

# Gigaset

## DECT Site Planning Kit (SPK) PRO

# Contenu

<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>3</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>5</b>
<b>Premières étapes</b> .....	<b>5</b>
Contrôle du contenu de l'emballage .....	5
Accessoires supplémentaires conseillés .....	6
Avant de commencer .....	6
Mise en service de la station de base de mesure .....	6
Mise en service du combiné de mesure .....	10
<b>Mesure</b> .....	<b>12</b>
Mode de mesure étendu .....	13
Écran en mode de mesure simple .....	15
<b>Évaluation des données de mesure</b> .....	<b>19</b>
Télécharger des données de mesure .....	19
Contrôler les données .....	21
<b>Administration et provisionnement</b> .....	<b>22</b>
Configuration par défaut N870 SPK PRO .....	22
Modifier le mode antenne .....	23
Générer/configurer d'emblée la station de base de mesure .....	23
Modifier l'adresse IP statique sur votre adresse IP privilégiée .....	25
<b>Annexe</b> .....	<b>26</b>
Service Clients .....	26
Homologation .....	26
Protection des données .....	26
Environnement .....	27
Entretien .....	28
Contact avec des liquides .....	29
Caractéristiques techniques .....	29
<b>Index</b> .....	<b>32</b>

## Consignes de sécurité

	<p>Bien lire les consignes de sécurité et le mode d'emploi avant d'utiliser les appareils.</p>
	<p><b>Les modes d'emploi détaillés de tous les téléphones, systèmes téléphoniques et accessoires sont à votre disposition sur Internet à l'adresse <a href="http://wiki.gigaset.com">wiki.gigaset.com</a>, où vous pouvez les télécharger. En vous offrant l'accès à ces modes d'emploi, notre objectif est de réaliser des économies de papier mais aussi de vous permettre de consulter rapidement et à tout moment la documentation complète et à jour.</b></p> <p>L'appareil est inutilisable pendant une panne de courant. Il ne permet pas non plus d'émettre un appel d'urgence dans ce cas.</p> <p>Lorsque le clavier/l'écran est verrouillé, <b>aucun</b> numéro ne peut être composé, numéros d'urgence inclus.</p>
	<p>Utiliser uniquement des <b>batteries rechargeables</b> correspondant aux <b>spécifications</b> (cf. liste des batteries autorisées → <a href="http://wiki.gigaset.com">wiki.gigaset.com</a>). Tout autre type de batterie est susceptible d'entraîner un risque considérable pour la santé et de provoquer des blessures. Les batteries qui sont manifestement endommagées doivent être remplacées.</p>
	<p>Le combiné ne peut être utilisé que lorsque le couvercle des batteries est fermé.</p> <p>Veillez à ce que les batteries ne soient pas court-circuitées par des objets dans le compartiment des batteries.</p>
	<p>Ne pas utiliser les appareils dans un environnement présentant un risque d'explosion, par exemple, les ateliers de peinture.</p>
	<p>La base et le chargeur ne sont pas étanches aux projections d'eau. Ils ne doivent donc pas être placés dans des pièces humides telles qu'une salle de bain ou de douche.</p>
	<p>Utiliser uniquement le bloc-secteur indiqué sur les appareils.</p> <p>Pendant le chargement, la prise doit être facilement accessible.</p>
	<p>Débrancher les appareils défectueux ou les faire réparer par le service compétent. Ils peuvent perturber le fonctionnement d'autres appareils électriques.</p>
	<p>Ne pas utiliser un appareil dont l'écran est abîmé ou cassé. Des morceaux de verre ou de plastique pourraient occasionner des blessures au niveau des mains ou du visage. Confier l'appareil à l'assistance technique pour réparation.</p>
	<p>Tenir les petites piles et accumulateurs hors de la portée des enfants en raison du risque d'ingestion.</p> <p>Leur ingestion peut provoquer des brûlures, une perforation des tissus mous et la mort. Des brûlures graves peuvent apparaître dans les 2 heures suivant l'ingestion. En cas d'ingestion d'une pile ou d'un accumulateur, consultez immédiatement un médecin.</p>
	<p>Pour éviter une perte de l'audition, éviter d'utiliser l'appareil à volume élevé sur des périodes prolongées.</p>

Le combiné peut perturber le fonctionnement de certains équipements médicaux. Tenir compte à cet égard des conditions techniques environnantes, par exemple, dans un cabinet médical.



Si vous utilisez des appareils médicaux (par exemple, un stimulateur cardiaque), veuillez vous renseigner auprès du fabricant de l'appareil. On vous indiquera dans quelle mesure les appareils correspondants sont sensibles aux énergies externes à haute fréquence (pour des informations sur votre produit Gigaset, voir « Caractéristiques techniques »).



Si un câble adaptateur USB est livré, utilisez uniquement un bloc secteur USB (5 V) avec port USB-A. L'utilisation d'autres sources de tension, par exemple un PC avec port USB peut être à l'origine de dommages.

Si un bloc secteur fait partie de la livraison, veuillez l'utiliser.

## Introduction

Le DECT Site Planning Kit (SPK) PRO vous aide pour la planification et l'installation de votre système DECT multicellulaire. Il contient une station de base de mesure, deux combinés de mesure et d'autres accessoires utiles pour déterminer précisément les conditions ambiantes agissant sur le fonctionnement du DECT pour le réseau prévu. Il est livré dans un coffret.

Grâce aux appareils de mesure fournis dans le coffret, vous pouvez établir une couverture radio DECT depuis votre position, déterminer le nombre de stations de base dont vous avez besoin, où se trouve la position optimale et repérer les sources de perturbation du réseau radio.

De plus, avec l'équipement de Gigaset DECT SPK PRO, vous pouvez contrôler la qualité radio de zones problématiques dans un système installé, et éliminer ainsi les problèmes de réseau.



Vous trouverez des informations détaillées sur la planification d'un système multicellulaire et pour la réalisation de mesures pour le positionnement optimal des stations de base en ligne dans « N870 IP PRO - Guide de planification et de mesure » sur [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).



## Premières étapes

### Contrôle du contenu de l'emballage

Le coffret contient les éléments suivants :

- 1 station de base Gigaset DECT SPK PRO
- 1 support de trépied pour la station de base
- 1 batterie externe, 10 000 mAh
- 1 support de trépied pour la batterie externe
- 1 bloc secteur USB-C, 30 W
- 1 câble de chargement, USB-C sur fiche jack 12 V, 3 m
- 1 câble de chargement, USB-C sur fiche jack 12 V, 0,5 m
- 1 câble de chargement, USB-C sur USB-C
- 2 combinés calibrés R700H SPK PRO
- 2 chargeurs pour R700H
- 2 blocs-secteurs, USB-A
- 2 câbles de chargement USB-A sur chargeur
- 4 batteries rechargeables (AAA)
- 2 micro-casques
- 1 fiche technique de sécurité
- Attache de câble

## Accessoires supplémentaires conseillés

### Trépied

Pour une mesure exacte, nous vous recommandons de monter la station de base de mesure et la batterie externe de façon stable sur un trépied.

Pour cela, le support de trépied de la station de base est muni d'un filetage. Pour la batterie externe, un support de trépied est également compris dans la livraison. Il est ainsi possible de simuler l'installation d'une station de base à toutes les hauteurs disponibles et contrôler la mise en place et la portée du réseau.

Le trépied doit comporter un filetage et pouvoir être réglé à une hauteur de 2,50 à 3,00 m.



## Avant de commencer

Veillez à ce que les appareils de mesures soient alimentés avec des batteries qui doivent être chargées avant le début des mesures. Tenez-en compte dans votre planning.

La batterie externe doit être chargée via le bloc-secteur USB 30W (charge rapide) ou le bloc-secteur USB-A (charge lente). Lors de la charge rapide, le temps de charge est d'env. quatre heures.

Deux batteries pour chaque combiné de mesure sont nécessaires. Celles-ci peuvent être chargées aussi bien avec les combinés dans les chargeurs qu'avec un chargeur vendu dans le commerce. Le temps de charge avec le chargeur fourni est d'env. 8,5 heures.



N'utilisez que les piles rechargeables (batteries) recommandées par Gigaset Technologies GmbH (→ p. 29), en d'autres termes, n'utilisez jamais de piles normales (non rechargeables), qui peuvent endommager le combiné, représenter un risque pour la santé ou occasionner des blessures. Par exemple, l'enveloppe des piles ou des batteries peut se désagréger ou les batteries peuvent exploser. En outre, l'appareil pourrait être endommagé ou présenter des dysfonctionnements.

## Mise en service de la station de base de mesure

Pour bénéficier d'une liberté de mouvement pendant la mesure et ne pas dépendre de la disponibilité d'un raccordement électrique, alimentez la station de base de mesure avec une batterie externe. Pour ce faire, le coffret comprend une batterie externe et un chargeur USB-C.

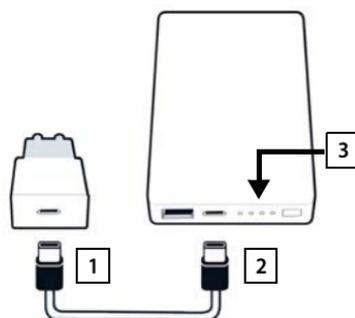


Si vous réinitialisez la station de base de mesure sur les réglages d'usine, vous devez rétablir sa fonctionnalité de mesure (→ p. 23).

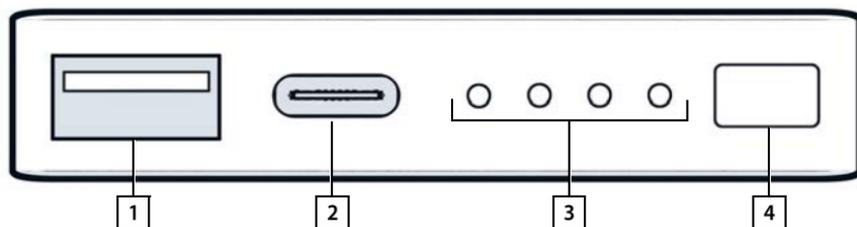
## Charger la batterie externe

- ▶ Branchez le bloc-secteur USB 30W dans une prise.
- ▶ Raccordez une extrémité du câble USB-C au port du bloc-secteur USB **1**.
- ▶ Branchez l'autre extrémité du câble USB-C dans le port USB-C de la batterie externe **2**.

Si les quatre LED d'état sont allumées, la batterie externe est entièrement chargée. Vous pouvez maintenant retirer le câble USB de la batterie externe.



## Ports de la batterie externe et éléments de commande



- |   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | Port USB-A (sortie)        | 3 | Affichage du niveau de charge               |
| 2 | Port USB-C (entrée/sortie) | 4 | Touche pour l'affichage de l'état de charge |

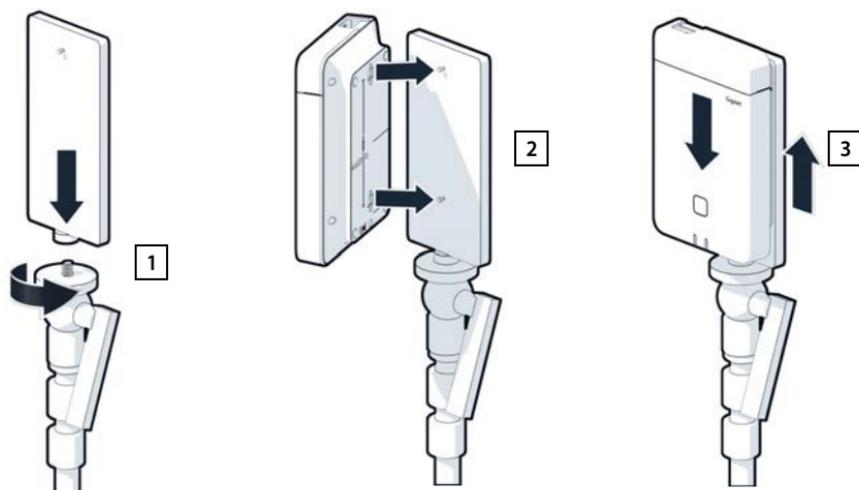
### Affichage du niveau de charge

Lors du fonctionnement, l'affichage du niveau de charge indique la charge restante, lors de la charge elle indique l'avancement de la charge :

- ▶ Appuyez sur la touche **4** pour activer/désactiver l'affichage du niveau de charge **3**.

En service :	Aucune LED allumée :	0 %	○ ○ ○ ○
	1 LED allumée :	≤ 25 %	○ ○ ○ ●
	2 LED allumées :	≤ 50 %	○ ○ ● ●
	3 LED allumées :	≤ 75 %	○ ● ● ●
	4 LED allumées :	> 75 %	● ● ● ●
En mode charge :	1 LED clignote :	< 25 %	
	1 LED allumée, 1 LED clignote :	< 50 %	
	2 LED allumées, 1 LED clignote :	< 75 %	
	3 LED allumées, 1 LED clignote :	< 100 %	
	4 LED allumées :	100 %	La batterie externe termine le chargement.
	4 LED clignotent (5 sec) :	Erreur	La batterie externe s'éteint.

## Installer la station de base



- ▶ Vissez le support du trépied pour la station de base sur le trépied **1**.
- ▶ Poussez les évidements au dos de la station de base au niveau des crochets au niveau du support du trépied.
- ▶ Appuyez la station de base vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'enclenche **3**.

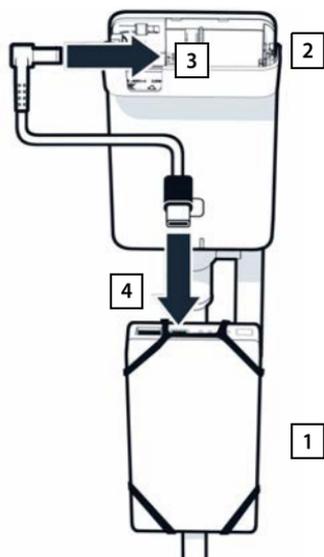
## Installer la batterie externe et la raccorder à la station de base

- ▶ Installez la batterie externe au niveau du trépied avec le support de trépied **1**.
- ▶ Ouvrez le clapet en haut au niveau de la station de base **2**.
- ▶ Raccordez la prise d'alimentation électrique de la station de base **3** et le port USB-C à la batterie externe **4** à l'aide d'un câble électrique

Vous pouvez utiliser le câble court (0,5 m) si la batterie externe est proche de la station de base, ou le câble long (3 m) si nécessaire.



Vous pouvez alimenter la station de base en courant pendant 20 heures sans interruption lorsque la batterie externe est entièrement chargée.

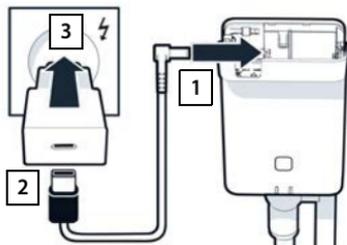


## Alimentation électrique alternative

La station de base de mesure est alimentée en courant à l'aide de la batterie externe. Il est également possible d'utiliser l'une des alimentations électriques suivantes.

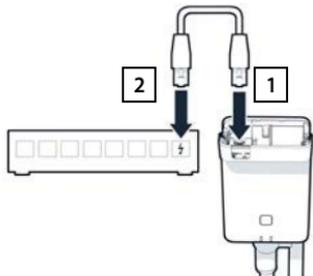
Raccordement directement via le bloc-secteur USB 30W.

- ▶ Raccordez l'alimentation électrique de la station de base **1** et le bloc-secteur USB 30W **2** avec un câble de chargement.
- ▶ Branchez le bloc-secteur dans une prise **3**.



Raccordement via un switch PoE (Power over Ethernet).

- ▶ Connectez le port LAN de la station de base **1** et un port au niveau d'un switch Ethernet PoE compatible **2** à l'aide d'un câble Ethernet.



## Mise en service du combiné de mesure

► Retirez du coffret les combinés de mesure et les accessoires. Vous recevez par combiné :

- 1 un chargeur
- 2 un câble de chargement USB-A sur chargeur
- 3 un bloc-secteur USB-A
- 4 un couvercle de batterie
- 5 un clip ceinture
- 6 quatre batteries (AAA), dont deux de réserve

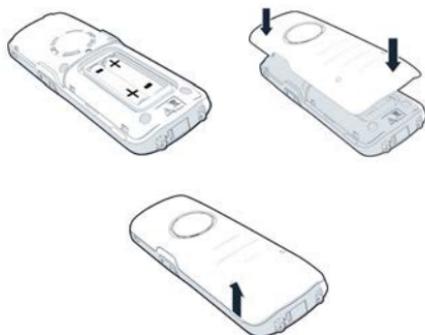


Des films protègent l'écran et le clavier.

**Les retirer !**

## Insertion des batteries et fermeture du couvercle des batteries

- Placer les batteries (voir l'image pour le sens d'insertion +/-).
- Aligner le couvercle de batterie avec les encoches situées à l'intérieur du boîtier.
- Appuyer sur le couvercle, jusqu'à ce qu'il s'emboîte.



Ouvrir à nouveau le couvercle des batteries :

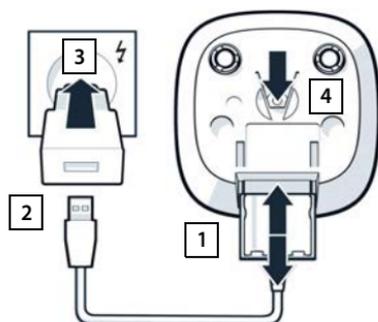
- Retirer le clip ceinture (s'il est monté).
- Insérer un ongle dans l'encoche sous le couvercle de la batterie et tirer ce dernier vers le haut.

## Raccordement du chargeur

- ▶ Branchez la languette du câble de charge au niveau du chargeur **1**.
- ▶ Branchez le connecteur USB du câble de charge sur le bloc-secteur USB-A **2**.
- ▶ Branchez le bloc-secteur à une prise électrique **3**.

Si vous devez à nouveau retirer le connecteur du chargeur :

- ▶ Appuyez sur le bouton de déverrouillage **4** et retirez le connecteur.



## Premier chargement de la batterie

- ▶ Avant la première utilisation, chargez entièrement les batteries dans le chargeur ou via un chargeur standard.

La batterie est complètement chargée lorsque l'icône représentant un éclair  s'allume sur l'écran.



Il est possible que la batterie chauffe durant la charge. Ce phénomène n'est pas dangereux.

Pour des raisons techniques, la capacité de charge des batteries diminue au bout d'un certain temps.

Si vous n'utilisez pas le combiné pendant plusieurs jours, désactivez-le.

Si vous n'utilisez pas le combiné pendant plusieurs semaines, désactivez-le et retirez les batteries.

## Raccordement du kit oreillette au combiné

Afin d'évaluer la qualité de la tonalité émise par la station de base de mesure, vous pouvez brancher des kits oreillettes au combiné de mesure.

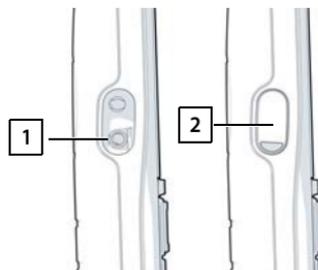
En outre, vous avez ainsi les mains libres pour entrer vos positions sur le plan et vous pouvez lire les indications de l'écran pendant la phase de mesure.

- ▶ Raccordez l'un des kits fournis au port kit oreillette sur le côté gauche du combiné de mesure **1**.

Si vous n'utilisez pas de kit oreillette, le port kit oreillette doit être obturé avec le cache en caoutchouc fourni.

- ▶ Insérez la languette du cache en caoutchouc dans l'ouverture **2** et appuyez sur le cache en caoutchouc.

Le volume du kit oreillette correspond au réglage du volume du combiné.



## Mesure

Vous pouvez utiliser le Gigaset DECT SPK PRO comme outil de planification pour un nouveau réseau ou pour contrôler la couverture radio d'une station de base dans un réseau existant.

Deux procédés de mesure sont pris en charge :

- Mode de mesure étendu

Il agit de la mesure standard de DECT Site Planning Kit (SPK) PRO qui est recommandée pour les mesures.

Les données de mesure sont sauvegardées sur la station de base N870 SPK PRO et peuvent être téléchargées sur un ordinateur pour l'évaluation au format CSV via l'interface utilisateur web ou via Command Line Interface (CLI) (→ p. 19).

- Mode de mesure simple

Il s'agit du procédé avec les appareils du coffret de mesure antérieur. Il est désactivé par défaut, mais peut être activé si nécessaire.

Vous trouverez de plus amples informations sur l'évaluation des résultats de mesure dans « N870 IP PRO - Guide de planification et de mesure » sur [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).



Cette section ne décrit que les fonctions des combinés utiles pour la mesure. Vous trouverez des informations sur les fonctions standard du combiné R700H SPK PRO dans le mode d'emploi de l'appareil. Elles figurent sur Internet sur la page produit sous [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).

## Utilisation des combinés de mesure

Ces combinés de mesure sont déjà inscrits sur la station de base de mesure lors de la livraison.

### Activation/désactivation du combiné de mesure

- ▶ Appuyez sur la touche Raccrocher  de manière prolongée pour activer ou désactiver le combiné.

Le combiné est automatiquement activé lorsqu'il est raccordé à l'alimentation.

### Activer/désactiver la fonction Mains-libres

Au lieu de contrôler la qualité de la connexion à partir du kit oreillette, vous pouvez le faire via le dispositif Mains-libres.

- ▶ Appuyez sur la touche Mains-Libres  pour commuter entre le mode combiné et haut-parleur.
- ▶ Si vous n'utilisez pas le mode Mains-Libres, obturez le port kit oreillette avec le cache en caoutchouc fourni. Cela améliore la qualité en mode Mains libres.

### Communications entre les combinés de mesure

Vous pouvez contrôler la qualité vocale en établissant une connexion entre les deux combinés de mesure. Une deuxième personne est nécessaire pour cela.

Les communications entre les combinés sont possibles à l'aide des numéros d'appel  et .

Les combinés sont en mode veille.

- ▶ Indiquez le numéro d'appel du deuxième combiné (1 ou 2) ▶ prenez la communication sur l'autre combiné à l'aide la touche Décrocher .



Vous pouvez également utiliser d'autres combinés pour la mesure. Mais seuls les combinés fournis dans le coffret de mesure sont calibrés. C'est pourquoi d'autres combinés ne fournissent aucune valeur calibrée.

---

## Mode de mesure étendu

Les conditions suivantes sont valables pour cette technique de mesure :

- Logiciel système de la station de base N870 SPK PRO : min. version 2.53.0
- Logiciel des combinés de mesure : version 12.02. min.

---

### Démarrer la procédure de mesure

- ▶ Sélectionnez       ▶ appuyez sur la touche Décrocher  ... la mesure commence immédiatement

Les valeurs de mesure s'affichent à l'écran et sont actualisées toutes les 960 ms.

Combiné calibré :

A50	F	S	Rp	Fq%	dBm
009	8	02	03	100	-32
008	8	02	03	100	-31
007	8	02	03	100	-32
006	8	02	03	100	-32
005	8	02	03	100	-31
004	8	02	03	100	-31
Précéd.					Log

Combiné non calibré :

A50	F	S	Rp	Fq%	Rss
009	8	02	03	100	-32
008	8	02	03	100	-31
007	8	02	03	100	-32
006	8	02	03	100	-32
005	8	02	03	100	-31
004	8	02	03	100	-31
Précéd.					Log

## Colonnes

**Première colonne** Compteur des valeurs de mesure ayant été détectées pendant l'appel passé.

Comme les valeurs de mesure sont actualisées toutes les 960 ms, on obtient un horodatage approximatif dans l'appel de mesure en secondes.

Le titre de la colonne affiche le mode d'antenne actuellement réglé.

**Aopt :** Les antennes sont optimisées pendant l'appel.

**A50 :** Mélange 50 % des deux antennes pour la mesure de la qualité à l'état de veille.

Plus d'informations sur le mode d'antenne → p. 23

**F** Fréquence

**S** Slot

**Rp** RPN (Radio Fixed Part Number). Identifie la station de base au niveau de l'interface radio.

**Fq%** Qualité du contenu d'écran en pourcentage.

**dBm** Valeur RSSI en dBm du combiné de mesure calibré.

Un dBm (décibel milliwatt) est la valeur logarithmique de l'intensité du signal. Elle décrit l'intensité du signal de transfert d'un signal envoyé ou reçu par rapport à un milliwatt. Cela signifie que les résultats sont plus précis que ceux des combinés non calibrés.

**Rss** Affichage RSSI imprécis d'un combiné non calibré.

RSSI (Received Signal Strength Indication) désigne l'intensité du signal d'un point de mesure normé en pourcentage ou relatif.

## Sauvegarder le protocole de mesure sur la station de base

- ▶ Appuyez sur la touche écran **Log**.
- ▶ Entrez des informations sur la position et la localisation de la mesure.

**HS Location :** Position du combiné au début de la procédure de mesure.

**BS Location :** Position de la station de base de mesure.

**Site :** Désignation de l'emplacement, par exemple un client ou un lieu.

- ▶ Appuyez sur **OK** ... la mesure démarre.

Les valeurs de mesure sont affichées. Une nouvelle valeur de mesure est entrée toutes les 960 ms.

The screenshot shows a black screen with white text. At the top, it says 'Log for'. Below that, there are three input fields: 'HS Location :', 'BS Location :', and 'Site :'. At the bottom, there are two buttons: 'Précéd.' on the left and 'OK' on the right.

La procédure de mesure se termine automatiquement après 60 secondes.

Terminer manuellement : ▶ appuyer sur la touche écran **Stop**

Enregistrer les valeurs : ▶ appuyer sur la touche écran **Save** ... les données de mesure sont enregistrées sur la station de base

Rejeter les valeurs : ▶ appuyer sur la touche écran **Cancel**

## Écran en mode de mesure simple

Dans le Site Planning Kit Gigaset précédent, ce mode de mesure a été utilisé, afin d'afficher les valeurs de statut actuelles de la connexion avec la station de base. Dans DECT Site Planning Kit (SPK) PRO, ce mode de mesure a été remplacé par le mode de mesure étendu. Le mode de mesure simple est désactivé. Pour les combinés calibrés, activer le mode de mesure.



Utilisez cette méthode si vous souhaitez détecter des données de mesure actuelles en cours de fonctionnement via la connexion avec une station de base précise.

**Les données de mesure ne sont pas enregistrées sur la station de base.**

## Activer/désactiver le mode de mesure simple

- ▶ Appuyez **longuement** sur la touche Raccrocher  ... le combiné est désactivé.
- ▶ Appuyez simultanément **longuement** sur les touches ,  et  ▶ appuyez **longuement** sur la touche Décrocher  ... le combiné se trouve maintenant en mode service.
- ▶ Entrez le PIN de service à cinq caractères. A la livraison, il s'agit de **76200** ... le menu Service s'ouvre.
- ▶  Sélectionnez l'entrée **Metering Mode**.
- ▶ Appuyez sur la touche écran **Modifier** ... le mode de mesure est activé.

Service	
Metering Mode	<input checked="" type="checkbox"/>
Measure Time	<input type="checkbox"/>
Working Time	<input type="checkbox"/>
Apprv. Narr.Band	<input type="checkbox"/>
Apprv. Wide Band	<input type="checkbox"/>
Précéd.	Modifier

## Modifier les réglages pour le mode de mesure

Dès que vous avez activé le mode de mesure simple, le menu **RSSI measurement** s'affiche. Vous pouvez modifier ici quelques réglages pour le procédé de mesure.

- ▶ A l'aide de la touche de navigation , commuter entre les options de réglage.
- ▶ A l'aide de la touche de navigation , sélectionner la valeur souhaitée.
- ▶ Activer les réglages de mesure : appuyer sur la touche écran **Début**.
- ▶ Quitter le menu Service : appuyer sur la touche écran **Précéd.**

Le combiné est désactivé. Si vous le réactivez, il se trouve en mode Mesure avec les réglages choisis.

RSSI measurement	
Metering Mode :	< dBm >
Metering range :	06
No Intercell HO :	Dés.
Précéd.	Début

### Metering Mode

Détermine l'unité dans laquelle le résultat de mesure s'affiche.

**dBm** Par défaut, l'intensité du signal (valeur RSSI) s'affiche à l'écran dans **dBm** (mode recommandé).

**%** L'intensité du signal mesurée est affichée en pourcentage par rapport à la valeur RSSI maximale possible.

**SEN** Non applicable.

### Metering range

Détermine l'intervalle de temps durant lequel les mesures sont effectuées.

Plage de valeurs : 06 – 16 (1,0 s – 2,5 s) ; valeur recommandée : 16

## No Interzell HO

Permet la mesure d'une station de base individuelle dans un système multicellulaire installé pendant un appel activé.

**Act.** Le combiné de mesure ne commute pas sur une autre station de base dans le système multicellulaire, même si elle fournit un signal plus puissant (pas de transfert).

**Dés.** Le combiné de mesure commute sur une autre station de base dans le système multicellulaire, même si elle fournit un signal plus puissant (configuration par défaut).

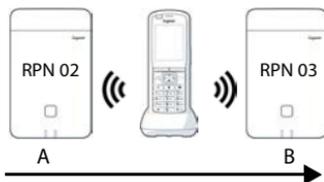
Scénario : Le combiné passe de **A** vers **B**.

### No Interzell HO = Act.

Pendant la communication, le combiné reste connecté à la station de base RPN 02.

### No Interzell HO = Dés. (configuration par défaut)

Pendant la communication, le combiné commute sur la station de base plus puissante RPN 03.



## No Roaming

Permet la mesure d'une station de base individuelle dans un système multicellulaire installé lorsque le combiné est en mode veille.

**Act.** Le combiné de mesure ne commute pas sur une autre station de base dans le système multicellulaire, même si une autre station de base livre un signal plus puissant.

**Dés.** Le combiné de mesure commute sur une autre station de base dans le système multicellulaire, même si elle fournit un signal plus puissant (configuration par défaut).

Scénario : Le combiné passe de **A** vers **B**.

### No Roaming = Act.

Le combiné en mode veille reste connecté à la station de base RPN 02.

### No Roaming = Dés. (configuration par défaut)

Le combiné en mode veille commute sur la station de base RPN 03 avec le signal le plus puissant.



Vous ne devez modifier aucun autre réglage dans le menu Service.

## Afficher les résultats de mesure dans le mode de mesure simple

En mode de mesure simple, l'écran affiche les valeurs de statut actuelles de la connexion avec la station de base. Ces valeurs sont actualisées selon des intervalles de temps courts. Vous pouvez modifier l'intervalle de mesure (→ p. 16).

### Écran en mode veille

A l'état de veille, l'écran indique les informations suivantes :

Valeurs pour déterminer la qualité de la connexion :

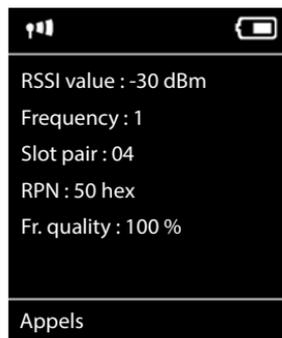
<b>RSSI value</b>	<b>Valeur RSSI.</b> Intensité de réception du signal de la station de base avec la meilleure réception en <b>dBm</b> . Valeur acceptable : -20 à -70 dBm. Unités de l'intensité du signal → p. 16.
<b>Fr. quality</b>	<b>Qualité du contenu d'écran.</b> Pourcentage des paquets reçus correctement pendant le dernier intervalle de mesure. Valeur acceptable : 95 à 100 %

En outre, les informations suivantes s'affichent :

<b>Frequency</b>	<b>Fréquence.</b> Fréquence porteuse du signal reçu. Plage de valeurs : 0 à 9
<b>Slot pair</b>	<b>Couple de slots.</b> Couple de slots duplex utilisé (0 – 11) Plage horaire du canal de réception pendant laquelle la mesure a été effectuée. <b>Remarque :</b> lors du passage à l'état de connexion, la valeur 15 s'affiche parfois.
<b>RPN</b>	<b>RPN</b> (Radio Fixed Part Number) Identificateur de la station de base connectée au combiné. La valeur est présentée au format hexadécimal.

### L'écran n'est pas en mode veille

Si l'écran n'est pas en veille, les données de mesure situées sur la partie supérieure l'indiquent.



-30dBm-1-04-50H-100

## Évaluation des données de mesure

Dans le mode de mesure étendu, les données de mesure sont enregistrées sur la station de base de mesure. Pour l'évaluation, il est possible de les télécharger et de les sauvegarder au format CSV sur votre ordinateur.

### Télécharger des données de mesure

Vous pouvez télécharger des fichiers avec des données de mesure de la manière suivante :

- via l'interface utilisateur Web de la station de base
- via la CLI (Command Line Interface)

### Téléchargement via l'interface utilisateur Web



Vous trouverez des informations détaillées sur le travail avec l'interface utilisateur Web de la station de base N870 SPK PRO dans le mode d'emploi « N870 IP PRO - Installation, configuration et utilisation ».

- ▶ Ouvrez l'interface utilisateur Web de la station de base N870 SPK PRO.
- ▶ Allez à **Etat** ▶ **Statistiques** ▶ **DECT measurements**

The screenshot shows the Gigaset web interface. The sidebar on the left contains the following menu items: Overview, Statistics (selected), Base stations, Incidents, Diagnostics, DECT measurements, and an Auto-hide menu checkbox. The main content area is titled 'DECT coverage measurement by handset'. It features a 'DM Name' dropdown menu currently set to 'local'. Below this is a section titled 'Measured sites and related log files' containing a table:

Site	Files
<input checked="" type="checkbox"/> Bocholt	2

At the bottom of the table area, there are 'Download' and 'Delete' buttons.

### Nom DM

Si vous effectuez la mesure dans un système en cours de fonctionnement avec plusieurs unités de gestion DECT :

- ▶ Sélectionnez l'unité de gestion DET avec lequel vous avez réalisé la mesure.

Dans un système All-in-One, il n'est pas nécessaire de sélectionner l'unité de gestion DECT.



La station de base N870 SPK PRO est un système All-in-One ; cela signifie qu'il contient une unité de gestion DECT locale.

## Site

Les noms des emplacements que vous avez indiqués au début du procédé de mesure au niveau des combinés, sont listés. Le nombre de fichiers existants pour chaque emplacement s'affiche sous **Fichiers**.

- ▶ Cochez la case à côté de l'emplacement dont vous souhaitez télécharger les données.
- ▶ Cliquez sur **Téléchargement** et sélectionnez l'emplacement souhaité dans le système de fichiers.

Pour chaque fichier de données de mesure des emplacements sélectionnés, un fichier au format CSV est généré. Les fichiers d'un emplacement sont rassemblés dans une archive tar. Tous les fichiers tar sont enregistrés dans un fichier tar hiérarchiquement supérieur.

---

## Téléchargement via Command Line Interface (CLI)

Vous pouvez télécharger les données de mesure d'une station de base avec la commande CLI **measure-dump**.

### Syntaxe

```
cli@base-dm-7c2f80cfe206:~$ measure-dump -h
```

```
Usage: measure-dump [<options>]
```

```
-h          Show this help
```

```
-l          Lists all sites of which measurement logs are available
```

```
-r <site>  Remove the generated measure-dump.tar file (/tmp/pub/measure-dump.tar)
           and the measurement logs of given site (dflt: all sites)
```

```
<site>    Dump measurement of given site, if option is not provided, all sites will be
           dumped
```

Note: Don't forget to remove your measurement data, if download was successful.

Otherwise you might leave your data on the measurement device.

### Exemple : Télécharger des données de mesure pour tous les emplacements

```
cli@base-dm-7c2f80cfe206:~$ measure-dump
```

Les fichiers peuvent être téléchargés comme suit :

- WinSCP
- un navigateur web, exemple : <https://<IP address>/pub/measure-dump.tar>
- autres outils SSH ...



Vous trouverez de plus amples informations sur la commande CLI **measure-dump** sous [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).

## Contrôler les données

Vous devez décompresser deux fois le fichier tar, afin d'obtenir les fichiers CSV lisibles avec les données de mesure.

### Exemple

Fichier téléchargé : **base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump.tar**

```
unzip base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump.tar
base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump/base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump
unzip base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump
measurements/<sitename>/
<sitename>_<hs location>_dps.csv
<sitename>_<bs location>_<hs location>_measurement.csv
```

### Fichiers CSV

Il existe deux fichiers CSV pour chaque mesure :

- ... **\_measurement.csv** contient les données de mesure d'une connexion entre le combiné et la station de base de mesure.
- ... **\_dps.csv** contient les données de mesure de toutes les stations de base visualisées par le combiné. Cette fonction peut être utilisée pour des mesures dans des installations en cours de fonctionnement.

#### measurement.csv

antenna	sample#	rpn	base-location	handset-location	calibrated	rsidBm	rsi%	frequency	timeslot	frame-quality
Aopt	57	2	Office	A3	1	-30	97	4	8	100
Aopt	58	2	Office	A3	1	-30	97	4	8	100
Aopt	59	2	Office	A3	1	-30	97	4	8	100
Aopt	60	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100
Aopt	61	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100
Aopt	62	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	63	2	Office	A3	1	-40	86	4	8	100
Aopt	64	2	Office	A3	1	-40	86	4	8	100
Aopt	65	2	Office	A3	1	-38	89	4	8	100
Aopt	66	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	67	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	68	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	69	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100
Aopt	70	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100

<b>antenna</b>	Mode antenne sélectionné (→ p. 23)
<b>sample#</b>	Numéro actuel de l'échantillon de mesure
<b>rpn</b>	RPN (Radio Fixed Part Number) de la station de base de mesure DECT
<b>base-location</b>	Emplacement de la station de base, comme indiqué au début du processus de mesure au niveau du combiné
<b>handset-location</b>	Emplacement du combiné, comme indiqué au début du processus de mesure au niveau du combiné
<b>calibrated</b>	1 = combiné calibré / 0 = combiné non calibré
<b>rsidBm</b>	Valeur RSSI en dBm
<b>rsi%</b>	Valeur RSSI en %

<b>frequency</b>	Fréquence DECT
<b>timeslot</b>	DECT-Timeslot
<b>frame-quality</b>	Qualité du contenu d'écran DECT 0 - 100 %

**dps.csv**

Le fichier **dps.csv** contient des informations sur toutes les stations de base visibles par le combiné. Cette fonction est utilisée pour les mesures dans les installations en cours de fonctionnement.

hs-position	fpn	rpn	rssl	
A3		15	2	57
A3		15	3	51



<b>hs-position</b>	Emplacement du combiné, comme indiqué au début du processus de mesure au niveau du combiné
<b>fpn</b>	FPN (Fixed Part Number) de la station de base de mesure
<b>rpn</b>	RPN (Radio Fixed Part Number) de la station de base de mesure
<b>rssl</b>	Valeur RSSI en %

## Administration et provisionnement

### Configuration par défaut N870 SPK PRO

La station de base N870 SPK PRO dispose de la configuration par défaut suivante :

Adresse IP :	192.168.143.1, statique Vous pouvez modifier l'adresse IP ( → p. 25). Il doit s'agir d'une adresse statique, sinon vous ne pourrez pas mettre l'appareil en service sans connexion LAN.
Nom d'utilisateur/mot de passe :	<b>admin/admin</b> Vous devez modifier le mot de passe après la première connexion.
Numéro combiné 1 :	<b>1</b>
Numéro combiné 2 :	<b>2</b>
Bande de fréquence radio DECT :	<b>1880 MHz - 1900 MHz (Europe)</b>

## Modifier le mode antenne

Les modes antenne suivants sont pris en charge :

**A50** Mélange 50 % des deux antennes pour les mesures de la qualité à l'état de veille. Les deux antennes sont utilisées à 50 %. Ce mode est recommandé pour contrôler la qualité, car il se comporte exactement comme

- le combiné en mode veille,
- la station de base synchronisée via DECT.

Les mesures effectuées dans ce mode peuvent fournir une qualité de signal inférieure à celle des mesures en mode **Aopt**, mais il s'agit de la meilleure méthode pour une mesure DECT.

C'est pourquoi il s'agit de la configuration par défaut de Gigaset DECT SPK PRO.

**Aopt** Les antennes sont optimisées pendant une communication

Les antennes sont optimisées (diversité) pendant une communication active. Le système choisit l'antenne qui offre la meilleure qualité vocale.

Il s'agit de la configuration par défaut des stations de base de la gamme de produits Gigaset DECT PRO afin de sélectionner la meilleure antenne pour les communications.

Il est possible de modifier le mode antenne via le provisionnement.

Modèle de provisionnement pour le mode antenne :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<provisioning version="1.1" productID="e2">
  <nvm>
    <!--
      0x00 //current best antenna-diversity algorithm
      0x13 //Dummy-Bearer Algorithm ~50% per antenna
    -->
    <param name="DmGlobal.0.DECTAntennaMode" value="0x00" />
  </nvm>
</provisioning>
```

- ▶ Chargez le modèle de provisionnement sur le système (→ p. 25)

## Générer/configurer d'emblée la station de base de mesure

Le modèle de provisionnement est mis à disposition,

- afin de générer votre propre station de base de mesure depuis un appareil standard N870/N870(E) IP PRO. Le micrologiciel du système doit être au moins 2.53.0.
- pour rétablir la fonction de mesure d'une station de base N870 SPK PRO en cas de réinitialisation sur les réglages d'usine.



Vous pouvez télécharger le modèle de provisionnement depuis [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).

► Téléchargez le fichier **SPK\_provisioning\_template.xml**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<provisioning version="1.1" productID="e2">
  <nvm>
    <param name="DmGlobal.0.SystemRegDomain" value="EUR" />
    <oper name="set_uci">
      <!-- Change network to Static IP -->
      <param name="network.lan.proto" value="static" />
      <param name="network.lan.ipaddr" value="192.168.143.1" />
      <param name="network.lan.netmask" value="255.255.0.0" />
    </oper>
    <!-- Provider settings to make internal calls between the DECT handsets -->
    <param name="SipProvider.0.Name" value="Localhost"/>
    <param name="SipProvider.0.Domain" value="Localhost"/>
    <param name="SipProvider.0.ProxyServerAddress" value="127.0.0.1"/>
    <param name="SipProvider.0.TransportProtocol" value="2"/>
    <param name="SipProvider.0.CallsWhileUnregistered" value="y"/>
    <!-- Handset 1 with number 1 -->
    <oper name="add_hs" value="00000">
      <param name="hs.RegStatus" value="ToReg"/>
    </oper>
    <param name="SipAccount.00000.AuthName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.AuthPassword" value="GigasetSPK1" />
    <param name="SipAccount.00000.UserName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.DisplayName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.ProviderId" value="0" />
    <!-- Handset 2 with number 2 -->
    <oper name="add_hs" value="00001">
      <param name="hs.RegStatus" value="ToReg"/>
    </oper>
    <param name="SipAccount.00001.AuthName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.AuthPassword" value="GigasetSPK2" />
    <param name="SipAccount.00001.UserName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.DisplayName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.ProviderId" value="0" />
    <!-- Enable that device starts with no LAN connected -->
    <oper name="set_uci">
      <param name="network.lan.force_link" value="1"/>
      <param name="network.lan6.ifname" value="lo"/>
    </oper>
    <!-- Open registration window for 3600 seconds -->
    <oper name="update_dm" value="local" >
      <param name="RegStart" value="1" />
      <param name="RegDuration" value="3600" />
    </oper>
  </nvm>
</provisioning>

```

- ▶ Commutez le mode antenne sur **A50** (50 % par antenne). Pour cela, ajoutez les lignes suivantes au modèle de provisionnement :

```
<!--
0x00 //current best antenna-diversity algorithm
0x13 //Dummy-Bearer Algorithm ~50% per antenna
-->
<param name="DmGlobal.0.DECTAntennaMode" value="0x13" />
```



Ne modifiez pas les paramètres sans raison et veillez à la syntaxe. Des erreurs dans le fichier de provisionnement peuvent rendre le système inutilisable.

## Télécharger le fichier de provisionnement sur le système

- ▶ Ouvrez l'interface utilisateur Web de l'appareil que vous souhaitez utiliser pour les mesures, ou que vous souhaitez rétablir.
- ▶ Allez à **Paramètres – Système – Approvisionnement et configuration**
- ▶ Cliquez sur **Naviguer...** ▶ sélectionnez le fichier de provisionnement sur votre système de fichiers ▶ cliquez sur **Upload**
- ▶ Cliquez sur **Commencer la configuration automatique**

Le système est téléchargé et redémarré avec le nouveau fichier de provisionnement. Le système est opérationnel lorsque la LED gauche bleue et la LED droite verte sont allumées sur la station de base.



- ▶ Inscrivez les deux combinés calibrés. PIN = 0000.

Allez à **Paramètres – Système – Appareils mobiles**

Vérifiez si des appels sont possibles entre les combinés :

- ▶ Activez la base sans connexion avec le LAN ▶ Transférez un appel d'un combiné à un autre.  
Combiné 1 : le numéro d'appel est 1, combiné 2 : le numéro d'appel est 2

## Modifier l'adresse IP statique sur votre adresse IP privilégiée

Si vous souhaitez utiliser votre propre adresse IP, modifiez l'adresse IP pré-réglée (192.168.143.1) dans le fichier de provisionnement avant de charger le fichier de provisionnement dans votre système.



Si vous modifiez l'adresse IP statique via l'interface utilisateur web, le réglage est désactivé pour le démarrage de l'appareil sans LAN. C'est pourquoi vous devez la modifier via le modèle de provisionnement.

Une modification des réglages réseau de l'appareil sur l'adresse IP dynamique interromprait également la fonction de mesure de l'appareil.

- ▶ Modifiez l'adresse IP dans le fichier de provisionnement sur votre adresse IP privilégiée.

```
<param name="network.lan.proto" value="static" />
<param name="network.lan.ipaddr" value="192.168.143.1" /> ←
<param name="network.lan.netmask" value="255.255.0.0" />
```

---

## Annexe

---

### Service Clients

Vous avez des questions ?

Pour une assistance rapide, veuillez consulter le guide d'utilisation ou vous rendre sur [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).

Sous [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com), vous trouverez plus d'informations concernant les thèmes suivants :

- Products (Produits)
- Documents (Documentation)
- Interop (Interopérabilité)
- Firmware
- FAQ
- Support (Assistance)

De plus, votre revendeur sera heureux de vous assister pour toutes questions supplémentaires relatives à votre produit Gigaset.

---

### Homologation

Cet appareil est destiné à une utilisation dans le monde entier. En dehors de l'Union européenne (à l'exception de la Suisse), son emploi est subordonné à une homologation nationale.

Les spécificités nationales sont prises en compte.

Par la présente, la société Gigaset Technologies GmbH déclare que les installations radioélectriques des types suivants sont conformes à la directive 2014/53/UE :

Gigaset N870/E SPK PRO\_Gigaset R700H SPK PRO

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.gigaset.com/docs](http://www.gigaset.com/docs).

Cette déclaration est également disponible dans les fichiers « International Declarations of Conformity » ou « European Declarations of Conformity ».

Veuillez consulter ces fichiers.

---

### Protection des données

Chez Gigaset, nous prenons très au sérieux la protection des données de nos clients. Pour cette raison, nous garantissons que tous nos produits sont conçus selon le principe de la protection des données par des experts ("Privacy by Design"). Toutes les données que nous collectons sont utilisées pour améliorer nos produits autant que possible. Nous garantissons ainsi que vos données sont protégées et uniquement utilisées afin de pouvoir mettre à votre disposition un service ou un produit. Nous connaissons le chemin que prennent vos données dans la société et veillons à la sécurité, la protection et la conformité avec les exigences de protection des données lors de ce processus.

Le texte complet de la directive de protection des données est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.gigaset.com/privacy-policy](http://www.gigaset.com/privacy-policy)

## Environnement

### Système de gestion de l'environnement

Pour avoir plus d'informations sur les produits et les procédures respectueux de l'environnement, consultez l'adresse Internet suivante : [www.gigaset.com](http://www.gigaset.com).



Gigaset Technologies 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

#### CH

Ne jeter pas les batteries avec les déchets municipaux. Respecter les dispositions locales en matière de traitement des déchets. Pour plus d'informations, contacter votre mairie ou le revendeur du produit.

#### FR

Les batteries ne font pas partie des déchets ménagers. Au besoin, consulter la réglementation locale sur l'élimination des déchets, que vous pouvez demander à votre commune ou au revendeur du produit.

#### CH

#### 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 électriques 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.

## FR

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 2012/19/UE 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.

## Valeur DAS des combinés Gigaset

Il existe une valeur pour les équipements radios qui permet de connaître le niveau maximal d'onde auquel peut être exposé le consommateur final.

Cette limite a été établie par plusieurs organisations scientifiques indépendantes, comme la commission internationale sur la protection des rayonnements non-ionisants (ICNIRP), en incluant d'importantes marges de sécurité afin de protéger les utilisateurs.

Cette directive a été adoptée et approuvée par l'organisation mondiale de la santé (OMS).

Cette valeur (DAS), débit d'absorption spécifique est le niveau maximal d'onde radio auquel le consommateur peut être exposé en utilisant un DECT ou un téléphone mobile par exemple.

La réglementation impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg.

En raison de la puissance de sortie très faible de nos combinés Gigaset, l'exposition aux ondes radios des consommateurs est bien en dessous de la valeur établie.

Vous pouvez également retrouver la valeur DAS de chacun de nos produits Gigaset sur le packaging ou sur notre site Internet.

## Entretien

Essuyer l'appareil avec un chiffon **légèrement 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 tous les câbles de l'appareil.**
- 2 **Retirer les batteries et laisser le logement des batteries ouvert.**
- 3 Laisser le liquide s'écouler de l'appareil.
- 4 Sécher toutes les parties avec un chiffon absorbant.
- 5 Placer ensuite l'appareil, clavier vers le bas (si possible), avec le compartiment des batteries ouvert dans un endroit chaud et sec pendant **au moins 72 heures (ne pas le placer : dans un micro-ondes, un four, etc.)**.
- 6 **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

### Batteries des combinés

Technologie	Nickel-hydrure métallique (NiMH)
Taille	AAA (Micro, HR03)
Tension	1,2 V
Capacité	750 mAh

Chaque combiné est livré avec quatre batteries homologuées.

### Autonomie/temps de charge des batteries

L'autonomie de votre Gigaset dépend de la capacité et de l'ancienneté des batteries, ainsi que de leur emploi. (Les durées spécifiées sont les durées maximales.)

Disponibilité des combinés	320 h
Autonomie des combinés	13 h
Temps de charge des combinés	8,5 h

**Bloc-secteur (station de base/batterie externe)**

Constructeur	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Registre du commerce : 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, R.P. Chine				
Identifiant modèle	C793 (USB-C PD)				
Tension d'entrée	100-240V				
Fréquence courant alternatif d'entrée	50 / 60 Hz				
Tension de sortie	5 V	9 V	10 V	12 V	15 V
Courant de départ	3 A	3 A	3 A	2,5 A	2 A
Puissance de sortie	15 W	27 W	30 W	30 W	30 W
Efficacité moyenne lors du fonctionnement	> 81,4 %	> 86,6 %	> 87,0 %	> 87,0 %	> 87,0 %
Efficacité en présence d'une charge faible (10 %)	> 71,4 %	> 76,6 %	> 77,0 %	> 77,0 %	> 77,0 %
Puissance absorbée en présence d'une charge nulle	< 0,10 W				

**Bloc-secteur (combiné)**

Constructeur	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Registre du commerce : 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, R.P. Chine
Identifiant modèle	C778 (USB-A)
Tension d'entrée	230 V
Fréquence courant alternatif d'entrée	50 Hz
Tension de sortie	5 V
Courant de départ	2 A
Puissance de sortie	10 W
Efficacité moyenne lors du fonctionnement	> 81,9 %
Efficacité en présence d'une charge faible (10 %)	> 75 %
Puissance absorbée en présence d'une charge nulle	< 0,10 W

## Accessoires

### Commande de produits Gigaset

Vous pouvez commander les produits Gigaset dans un magasin spécialisé.

Coffret avec équipement de mesure	Référence
DECT Site Planning Kit (SPK) PRO	S30852-S2737-R13

### Pièces de rechange pour DECT Site Planning Kit (SPK) PRO

Pièce de rechange	Référence
Station de base de mesure DECT Site Planning Kit (SPK) PRO	S30852-G2716-R701
Support de trépied pour la station de base	C39363-L569-B1
Batterie externe	S30852-S2737-R11
Support de trépied pour la batterie externe	S30852-S2737-R14
Combiné de mesure calibré R700H SPK PRO	S30852-G2976-R702
Chargeur pour R700H SPK PRO	S30852-S2986-R101
Câble USB A / chargeur	V30146-A2147-D514
Câble USB-C PD / 12V, 3m	V30146-A4028-D514
Câble USB-C PD / 12V, 0,5m	V30146-A1085-D514
Câble USB2.0 / 3 A	V30146-A1083-D514
Bloc-secteur USB-C, 30 W	C39280-Z4-C793
Bloc-secteur, USB-A	C39280-Z4-C778
Kit oreillette	S30853-S1217-R101

# Index

<b>A</b>	
Accessoires .....	31
Affichage du niveau de charge .....	7
Alimentation électrique .....	9
Appareils de mesure .....	5
Appel d'urgence	
impossible .....	3
Assistance Service Clients .....	26
Audition	
éviter les pertes .....	3
<b>B</b>	
Batterie externe	
charger .....	7
état de charge .....	7
ports .....	7
raccorder avec la station de base .....	9
Batteries .....	29
caractéristiques techniques .....	29
insérer dans le combiné .....	10
Bloc-secteur .....	3, 30
<b>C</b>	
Combiné calibré .....	14
Combiné de mesure	
accessoires .....	10
activer/désactiver .....	13
brancher le chargeur .....	11
calibré .....	14
insérer les batteries .....	10
mettre en service .....	10
non calibré .....	14
raccorder avec un autre combiné .....	13
utilisation .....	13
Combiné non calibré .....	14
Commande CLI measure-dump .....	20
Consignes de sécurité .....	3
Contact avec des liquides .....	29
Contenu de l'emballage .....	5
Couple de slots .....	18
<b>D</b>	
DAS (valeur DAS) .....	28
Données de mesure	
contrôler .....	21
évaluation .....	19
sauvegarder .....	15
télécharger via CLI .....	20
télécharger via l'interface utilisateur Web .....	19
dps.csv .....	22
<b>E</b>	
Écran	
en mode Mesure .....	15
en mode veille .....	18
pas en mode veille .....	18
Écran cassé .....	3
Entretien de l'appareil .....	28
Environnement .....	27
Équipement de mesure .....	5
Équipements médicaux .....	4
<b>F</b>	
Fichier tar .....	20
Fichiers CSV .....	21
Fréquence porteuse .....	18
<b>H</b>	
Homologation .....	26
<b>I</b>	
Intensité du signal .....	18
Interface utilisateur Web .....	19
<b>L</b>	
Liquides .....	29
<b>M</b>	
Mains-libres .....	13
measure-dump .....	20
measurement.csv .....	21
Mesure	
démarrer .....	13
protocole .....	15
terminer .....	15
Metering mode, réglage .....	16
Metering range, réglage .....	16
Mise au rebut .....	27
Mode de mesure, étendu .....	13
Mode de mesure, simple .....	15
activer/désactiver .....	16
écran .....	18
modifier les réglages .....	16
Modèle de provisionnement .....	23
télécharger .....	25
Modifier l'adresse IP statique .....	25
Modifier le mode antenne .....	23
<b>N</b>	
No InterCell HO, réglage .....	17
No Roaming, réglage .....	17

---

<b>P</b>	
Perte de l'audition .....	3
Plage horaire .....	18
Protection des données .....	26

---

<b>Q</b>	
Qualité du contenu d'écran .....	18

---

<b>R</b>	
Raccordement du kit oreillette .....	12
Roaming .....	17

---

<b>S</b>	
Service Clients .....	26
Station de base de mesure	
configuration par défaut .....	22
fixer au trépied .....	8
monter .....	6

---

<b>T</b>	
Télécharger	
via CLI .....	20
via l'interface utilisateur Web .....	19
Trépied .....	6

---

<b>V</b>	
Valeur DAS des combinés Gigaset .....	28
Valeurs de mesure	
affichage sur le combiné .....	14, 18
sauvegarder .....	15

Fabriqué par

Gigaset Technologies GmbH  
Frankenstraße 2, D-46395 Bocholt  
Allemagne

© Gigaset Technologies GmbH 2024

Sous réserve de disponibilité.

Tous droits réservés. Droits de modification réservés.

[wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com)