le réseau.

Si une adresse IP fixe doit être affectée à votre appareil, elle vous est communiquée par votre administrateur réseau. Attribuer manuellement cette adresse à votre téléphone.

Configuration Ethernet

- ▶ Appuyer sur **Configuration Ethernet**.

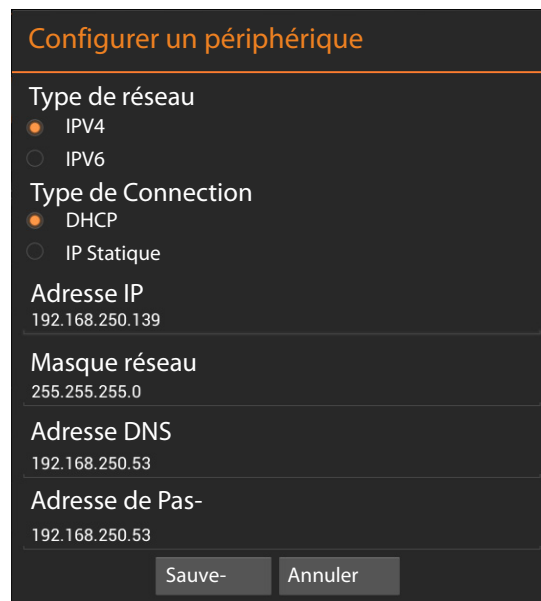
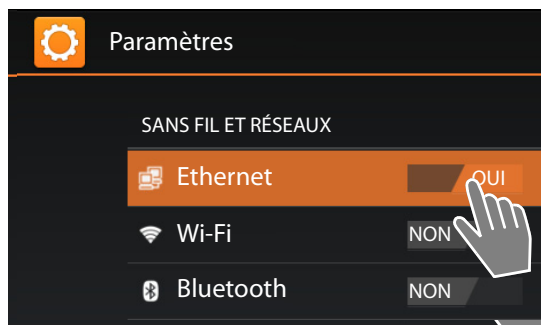
Si une connexion réseau est établie, les informations concernant la configuration, comme l'adresse IP par exemple sont visibles ici.

Si la connexion réseau n'a pas été établie automatiquement, vous pouvez entrer ici les données de configuration.




Configuration Proxy

Si une connexion est établie avec des ressources réseau internes ou externes via un serveur Proxy, vous devez entrer les données du serveur Proxy. Les paramètres Proxy sont utilisés par le navigateur, mais pas par d'autres applications.

- ▶ Appuyer sur **Configuration du Proxy**. ▶ Entrer les données du serveur Proxy.

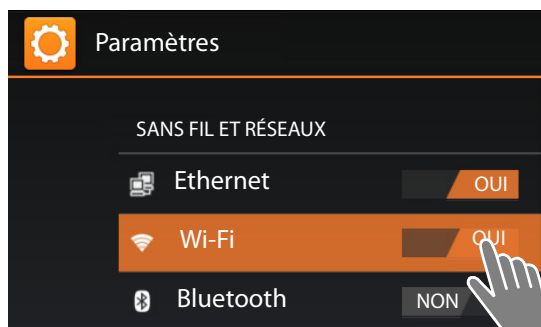



Etablir une connexion Wifi

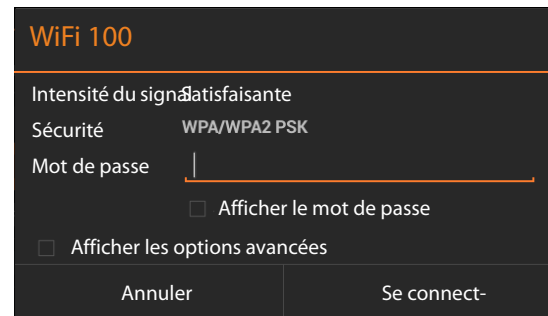
- ▶ Cliquer sur  sur l'écran d'accueil pour ouvrir la liste des applications disponibles.
 - ▶  Sélectionner Paramètres.
- ▶  Sélectionner Wi-Fi. ▶ Déplacer le commutateur à côté de **Wi-Fi** vers la droite pour activer la fonction Wifi.

Le téléphone tente de se connecter à une borne Wi-Fi à portée. Dès qu'une connexion est établie, vous voyez apparaître l'icône Wi-Fi dans la barre d'outils. Elle indique l'intensité de réception.

Une liste répertoriant les connexions à portée de votre téléphone s'affiche. Une icône indique respectivement l'intensité du signal. Les réseaux sécurisés sont désignés par un cadenas.



- ▶ Le cas échéant, activer le  menu contextuel ▶ **Rechercher** pour actualiser la liste.
- ▶ Appuyer sur le Wi-Fi souhaité. ▶ Si nécessaire, saisir un mot de passe/une clé réseau.
- ▶ Appuyer sur **Se connecter**.



WiFi 100

Intensité du signal satisfaisante

Sécurité WPA/WPA2 PSK

Mot de passe



Afficher le mot de passe

Afficher les options avancées

Annuler Se connecter

Ajouter un Wi-Fi

Vous pouvez saisir manuellement les Wi-Fi qui ne se trouvent pas à portée ou qui masquent leur SSID et ne s'affichent par conséquent pas dans la liste. Il vous faut pour ce faire le nom de réseau (SSID), la procédure de sécurisation utilisée et la clé réseau. Dès que le combiné se trouve à portée d'une de ces bornes Wi-Fi, la connexion est établie.

- ▶  **Wi-Fi** ▶ Appuyer sur . ▶ Saisir **SSID du réseau**.
- ▶ Sélectionner le procédé de sécurité (**Aucune, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1x EAP**)
- ▶ Saisir un mot de passe/une clé réseau. ▶ **Enregistrer**.

Configuration de la téléphonie par Internet

Pour pouvoir téléphoner avec le téléphone, vous avez besoin des services d'un opérateur VoIP.

Condition :

- ◆ vous possédez dans votre réseau un système téléphonique capable de mettre à la disposition de votre appareil des comptes VoIP ou
- ◆ vous êtes inscrit (par exemple via votre ordinateur) auprès d'un opérateur VoIP et avez fait configurer un compte VoIP.

L'appareil recherche un fichier de provisionnement sur le réseau et vérifie si des comptes VoIP sont déjà configurés. Si c'est le cas, les comptes VoIP du téléphone sont automatiquement configurés. Vous pouvez maintenant téléphoner via Internet avec votre téléphone.

Si aucun compte VoIP n'est encore configuré, effectuer la configuration manuellement. Utiliser pour ce faire l'assistant d'installation du configurateur Web (→ [p. 21](#)).



Configurateur Web – Configuration du téléphone sur un PC

Le configurateur Web permet d'accéder à une interface utilisateur mise à votre disposition pour configurer votre Maxwell 10 sur PC.

Conditions :

- ◆ Votre téléphone est raccordé au réseau local.
- ◆ Le serveur Web est activé.

Activer le serveur Web

- ▶ Cliquer sur  sur l'écran d'accueil pour ouvrir la liste des applications disponibles. ▶  Sélectionner Paramètres.
- ▶ Sélectionner WebUI. ▶ Déplacer le commutateur à côté de **WebUI** vers la droite pour activer le serveur Web.



Lancement du configurateur Web

Vous avez besoin de l'adresse IP de votre téléphone. Pour la trouver, accéder aux paramètres Wifi ou Ethernet de l'appareil via l'écran du téléphone :




Connexion via Ethernet :

- ▶ Appuyer sur  sur l'écran d'accueil. ▶  Sélectionner **Paramètres** ▶  **Ethernet** ▶ **Configuration Ethernet**.

Connexion via Wi-Fi :

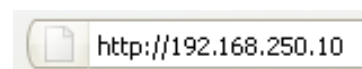
- ▶ Appuyer sur  sur l'écran d'accueil. ▶  **Paramètres** ▶  **Wi-Fi** ▶ Appuyer sur le réseau avec lequel votre téléphone est connecté.



- ◆ Les adresses IP s'affichent sur la page d'état :
 - ▶  ▶  **Paramètres** ▶  **À propos de la tablette** ▶ **État**.
- ◆ En fonction des paramètres du serveur DHCP de votre réseau, des modifications de l'adresse IP peuvent parfois survenir.

Pour ouvrir le configurateur Web :

- ▶ Démarrer le navigateur Internet sur votre PC.
- ▶ Saisir l'adresse IP dans le champ d'adresse du navigateur :
Exemple :



L'écran d'ouverture de session s'affiche.

- ▶ Sélectionner la langue souhaitée.
- ▶ Entrer le mot de passe. Réglage par défaut : **admin**
- ▶ Cliquer sur **Connexion**.

Le configurateur Web est lancé maintenant.

- ▶ Sélectionner la fonction souhaitée.
- ◆ Utiliser l'onglet **Paramètres** pour définir ou modifier les différentes fonctions de votre téléphone.
- ◆ Ouvrir l'onglet **Etat** (→ p. 41) pour consulter l'état de votre téléphone.



Pour des raisons de sécurité, modifier le mot de passe préreglé (→ [p. 37](#)).

Arborescence du configurateur Web

Paramètres	Réseau et Connexions	Local Area Network (LAN)	→ p. 14
		Systèmes téléphoniques	→ p. 16
		Quality of Service (QoS)	→ p. 18
		VoIP	→ p. 19
		Paramètre de sécurité	→ p. 20
	Téléphonie	Connexions	→ p. 21
		Audio	→ p. 25
		Video	→ p. 27
		Renvoi d'appel	→ p. 28
		Paramètres locaux	→ p. 28
		Plans de numérotation	→ p. 29
		Ne pas déranger	→ p. 30
		Enregistrement d'appel live	→ p. 30
		Services boîte vocale	→ p. 31
	Services	Interphone de porte	→ p. 31
		Repretoires en ligne	→ p. 32
		LDAP	→ p. 32
	Touches de fonction	Touches	→ p. 35
	Système	Date et heure	→ p. 36
		Sécurité	→ p. 37
		Rédemmarage et Reset	→ p. 38
		Auto Provisioning	→ p. 38
		Sauvegarde et restauration	→ p. 39
	Mise à jour Firmware	→ p. 39	
	Capture d'écran	→ p. 40	
	Journal système	→ p. 40	
Etat	Périphérique	→ p. 41	
	Trace PCAP	→ p. 42	


Réseaux et raccordements

Pour pouvoir communiquer avec d'autres appareils du réseau et ainsi téléphoner via Internet, il est indispensable que tous les paramètres de connexion de votre téléphone au réseau local soient corrects.

Si vous utilisez le configurateur Web, votre téléphone est déjà connecté au réseau local. Pour modifier ou compléter des paramètres, consulter le menu **Réseau et Connexions**. Par ailleurs, vous avez la possibilité de configurer d'autres comptes VoIP ainsi que d'autres paramètres de connexions téléphoniques :

- ◆ **Paramètres LAN**
- ◆ **Autocommutateurs privés**
- ◆ **Paramètres QoS (Qualité de service)**
- ◆ **Paramètres VoIP**
- ◆ **Paramètres de sécurité**

Paramètres LAN


	<p>En cas d'erreur pendant la phase de modification de vos paramètres LAN, la connexion du PC au téléphone sera éventuellement interrompue et vous n'aurez plus accès au configurateur Web.</p> <p>Dans ce cas, vous devrez rétablir l'accès du téléphone au réseau local par l'intermédiaire du menu à l'écran .</p>
---	---

Paramètres → Réseau et Connexions → Local Area Network (LAN)


Balisage VLAN

Un réseau local peut être subdivisé en réseaux partiels logiques encore appelés VLAN (VLAN = Virtual Local Area Network, norme IEEE 802.1Q). Par conséquent, plusieurs VLAN se partagent le même réseau physique ainsi que ses composants, notamment les switches. Les paquets de données d'un réseau VLAN ne peuvent pas être dirigés vers un autre réseau VLAN. Les réseaux VLAN sont souvent utilisés pour séparer le trafic de données des différents services (téléphonie sur Internet, télévision sur Internet, ...) les uns des autres et pour établir les différentes priorités du trafic de données.




Vous pouvez utiliser votre téléphone et un PC connecté au port PC de votre téléphone sur deux réseaux VLAN différents. Saisir ici les identifiants de votre réseau VLAN. Ceux-ci vous sont délivrés par votre opérateur réseau.

	<p>Lorsque vous utilisez le PC sur un réseau VLAN différent du réseau du téléphone, vous ne pouvez plus accéder directement au configurateur Web de votre téléphone à partir du PC.</p>
---	---

- ▶ Sélectionner l'une des options suivantes pour **Utiliser le marquage VLAN** :
Non Lorsque vous n'utilisez aucun réseau VLAN (réglage par défaut).
LAN Port only
 Lorsque vous utilisez le téléphone et le PC sur le même réseau VLAN.
LAN and PC Port
 Lorsque vous utilisez le téléphone et le PC sur des réseaux VLAN différents.
- ▶ Saisir dans le champ **VLAN Identifiant (1..4094)** l'identifiant VLAN de votre réseau virtuel.
 Lors de la sélection de l'option **LAN and PC Port**, saisir dans **VLAN LAN Port** et **VLAN PC Port** les différents identifiants VLAN.
 Plage de valeurs : 1 - 4094



Si vous entrez une valeur erronée pour **VLAN Identifiant (1..4094)**, vous devez rétablir les réglages par défaut de votre téléphone.

▶  ▶  **Paramètres** ▶  **Sauvegarder et réinitialiser** ▶ **Restaurer valeurs d'usine.**
 Rétablissez ensuite l'accès du téléphone au réseau local.

- ▶ Dans les menus **Voice Priority** et **Data Priority**, sélectionner les priorités souhaitées pour la transmission des voix et des données sur le port LAN.
- ▶ Si vous avez choisi **LAN and PC Port**, sélectionner en plus l'option **VLAN Priority** pour la transmission des données PC.

Priorité des réseaux VLAN

Il est possible de donner la priorité aux paquets de données de réseaux VLAN. La priorité détermine si le trafic de données d'un VLAN doit être privilégié par rapport aux composants réseau. Vous pouvez donner séparément la priorité à la voix et aux données. Dans un réseau local où le trafic de données est très dense, vous pouvez obtenir une meilleure qualité de vos connexions téléphoniques en donnant une priorité élevée aux données vocales. Grâce à l'attribution d'un degré de priorité élevé des services de données, vous obtenez une qualité améliorée, par exemple pour l'affichage des services info comme les images Webcam ou les cartes.

Plage de valeurs et attribution de valeurs aux catégories de services (d'après IEEE 802.1p) :

- 0 Pas de priorité (Best Effort)
- 1 Services d'arrière-plan, par exemple Service d'actualités (Background)
- 2 Non défini
- 3 Services Données généraux (Excellent Effort)
- 4 Services de navigation, par exemple routage (Controlled Load)
- 5 Vidéo
- 6 Données vocales (Voice)
- 7 Priorité absolue au logiciel de commande du réseau (Network Control)



Vous trouverez d'autres possibilités d'optimisation de la qualité vocale à la rubrique **Paramètres QoS (Qualité de service)**.

Paramètres personnels du serveur HTTP

- ▶ Si vous utilisez votre propre serveur HTTP, entrer les données de communication.

Prot HTTP

Entrer le numéro du port de communication utilisé par le serveur HTTP. Réglage par défaut : 80

Port HTTPS

Entrer le numéro du port de communication pour connexions sécurisées utilisé par le serveur HTTP. Réglage par défaut : 443

Type de connexion HTTP

Définir les types de connexion pouvant être établies :

HTTP	Connexion non sécurisée
HTTPS	Connexion sécurisée
HTTP + HTTPS	Connexions sécurisées et connexions non sécurisées

Deconnexion automatique(min.)

Entrer le délai (en minutes) au bout duquel une connexion HTTP doit automatiquement être interrompue si aucune saisie n'est effectuée.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page **Local Area Network (LAN)**.

Autocommutateurs privés

Si vous utilisez un système téléphonique dans votre réseau local, utiliser cette page pour configurer l'accès de votre téléphone.

Paramètres → Réseau et Connexions → Systèmes téléphoniques

- ▶ Si votre téléphone est raccordé à un système téléphonique, définir le type de système téléphonique, par exemple:
 - Gigaset T500/300** Le téléphone est raccordé à un système téléphonique Gigaset T500 PRO ou Gigaset T300 PRO.

Call-Manager

Si votre téléphone est raccordé à un système téléphonique, vous pouvez définir comment des appels entrants et sortants doivent être traités dans différentes situations. La disponibilité des paramètres suivants dépend du système téléphonique utilisé.

Pour les situations suivantes :

- Appels entrants transmis par le Call Manager du système téléphonique (**Accepter les appels directement**).
- Appels entrants non transmis par le Call Manager du système téléphonique (**Appels entrants sans le Call Manager**).
- Appels activés avec la touche de fonction (→ **p. 35**) (**Appels sortants via les touches de fonctions**)
- Autres appels sortants (**Effectuer appel**).

Vous pouvez prendre l'appel/pendre la communication de différentes façons :

- **via le casque**
- **via le main libre** ou
- **pas du tout (Non)** (pour les appels entrants)

Liste d' adresse IPBLF(URI)' (uniquement pour Broadsoft)

Les fonctions Busy Lamp Field (BLF) permettent aux utilisateurs de surveiller le statut des connexions téléphoniques, auxquelles sont affectées certaines fonctions du téléphone. Grâce à la fonction BLF-Pickup, des utilisateurs peuvent prendre des appels entrants au niveau de Maxwell 10 pour toutes les connexions pouvant être surveillées par le téléphone. Les fonctions BLF configurées pour le téléphone sont définies au niveau du système téléphonique.

- ▶ Entrer dans le champ **Liste de utilisateur BLF** l'adresse IP (URI) du serveur fournissant la liste des appareils pour lesquels les appels entrants au niveau de Maxwell 10 Admin Guide peuvent être reçus.

Cette fonction est uniquement disponible si le système téléphonique le permet.

Plateforme étendue de service PABX du fournisseur de service

- ▶ Si votre fournisseur met à disposition d'un système téléphonique des services étendus, entrer l'**Adresse serveur** et les données d'accès pour le système téléphonique, par exemple le **ID de login UCI** et le **Mot de passe UCI**. Les saisies nécessaires dépendent du système téléphonique choisi.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page **Systèmes téléphoniques**.

Paramètres QoS (Qualité de service)

Vous pouvez optimiser la qualité vocale de votre téléphone IP sur cette page.

La qualité vocale dépend de la priorité des données vocales sur le réseau IP. Pour donner la priorité aux paquets de données VoIP, on utilise la méthode QoS DiffServ (= Differentiated Services). DiffServ définit plusieurs classes de qualité de service, elles-mêmes subdivisées en niveaux de priorité pour lesquels des méthodes de configuration de la priorité spécifiques sont déterminées.

Vous pouvez saisir différentes valeurs de QoS pour les paquets SIP et RTP. Les paquets SIP (Session Initiation Protocol) contiennent des données de signalisation, tandis que RTP (Realtime Transport Protocol, en français : Protocole en temps réel de transport) est utilisé pour la transmission vocale.

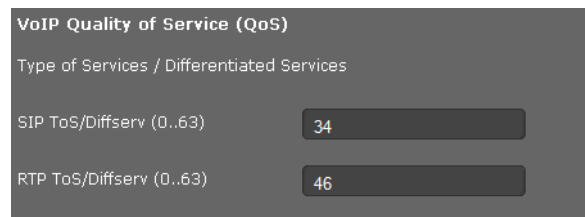
Paramètres → Réseau et Connexions → Quality of Service (QoS)


- ▶ Entrer les valeurs QoS souhaitées dans les champs **SIP ToS/Diffserv (Plage: 0 - 63)** et **RTP ToS/Diffserv (Plage: 0 - 63)**.

Plage de valeurs : 0 - 63.

Valeurs usuelles pour le VoIP (configuration par défaut) :

SIP	34	Classe de service élevée pour une connexion rapide du flux de données (Expedited Flow)
RTP	46	Classe de service la plus élevée pour un transfert rapide des paquets de données (Expedited Forwarding)





Ne modifier ces valeurs qu'en accord avec votre opérateur réseau. Une valeur plus élevée ne signifie pas nécessairement que la priorité sera plus grande. La valeur définit la classe de service, et non pas la priorité. Chaque méthode utilisée pour la configuration de la priorité correspond aux exigences de la classe concernée et n'est pas obligatoirement indiquée pour la transmission de données vocales.

Pour plus de précisions sur les méthodes Diffserv, voir [RFC 2474](#) et [RFC 3168](#)

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page **Quality of Service (QoS)**.

Paramètres VoIP

Configurer sur cette page les ports destinés à établir des connexions VoIP.

Paramètres → Réseau et Connexions → Paramètres VoIP

« Ports Ecoute » pour connexions VoIP

- ▶ Sélectionner les ports sur lesquels votre téléphone attend les connexions VoIP entrantes.

Utiliser des ports aléatoires

- ▶ Cliquer sur **Oui** lorsque le téléphone ne doit pas utiliser de ports fixes pour le port SIP et le port RTP, mais des ports librement choisis.

L'utilisation de plusieurs ports est recommandée lorsque plusieurs téléphones utilisent le même routeur ou la même passerelle avec NAT. Les téléphones doivent alors faire appel à différents ports, afin que le NAT du routeur ou de la passerelle puisse acheminer les appels entrants et les données vocales au téléphone correspondant.

- ▶ Cliquer sur **Non**, pour que le téléphone utilise les ports spécifiés dans **Port SIP** et **Port RTP**.

Port SIP

Spécifier le port de communication local par lequel les données de signalisation du téléphone doivent être reçues. Entrer un nombre compris entre 1024 et 49152. Le numéro de port par défaut pour la signalisation SIP est 5060.

Port RTP

Entrer le port de communication local par lequel les données vocales du téléphone sont reçues. Saisir un nombre pair entre 1024 et 49152. Le numéro de port ne doit pas coïncider avec celui du champ Port SIP. Si vous entrez un nombre impair, le nombre pair inférieur le plus proche sera automatiquement choisi (par ex. si vous saisissez 5 003, 5 002 sera choisi). Le numéro de port par défaut pour la transmission vocale est 5004.

ICE activé

Définir si vous utilisez l'ICE (Interactive Connectivity Establishment) ou non. Comme STUN (→ p. 23), ICE une méthode utilisée par le protocole Session Initiation Protocol (SIP) pour contourner le pare-feu NAT.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page **Paramètres VoIP**.

Paramètres de sécurité

Configurer sur cette page les paramètres de sécurité de votre téléphone.

Paramètres → **Réseau et Connexions** → **Paramètre de sécurité**

Gestion à distance

- ▶ Définir si vous souhaitez **Permettre l'accès à la configuration Web depuis d'autres réseaux'** (**Oui**) ou (**Non**).

Si vous autorisez la **Gestion à distance**, cela augmente le risque d'un accès non autorisé aux paramètres de votre appareil.

- ▶ Sélectionner le protocole réseau par lequel la communication doit avoir lieu :
 - **TLS** (Transport Level Security)
 - **UDP** (User Datagram Protocol)
 - **TCP** (Transmission Control Protocol)

Paramètres de sécurité

Cette page vous permet de charger les certificats du serveur de votre téléphone, de supprimer les certificats chargés et de définir le traitement des certificats non valides.

Les certificats du serveur permettent l'identification numérique d'un serveur via SSL (Secure Sockets Layer). L'utilisation d'un serveur avec SSL nécessite un certificat de serveur aussi bien pour procéder à une authentification à sens unique (serveur par le client) qu'à une authentification à double sens (le client par le serveur et vice versa). Un certificat de serveur doit être chargé sur votre appareil afin que ce dernier puisse procéder à une authentification.

Les listes **Certificats de serveur** et **Certificats de CA** contiennent tous les certificats chargés.

- ▶ Sélectionner un certificat dans l'une des listes.
- ▶ Cliquer sur **Enlever** pour supprimer le certificat dans la liste.
- ▶ Cliquer sur **Détails** pour afficher les informations sur le certificat.
- ▶ Cliquer sur **Désactiver/Activer**, pour activer/désactiver provisoirement le certificat.

Importer un certificat local

Pour charger un certificat sur votre téléphone, il doit être disponible sur votre réseau.

- ▶ Cliquer sur **Parcourir** pour rechercher le fichier sur votre PC ou dans votre réseau. Sélectionner le fichier souhaité.
- ▶ Cliquer sur **Charger** pour charger le fichier dans l'appareil.



Lors de la transmission ou de la suppression d'un certificat, la connexion avec le combiné peut être interrompue.

Secure Real Time Protocol (SRTP)

Le protocole SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol) permet de crypter les données vocales transmises à l'aide du protocole RTP (Real-Time Transport Protocol).

- ▶ Activer ou désactiver **Secure Real Time Protocol (SRTP)**.
- ▶ Définir si vous voulez **Accepter des appels non-SRTP** ou non. Si cette fonction est activée, vous acceptez également les appels provenant de correspondants n'utilisant pas le SRTP.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page **Paramètres de sécurité**.

Téléphonie

Le menu **Téléphonie** propose les possibilités de paramétrage suivantes :

- ◆ **Connexions**
Configurer ici vos connexions VoIP et créer de nouvelles connexions.
- ◆ **Paramètres vocaux (Audio)**
Optimiser la qualité vocale de vos connexions VoIP sur cette page.
- ◆ **Paramètres vidéo**
Définir la résolution et les Codecs pour l'affichage vidéo sur cette page.
- ◆ **Renvoi d'appel**
Définir les options de renvoi d'appel et activer/désactiver cette fonction sur cette page.
- ◆ **Paramètres locaux**
La page contient des détails relatifs au lieu d'utilisation de votre téléphone afin de régler correctement les préfixes internationaux et locaux ainsi que tonalités spécifiques au pays.
- ◆ **Règles de numérotation**
Sur cette page, vous pouvez définir l'utilisation d'indicatifs et de connexions VoIP pour vos appels sortants et entrer l'indicatif international et local de votre ligne téléphonique.
- ◆ **Liste des numéros interdits (DND)**
Les listes de numéros interdits vous permettent de bloquer des numéros sélectionnés d'appels entrants, mais aussi de bloquer tous les appels entrants anonymes.
- ◆ **Enregistrements de communication**
Définir ici l'endroit où les enregistrements de communications peuvent être sauvegardés.
- ◆ **Services de messagerie vocale**
Sur cette page, configurer votre messagerie externe.

Connexions

Vous pouvez configurer jusqu'à 12 connexions de téléphonie (comptes VoIP) sur votre téléphone.

Paramètres → Téléphonie → Connexions

Cette page vous permet

- de visualiser l'état des connexions configurées,
- d'activer ou désactiver certaines connexions,
- de définir les connexions qui seront utilisées comme connexions par défaut pour les appels sortants,
- de modifier la configuration de certaines connexions et d'en créer de nouvelles,
- de supprimer des connexions déjà existantes.

Téléphonie

Connexions

Les informations suivantes sont affichées pour chaque connexion configurée :

Nom/fournisseur Nom ou numéro de la connexion VoIP/Nom de l'opérateur VoIP

Etat Etat de la connexion. Les états suivants sont possibles :

Enregistré	La connexion est enregistrée auprès de votre opérateur.
Non enregistré	La connexion n'est pas enregistrée auprès de votre opérateur.
Enregistrement échoué	Une erreur s'est produite lors de l'inscription.
Serveur non accessible	Le serveur registrar indiqué lors de la configuration n'est pas disponible.
Désactivé	La connexion est désactivée.

Activation/désactivation de la connexion

Seules les connexions activées peuvent être utilisées dans le cadre de la téléphonie par Internet.

- ▶ Pour utiliser une connexion déjà configurée, cocher la case **Active**.

Configuration des connexions standard pour appels sortants

- ▶ Sélectionner l'option **Compte d'envoi par défaut** pour la connexion que vous voulez utiliser comme connexion standard pour vos appels téléphoniques. Vous ne pouvez effectuer qu'une seule sélection.

Création de nouvelles connexions ou configuration des connexions existantes

- ▶ Cliquer sur **Editer** sur la ligne d'une connexion configurée pour en modifier la configuration.
- ▶ Cliquer sur **Editer** sur une ligne sans connexion configurée pour créer une nouvelle connexion.

Configuration des connexions :

Pour la configuration des comptes VoIP, vous avez besoin des informations correspondantes de votre opérateur de téléphonie par Internet.

- ▶ Entrer dans le champ **Nom de la connexion ou numéro** un nom ou un numéro d'appel de votre choix pour cette connexion.

Saisie des données personnelles de l'opérateur

Entrer les données personnelles de connexion qui vous ont été communiquées par votre opérateur.

- ▶ Saisir les données suivantes :
 - **Nom d'authentification**
 - **Mot de passe d'authentification**
 - **Nom d'utilisateur**
 - **Nom d'affichage**

Configuration avancée

Vous trouverez d'autres paramètres pour la configuration de votre connexion VoIP sous **Paramètres avancés**.

- ▶ Cliquer en face de **Paramètres avancés** sur **Montrer**.

Données générales de l'opérateur

Domaine

Entrer la dernière partie de votre adresse SIP (URI).

Exemple : si votre adresse SIP est **987654321@opérateur.fr**, entrer **opérateur.fr**.

Adresse du serveur proxy

Le proxy SIP correspond au serveur de passerelle de votre opérateur VoIP. Entrez l'adresse IP ou le nom DNS de votre serveur proxy SIP.

Exemple : **monopérateur.com**.

Port du serveur proxy

Saisir le numéro du port de communication sur lequel le proxy SIP émet et reçoit les données de signalisation (port SIP). Le port 5060 est utilisé par la plupart des opérateurs VoIP.

Serveur d'enregistrement

Entrer l'adresse IP ou le nom DNS du serveur registraire. Un registraire est requis pour l'inscription du téléphone. Il attribue à votre adresse SIP (Nom_Utilisateur@domaine) l'adresse IP publique/le numéro de port sous laquelle/lequel est inscrit le téléphone. Chez la plupart des opérateurs VoIP, le serveur registraire est identique au serveur SIP.

Exemple : **reg.monopérateur.fr**.

Port du serveur d'enregistrement

Saisir le port de communication du registraire. Généralement, il s'agit du port 5060.

Temps de rafraîchissement d'enregistrement (sec.)

Indiquez le délai au bout duquel le téléphone doit se réinscrire sur le serveur VoIP (proxy SIP) (vous êtes invité à créer une session). La réinscription est nécessaire pour que la table du proxy SIP contienne toujours l'entrée du téléphone, ce qui vous permet d'être toujours joignable. La réinscription est exécutée pour tous les numéros d'appel VoIP activés. Le pré-réglage est de 180 secondes.

Si vous indiquez 0 s, l'inscription n'est pas effectuée de manière régulière.

Données de l'opérateur réseau

Le téléphone doit connaître son adresse publique pour recevoir les données vocales de l'interlocuteur.

Le protocole SIP reconnaît à ce sujet les options suivantes :

- ◆ Le téléphone demande l'adresse publique auprès d'un serveur STUN (Simple Transversal of UDP over NAT) sur Internet. Le STUN ne peut être installé qu'avec des NAT asymétriques et des pare-feux non bloquants.
- ◆ Le téléphone n'envoie pas la demande de connexion au proxy SIP, mais vers le proxy sortant d'Internet, lequel prend en charge les paquets de données avec l'adresse publique.

Le serveur STUN et le proxy sortant sont utilisés alternativement pour contourner le NAT/pare-feu du routeur/de la passerelle.

- ▶ Entrer les données requises par le serveur STUN **ou** le proxy sortant :

STUN activé

Cliquez sur **Oui** pour que votre téléphone utilise le STUN lorsqu'il est utilisé avec un routeur ayant un NAT asymétrique.

Adresse du serveur STUN

Entrez le nom DNS ou l'adresse IP du serveur STUN sur Internet. Si, dans le champ **STUN activé**, vous avez sélectionné l'option **Oui**, vous devez remplir ce champ.

Port du serveur STUN

Saisir le numéro du port de communication du serveur STUN.

Port standard : 3478.

Téléphonie

Temps de rafraîchissement STUN (sec.)

Indiquer le délai (en secondes) au bout duquel le téléphone doit se réinscrire auprès du serveur STUN. Le réenregistrement est nécessaire pour que la table du serveur STUN contienne toujours l'entrée du téléphone. La réinscription est exécutée pour tous les numéros d'appel VoIP activés. Demandez une durée de rafraîchissement STUN auprès de votre opérateur VoIP. Réglage par défaut : 30 s.

Temps de rafraîchissement NAT (sec.)

Indiquez le délai au bout duquel le téléphone doit actualiser son entrée dans la table de routage du NAT. Spécifiez un intervalle de temps en secondes inférieur à celui de l'expiration de la session du NAT. En général, la valeur prédéfinie pour la mise à jour du NAT n'a pas besoin d'être modifiée. Réglage par défaut : 20 s.

Mode Outbound proxy

Indiquer quand le proxy sortant (Outbound Proxy) doit être utilisé.

- Always** Toutes les données vocales et de signalisation envoyées au téléphone sont transmises au proxy sortant.
- Never** Le proxy sortant n'est pas utilisé.

Si aucune donnée n'a été spécifiée dans le champ **Adresse du serveur Outbound**, le téléphone utilise par défaut **Never**, quel que soit le mode sélectionné.

Adresse du serveur Outbound

Entrez le nom DNS ou l'adresse IP du proxy sortant de votre opérateur. Chez de nombreux opérateurs, le proxy sortant est identique au proxy SIP.

Port Outbound proxy

Saisir le numéro du port de communication utilisé par le proxy sortant. Port standard : 5060.

MFV dans les connexions VoIP

Pour l'envoi de signaux DTMF via VoIP, vous devez définir la façon dont les codes de touches sont convertis en signaux DTMF, puis envoyés : sous la forme de signaux audibles via le canal vocal ou sous la forme de messages « SIP Info ».

Informez-vous auprès de votre opérateur VoIP pour connaître le type de transmission à numérotation multifréquence qu'il prend en charge.

Negotiation automatique de la transmission DTMF

Vous avez le choix entre les possibilités suivantes :

- ▶ Si vous activez l'option **Oui**, le téléphone essaie automatiquement, pour chaque appel, de régler la signalisation MFV adaptée pour le Codec actuellement utilisé.
- ▶ Si vous activez l'option **Non**, vous pouvez régler le type de signalisation MFV via les options suivantes.

Envoyer les paramètres pour la transmission DTMF

- Audio** sous la forme de signaux audibles via le canal vocal, c'est-à-dire que la touche enfoncée n'est pas reconnue.
- RFC 2833** sous forme de valeur (= touche enfoncée) dans un paquet RTP.
- SIP Info** sous forme de message « info SIP ».
La valeur (= touche enfoncée) est envoyée sous forme de paquets de données SIP.

Décompte des appels manqués/reçus

Les appels manqués et reçus pour ce compte VoIP sont inscrits dans les journaux des appels du téléphone si toutefois cette fonction est activée.

- ▶ Sélectionner **Oui** pour **Compteur d'appels manqués/acceptés** si vous souhaitez activer la fonction.

Autoriser ou empêcher le signal d'appel

En cas de nouvel appel au cours d'une communication, cela est indiqué par un signal d'appel. Pour chaque connexion, vous pouvez définir si le signal d'appel est autorisé ou non.

- ▶ Pour désactiver la fonction, sélectionner **Non**.

Réglage de la sonnerie

Vous pouvez paramétrer une sonnerie pour chaque connexion VoIP configurée. Vous pouvez définir différentes sonneries pour des appels externes et internes ainsi que pour des appels de groupe, si ces informations sont disponibles pour des appels entrants (dépend du système téléphonique).

- ▶ Sélectionner une **Sonnerie** pour tous les types d'appel ou des sonneries différentes pour chaque type d'appel.
- ▶ Cliquer sur **Test** pour écouter la mélodie sélectionnée.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres pour cette connexion.

Suppression d'une connexion

- ▶ Cliquer sur **Effacer la Connexion** pour effacer la connexion affichée.

Paramètres vocaux (Audio)

La qualité vocale de vos communications VoIP est déterminée par la transmission des codecs utilisés. Pour augmenter la qualité, il est nécessaire de transmettre plus de données. En fonction de la largeur de bande de votre connexion ADSL, des problèmes liés à la quantité des données (en particulier lors de communications VoIP simultanées) peuvent se produire de sorte que la transmission de données ne se fait plus correctement. Les paramètres suivants vous permettent d'ajuster votre Gigaset sur votre connexion DSL personnalisée.

Paramètres → Téléphonie → Audio

Vous pouvez configurer les paramètres de qualité vocale suivants :

The screenshot shows a configuration window for audio parameters. At the top, there is a dropdown menu for 'Packed time for RTP packages [ms]' set to '20'. Below this, there are two columns: 'Selected codecs' and 'Available codecs'. The 'Selected codecs' list contains 'G.722', 'G.711 μ-law', and 'G.711 a-law'. Between the columns are four buttons: '<Add', 'Remove>', 'Down', and 'Up'. At the bottom, there is a 'Silence Suppression' section with two radio buttons: 'Yes' (selected) and 'No'.

Intervalle de temps entre les paquets RTP

- ▶ Définir l'intervalle de temps pour l'envoi de paquets RTP (20 ou 30 ms).
RTP (RTP=Real-Time Transport Protocol) est un protocole de transmission en continu de données audiovisuelles (Streams) via des réseaux basés sur la technologie IP.

Téléphonie

Qualité vocale

Les deux parties d'une connexion téléphonique (appelant et destinataire) doivent utiliser le même codec vocal. Le codec vocal est défini lors de la mise en connexion entre l'appelant et le destinataire. Vous pouvez ajuster la qualité vocale en sélectionnant les codecs vocaux (tenir compte de la largeur de bande de votre connexion Internet) utilisés par votre téléphone, et en définissant l'ordre de préférence des codecs pour la connexion VoIP.

- ▶ Sélectionner les codecs souhaités et définir l'ordre dans lequel ils doivent être utilisés.

Les codecs vocaux suivants sont pris en charge par votre téléphone :

G.722 Le codec vocal à haut débit G.722 propose le même débit binaire que le G.711 (64 kbit/s par liaison vocale) mais à une fréquence d'échantillonnage plus élevée (16 kHz), offrant ainsi une qualité de son exceptionnelle.

G.711 a law / G.711 μ law

Très bonne qualité vocale (comparable au RNIS). La largeur de bande nécessaire est de 64 Kbit/s par liaison vocale.

Suppression des pauses

Supprimer les pauses signifie qu'aucun paquet de données n'est envoyé lorsque vous arrêtez de parler. Cela permet de réduire le volume des données, qui peut cependant être interprété par vos correspondants comme une interruption de la connexion.

- ▶ Sélectionner l'option **Non** si vous ne souhaitez pas supprimer les pauses de la voix. Réglage par défaut : **Oui**

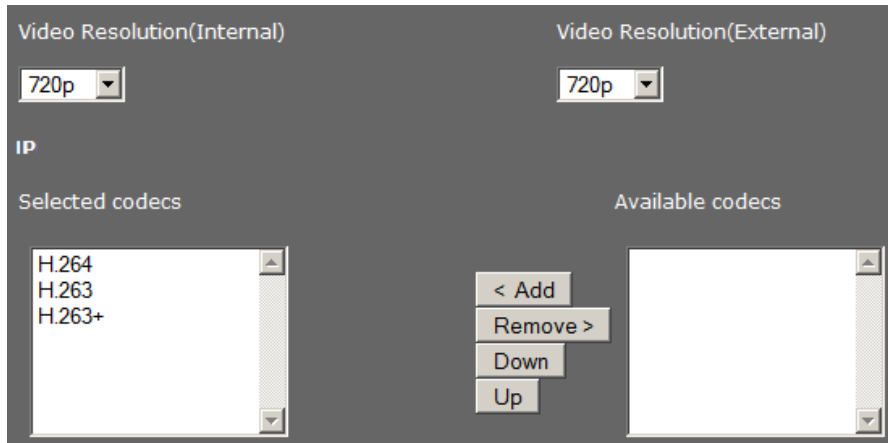
Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page.

Paramètres vidéo

La qualité de la transmission vidéo au niveau de votre téléphone est déterminée par la résolution et le Codec, utilisé pour la transmission.

Paramètres → Téléphonie → Vidéo



- ▶ Sélectionnez la résolution pour la transmission vidéo : interne pour la caméra intégrée à l'avant, externe pour une caméra raccordée à un port HDMI de l'appareil (→ p. 4).
- ▶ Sélectionner les codecs souhaités et définir l'ordre dans lequel ils doivent être utilisés.
Les codecs suivants sont pris en charge par votre téléphone :

- H.264** Format de compression vidéo pour le streaming de sources vidéo provenant d'Internet, comme par exemple des vidéos de Vimeo, YouTube et iTunes Store, ou via un logiciel Web comme Adobe Flash Player et Microsoft Silverlight et différents émetteurs HDTV.
- H.263 / H.263+** Format de compression vidéo standard, développé à l'origine comme format comprimé avec débit binaire réduit pour vidéoconférences.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page.

Renvoi d'appel

Vous avez la possibilité pour chaque compte VoIP configuré de renvoyer automatiquement les appels entrants vers un autre numéro d'appel.

Paramètres → Téléphonie → Renvoi d'appel

Connection	Active	When	After x sec	Phone Number
	<input type="checkbox"/>	All Calls		<input type="text"/>
Gigaset Pro	<input type="checkbox"/>	When Busy		<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	No Answer	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- ▶ Déterminer pour le compte VoIP de la liste à quel moment un appel doit être renvoyé.
 - Tous les appels** Renvoi d'appel pour tous les appels entrants
 - Occupation** Renvoi d'appel lorsque vous êtes déjà en communication avec un autre correspondant
 - Pas de réponse** Renvoi d'appel, si vous ne décrochez pas.
Dans le champ **Après x sec.**, entrer en secondes la durée après laquelle le renvoi d'appel doit être activé.
- ▶ Indiquer le **Numéro de téléphone** vers lequel renvoyer les appels.
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page.

Paramètres locaux

Sur cette page, vous pouvez saisir les données relatives au lieu d'utilisation du téléphone. Ceci permet de définir le pays et le préfixe, mais aussi les sonneries propres à certains pays (par exemple la tonalité ou la sonnerie).

Paramètres → Téléphonie → Paramètres locaux

Sélection du pays

Le fuseau horaire est automatiquement sélectionné en fonction du pays que vous choisissez.

- ▶ Sélectionner dans la liste le **Pays** dans lequel vous utilisez le téléphone.

Définition des préfixes

Selon le pays sélectionné, les préfixes internationaux et, le cas échéant, nationaux correspondants sont affichés dans les champs **Préfixe** et **Numéro de code**.

Si votre pays ne fait pas partie de la liste des pays proposés, entrez le préfixe manuellement. Enregistrer le préfixe complet (y compris le préfixe international) de la localité dans laquelle vous utilisez votre téléphone. Pour passer des appels VoIP, vous devez en général composer le préfixe local, même si vous passez un appel depuis cette même zone (communication locale). Pour vous éviter d'entrer à chaque fois le préfixe lors de communications locales, votre téléphone place le préfixe saisi avant le numéro d'appel pour tous vos appels VoIP dans votre réseau de communications locales. En d'autres termes, pour tous les numéros ne commençant pas par 0, même pour les numéros sélectionnés dans le répertoire et les autres listes.

Area Codes	
Country	<input type="text" value="Germany"/>
International	
Prefix	<input type="text" value="00"/>
Code Number	<input type="text" value="49"/>
Local	
Prefix	<input type="text" value="0"/>
Code Number	<input type="text"/>

Exceptions : Les numéros d'appel pour lesquels vous avez défini des règles de numérotation .

- ▶ A la fin de la liste **Pays**, sélectionner l'entrée **Autre pays**.
- ▶ Indiquer le préfixe complet du pays dans lequel le téléphone est utilisé. Sinon, des erreurs peuvent survenir lors des connexions téléphoniques ou lors des échanges de données (par ex. entre le réseau fixe et le réseau mobile).

Le préfixe se compose du préfixe international (**International: Prefixe et Numéro de code**, p. ex. 00 49 pour l'Allemagne) et éventuellement du préfixe utilisé pour les appels passés à l'intérieur du territoire (**Local: Prefixe et Numéro de code**, par exemple 0 pour les appels nationaux en Allemagne).

Définition des sonneries et des tonalités propres au pays

Les sons tels que la tonalité d'appel, la sonnerie pour les appels entrants, la tonalité lorsque le téléphone est occupé ou lors de la composition du numéro diffèrent selon les pays voire les régions. Vous avez la possibilité de choisir parmi divers groupes sonores pour votre téléphone.

La **Tonalité** sera automatiquement réglée selon le pays que vous avez choisi plus haut. Une modification des réglages est possible.

- ▶ Choisir dans la liste le pays ou la région dont vous souhaitez utiliser la sonnerie pour les appels entrants.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page.

Règles de numérotation

Grâce aux règles de numérotation, définir l'affectation des numéros d'appel aux comptes VoIP configurés, et s'il y a lieu de composer un indicatif local.

Paramètres → Téléphonie → Plans de numérotation

Phone Number	Use Area Codes	Connection	Comment	Active
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	IP3	<input type="text"/>	Delete <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	IP7	<input type="text"/>	Delete <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	IP5	<input type="text"/>	Add <input type="checkbox"/>

- ▶ Entrer le **Numéro de téléphone** auquel la règle de numérotation doit s'appliquer.
- ▶ Sélectionner l'option **Utiliser les préfixes régionaux** si ce numéro d'appel est à composer avec un indicatif.
- ▶ Sélectionner la connexion via laquelle un appel doit être effectué avec ce numéro d'appel.
- ▶ Entrer dans le champ **Commentaire** un nom pour cette règle de numérotation.
- ▶ Cliquer sur **Ajouter** pour ajouter cette règle à la liste.
- ▶ Cliquer sur **Effacer** pour supprimer une règle dans la liste.
- ▶ Sélectionner l'option **Actif** si vous souhaitez activer la règle.

Téléphonie

Code d'accès

Le préfixe est placé automatiquement avant le numéro d'appel lors de la numérotation.

- ▶ Définir à quel moment l'utiliser. Le préfixe peut être défini lorsque l'appel a été initié par l'un des événements suivants :
 - Liste des appels sortants
 - Liste des appels entrants
 - LDAP
 - Répertoire local
 - Répertoire en ligne public
 - Dial editor

Enregistrement des paramètres

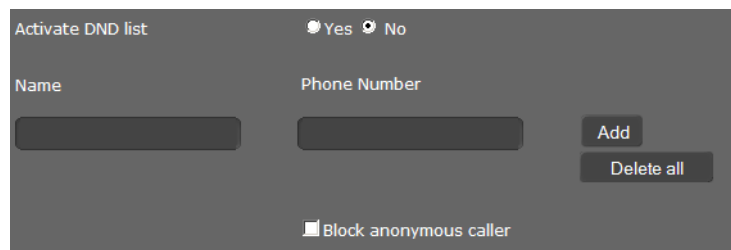
- ▶ Cliquez sur **Plans de numérotation** pour enregistrer vos paramètres sur la page **Plans de numérotation**.

Liste des numéros interdits (DND)

Bloquer certains numéros d'appel et/ou tous les appels anonymes. Par conséquent, vous n'êtes pas joignable pour ces numéros et votre téléphone ne sonne pas.


Paramètres → Téléphonie → Ne pas déranger

- ▶ Sélectionner l'option **Oui** pour activer la **Ne Pas Déranger (DND)**.
- ▶ Entrer le **Nom** et le **Numéro de téléphone** de l'appelant.
- ▶ Cliquer sur **Ajouter** pour ajouter l'entrée à la liste de numéros interdits.
- ▶ Cliquer sur **Effacer** pour supprimer une entrée.
- ▶ Cliquer sur **Tout effacer** pour supprimer toutes les entrées.
- ▶ Activer l'option **Bloquer les appels anonymes** pour bloquer tous les appels anonymes.
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur cette page.



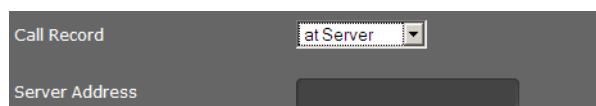
Enregistrements de communication

Définir sur cette page l'endroit où les enregistrements de communication peuvent être sauvegardés.

Vous pouvez écouter les communications téléphonique enregistrées dans la zone **Historique des appels** de l'application  **Liste d'appel**.

Paramètres → Téléphonie → Enregistrement d'appel live

- ▶ Sélectionner l'emplacement où les appels enregistrés doivent être sauvegardés :
 - **sur la clé USB**
 - **sur le serveur**: l'enregistrement est sauvegardé sur le serveur SIP.
 - **sur le téléphone**
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres.



Services de messagerie vocale

Certains opérateurs VoIP proposent un répondeur réseau appelé. messagerie externe. Chaque messagerie externe ne prend en charge que les appels relevant de son numéro d'appel VoIP.

Dans la zone **Boîte Vocale** de l'application  **Liste d'appel** vous avez accès aux messages se trouvant sur la messagerie externe.

Pour pouvoir enregistrer tous les appels, vous devez configurer une messagerie externe pour chacun de vos comptes VoIP.

Paramètres → Téléphonie → Services boîte vocale

- ▶ Entrer le **Numéro de boîte vocale** pour la connexion VoIP et activer la messagerie externe.
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres.

Connection	Mailbox Number	Active
IP1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Services supplémentaires

Le menu **Services** propose des fonctions pour la configuration des services suivants :

- ◆ **Interphones**
- ◆ **Répertoire en ligne**
- ◆ **Répertoire LDAP**

Interphones

Vous pouvez utiliser un ou plusieurs interphones avec vidéosurveillance via le téléphone. Les images de la/des caméra(s) sont affichées sur l'écran du téléphone. Sur cette page, entrer les données de l'interphone.



L'interphone peut également être configuré pour votre téléphone via le système téléphonique Gigaset. Si la configuration automatique est autorisée, la configuration est réalisée automatiquement au niveau de votre téléphone.

Paramètres → Services → Interphone de porte

Name	SIP ID	DTMF code	Camera (URL)	Reload Rate	
Camera 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	http://	500	Add

- ▶ Entrer un nom et le **ID SIP** pour la caméra.
- ▶ Entrer dans le champ **Code DTMF** le code pour l'ouvre-porte. Ce code MFV est nécessaire pour utiliser l'ouvre-porte du téléphone. Vous trouverez le code MFV dans la description de votre interphone.
- ▶ Entrer dans le champ **Camera(URL)** l'URL de la caméra.
- ▶ Dans le champ **Temps de rafraichissement**, entrer l'intervalle en ms pendant lequel l'image doit être rétablie. Intervalle minimal : 200 ms.
- ▶ Cliquer sur **Ajouter** pour ajouter une caméra à la liste.
- ▶ Cliquer sur **Effacer** pour supprimer une caméra de la liste.
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres.

Répertoire en ligne

Si vous souhaitez utiliser un répertoire en ligne, sélectionner sur cette page l'opérateur qui vous fournira le répertoire sur Internet. Définir par ailleurs le service que vous recherchez.

Paramètres → Services → Répertoires en ligne

- ▶ Pour pouvoir utiliser les services en ligne d'un opérateur, entrer les données d'accès :
 - **Nom du fournisseur, Adresse du serveur, Nom d'authentification, Mot de passe d'authentification**

The screenshot shows a configuration form with the following fields:

Provider Name	Gigaset Pro
Server Address	http://10.212.6.114:8001/xml
Authentication Name	
Authentication Password	

- ▶ Activer le ou les services que vous souhaitez utiliser :
 - **Pages Blanches** : un répertoire téléphonique public que l'opérateur enregistré ci-dessus met à disposition sur Internet.
 - **Pages Jaunes**: un annuaire professionnel public que l'opérateur enregistré ci-dessus met à disposition sur Internet
 - **Répertoire en ligne privé**: un répertoire téléphonique privé, que l'opérateur enregistré ci-dessus met à disposition sur Internet.

Vous pouvez activer un ou plusieurs services.

- ▶ Entrer un nom dans le champ **Nom du répertoire** pour chacun des services activés. C'est le nom sous lequel le répertoire s'affichera sur votre appareil.
- ▶ Cocher la case pour activer le service.

The screenshot shows two options:

Name of directory	<input type="text"/>
Enable "White Pages"	<input type="checkbox"/>

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page **Répertoires en ligne**.

Répertoire LDAP

Si, dans votre réseau d'entreprise, un répertoire est mis à disposition via un serveur LDAP, vous pouvez l'utiliser sur votre téléphone (LDAP= Lightweight Directory Access Protocol). Configurer la fonction sur cette page. Pour ce faire, vous avez besoin d'informations sur la configuration du serveur LDAP et la structure de la base de données LDAP.

Paramètres → Services → LDAP

- ▶ Entrer un nom dans le champ **Nom du répertoire** pour chacun des services activés. C'est le nom sous lequel le répertoire s'affichera sur votre appareil.
- ▶ Entrer toutes les données de votre serveur LDAP et du répertoire.

Résultats max.

Nombre maximal de résultats à afficher pour la recherche. Réglage par défaut : 50

Accès à la base de données LDAP

Adresse du serveur

Adresse IP du serveur LDAP dans votre réseau.

Port du Serveur

Numéro de port via lequel le service LDAP est mis à disposition. Réglage par défaut : 389

Base de recherche LDAP(BaseDN)

Zone de la base de données hiérarchique LDAP dans laquelle la recherche commence. Toutes les zones ont des désignations fixes.

Nom d'utilisateur

Code d'accès au serveur LDAP.

Mot de passe

Mot de passe du code d'accès au serveur LDAP.

Filtre

Avec des filtres, vous définissez des critères selon lesquels des entrées précises doivent être recherchées dans la base de données LDAP. Un filtre se compose d'un ou de plusieurs critères de recherche. Un critère de recherche contient la demande d'un attribut LDAP, par exemple `sn=%`. Le signe de pourcentage (%) désigne un espace réservé à la saisie de l'utilisateur.

Filtre nom LDAP

Le filtre du nom décide quel attribut est utilisé pour la recherche.

Exemple : `(sn=%)`

Le signe de pourcentage (%) est remplacé par le nom ou la partie du nom saisi(e) par l'utilisateur. Si un utilisateur saisit par exemple le signe « A », la recherche dans la base de données LDAP portera sur toutes les entrées dont l'attribut **sn** commence par « A ». S'il entre ensuite un « b », la recherche porte sur les entrées dont l'attribut **sn** commence par « Ab ».

Filtre numéro LDAP

Le filtre de numéro définit les critères permettant de compléter automatiquement les numéros d'appel.

Exemple : `(|(telephoneNumber=%)(mobile=%))`

Le signe de pourcentage (%) est remplacé par les numéros d'appel saisis par l'utilisateur. Si un utilisateur saisit par exemple les chiffres « 123 » lors de la numérotation, la recherche dans la base de données LDAP portera sur tous les numéros (mobiles et professionnels) commençant par « 123 ». Le numéro d'appel est complété par les informations de la base de données.

Plusieurs critères peuvent être associés aux opérateurs logiques ET (&) et/ou OU (|). Les opérateurs logiques « & » et « | » sont placés devant les critères de recherche. Le critère de recherche doit être placé entre parenthèses et l'expression globale doit, elle aussi, être mise entre parenthèses. Les opérations ET et OU peuvent également être combinées.

Exemples :

Opération ET :	<code>(& (givenName=%) (mail=%))</code> Recherche des entrées dont le prénom et l'adresse e-mail commencent par le caractère saisi par l'utilisateur.
Opération OU :	<code>((cn=%) (sn=%))</code> Recherche des entrées, dont le Common Name ou le nom commence par le caractère saisi par l'utilisateur.
Opération combinée :	<code>((& (givenName=%) (mail=%))(& (sn=%) (mail=%)))</code> Recherche des entrées, dont le prénom et l'adresse e-mail ou dont le nom et l'adresse e-mail commencent par le caractère saisi par l'utilisateur.

Services supplémentaires

Configuration des entrées dans le répertoire

Pour une entrée de répertoire, une série d'attributs sont définis dans la base de données LDAP, comme par exemple le nom, le prénom, le numéro d'appel, l'adresse, la société etc. La somme de tous les attributs qui peuvent être enregistrés dans une entrée est mémorisée dans le schéma du serveur LDAP correspondant. Pour accéder à un attribut ou définir un filtre de recherche, vous devez connaître l'attribut en question et sa désignation dans le serveur LDAP. La plupart des désignations d'attribut sont standardisées, mais des attributs spécifiques peuvent néanmoins également être définis.

Maxwell 10 Admin Guide prend en charge les attributs suivants :

Nom d'attribut	Nom dans l'annuaire téléphonique	Signification
givenName	Prénom	Name
sn / cn / displayName	Nom de famille	Nom qui s'affiche avec l'entrée dans la liste (cn = common name, sn = surname)
homePhone / telephoneNumber	Numéro de téléphone Domicile	Numéro privé
telephoneNumber	Numéro de téléphone Bureau	Numéro professionnel
mobile	Numéro de téléphone Mobile	Numéro de mobile
mail	Adresse e-mail	Adresse e-mail
facsimileTelephoneNumber	Fax	Numéro de fax
company / o / ou	Organisation	Nom de la société
street	Rue	Rue
postalAddress	Ville	Ville ou commune
postalCode	Code postal	Code postal
friendlyCountryName / c	Pays	Pays

Enregistrement des paramètres

- Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur cette page.

Touches de fonction

Cette page permet de programmer les touches de fonction.

Paramètres → Touches de fonction

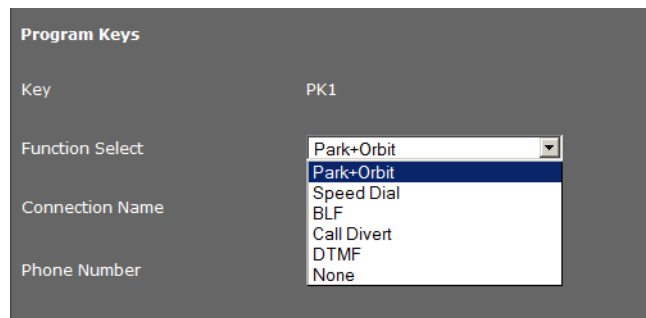
Votre Maxwell 10 vous offre la possibilité d'affecter à 14 touches maximum les fonctions et numéros d'appel que vous utilisez fréquemment et que vous pouvez par la suite appeler en appuyant sur une seule touche.

Toutes les touches de fonction disponibles s'affichent avec **Touches Programmables**.

- ▶ Cliquer sur **Ajouter** pour configurer une nouvelle touche de fonction ou sur **Editer** pour modifier une configuration existante.

La fenêtre de programmation de la touche sélectionnée s'ouvre.

- ▶ Sélectionner dans la liste **Touche de fonction** la fonction souhaitée.



Park + Orbit

Cette touche de fonction permet de « mettre en attente » une communication. Le correspondant entend la mélodie de mise en attente. Cela vous permet de transférer une communication entre les membres d'un groupe partageant la même ligne. Cette touche de fonction est configurée sur tous les postes secondaires du groupe. Les touches « Park + Orbit » de tous les postes secondaires s'allument quand une communication est « mise en attente » sur l'un des postes secondaires. Il est possible de reprendre une communication sur chaque poste secondaire en appuyant sur la touche de fonction.

La fonction est disponible uniquement si le téléphone est raccordé à un système téléphonique Gigaset et si le numéro d'appel est attribué à un groupe. L'affectation de la touche de fonction peut également être effectuée via le système téléphonique.

- ▶ Sélectionner la connexion souhaitée et entrer le **Numéro de téléphone** de la ligne commune.
- ▶ Saisir un nom pour la touche.

Speed Dial

Permet d'affecter la numérotation abrégée d'un numéro de téléphone à la touche de fonction.

- ▶ Sélectionner la connexion souhaitée et entrer le **Numéro de téléphone** à composer à l'aide de cette touche de fonction.
- ▶ Saisir un nom pour la touche.

BLF

Une touche de fonction configurée comme BLF (champ lampe occupée) affiche l'état d'une ligne utilisée en commun. Cette touche de fonction est configurée sur tous les postes secondaires du groupe. Les touches clignent sur tous les postes secondaires pour signaler un appel entrant et s'allument quand la ligne de l'un des postes secondaires est occupée.

Vous pouvez prendre un appel entrant si vous avez réglé le **Code d'interception spécifique**.

La fonction est disponible uniquement si le téléphone est raccordé à un système téléphonique Gigaset et si le numéro d'appel est attribué à un groupe. L'affectation de la touche de fonction peut également être effectuée via le système téléphonique.

- ▶ Saisir le **Numéro de téléphone** de la ligne utilisée en commun.
- ▶ Si vous souhaitez prendre des communications avec la touche, saisir le **Code d'interception spécifique**. Sur un système téléphonique Gigaset, ce code est *8.
- ▶ Saisir un nom pour la touche.

Paramètres système

Renvoi d'appel

Permet d'affecter un renvoi d'appel à la touche de fonction.

- ▶ Sélectionner la connexion pour laquelle le renvoi d'appel doit s'appliquer et entrer le **Numéro de téléphone** vers lequel les appels doivent être dirigés.

Le renvoi d'appel configuré ici vaut pour tous les appels. Pour personnaliser les règles de renvoi d'appel, consulter la page suivante :

Paramètres → Téléphonie → Renvoi d'appel (→ p. 28).

- ▶ Saisir un nom pour la touche.

DTMF

Attribue à la touche de fonction un numéro d'appel composé avec DTMF. Cela est notamment nécessaire à l'interrogation et la configuration de certaines messageries externes utilisant des codes chiffrés ou à l'interrogation à distance du répondeur local.

- ▶ Entrer le **Numéro de téléphone** à composer avec la signalisation DTMF.
- ▶ Saisir un nom pour la touche.

None

Aucune affectation.

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer l'attribution des touches.

Le système vous renvoie à la page **Touches de fonction** où vous pouvez configurer d'autres touches.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres de cette page..

Paramètres système

Vous pouvez procéder aux paramétrages suivants dans le menu **Système** :

- ◆ Définir l'heure et la date ou encore le serveur d'horloge
- ◆ **Sécurité** – Modification du mot de passe d'authentification de l'utilisateur
- ◆ **Redémarrer le système et rétablir les paramètres usine**
- ◆ **Auto Provision** – Démarrage de la configuration grâce au provisionnement automatique
- ◆ **Sauvegarde et restauration des données du téléphone**
- ◆ **Mise à jour du micrologiciel** – Effectuer la mise à jour du micrologiciel et la configurer
- ◆ **Capture d'écran** – Autorisation de la création de captures d'écran
- ◆ **Journal système** – Configuration et démarrage du protocole système

Date et heure

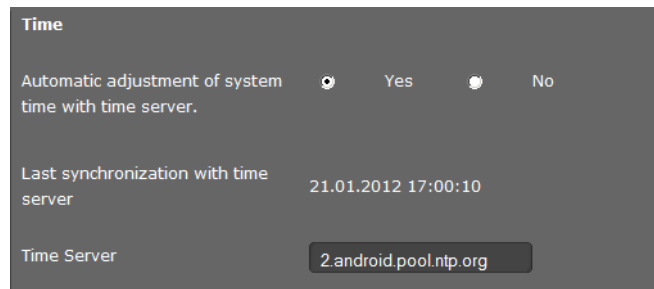
Déterminer sur cette page un serveur d'horloge ou bien entrer manuellement la date et l'heure.

Paramètres → Système → Date et heure

Définition d'un serveur d'horloge

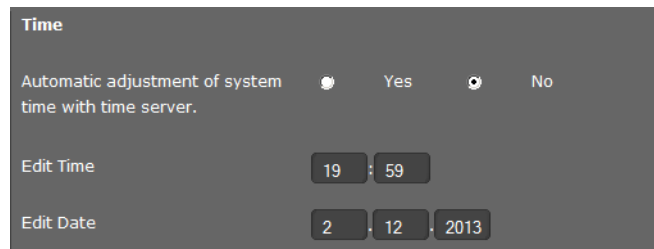
- ▶ Sélectionner **Oui** pour **Mise à jour automatique de l'heure système avec un serveur de temps**
- ▶ Dans le champ **Serveur de temps**, saisir l'adresse IP du serveur de votre choix.

La dernière synchronisation réalisée avec le serveur d'horloge s'affiche.



Saisie manuelle de la date et de l'heure

- ▶ Sélectionner **Non** pour **Mise à jour automatique de l'heure système avec un serveur de temps**
- ▶ Entrer l'heure et la date :
 - **Format d'heure** : hh:mm
 - **Format de la date**: jj.mm.aaaa



Configuration du fuseau horaire

- ▶ Sélectionner votre **Fuseau horaire** dans la liste.
- ▶ Activer le cas échéant l'option **Mise à jour automatique à l'heure d'été**.



Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres de cette page..

Sécurité

Par mesure de sécurité, l'accès au configurateur Web ou aux fonctions de configuration Broadsoft au niveau du téléphone est protégé par des mots de passe.

Réglage par défaut du configurateur Web : **admin**

Paramètres → Système → Sécurité

Pour des raisons de sécurité, il vous est recommandé de le faire à la mise en service de votre appareil, et ensuite à intervalles réguliers.

- ▶ Entrer un nouveau mot de passe pour le configurateur Web.
- ▶ Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant pour la configuration Broadsoft.
- ▶ Pour des raisons de sécurité, les mots de passe affichés ne sont pas lisibles. Sélectionner l'option **Mot de passe visible** pour afficher les mots de passe en texte clair.

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres de cette page..

Redémarrer le système et rétablir les paramètres usine

Dans certains cas, vous devez redémarrer votre téléphone pour valider vos modifications.

Paramètres → Système → Rédemmarage et Reset

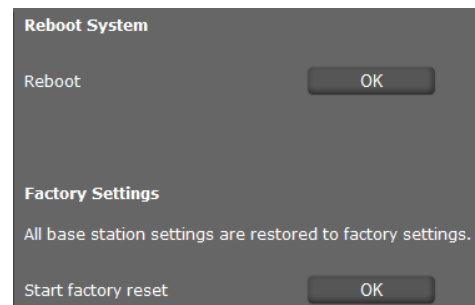
Redémarrage

- ▶ Cliquer en face de **Rédémarrer** sur **OK** pour redémarrer le système.

Réinitialisation

Tous les paramètres du téléphone sont réinitialisés sur les **Paramètres d'usine**. Dans le même temps, tous les paramètres, listes et entrées dans les répertoires sont effacés !

- ▶ Cliquer en face de **Démarrer le factory reset** sur **OK** pour que le téléphone soit réinitialisé sur la configuration usine.



Avant de réinitialiser l'appareil, il est possible de sauvegarder les paramètres individuels ainsi que les entrées du répertoire à l'aide de la fonction **Sauvegarde et restauration**.

Auto Provision

Les paramètres du téléphone peuvent également être configurés par un provisionnement automatique via un serveur de Provisioning dans le réseau.

Paramètres → Système → Auto Provisioning

- ▶ Cliquer sur **OK** pour démarrer le provisionnement automatique.

L'appareil recherche dans le réseau un fichier de positionnement avec des données de configuration pour le téléphone.

Ou :

- ▶ Saisir l'URL d'un serveur de provisionnement et cliquer sur **Démarrer**.

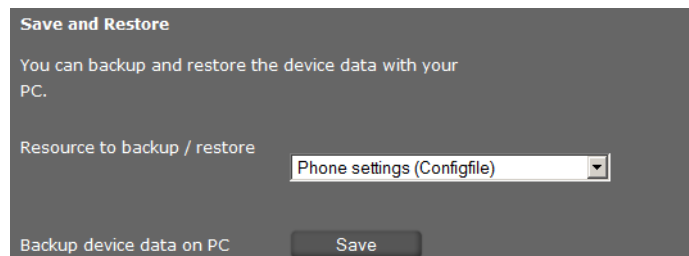
Sauvegarde et restauration des données du téléphone

Vous pouvez sauvegarder des données de votre téléphone sur votre ordinateur et les récupérer si nécessaire dans le téléphone.

Paramètres → Système → Sauvegarde et restauration

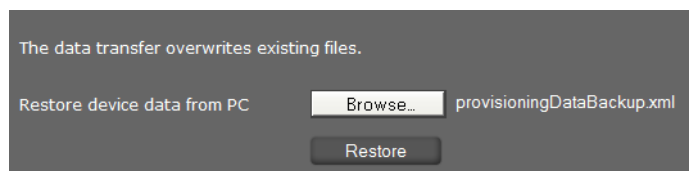
Transfert des données du téléphone vers le PC

- ▶ Sélectionner les données à sauvegarder :
 - Directory
 - Ring tones
 - Phone settings (Configfile) ou
 - All
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les données sélectionnées sur le PC, puis déterminer l'emplacement de stockage de ces données.



Transfert de données du PC vers le téléphone

- ▶ Sélectionner le fichier souhaité à l'aide du bouton **Parcourir** dans le système de fichiers de votre PC.
- ▶ Cliquez sur **Restorer**.



Mise à jour du micrologiciel

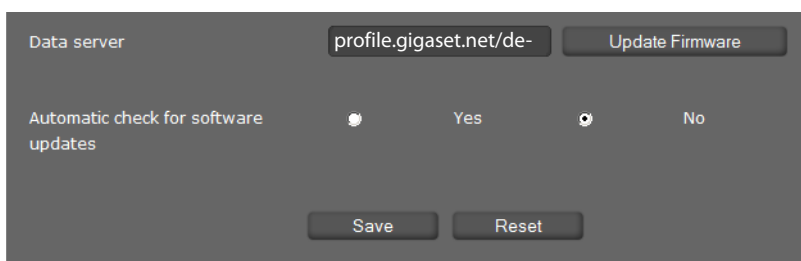
Vous trouverez sur la page d'accueil de Gigaset www.gigaset.com/pro des mises à jour de micrologiciel pour actualiser votre téléphone. Voir la version actuelle de votre micrologiciel à la page Etat **Périphérique** (→ p. 41). Vous pouvez exécuter la mise à jour manuellement ou de manière automatique. Votre opérateur de téléphonie Internet peut également vous fournir les mises à jour du micrologiciel de votre téléphone et/ou du profil de votre compte VoIP.



Tout au long de la mise à jour de votre micrologiciel, si un PC est relié au téléphone, l'accès au réseau local et à Internet lui sera refusé.

Paramètres → Système → Mise à jour Firmware

Mise à jour automatique du micrologiciel



- ▶ Sélectionner **Oui** pour **Vérification automatique pour les mises à jour logicielles** pour chercher de nouvelles mises à jour du micrologiciel.
- ▶ Si vous utilisez un autre serveur de mise à jour, entrer dans le champ **Serveur de données** l'adresse Internet pour la recherche automatique de mise à jour.
- ▶ Cliquer sur **Mise à jour firmware** pour démarrer la recherche et charger le nouveau micrologiciel.

Paramètres système

Enregistrement des paramètres

- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos paramètres sur la page.

Mise à jour manuelle

- ▶ Télécharger le nouveau micrologiciel sur Internet et ouvrir ensuite la page de mise à jour du micrologiciel.



- ▶ Cliquer sur **Parcourir** et sélectionner le fichier dans le système de fichiers de votre PC.
- ▶ Cliquer sur **Charger** pour démarrer le processus de mise à jour.

Lors de la mise à jour du firmware, l'appareil effectue tout d'abord un contrôle pour vérifier si les conditions d'un chargement réussi du firmware sont réunies. Un court message indique que la mise à jour a réussi.

Capture d'écran

Vous pouvez utiliser la touche écran pour créer une capture de l'écran des appareils. La touche écran se trouve au dos de l'appareil à l'arrière du cache de droite.

Paramètres → Système → Capture d'écran

- ▶ Sélectionner **Oui** pour autoriser la touche écran en vue de la création de captures d'écrans.
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres.

Lorsque la fonction est désactivée, vous pouvez activer/désactiver l'écran à l'aide de la touche écran.

Journal système

Vous pouvez spécifier que certains événements doivent être consignés sur un serveur Syslog externe. En cas de problème, ces informations peuvent se révéler très utiles pour le service Clients ou le personnel de service.

Paramètres → Système → Journal système

- ▶ Entrer l'**Adresse IP** et le **Port serveur** du serveur Syslog.
- ▶ Cliquer sur **Activer syslog** pour commencer la consignation.

Les événements s'affichent avec la date, l'heure et le message.

Définition de filtres pour le journal système

- ▶ Définir quels événements doivent être consignés :
 - **Processus système**, p. ex. démarrage du système, attribution d'une adresse IP etc.
 - **Événement SIP**, p. ex. demandes de connexion, établissement de la connexion.
 - **Application téléphone**, p. ex. appels entrants, nouveaux appels dans la liste d'appels.
 - **Application Provisioning**
 - **Tous les événements**
- ▶ Cliquer sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres.

Consultation de l'état du téléphone

Consulter le menu **Etat** pour avoir des informations sur l'état du téléphone et sur le diagnostic.

Appareil

Etat → **Périphérique**

Cette page vous donne des informations générales sur votre téléphone.

Configuration IP

Adresse IP	L'adresse IP en cours du téléphone sur le réseau local.
Adresse MAC LAN, Adresse MAC WLAN/WIFI, Adresse MACbluetooth	Adresses des appareils du téléphone pour la connexion LAN, Wifi et Bluetooth.
WLAN/WIFI, Cryptage WLAN Bluetooth	Pour chacune de ces fonctions, l'écran affiche si elles sont activées ou non.

Logiciel

Version Firmware	La version du micrologiciel actuellement chargée sur votre téléphone. Pour avoir des informations sur l'état du téléphone et sur le diagnostic (→ p. 39).
-------------------------	--

Etat VoIP

Liste de toutes les connexions VoIP configurées avec leur **Nom**, **Etat** ainsi que la connexion configurée comme ayant les **Compte d'envoi pas défaut**.

Date et heure

Valeurs actuelles de l'**Heure** et de la **Date** sur l'appareil, ainsi que la date de la dernière synchronisation avec le serveur d'horloge.

Protocole PCAP

Etat → Trace PCAP

Vous pouvez créer sur cette page un fichier de protocole PCAP et l'enregistrer pour une analyse ultérieure. PCAP (Packet Capture) analyse le trafic de données du réseau au niveau de l'interface téléphone-Ethernet. Cet enregistrement est destiné au diagnostic et ne devrait être effectué que sur recommandation du personnel de maintenance.

- ▶ Cliquer sur **Démarrer**. Chaque paquet de données entrant ou sortant de votre téléphone est enregistré.
- ▶ Pour arrêter l'enregistrement, cliquer sur **Stop**.
- ▶ Pour enregistrer le fichier PCAP créé, cliquer sur **Télécharger** puis sélectionner le répertoire du système de données de votre ordinateur dans lequel le fichier doit être enregistré.
- ▶ Pour effacer le fichier protocole enregistré de la mémoire interne de l'appareil, cliquer sur **Nettoyer**.



- ◆ L'enregistrement des informations s'effectue sur une mémoire tampon circulaire dont la mémoire est limitée. Quand la mémoire tampon est pleine, les premiers paquets sont écrasés et définitivement perdus. De ce fait, essayer d'enregistrer des scénarios les plus courts possibles.
- ◆ Ce protocole a besoin de beaucoup de mémoire et exige un processeur très puissant ; il peut avoir des conséquences néfastes sur le fonctionnement du téléphone (notamment, ralentissement de la vitesse d'affichage, détérioration de la qualité de la sonnerie, etc.).

Assistance client (Customer Care)

Des questions ? Vous pouvez trouver rapidement de l'aide dans ce manuel, dans l'application **Aide** sur le téléphone et sur www.gigaset.com/pro. En cas de questions ultérieures concernant votre système Gigaset Professional, veuillez contacter le vendeur auprès duquel vous avez acheté votre système.

Questions-réponses

Si vous avez des questions à propos de l'utilisation de votre téléphone, nous sommes à votre disposition à l'adresse Internet suivante www.gigaset.com/pro.

Environnement

Nos principes en matière d'environnement

Gigaset Communications GmbH assume une responsabilité au niveau social et s'engage en faveur d'un monde meilleur. Nous mettons nos idées, nos technologies et nos actions au service des individus, de la société et de l'environnement. L'objectif de nos activités internationales est de préserver durablement le cadre de vie des individus. Nous assumons l'entière responsabilité de nos produits et donc l'ensemble de leur cycle de fonctionnement. Dès la planification des produits et des processus, nous étudions les répercussions sur l'environnement relatives à la fabrication, la recherche de matériaux, la commercialisation, l'utilisation, le service et la mise au rebut.

Pour obtenir plus d'informations sur les produits et les procédés respectueux de l'environnement, consultez l'adresse Internet suivante : www.gigaset.com.

Système de gestion de l'environnement



Gigaset Communications GmbH est certifié en vertu des normes internationales ISO 14001 et ISO 9001.

ISO 14001 (environnement) : certification attribuée depuis septembre 2007 par TÜV SÜD Management Service GmbH.

ISO 9001 (Qualité) : certification attribuée depuis le 17 février 1994 par TÜV Süd Management Service GmbH.

Mise au rebut

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



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

Le tri et la collecte séparée d'appareils usagés aident à prévenir tout impact négatif sur l'environnement ou 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 la mairie ou la déchetterie la plus proche.

Annexe

Entretien

Essuyer l'appareil avec un **chiffon humide** ou un **chiffon antistatique**. Ne pas utiliser de solvants ou de chiffon microfibre.

Ne **jamais** utiliser de chiffon sec. Il existe un risque de charge statique.

En cas de contact avec des substances chimiques, il peut arriver que la surface de l'appareil soit altérée. En raison du grand nombre de produits chimiques disponibles dans le commerce, il ne nous a pas été possible de tester toutes les substances.

En cas de détérioration de la surface brillante, il est possible d'utiliser un produit de lustrage pour écrans de téléphones portables.

Contact avec des liquides

Si l'appareil a été mis en contact avec des liquides :

- 1 Débrancher le bloc-secteur.**
- 2 Laisser le liquide s'écouler de l'appareil.**
- 3 Sécher soigneusement l'appareil.**
- 4 Placer ensuite l'appareil dans un endroit chaud et sec pendant au moins 72 heures (ne pas le placer : dans un micro-ondes, un four, etc.).**
- 5 Attendre que l'appareil ait séché pour le rallumer.**

Une fois complètement sec, il est possible que le combiné puisse fonctionner à nouveau.

Caractéristiques techniques

LAN	Switch LAN 2 ports : 10 Mbit, 100 Mbit, 1Gbit
USB 2.0	type A, interface hôte high/full/low
Bluetooth®	Classe 2, IEEE 802.15.1
DECT	GAP, CAT-iq1.0
Standards WLAN	IEEE 802.11b,g,n
Connexion micro-casque	Bluetooth®, DECT, filaire, USB
Alimentation électrique	100 - 240 V, ~50/60 Hz
Alimentation électrique via Ethernet	Protocole PoE, IEEE 802.3af, classe 3
Puissance consommée (en veille)	4,6 W
Conditions ambiantes pour le fonctionnement	±0 °C à +40 °C, 10 % à 93 % d'humidité relative
Codecs vocaux	G.711 μ-law/a-law, G.722, G.726, G.729AB, iLbc
Qualité de service (QoS)	RSVP/DiffServ (RFC2474, RFC2475)
Protocole VoIP	SIP (RFC3261, RFC2543), RTP
Sécurité VoIP	SRTP (RFC3711), TLS (RFC2246), SIPS
Protocole Internet	IPv4 (RFC0791), IPv6 (RFC2460)
Autres protocoles	STUN, ICE, TCP, DHCP

Logiciel Open Source

Généralités

Votre combiné Gigaset comprend, entre autres, un logiciel Open Source soumis à plusieurs conditions de licence. L'octroi des droits d'exploitation de ce logiciel Open Source qui dépassent la simple utilisation de l'appareil livré par Gigaset Communications GmbH est réglementé par les conditions de licence du logiciel Open Source.

De plus amples détails figurent sous :

- ▶  Page d'application ▶  Paramètres ▶  À propos de la tablette ▶ Informations légales
- ▶ Licences open source

Remarques relatives à la licence et à la protection par des droits d'auteur.

Votre combiné Gigaset contient un logiciel Open Source soumis à la licence publique générale GNU (GPL) ou à la licence publique générale limitée GNU (LGPL). Le code source correspondant peut également être téléchargé sur Internet depuis le site www.gigaset.com/opensource. Le code source correspondant peut également être demandé à Gigaset Communications GmbH à prix coûtant dans un délai de trois ans à compter de l'achat du produit. Pour ce faire, veuillez utiliser les coordonnées indiquées sur le site www.gigaset.com/service.

Votre combiné Gigaset comprend un logiciel Open Source soumis aux termes de la Common Public License. Le code source correspondant peut également être téléchargé sur Internet depuis le site www.gigaset.com/opensource. Le code source correspondant peut également être sollicité auprès de Gigaset Communications GmbH. Pour ce faire, veuillez utiliser les coordonnées indiquées sur le site www.gigaset.com/service.

Votre appareil Gigaset comprend le Fraunhofer FDK AAC Codec Library pour Android. Le code source correspondant peut également être téléchargé sur Internet depuis le site www.gigaset.com/opensource.

Index

A

Activation/désactivation de l'écran	6
Activer DTMF avec une touche de fonction..	36
Adresse IP	
attribution automatique	10
attribution fixe	10
trouver	12
Adresse serveur Proxy	23
AdresseSIP	23
Arborescence du configurateur Web	13
Attributs	
base de données LDAP	34
Attributs LDAP	34

B

Balilage VLAN	14
BLF	
attribuer une touche de fonction.....	35
Bloc secteur.....	4
Busy Lamp Field (BLF)	
entrer serveur	17
touche de fonction.....	35

C

Call-Manager	16
Caméra	4
Capture d'écran	
autoriser.....	40
créer	6
Caractéristiques techniques.....	45
Certificat	20
importer.....	20
Certificats CA	20
Certificats du serveur.....	20
Codec pour la transmission vidéo	
H.263	27
H264.....	27
Codec pour la transmission vocale	
G.711 a law	26
G.711 µ law.....	26
G.722	26
Compte VoIP	
créer	21
données personnelles de l'opérateur.....	22
entrer les données d'enregistrement.....	22
transmission DTMF.....	24
Compter les appels manqués	24
Compter les appels reçus	24
Compteur des appels reçus et manqués.....	24
Configurateur Web	12
appeler	12
écran d'ouverture de session	12
modifier le mot de passe.....	37
paramètres	14
sélectionner la langue	12

structure du menu	13
Configuration Ethernet.....	9, 10
Configuration Proxy	10
Configuration Wifi	10
Configurer la langue	
pour le configurateur Web	12
Configurer la téléphonie par Internet.....	11
Connexion	
LAN	4
USB	4
Connexion avec un réseau local.....	9
Contacts LDAP, affichage sur le combiné	32
Cryptage des données vocales.....	20

D

Démarrer.....	9
Dépannage	43
DiffServ (Differentiated Services - Services différenciés).....	18
Données de l'opérateur réseau.....	23

E

Empêcher le signal d'appel.....	25
Enregistrement d'un combiné (DECT)	9
Enregistrer le combiné DECT	9
Enregistrer, combiné DECT	9
Entretien du téléphone.....	43, 44
Environnement	43
Etat.....	41
Etat VoIP	41

F

Fichier de provisionnement	11, 38
Fichier ProtocolePCAP.....	42
Filtre de numéros, LDAP	33
Filtre LDAP	33
Filtre, LDAP	33
Fuseau horaire	28

G

Gigaset T500.....	16
GPL.....	46

H

Haut-parleur	4
HDMI.....	4

I

ICE (Interactive Connectivity Establishment)	19
Informations sur le diagnostic	
journal système	40
protocole PCAP	42
Insertion d'une carte SD.....	5
Insertion de la carte SD.....	5

Index

J

Journal système 40

K

Kit oreillette 4
Kit oreillette EHS 4
Kit oreillette, EHS 4

L

LAN 9
LDAP
 adresse du serveur 34
 filtre de numéro 33
 plage de recherche 33
 port du serveur 33
LDAP (Lightweight Directory
 Access Protocol) 32
Liste des numéros interdits (DND) 30

M

Message vocal 31
Messagerie externe 31
Messagerie vocale 31
Microphone 4
Mise à jour du micrologiciel 39
 automatique 39
 manuelle 40
Mise au rebut 44
Mot de passe
 afficher de manière lisible 37
 pour le configurateur Web 37

N

NAT 23
Numérotation abrégée 35

O

Opérateur SIP 8

P

Paramètres de sécurité
 certificats du serveur 20
Paramètres du téléphone
 au sein du configurateur Web 14
Paramètres LAN 14
Paramètres pour le provisionnement
 automatique 38
Paramètres réseau 14
Paramètres système 36
 date et heure 36
 Sécurité 37
Paramètres usine 38
 restaurer 38
Paramètres vidéo 27
Park + Orbit, attribuer une touche
 de fonction 35
Pays 28
PoE (Power over Ethernet) 4, 7
Port serveur de connexion 23

Port serveur Proxy 23
préfixe 28
Priorité aux données vocales 15, 18
Priorité VLAN 15
Procédé de sécurité pour Wi-Fi 11
Programmation d'un renvoi d'appel 28
Provisionnement automatique
 paramètres de configuration 38
Proxy sortant 23
 mode 24

Q

QoS (Qualité de service) 18
Qualité audio 25
Qualité vocale 18, 26
Questions et réponses 43

R

Raccordement
 bloc secteur 4
 combiné (à fil) 4
 HDMI 4
 kit oreillette 4
 kit oreillette EHS 4
 PC 4
Raccordement du PC 4
Redémarrage 38
Réglage de la langue 9
Réglage de la sonnerie 25
Règles de numérotation 29
Renvoi d'appel 28, 36
Répertoire
 en ligne 32
 LDAP 32
 télécharger sur le PC 39
 transférer du PC vers le téléphone 39
Répertoire, en ligne
 sélectionner l'opérateur 32
Réseau
 configurer via le configurateur Web 14
Réseau local, établir la connexion 9
Réseau SSID 11
Routeur ADSL 7
RTP (Realtime Transport Protocol) 18

S

Scénario d'application
 sans système téléphonique 8
 système téléphonique à proximité de votre
 société 7
Schéma de tonalité 29
Serveur de connexion 23
Serveur de fichier 7
Serveur DHCP 10
Serveur e-mail 7
Serveur LDAP 34
Serveur sortant
 adresse 24

Serveur STUN	23
Service clients	43
SRTP (Secure Real-Time Protocol)	20
SSID	11
STUN	23
Suppression des pauses	26
Switch Ethernet	7
SwitchGigabit	7
Système téléphonique	7
Type	16
utiliser dans le réseau	16
SystèmeNAS	7
T	
Téléphone	
paramètres usine	38
redémarrage	38
réglage de la langue	9
Téléphonie	21
Touche de fonction	
BLF	35
DTMF	36
numérotation abrégée	35
Park + Orbit	35
renvoi d'appel	36
Touche écran	6
Touches de fonction	
programmer	35
U	
USB	4
V	
Version logicielle (firmware)	41
Vidéocaméra du portier	
configurer	31
VLAN (Virtual Local Area Network)	14
W	
WEP	11
Wi-Fi	
ajouter manuellement	11
procédé de sécurité	11
scanner	11
Workgroup-Server (serveur de groupe de travail)	7
WPA/WPA2 PSK	11

Issued by

Gigaset Communications GmbH
Frankenstraße 2a, D-46395 Bocholt

© Gigaset Communications GmbH 2014

All rights reserved. Subject to availability.
Rights of modification reserved.

www.gigaset.com

A31008-N4001-R102-1-7720