



## **DECT 8000**

### **Installation et configuration**

## Sommaire

<b>Généralités</b> .....	4
<b>1 Aperçu du Boitier DECT 8000</b> .....	4
1.1 Aperçu de la carte fond de panier.....	4
1.2 Matrice .....	4
<b>2 Installation du boitier DECT 8000</b> .....	4
2.1 Spécifications .....	5
2.2 Information générale d'installation .....	5
2.3 Consignes générales de sécurité.....	5
2.4 Montage en baie 19" .....	6
2.5 Montage sur surface plane.....	7
2.6 Montage mural .....	7
2.7 Raccordement des câbles sur le DECT 8000 .....	8
<b>3 Equipement du boitier DECT 8000</b> .....	10
3.1 Mise en place des cartes interfaces .....	10
3.2 Mise en place de la carte CPU .....	11
3.3 Connexion des câbles sur les interfaces .....	12
3.3.1 Raccordement d'une carte analogique 16 lignes IWU 16.....	12
3.3.2 Raccordement d'une carte 8 balises RFP 8.....	13
<b>4 Installation du logiciel pour DECT 8000</b> .....	14
4.1 Chargement du logiciel .....	14
4.2 Modification des configurations de communication .....	15
4.2.1 Modification des configurations de communication depuis le logiciel.....	16
4.2.2 Suppression des configurations de communication .....	16
4.2.3 Importation de configuration de communication .....	16
4.2.4 Exportation de configuration de communication .....	17
4.2.5 Modification des paramètres d'une configuration de communication.....	17
<b>5 Enregistrement et activation de combinés</b> .....	18
5.1 L'onglet « Registration/Users » du logiciel pour DECT 8000.....	18
5.2 Visualisation des utilisateurs enregistrés.....	18
5.3 Enregistrement de nouveaux combinés.....	19
<b>6 Paramètres généraux du système</b> .....	20
6.1 Paramètres « Date and Time » .....	20
6.2 Changer le mot de passe.....	20
6.3 Paramétrer le préfixe pour numéroter vers l'extérieur .....	20
6.4 Activation des combinés sur le système.....	21
6.5 Mise à jour du logiciel système.....	21
<b>7 Statistiques sur le système</b> .....	21
7.1 Lectures des statistiques « System » .....	22
7.2 Reset des statistiques .....	23
7.3 Lectures des statistiques « PP » (Combinés).....	23
7.4 Lectures des statistiques « RFP » (Bornes).....	24
7.5 Lectures des statistiques « Abnormal Call » (Appel anormal).....	25
7.6 Lectures des statistiques « Active Call » (Appel actif) .....	25
7.7 Sauvegarde des statistiques .....	25
<b>8 Gestion du système</b> .....	26
8.1 L'onglet « System Configuration » .....	26
8.2 L'onglet « Analogue Settings ».....	26
8.2.1 Lire les paramètres « Analogue Settings ».....	27

8.2.2 Modifier les paramètres « Analogue Settings » .....	27
<b>9 L'onglet « Base Stations »</b> .....	<b>29</b>
9.1 Lire les paramètres « Base Stations ».....	30
9.2 Modifier le paramètre « Region » d'une borne RFP .....	30
9.3 Modifier le « Time slot in air » d'une borne RFP .....	30
9.4 Faire une remise à zéro d'un borne RFP .....	31
9.5 Modifier le paramètre « Region » de toutes les bornes RFP.....	31
<b>10 Envoi de messages texte depuis le logiciel « MSF Demo»</b> .....	<b>31</b>
10.1 Envoi d'un message texte vers un combiné .....	32
10.2 Réponse à un message texte provenant d'un combiné.....	33
<b>11 Suivre les communications (« Trace »)</b> .....	<b>33</b>
11.1 L'onglet « Trace » .....	33
11.2 Créer un filtre pour l'outil « Trace » .....	33
11.3 Effacer les filtres .....	34
11.4 Utilisation du moniteur série .....	34
11.5 Utilisation du « Network Data Unit Monitor » .....	34
<b>12 Remplacement des composants</b> .....	<b>35</b>
<b>13 Schémas de principe</b> .....	<b>36</b>

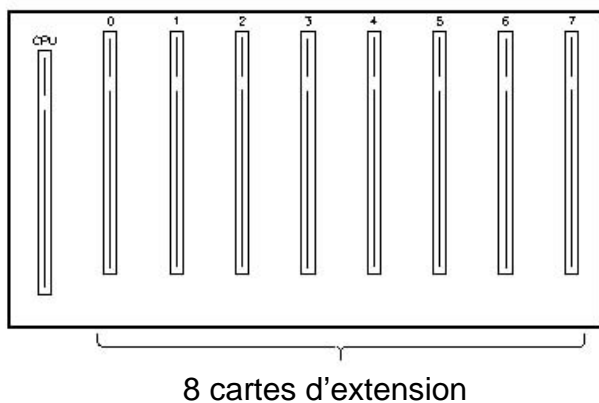
## Généralités

Un boîtier DECT 8000 peut être composé d'un maximum de 8 cartes d'extension, d'une carte CPU (1 par boîtier), et un maximum de 8 boîtiers peuvent être reliés ensemble ce qui formerait un système composé d'au maximum 64 cartes d'extensions.

### 1 Aperçu du Boîtier DECT 8000



#### 1.1 Aperçu de la carte fond de panier



#### 1.2 Matrice

### 2 Installation du boîtier DECT 8000

Le boîtier DECT 8000 est optimisé pour être installé dans une baie 19". Il peut cependant être installé sur un mur à l'aide du kit mural C-8000 KIT MURAL. Avant de commencer l'installation, positionner le boîtier sur une surface plane et vérifier l'absence de tout dommage, si besoin faire un rapport à votre fournisseur.

**Important :**

Respecter impérativement les consignes générales de sécurité ainsi que celles propres au type de montage

## 2.1 Spécifications

<b>Dimensions</b>	
Hauteur	177 mm
Largeur	422 mm
Profondeur	328 mm
Poids	5,34 Kg (sans alimentation)

<b>Alimentation</b>	
AC entrée	100-240 VAC 50/60 Hz

<b>Consommation de l'alimentation</b>	
Consommation mini de l'alimentation	90 W
Consommation maxi de l'alimentation	360 W

<b>Environnement</b>	
Températures de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-30°C à 70°C
Humidité relative	20% à 80% (Non condensé)

## 2.2 Information générale d'installation

Le nombre maximum de boîtier DECT 8000 qui peuvent être relié ensemble dépend du mode de montage et de la longueur maximum du câble de liaison :

- Montage en baie 19" : max 8 boîtiers
- Montage sur surface plane : max 2 boîtiers
- Montage mural : max 1 boîtier

## 2.3 Consignes générales de sécurité

Faire en sorte que la zone autour du boîtier soit propre et non encombrée.  
Choisir l'emplacement approprié pour le support qui accueillera le boîtier DECT 8000, il doit être propre, sec, sans poussières et bien ventilé.  
Eviter les sources de chaleur de perturbations électriques ou électromagnétiques.  
Vérifier la présence d'une prise de courant mise à la terre.

## 2.4 Montage en baie 19"

Avant de commencer l'installation prendre connaissance des consignes de sécurité ci-dessous.

### Consignes de sécurité pour le montage en baie 19"

Veiller à ce que la baie soit bien équilibrée, tous les pieds doivent toucher le sol et être sous pression.

Dans un montage en rack simple, les stabilisateurs doivent être fixés au rack  
Toutes les parties d'une ou plusieurs baies doivent être reliées à une terre commune.

Toujours s'assurer que le support est stable avant d'installer des éléments dans la baie.

Installer toujours un seul élément à la fois, l'installation de deux ou plusieurs éléments en même temps peut rendre instable la baie.

Avant de mettre en place des éléments, déterminer au préalable l'emplacement de chacun.

Installer les éléments les plus lourds au fond de baie et les plus légers vers le haut.  
Mettre ou remettre en place les obturateurs une fois les éléments installés dans la baie pour fermer les accès (cela permet de limiter les dommages électriques occasionnés par des personnes non autorisées et aussi d'optimiser la circulation d'air).

Veiller à laisser fermer la baie pour maintenir un bon refroidissement.

La température dans la baie peut s'élever au-delà de la température ambiante de la pièce, par conséquent des mesures doivent être prises pour s'assurer cette température ne dépasse pas la température maximum de fonctionnement de 40°C du boîtier DECT 8000.

Pour assurer une bonne ventilation toujours laisser 2 à 3 U entre les boîtiers DECT 8000 ou les autres éléments de la baie.

Toujours assurer une bonne mise à la terre de la baie.

### Pour l'installation du boîtier dans la baie

Exemple d'installation dans une baie :

(Veiller à ce que le boîtier DECT 8000 soit fixé dans la baie par quatre vis)

Figure 2.4



## 2.5 Montage sur surface plane

Avant de commencer l'installation prendre connaissance des consignes de sécurité ci-dessous.

### Consignes de sécurité pour le montage sur surface plane

- S'assurer que la surface peut supporter le poids du boitier
- Ne jamais installer le boitier sur le sol
- Ne rien poser sur le dessus du boitier à l'exception d'un éventuel boitier supplémentaire. Le dessus doit rester libre pour assurer le refroidissement

### Pour l'installation du boitier sur une surface plane

- Sortir le boitier DECT 8000 de son emballage
- Avant de mettre en place le boitier, le retourner précautionneusement, y placer les quatre patins en caoutchouc fournis aux quatre coins du boitier
- Le mettre en place sur la surface horizontale, plane et propre

## 2.6 Montage mural

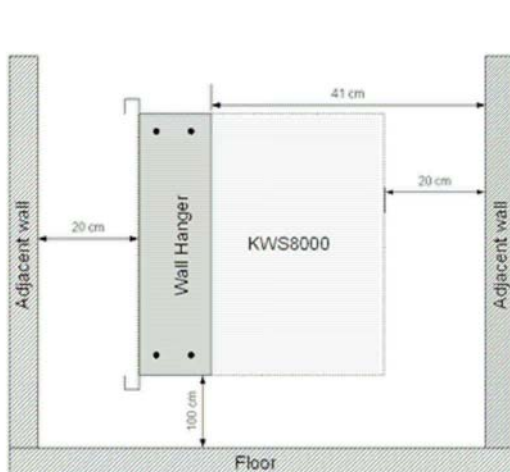
Avant de commencer l'installation prendre connaissance des consignes de sécurité ci-dessous.

### Consignes de sécurité pour le montage mural

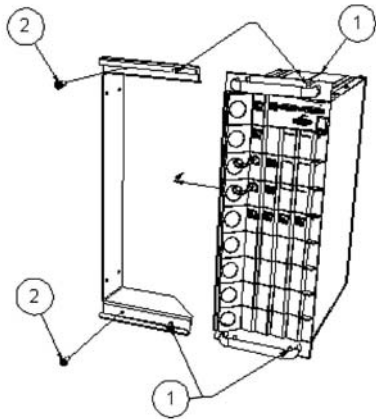
- Vérifier la structure du mur pour une bonne tenue du boitier
- Eviter les surfaces poreuses, les joints et tous éléments sensibles
- Ne jamais utilisé de vis à tête fraisée
- Laisser au moins 10 centimètres d'air libre au-dessus du boitier pour une bonne ventilation

### Pour l'installation du boitier version mural

- Utiliser le support mural référence C-8000 KIT MURAL
- Définir l'emplacement approprié
- Placer le support à au moins 1 mètre du sol et au moins 20 cm de n'importe quel coté



- Fixer le support à l'aide de quatre vis
- Utiliser des chevilles adaptées au type de mur
- Enlever la poussière générée par le perçage
- Sortir le boîtier DECT 8000 de son emballage
- Insérer le boîtier dans le support
- Mettre en place les 2 vis (repère 1 sur la figure) puis les 2 vis (repère 2)



## 2.7 Raccordement des câbles sur le DECT 8000

Ne raccorder les câbles qu'une fois le boîtier monté et qu'après avoir pris les précautions nécessaires

Avant de raccorder les câbles, prendre les précautions de sécurité électrique suivantes :

- Toujours alimenter le boîtier par une prise 230V raccordé à la terre
- Utiliser un cordon d'alimentation avec terre normalisé
- Lors de l'utilisation en baie 19" vérifier la mise à la terre
- Le ou les câbles d'alimentation doivent être raccordés avant la connexion des câbles sur les interfaces
- Avant d'intervenir sur une interface toujours débrancher son câble au préalable
- Pour déconnecter l'alimentation du boîtier DECT 8000, débrancher toujours le côté prise de courant en 1<sup>er</sup>, côté boîtier ensuite.
- Veiller à ce que les alimentations ne soient jamais suspendues par leurs propres poids

### Raccordement des câbles d'alimentation

Le boîtier DECT 8000 dispose à l'arrière (derrière le panneau coulissant) de 4 prises d'alimentation possible :

« System power primary » → Alimentation de base (Cartes RFP possibles en position 4 à 7)

« System power backup » → Alimentation de secours

« 4+ RFP Power primary » → Alimentation nécessaire si + de 4 cartes RFP

« 4+ RFP Power backup » → Alimentation de secours

Exemple 1 :

Cas de figure d'une installation normale avec 32 balises, sans alimentation de secours.

Dans ce cas seule l'alimentation « System power primary » a besoin d'être raccordée.

Remarque :

Les 4 cartes RFP sont obligatoirement aux emplacements 4, 5, 6 et 7 du boitier.

Exemple 2 :

Cas de figure d'une installation avec plus de 32 balises, sans alimentation de secours.

Dans ce cas les alimentations « System power primary » et « 4+ RFP Power primary » devront être raccordées.

Remarque :

C'est la configuration de l'installation qui détermine les emplacements des cartes interfaces ainsi que les alimentations à utiliser. Voir tableau ci-dessous.

**Attention :**

**Toujours placer les cartes RFP en commençant à droite et les cartes IWU en commençant par la gauche.**

	Nb de carte RFP	Alimentation redondante	System power primary	System power backup	4+ RFP Power primary	4+ RFP Power backup	Emplacements cartes RFP possibles
1	1-4	Non	Connecté	Non connecté	Non connecté	Non connecté	Slot 4 à 7
2	1-4	Oui	Connecté	Connecté	Non connecté	Non connecté	Slot 4 à 7
3	5-8	Non	Connecté	Non connecté	Connecté	Non connecté	Slot 0 à 7
4	5-8	Oui	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté	Slot 0 à 7

- Se munir du nombre d'adaptateur secteur approprié
- Raccorder le ou les adaptateur(s) secteur(s) au coffret DECT 8000 de sorte que le clip de fixation s'enclenche
- Brancher le ou les adaptateur(s) secteur(s) sur le 230V
- Si plusieurs adaptateurs secteurs sont à utiliser, l'alimentation sur circuit primaire doit être alimentée en 1<sup>er</sup>, pour les autres il n'y a pas de consignes particulières
- Lorsque la mise hors tension du boitier doit être réalisée, tous les adaptateurs secteur doivent être débranchés

Maximum deux adaptateurs secteur peuvent être placés à l'arrière du boîtier (derrière les portes coulissantes).

Leur mise en place doit être réalisée avant la mise sous tension.



Si plus de 2 adaptateurs secteurs doivent être mis en place, ils devront impérativement être posés sur une surface plane à l'abri de tout risque éventuel. Lors d'un montage en baie 19", ils pourront être posés sur un plateau prévu à cet effet, à condition que la température ambiante soit inférieure à 32° C et que l'air puisse circuler autour.

### **3 Equipement du boîtier DECT 8000**

Rappel :

**Toujours placer les cartes RFP en commençant à droite et les cartes IWU en commençant par la gauche.**

Avant d'insérer une carte interface ou CPU prendre connaissance des précautions ci-dessous.

#### **Précautions de sécurité**

Les cartes électroniques sont composées de circuits sensibles qui peuvent être détruits ou endommagés par des décharges électrostatiques

- Prendre toutes les mesures nécessaires pour palier à tout dommage de cette nature
- Faire en sorte de laisser en place les obturateurs sur tous les emplacements non utilisés

#### **3.1 Mise en place des cartes interfaces**

Remarque :

Pour enficher les cartes, il faut éviter d'appuyer sur les connecteurs en face avant des cartes, il faut pousser sur les parties plastiques hautes et basses.

- a) Avec les 2 mains, faire glisser délicatement la carte dans son emplacement, puis donner une légère poussée sur le dernier centimètre pour qu'elle pénètre correctement dans le connecteur du fond de panier.



- b) Vérifier la présence de la LED verte, cela indique que la carte est correctement connectée
- c) Raccorder les câbles sur la carte comme décrit dans le chapitre « connexion des câbles sur les interfaces »

### 3.2 Mise en place de la carte CPU

Remarque :

Pour enficher la carte, ne pas appuyer sur les connecteurs en face avant de la carte, il faut pousser sur les parties plastiques hautes et basses.

- a) Veiller à ce que l'alimentation du boîtier DECT 8000 soit coupée
- b) Avec les 2 mains, faire glisser délicatement la carte dans son emplacement, puis donner une légère poussée sur le dernier centimètre pour qu'elle pénètre correctement dans le connecteur du fond de panier.



- d) Raccorder les câbles sur la carte comme décrit dans le chapitre « connexion des câbles sur les interfaces »
- e) Remettre en route l'alimentation, et faire un redémarrage du boîtier

### 3.3 Connexion des câbles sur les interfaces

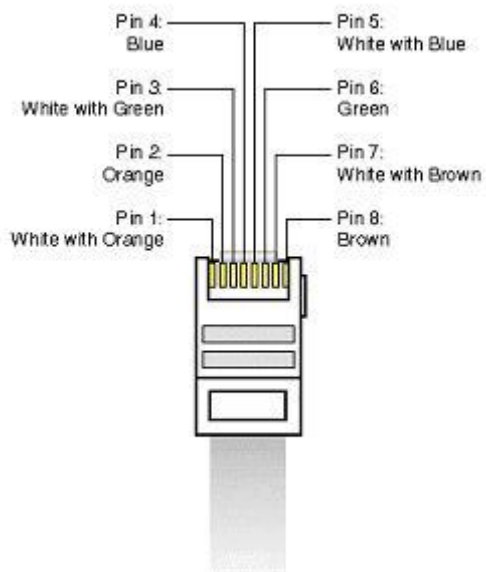
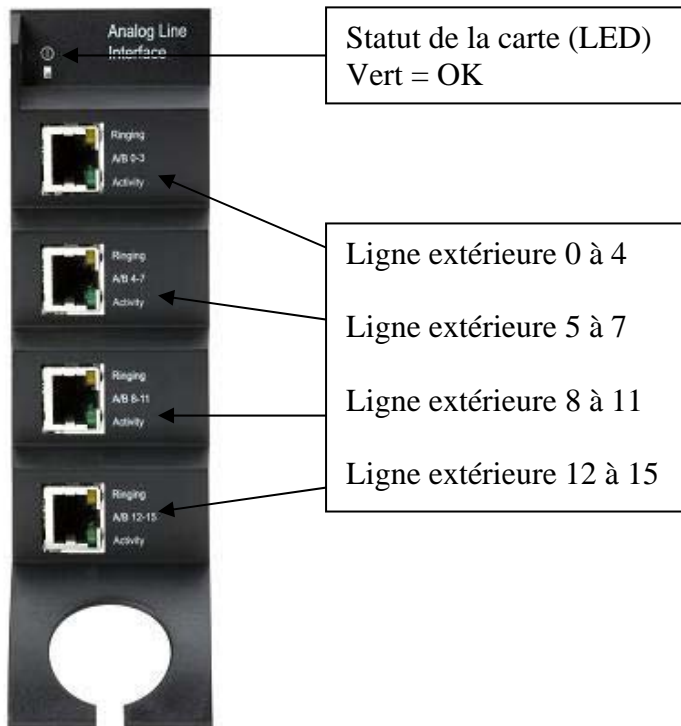
Le boîtier DECT 8000 est livré avec différents connecteurs en fonction des interfaces à utiliser. Consulter les schémas pour connaître le brochage exact des différents connecteurs

Les câbles peuvent être utilisés de deux manières en fonction du type d'installation, voir ci-dessous.



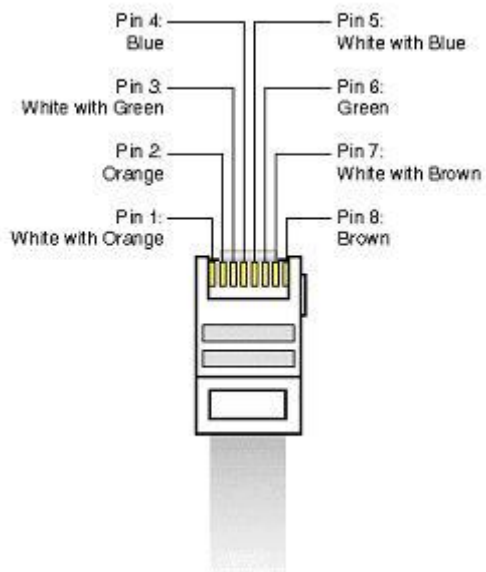
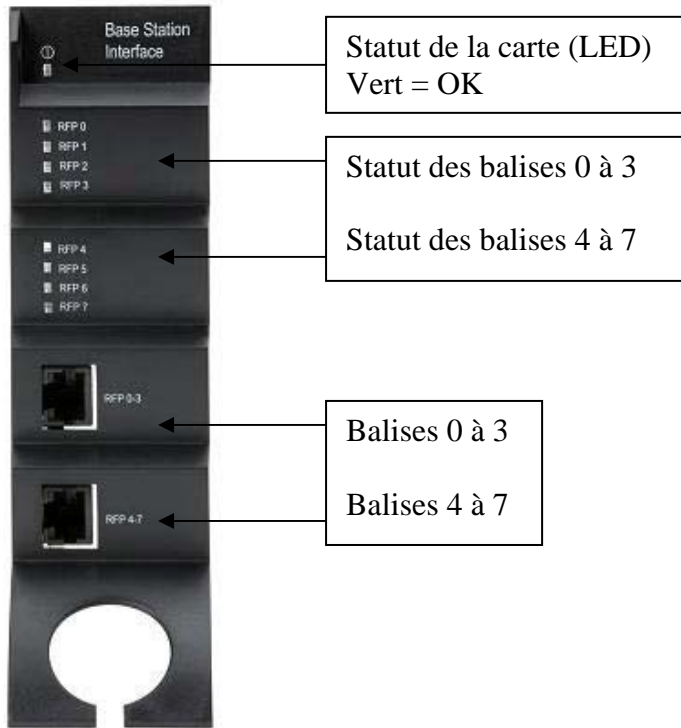
Quel que soit le type d'installation, les câbles devront toujours passer à travers l'ouverture dans la façade en plastique, cela assure le maintien des câbles en toute sécurité.

#### 3.3.1 Raccordement d'une carte analogique 16 lignes IWU 16



Pin	Ligne ext.
1	1
2	1
3	3
4	0
5	0
6	3
7	2
8	2

### 3.3.2 Raccordement d'une carte 8 balises RFP 8



Pin	Balise
1	RFP 1
2	RFP 1
3	RFP 2
4	RFP 0
5	RFP 0
6	RFP 2
7	RFP 3
8	RFP 3

## 4 Installation du logiciel pour DECT 8000

### 4.1 Chargement du logiciel

Pour l'installation du logiciel :

- Double cliquer sur **CWS8000.exe** et suivre les instructions pour l'installation
- Pour le démarrage du logiciel :
- Pointer dans démarrer/Programmes/Kirk Wireless Server 8000 et sélectionner « Kirk Wireless Server 8000 ». Le logiciel doit démarrer et la fenêtre doit apparaître à l'écran

La partie inferieure de la fenetre affiche les paramètres par défaut de communication utilisée pour la connexion au boitier DECT.

Paramètres	Valeur
Vitesse (Baud)	115200
Data (bit)	8
Parité	Pas de parité
Bit de stop	1
Contrôle de flux	CTS, TS, DSR, DTR, DCD

## 4.2 Modification des configurations de communication

Les configurations peuvent être modifiés soit depuis le menu Windows en utilisant « Change Communication Configuration » dans « démarrer/Programmes/Kirk Wireless Server 8000 » ou depuis le programme lorsqu'il est lancé.

Pour la modification depuis Windows :

- a) Cliquer sur « **Change Communication Configuration** » dans « **démarrer/Programmes/Kirk Wireless Server 8000** »
- b) Dans la liste **Name** sélectionner le type de connexion à modifier
- c) Dans la liste **Type** sélectionner le type de connexion préférée, la liste est la suivante :

Type	Définition
Câble Null Modem	A utiliser pour une connexion directe à un PC
Telnet	A utiliser pour une télémaintenance via RS232 serial IP converter (LAN COMM 100)
Modem	A utiliser pour une connexion via un modem
Offline	A utiliser pour accéder au programme sans avoir de connexion avec le boitier

- d) Connexion via « Câble Null Modem », sélectionner le port COM reliant votre PC au boitier DECT 8000
- e) Connexion via « Telnet », entrer l'adresse IP du boitier DECT 8000 ainsi que le port
- f) Connexion via Modem, dans la liste d'interfaces série, sélectionner le port COM relia à l'interface.

#### 4.2.1 Modification des configurations de communication depuis le logiciel

- a) Dans le menu « File » cliquer sur « Communication Configuration », la fenêtre de configuration apparaît. Elle affiche la configuration actuelle.
- b) Faire un clic droit sur la cellule à modifier, puis cliquer sur « Change », la fenêtre de modification apparaît.
- c) Cliquer sur l'onglet du type de connexion préférée, la liste est la suivante :

Type	Définition
Câble Null Modem	A utiliser pour une connexion directe à un PC
Telnet	A utiliser pour une télémaintenance via RS232 serial IP converter (LAN COMM 100)
Modem	A utiliser pour une connexion via un modem
Offline	A utiliser pour accéder au programme sans avoir de connexion avec le boîtier

- d) Sous l'onglet « Null Modem », entrer un nom pour la connexion (dans le champ « Name » et sélectionner le port COM concerné
- e) Sous l'onglet « Telnet », entrer l'adresse IP du boîtier DECT 8000 ainsi que le port (100 par défaut, si problèmes essayer une autre valeur par exemple 10000)
- f) Sous l'onglet « Modem », entrer un nom pour la connexion (dans le champ « Name » et dans la « Com Port List » sélectionner le port correspondant. Le « PBX prefix », « Phone Number » et « Extension » sont optionnels. Le « Wait/Pause » est rempli par une virgule par défaut. Il faut sélectionner « Pulse dialing » dans le cadre de numérotation à impulsion (DTMF)

#### 4.2.2 Suppression des configurations de communication

- a) Dans le menu « File » cliquer sur « Communication Configuration », la fenêtre de configuration apparaît. Elle affiche la configuration actuelle.
- b) Cliquer droit sur la cellule avec les informations à supprimer, et sélectionner « Delete », un message d'alerte apparaît
- c) Dans la fenêtre du message d'alerte, cliquer « Yes » pour supprimer la configuration

#### 4.2.3 Importation de configuration de communication

- a) Dans le menu « File » cliquer sur « Communication Configuration », la fenêtre de configuration apparaît. Elle affiche la configuration actuelle.
- b) Dans le menu « File », « Communication Configuration » cliquer sur « Import »

- c) Dans la fenêtre « Ouvrir » localiser le fichier de paramètre de communication (\*.cc) puis cliquer sur ouvrir. Le nouveau paramètre de communication est ajouté à la liste

#### 4.2.4 Exportation de configuration de communication

- a) Dans le menu « File » cliquer sur « Communication Configuration », la fenêtre de configuration apparaît. Elle affiche la configuration actuelle.
- b) Dans le menu « File », « Communication Configuration » cliquer sur « Export »
- c) Dans la fenêtre « Ouvrir » définir l'emplacement on l'on souhaite enregistrer le fichier de configuration de communication (\*.cc) donner un nom puis cliquer sur « Enregistrer ». La configuration de communication est enregistrée.

#### 4.2.5 Modification des paramètres d'une configuration de communication

- a) Cliquer sur « **Change Communication Configuration** » dans « **démarrer/Programmes/Kirk Wireless Server 8000** ». Il y a un délai de 6 secondes qui permet de cliquer sur le bouton « Edit » avant le lancement du logiciel.
- b) Cliquer sur le bouton « Edit », le bouton « Communication Configuration » apparaît
- c) Clic droit sur la configuration à modifier puis cliquer sur « Change », la fenêtre des paramètres apparaît
- d) Sous l'onglet « Null Modem Cable » les paramètres suivants peuvent être modifiés :
  - o Le nom de la connexion
  - o Le port COM par défaut
- e) Sous l'onglet « Modem » les paramètres suivants peuvent être modifiés :
  - o Le nom de la connexion
  - o Le port COM par défaut
  - o Préfixe PBX pour les appels sortant
  - o Numéro de téléphone
  - o Numéro d'extension
  - o Délai d'attente (Wait/Pause)
- f) Sous l'onglet « Telnet » les paramètres suivants peuvent être modifiés
  - o Le nom de la connexion
  - o L'adresse IP
  - o Le port COM par défaut
- g) Cliquer sur « OK » lorsque les modifications ont été effectuées

## 5 Enregistrement et activation de combinés

Cette section donne les informations nécessaires à l'enregistrement et l'activation de combinés sur le système. L'enregistrement et l'activation est nécessaire pour pouvoir utiliser un combiné. Lors de l'enregistrement un certain nombre d'informations sont entrées dans la base de données du système (N° de série du combiné, Nom de l'utilisateur, Répertoire ...).

C'est l'activation (Subscription) qui permet l'utilisation d'un combiné sur le système, si celui-ci n'est pas enregistré l'activation n'est pas possible

### 5.1 L'onglet « Registration/Users » du logiciel pour DECT 8000

Lorsqu'une connexion a été établie entre le logiciel et le boîtier, le programme affiche toutes informations pour l'enregistrement des combinés. Pour déclarer ou visualiser tous les combinés déjà déclarés sélectionner l'onglet « Registration/Users »

The screenshot shows the 'KIRK Wireless Server 8000 (. Default Connection )' window. The 'Registration/Users' tab is active, displaying a table with the following data:

PPID	IPEI	Local Number (DN)	Name	Standby Text	Presentation Text	Access Code	Line Type	LD	Card Number	Shelf Number	PP Part Number	PP PCS	Tx Gain	Rx G
1	00077 0731326	813	CWS_813	CWS_813	CWS_813		Analog	13	2	1	14124810	1C	0 dB	0 dB
2	00077 0793932	814	CWS_814	CWS_814	CWS_814		Analog	14	2	1	14124810	1C	0 dB	0 dB
3	00077 0412632	800	CWS_800	CWS_800	CWS_800		Analog	0	2	1			0 dB	0 dB
4	00077 0443390	805	CWS_805	CWS_805	CWS_805		Analog	5	2	1	14124800	1S	0 dB	0 dB
5	00077 0731365	803	CWS_803	CWS_803	CWS_803		Analog	3	2	1	14124800	1S	0 dB	0 dB
6	00077 0420953	802	CWS_802	CWS_802	CWS_802		Analog	2	2	1	14124800	1S	0 dB	0 dB
7	00077 0817861	801	CWS_801	CWS_801	CWS_801		Analog	1	2	1	14124800	1S	0 dB	0 dB

Below the table, there are two buttons: 'Read positions 1 to 99' and 'Create new registration'. The status bar at the bottom indicates 'COM1 (Null Modem Cable) | DCD active | CTS active | DSR active | Default Mode | Users read'.

### 5.2 Visualisation des utilisateurs enregistrés

Dans l'onglet « Registration/Users » on retrouve toutes les informations sur tous les utilisateurs enregistrés dans le système.

Pour cela :

- a) Dans l'onglet « Registration/Users », cliquer sur « Read Positions 1-99 »

- b) Pour faire défiler la page de visualisations, cliquer sur les flèches (soit vers le haut ou vers le bas).

Propriété	Description
PPID	N° d'identification
EPEI	N° de série du combiné
Local Number (DN, extension)	N° de téléphone interne
Name	Nom de l'utilisateur dans la base de données
Standby Text	Texte affiché sur le combiné
Presentation Text	Texte affiché sur le combiné de l'appelé (interne)
Access Code	Mot de passe de sécurité pour l'enregistrement (optionnel)
Line Type	Type de ligne (Analogique, ISDN, DECT to DECT)
LID	Identifiant de ligne (0-15)
Card Number	Numéro de la carte sur laquelle le combiné est enregistré
Shelf Number	Boitier sur lequel le combiné est enregistré
PP Part Number	N° permettant l'identification de la Version du combiné
PP PCS	Affiche le logiciel dans le combiné connecté
Tx Gain	Gain de l'émetteur (dB)
RX Gain	Gain du récepteur (dB)

### 5.3 Enregistrement de nouveaux combinés

Dans l'onglet « Registration/Users »

- a) Cliquer sur « Create new registration ». La fenêtre « Create of Change User » apparaît
- b) Dans la case « IPEI » entrer le N° de série du combiné. Le N° de série est composé de 5 chiffres (Code fabriquant) suivi de 7 chiffres (N° du combiné)
- c) Dans la case « DN » entrer le N° de téléphone affecté au combiné. Affecté un N° offre la possibilité au combiné de recevoir des messages d'autres combinés
- d) Dans la case « Name » entrer le nom de ce combiné pour la base de données du système (Optionnel)
- e) Dans la case « Standby Text » entrer le texte qui sera affiché sur le combiné
- f) Dans la liste « Line Type », sélectionner le type de ligne à utilisé (Analogique, ISDN, DECT to DECT)
- g) Dans la liste « LID » sélectionner le N° de ligne utilisé
- h) Dans la liste « Card Number » sélectionner le N° de la carte sur laquelle le combiné est raccordé
- i) Dans la liste « Shelf Number » sélectionner le N° du boitier sur lequel le combiné est enregistré
- j) Dans la case « Access Code » entrer un code d'authentification pour l'enregistrement du combiné (Optionnel)
- k) Dans la case « Presentation Text » entrer le texte qui sera affiché sur le combiné du destinataire de l'appel (appel interne)

- l) Cliquer sur « Create » pour enregistrer le combiné. Il est alors possible d'enregistrer de nouveaux combiné ou de quitter en cliquant sur « Close »

## **6 Paramètres généraux du système**

Cette section décrit comment gérer les paramètres généraux du système depuis le menu « Settings »

### **6.1 Paramètres « Date and Time »**

Il est possible d'utiliser la date et l'heure du système DECT 8000 ou d'utiliser celle du PC et de l'enregistrer dans le système.

Pour paramétrer la date et l'heure :

- a) Dans le menu « Settings » cliquer sur « Date and Time »
- b) Cliquer sur « Read » pour lire la date et l'heure du système DECT 8000 ou cliquer sur « Current Time (PC) » pour lire la date et l'heure du PC
- c) Cliquer sur « Write » pour enregistrer la date et l'heure du PC dans le système
- d) Cliquer sur « Close » pour fermer

### **6.2 Changer le mot de passe**

Par défaut l'utilisation d'un mot de passe pour accéder au système n'est pas activée. Dans le cas de la définition d'un mot passe il faut veiller à ne pas le perdre. Si toutefois cela devait arriver il faudra contacter votre distributeur.

#### **Information :**

Il est recommandé de ne pas mettre en place de mots de passe.

Pour paramétrer le mot de passe :

- a) Dans le menu « Settings » cliquer sur « Change Password »
- b) Entrer le mot de passe actuel dans la case « Old Password » (vide par défaut)
- c) Entrer le nouveau mot de passe dans la case « New Password » et le confirmer dans la case « Confirm New Password »
- d) Cliquer sur « Change » pour l'activer et sur « Close » pour quitter

### **6.3 Paramétrer le préfixe pour numéroter vers l'extérieur**

Pour numéroter vers l'extérieur il est possible d'avoir à paramétrer un préfixe.

Pour cela :

- a) Dans le menu « Settings » cliquer sur « Outgoing line prefix »
- b) Cliquer sur « Read » pour lire le préfixe actuel du système ou entrer le préfixe dans la case « Prefix »
- c) Cliquer sur « Write » pour l'activer dans le système

## 6.4 Activation des combinés sur le système

Pour activer un ou plusieurs combiné(s) sur le système, après les avoir enregistré dans la base de données (Chapitre 5.3), il est nécessaire d'autoriser l'activation dans le système.

Pour cela :

- a) Dans le menu « Settings » pointer sur « Subscriptions»
- b) Cliquer sur « Allowed » (Autorise l'activation) ou sur « Disallowed » (interdit l'activation)

Pour effectuer l'activation sur le combiné consulter sa notice d'utilisation.

## 6.5 Mise à jour du logiciel système

Lorsqu'une nouvelle version logicielle est disponible ou lorsqu'une mise à jour est nécessaire, celle-ci doit être chargée dans le système.

Pour Cela :

- a) Se munir du fichier de mis à jour (\*.bin)
- b) Dans le menu « Settings » cliquer sur « Load Flash», la fenêtre « Load Flash » apparait
- c) Cliquer sur « Find Firmware Code Button », pointer sur le fichier à charger
- d) Il y a maintenant 2 options, soit activer la version immédiatement après le chargement « Burning the flash immediately after loading » ou juste le charger et l'activer plus tard « loading it and burn it later »

Remarque :

L'activation immédiate provoquera un redémarrage du système et affectera les utilisations en cours

- e) Cliquer sur « Load Flash » pour charger le fichier dans la mémoire RAM
- f) Cliquer sur « Burn Flash » pour activer la nouvelle version. Le système redémarrera

## 7 Statistiques sur le système

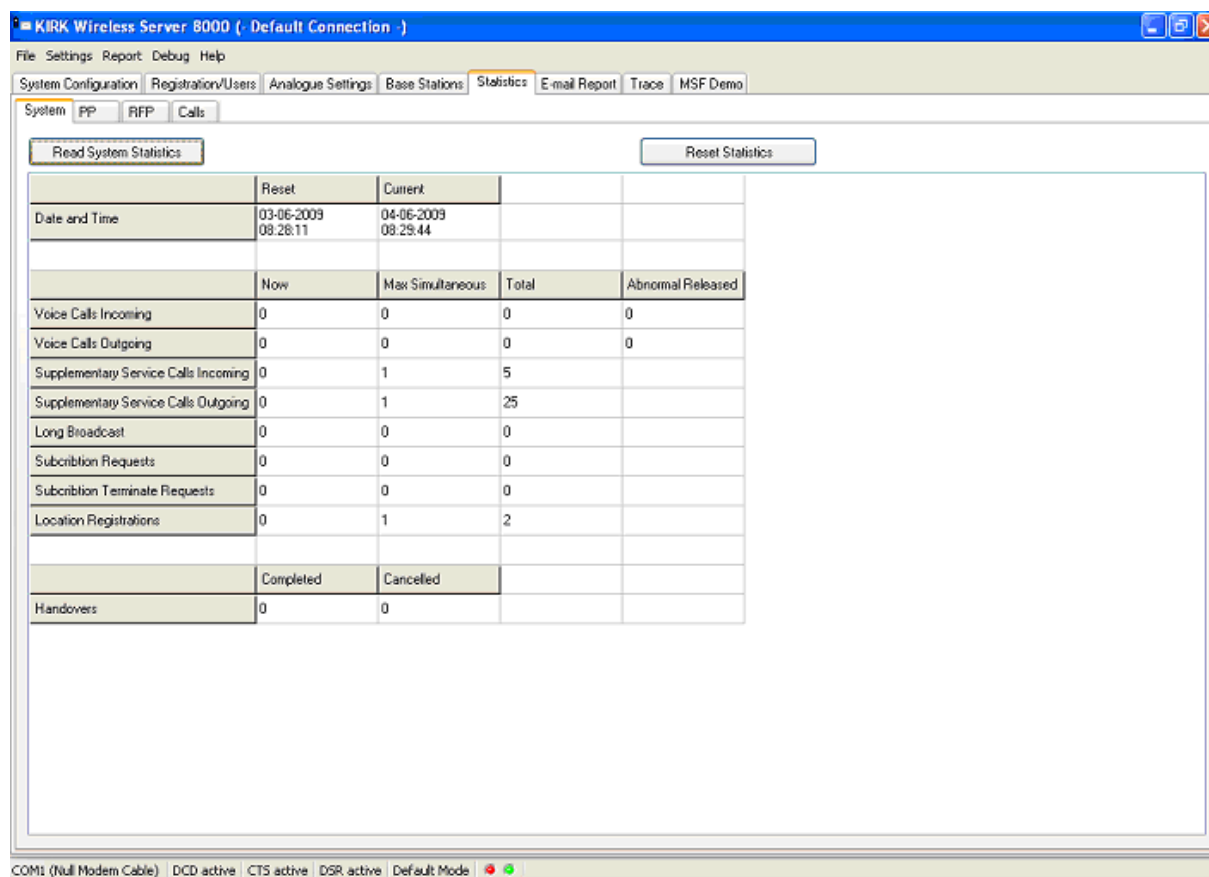
L'onglet « Statistics » affiche toutes les informations sur l'ensemble du système.

Ces informations peuvent être utilisées pour mesurer le rendement de l'installation ou diagnostiquer d'éventuels dysfonctionnements.

Pour cela, il y a 4 onglets dans lesquelles on retrouve des informations détaillées sur des parties spécifiques du système :

- Onglet « System » (Statistiques générales)
- Onglet « PP » (Statistiques combinés)
- Onglet « RFP » (Statistiques Bornes RFP)
- Onglet « Calls » (Statistiques appels)

## 7.1 Lectures des statistiques « System »



- Dans L'onglet « Statistics » suivi de l'onglet « System »
- Cliquer sur « Read System Statistics »
- Les informations qu'on y trouve sont les suivantes :

Paramètres	Description
Date and Time	Date et heure actuelles et date et heure du dernier reset
Voice calls Incoming	Nombre d'appels reçus, en cours, simultanés, total, anormalement terminés
Voice calls Outgoing	Nombre d'appels émis, en cours, simultanés, total, anormalement terminés
Supplementary Service Calls Incoming	Nombre de messages reçus, en cours, simultanés, total, anormalement terminés (Services autres que téléphonique)
Supplementary Service Calls Outgoing	Nombre de messages émis, en cours, simultanés, total, anormalement terminés (Services autres que téléphonique)
Subscription Requests	Demande d'activation de combinés
Subscription Terminate Requests	Activations de combinés réalisées
Handovers	Nombre de communications transmises d'une borne à une autre, avec succès (completed), avec perte de la communication (Cancelled)

## 7.2 Reset des statistiques

Pour remettre à zéro les statistiques :

- Dans L'onglet « Statistics » suivi de l'onglet « System »
- Cliquer sur « Reset Statistics »

## 7.3 Lectures des statistiques « PP » (Combinés)

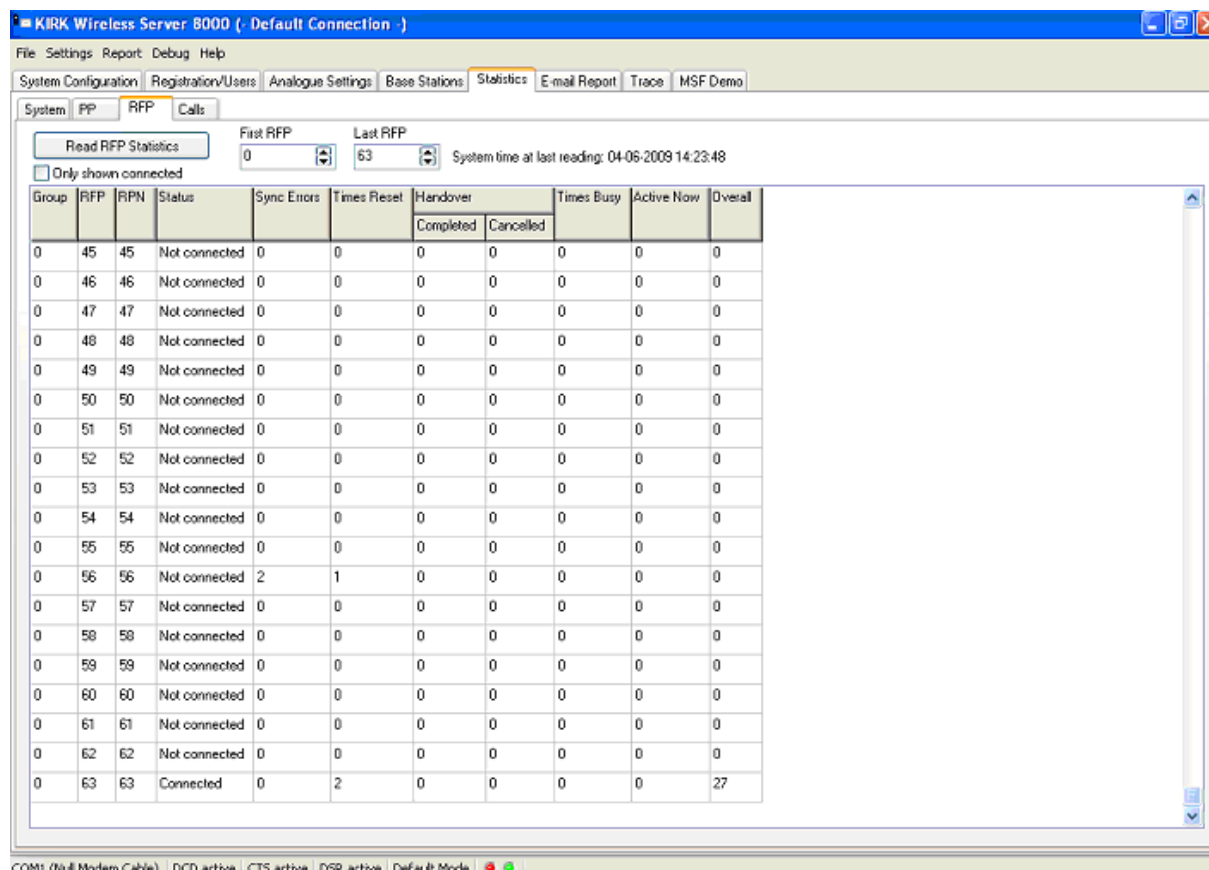
PPID	Local Number (DN)	Name	Calls		Handover		Dropped Calls	
			Incoming	Outgoing	Completed	Cancelled	Incoming	Outgoing
0001/0x0001	813	CWS_813	0	0	0	0	0	0
0002/0x0002	814	CWS_814	0	0	0	0	0	0
0003/0x0003	800	CWS_800	0	0	0	0	0	0
0004/0x0004	805	CWS_805	0	0	0	0	0	0
0005/0x0005	803	CWS_803	0	0	0	0	0	0
0006/0x0006	802	CWS_802	0	0	0	0	0	0
0007/0x0007	801	CWS_801	0	0	0	0	0	0
0008/0x0008			0	0	0	0	0	0
0009/0x0009			0	0	0	0	0	0
0010/0x000A			0	0	0	0	0	0
0011/0x000B			0	0	0	0	0	0
0012/0x000C			0	0	0	0	0	0
0013/0x000D			0	0	0	0	0	0
0014/0x000E			0	0	0	0	0	0
0015/0x000F			0	0	0	0	0	0
0016/0x0010			0	0	0	0	0	0
0017/0x0011			0	0	0	0	0	0
0018/0x0012			0	0	0	0	0	0
0019/0x0013			0	0	0	0	0	0
0020/0x0014			0	0	0	0	0	0

- Dans L'onglet « Statistics » suivi de l'onglet « PP »
- Cliquer sur « Read PP Statistics » (Entrer la plage de N° d'identification des combinés que l'on souhaite visualiser, la plage par défaut est 1-25)
- Les informations qu'on y trouve sont les suivantes :

Paramètre	Description
PPID	N° d'identification du combiné
Local Number	N° de téléphone interne
Name	Nom de l'utilisateur dans la base de données
Calls	Nombre d'appels (émis et reçus)
Handover	Nombre de communications transmises d'une borne à une autre, avec succès (completed), avec perte de la communication (Cancelled)

Dropped Calls	Nombre de communications émises ou reçues interrompues involontairement
---------------	---

## 7.4 Lectures des statistiques « RFP» (Bornes)



- Dans L'onglet « Statistics » suivi de l'onglet « RFP »
- Cliquer sur « Read RFP Statistics » (Entrer la plage de N° d'identification des bornes que l'on souhaite visualiser, la plage par défaut est 1-63)
- Pour ne visualiser que les statistiques sur les bornes actuellement connectées cocher « Only shown connected »
- Les informations qu'on y trouve sont les suivantes :

Paramètre	Description
RFP	N° de la borne (de 0 à 511)
RPN	N° de la borne (de 0 à 255)
Status	Etat : Connectée ou Déconnectée
Sync. Errors	Nombre d'erreurs de synchronisation avec le boîtier DECT 8000
Times Reset	Nombre de redémarrage de la borne
Handovers	Nombre de communications transmises avec succès (completed), avec perte de la communication (Cancelled)
Times busy	Durée pendant laquelle les 4 canaux de la borne ont été occupés simultanément

Active Now	Nombre d'appels actifs actuels
Overall	Nombre d'appel total sur la borne

### 7.5 Lectures des statistiques « Abnormal Call» (Appel anormal)

- Dans L'onglet « Statistics » suivi de l'onglet « Calls »
- Sélectionner « Abnormal Call Release » Cliquer sur « Read Abnormal Call Release »
- Les informations qu'on y trouve sont les suivantes :

Paramètre	Description
Time of Incident	Heure et date de la déconnexion
Local Number	N° interne du téléphone
Name	Nom de l'utilisateur dans la base de données
PPID	N° d'identification du combiné
RFP Number	N° de la borne
Release Reason	Raison de la déconnexion

### 7.6 Lectures des statistiques « Active Call» (Appel actif)

- Dans L'onglet « Statistics » suivi de l'onglet « Calls »
- Sélectionner « Active Calls Statistics » Cliquer sur « Read Active Call Statistics »
- Les informations qu'on y trouve sont les suivantes :

Paramètre	Description
Established Time	Heure et date du début de l'appel
Duration	Durée de l'appel (en secondes)
Direction	Précision appel émis ou reçu
Interface	Précision du type d'interface (uniquement analogique à ce jour)
Local Number	N° interne du téléphone
Name	Nom de l'utilisateur dans la base de données

### 7.7 Sauvegarde des statistiques

Les statistiques peuvent être sauvegardées sous un fichier \*.txt. Cela permet de sauvegarder les statistiques avant un reset.

- Dans le menu « Files » Cliquer sur « Save Configuration Statistics as .txt »
- Avec « enregistrer sous » définir l'emplacement et donner un nom de fichier puis cliquer sur « enregistrer »
- Depuis le menu « Report » sélectionner « Save Configuration Statistics on PC » définir l'emplacement et donner un nom de fichier puis cliquer sur « Save »

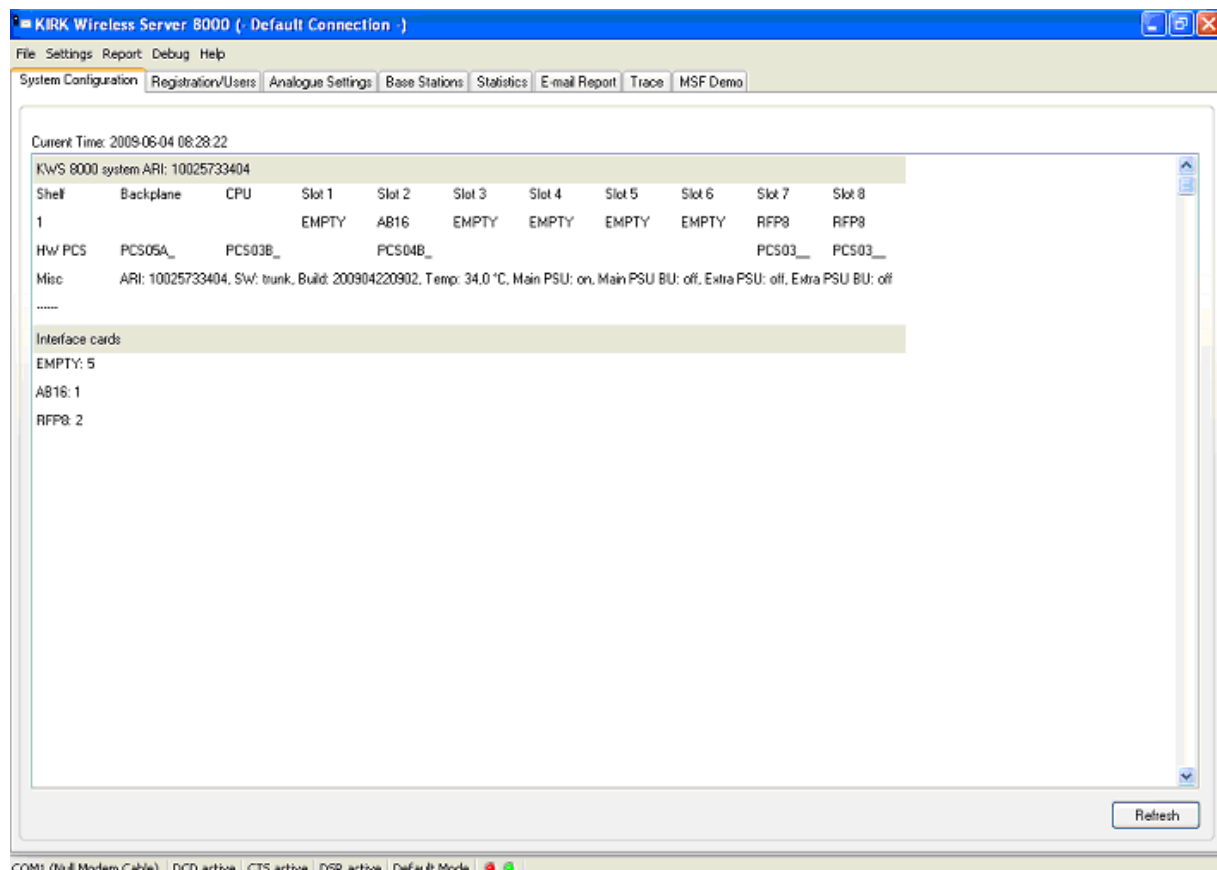
## 8 Gestion du système

Cette section décrit comment exploiter le système à l'aide du logiciel. Ce logiciel permet de gérer l'envoi de message texte, de gérer les comptes utilisateurs, de suivre le bon fonctionnement de l'installation.

### 8.1 L'onglet « System Configuration »

L'onglet « Système Configuration » affiche le détail de la configuration matérielle ainsi que les interfaces présentes sur le système (pour chacun des boitiers si l'installation comporte plusieurs boitiers).

Ci-dessous un exemple de configuration, dans lequel on peut observer, le détail des cartes présentes dans chaque emplacement sur le boitier N°1 (Shelf), la liste des emplacements libres avec la version logicielle actuellement en place.



### 8.2 L'onglet « Analogue Settings »

L'onglet « Analogue Settings » affiche les informations sur les paramètres du boitier DECT 8000.

Shelf	Slot	Ringer				FSK clip			DTMF Tx			Recall loop break time		Dial tone detect		Nb. de PE
		Max frequency	Min frequency	Number of periods	Clip type	Timeout	Seizure	Mark	Tone on time	Tone pause time	Level offset	Time	Timeout	Time	Timeout	
1	1	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	2	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	3	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	4	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	5	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	6	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	7	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	8	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
2	1	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	2	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	3	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	4	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	5	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	6	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	7	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	8	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
3	1	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	2	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	3	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	
	4	65 Hz	14 Hz	4	Bell core	2500 ms	200 bits	150 bits	80 ms	80 ms	-12 dB	100 ms	10000 ms	1500 ms	4	

### 8.2.1 Lire les paramètres « Analogue Settings »

Pour lire les informations de paramétrage actif sur l'installation, cliquer sur « Read »

Il est possible grâce à ce tableau de modifier les paramètres pour chaque emplacement de carte et pour chacun des boitiers éventuellement présents sur l'installation.

### 8.2.2 Modifier les paramètres « Analogue Settings »

Après avoir lu les paramètres actifs sur l'installation, faire un clic gauche sur la case à modifier. La fenêtre « Analogue settings » apparaît. Dans le titre de la fenêtre on retrouvera les informations de l'emplacement sélectionné (N° de boitier et emplacement).

Pour chaque emplacement sur le boitier les informations affichées sont les suivantes :

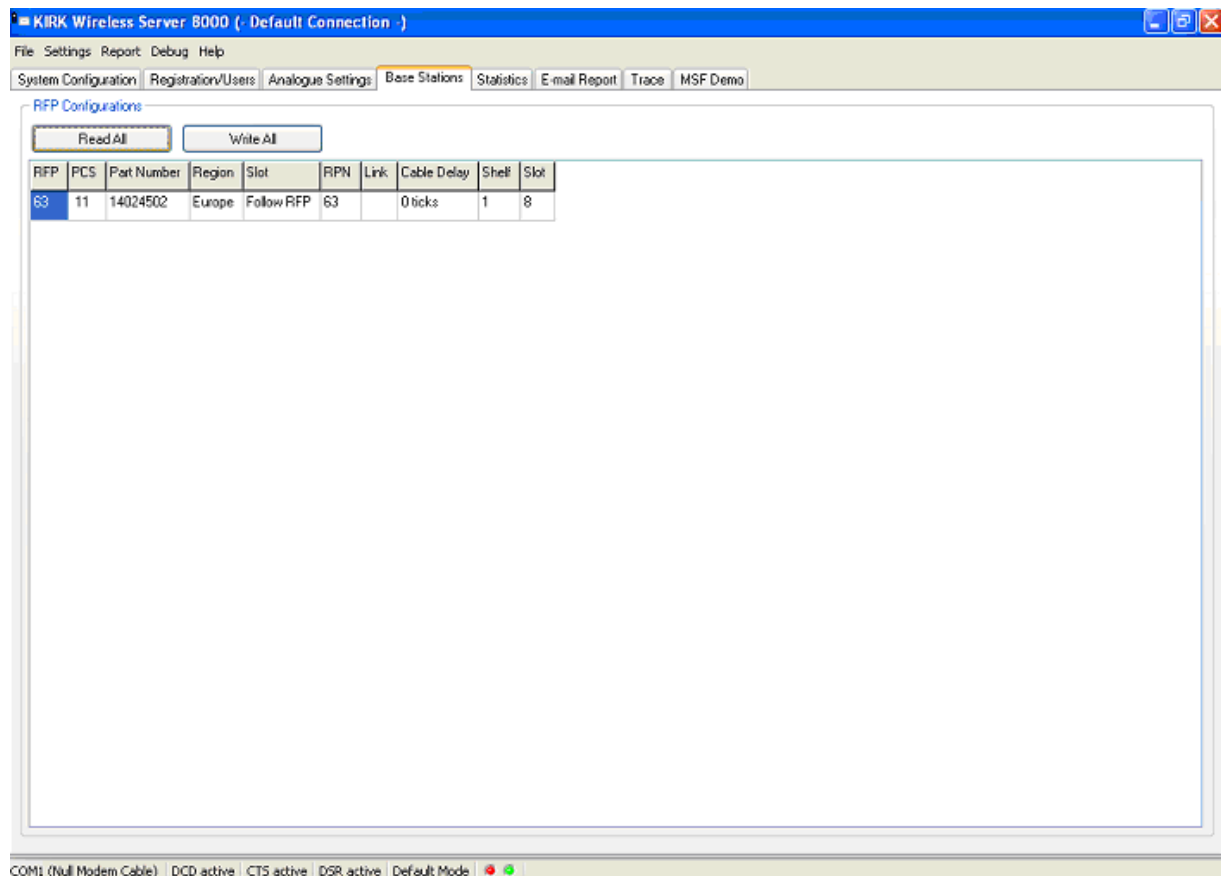
Paramètre	Détails	Description
Ringer	Maximum frequency	Liste des fréquences maximales

	Minimum frequency	Liste des fréquences minimales
	Number of periods	Nombre de périodes
	Clip Type	Indique le type d'affichage de l'appel entrant (clip)
FSK Clip	Time-out	Définit la durée d'affichage du numéro de l'appel entrant
	Seizure (bits)	Nombre de bits utilisé pour la signalisation du canal
	Mark (bits)	Nombre de bits utilisé pour la synchronisation
DTMF Tx	Tone on Time (ms)	Définit la durée du signal d'appel
	Tone pause time (ms)	Définit le temps de pause entre chaque signal d'appel
	Level offset (dB)	Définit l'offset du signal d'appel
Recall Loop Break Time		Définition de la durée (300 millisecondes pour nous) de coupure de ligne pour un rappel (R)
Dial Tone Detect	Time	Définition de la durée de la tonalité avant composition du N°
	Time-out	Définition de la durée de composition du N° avant Time out
Number of Busy Tone Period		Définition de la durée avant génération du signal occupé
ECAN State	(On/Off)	Suppression de l'écho (activé ou désactivé)
NLP	State (On/Off)	Processeur non-linéaire (activé ou désactivé)
	Mode: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limits the signal when it is active</li> <li>- Reserved</li> <li>- Sends sign noise when it is active</li> <li>- Sends white noise when it is active</li> </ul>	Définit le mode de gestion du bruit
CPT (Call Progress Tone)	Busy low frequency	fréquence minimale de reconnaissance du signal occupé
	Busy high frequency	fréquence maximale de reconnaissance du signal occupé
	Busy tone on time (ms)	Durée du signal occupé perçue

	Busy tone pause time (ms)	Durée de la pause entre 2 signaux perçus
	Dial low frequency (Hz)	fréquence minimale de numérotation
	Dial high frequency (Hz)	fréquence maximale de numérotation
	Dial tone on time (ms)	Durée du signal d'appel perçue
	Dial tone pause time (ms)	Durée de la pause entre 2 signaux perçus
	Detect tolerance (ms)	Défini la tolérance de la durée de la pause entre 2 signaux perçus (Signal d'appel et occupé)
IWU Gain	TX (dB)	Gain de l'émetteur
	Rx (dB)	Gain du récepteur

## 9 L'onglet « Base Stations »

L'onglet « Base Stations » affiche les informations sur les paramétrages de chaque balise RFP présente sur l'installation.



## 9.1 Lire les paramètres « Base Stations »

- Pour lire les informations de paramétrage actuel de chaque balise RFP cliquer sur « Read All »

Pour chaque balise les informations affichées sont les suivantes :

Paramètre	Description
RFP	N° de borne RFP (0-511)
PCS	Version logicielle de la borne
Part Number	Référence d'identification du logiciel de la borne
Region	La région détermine la gamme de fréquence (Europe)
Slot	Le numéro de "Slot", sur un système avec plusieurs balises dépend du RPN. Si le RPN est pair le Slot est pair, si le RPN est impair le Slot est impair.
RPN	« Radio Part Number » C'est le code d'identification envoyé par la balise
Cable Delay	Temps de propagation du signal pour joindre la borne
Shelf	N° de Boitier sur lequel la borne est connectée
Slot	Emplacement de la carte sur laquelle la borne est connectée

## 9.2 Modifier le paramètre « Region » d'une borne RFP

- Après avoir lu les paramètres des bornes RFP
- faire un clic gauche sur la case de ligne correspondante à la borne dont le paramètre « Region » doit être modifié
- Pointer sur « Region » et sélectionner la valeur souhaitée (Europe)
- Refaire un clic droit sur la ligne modifiée, et sélectionner « Write Region/Slot to single RFP » (enregistre les modifications uniquement pour la balise modifiée)
- Cliquer sur le bouton « Write all » pour enregistrer la modification dans le système (reprogramme l'ensemble des balises)

## 9.3 Modifier le « Time slot in air » d'une borne RFP

- Sur l'onglet « Base Stations », faire un clic droit sur la ligne de la borne à modifier
- Pointer sur "Slot" et sélectionner parmi les options suivantes
  - Even
  - Odd
  - Follow RFP
- Refaire un clic droit sur la ligne modifiée, et sélectionner « Write Region/Slot to single RFP » (enregistre les modifications uniquement pour la balise modifiée)
- Cliquer sur « Write all » pour enregistrer la modification dans le système (reprogramme l'ensemble des balises)

### 9.4 Faire une remise à zéro d'un borne RFP

- a) Dans l'onglet « Base Station » faire un clic droit sur la case de ligne correspondante à la borne qui doit être remise à zéro.
- b) Cliquer sur « Reset Single RFP »

### 9.5 Modifier le paramètre « Region » de toutes les bornes RFP

- a) Dans l'onglet « Base Station » faire un clic droit sur n'importe quelle case
- b) Cliquer sur « Change All RFPs to<region>/Follow RFP »

## 10 Envoi de messages texte depuis le logiciel « MSF Demo »

Depuis l'onglet « MSF Demo » il est possible d'envoyer un message texte sur n'importe quel combiné compatible MSF connecté sur le système. Tout combiné compatible MSF connecté sur le système peut aussi avoir la possibilité d'envoyer un message texte sur le port série du boitier DECT 8000 à destination d'une application externe (exemple, vers le C-CMS)

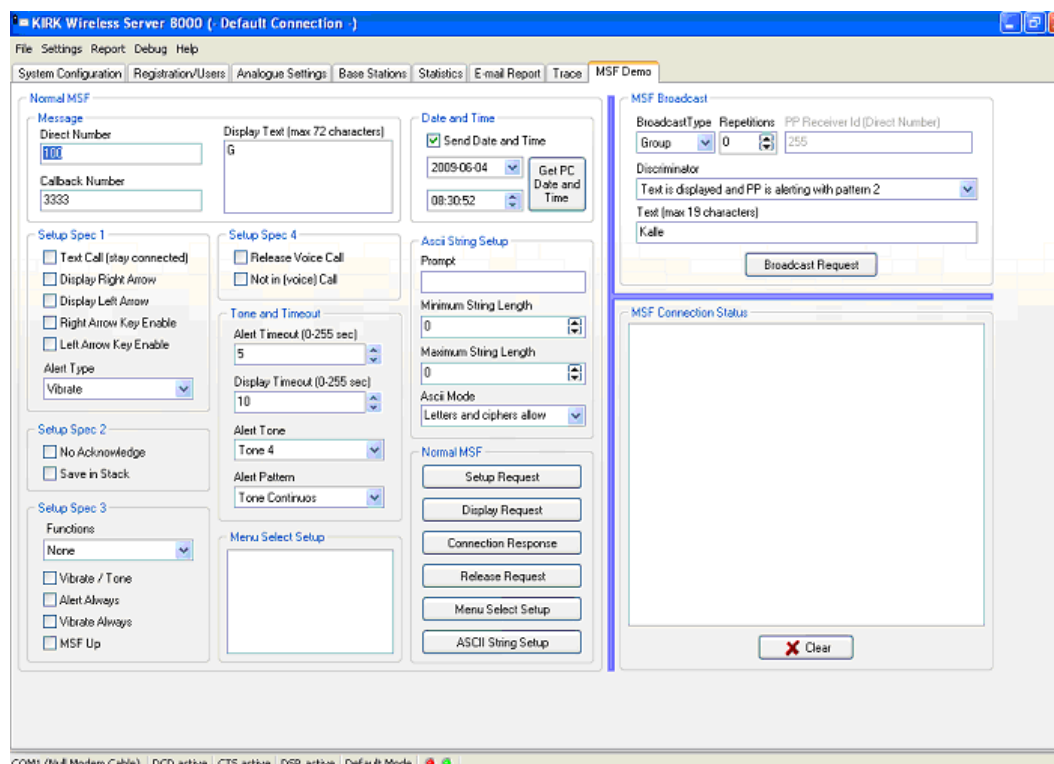
Note 1 :

L'onglet « SF Demo » est juste une démonstration des services que peut proposer le système.

Ce service est principalement destiné à être utilisé par une application extérieure comme le serveur C-CMS. Néanmoins cette version de démonstration permet l'envoi d'un message normal à destination d'un combiné à la fois, avec le renvoi d'une confirmation une fois le message reçu.

Note 2 :

Pour obtenir la version complète de ce service contacter votre fournisseur.



## 10.1 Envoi d'un message texte vers un combiné

- a) Depuis l'onglet « MSF Demo »
- b) Dans la zone « Message » entrer le numéro du destinataire du message dans la case « Direct Number » et dans la case « Display Text » entrer le message à envoyer
- c) Si le destinataire du message doit rappeler un numéro, entrer ce numéro dans la case « Callback Number »
- d) Pour définir plus d'options concernant le message à envoyer utiliser les zones « Setup Spec »
  - o **Setup Spec 1** : Utiliser cette zone pour définir la mise en forme du message sur le combiné du destinataire
  - o **Setup Spec 2** : Utiliser cette zone pour comment le destinataire gère le message
  - o **Setup Spec 3** : Utiliser cette zone pour définir comment le destinataire est averti de l'arrivée du message
  - o **Setup Spec 4** : Utiliser cette zone pour définir si le message doit interrompre la communication ou non lorsqu'il arrive au destinataire.
- e) Pour définir le type de sonnerie pour la signalisation du message utiliser la zone « Tone and Timeout »
- f) Pour joindre l'heure et la date au message utiliser la zone « Date and Time »
- g) Cliquer sur « Setup Request » pour envoyer le message

La zone « MSF Connection Status » affiche la confirmation de réception du message du destinataire (Pour cela il doit appuyer sur OK)

Dans le cas où il y a un problème pour la transmission du message ou lorsque le destinataire confirme la réception un message est affiché dans la zone « MSF Connection Status ».

Les plus courants des messages sont les suivants :

Message	Cause
Normal Release	Le destinataire a bien reçu le message
Timer expiry	Le délai est écoulé avant la réception du message
Handset is out of Range	Le destinataire est hors de portée
Handset is busy	Le destinataire a déjà un message en attente
Unknown handset	Le destinataire est inconnu par le système Vérifier le numéro

- h) Lorsque la confirmation de réception du message est reçu et si dans la zone « Setup Spec 1 » la case « Text Call (stay connected) » a été cochée, l'application est resté econnectée avec le destinataire. Il est alors possible d'envoyer d'autres messages à ce destinataire, pour cela entrer le nouveau message dans la zone « Display Text » et cliquer sur « Display Request »
- i) Pour couper la liaison établie avec le destinataire, cliquer sur « Release Request » si dans la zone « Setup Spec 1 » la case « Text Call (stay connected) » a été cochée, sinon la liaison sera automatiquement interrompue avec le destinataire après le transfert du message
- j) Cliquer sur « Clear » pour effacer la zone « Connection Status »

## 10.2 Réponse à un message texte provenant d'un combiné

Dans l'onglet « MSF Demo » la zone « Connection Status » affiche le message si celui-ci a été envoyé au système depuis un combiné.

- a) Pour répondre à un message texte provenant d'un combiné, entrer le numéro dans la case « Direct Number » (le numéro est affiché dans la zone « Connection Status ») et cliquer sur « Connection Response »
- b) Pour couper la liaison établie avec le combiné, entrer le numéro dans la case « Direct Number » et cliquer sur « Release Request »
- c) Cliquer sur « Clear » pour effacer la zone « Connection Status »

## 11 Suivre les communications (« Trace »)

L'onglet « Trace » est particulièrement utile lors de la mise en service d'une installation pour trouver la source d'un problème.

### 11.1 L'onglet « Trace »

L'onglet « Trace » affiche un certain nombre d'informations en fonction du niveau qui lui a été défini (Trace level).

Pour spécifier le « Trace level » :

- Depuis le menu « Debug » pointer sur « Trace level » et sélectionner le niveau souhaité. Le choix est le suivant :

Trace level	Description
Disabled	Mode Trace désactivé
Level 1	Affiche les informations d'activation et de localisation
Level 2	Affiche les informations d'activation, de localisation, sur les appels anormaux et les messages
Level 3	Affiche les informations d'activation, de localisation, sur les appels anormaux, les messages et la phonie
Level 4	Affiche les informations d'activation, de localisation, sur les appels anormaux, les messages et la phonie ainsi que les messages de débogage

Afin de limiter encore plus la quantité d'informations affichées il est possible de créer un filtre.

### 11.2 Créer un filtre pour l'outil « Trace »

- a) Depuis le menu « Debug », cliquer sur « Trace filters »
- b) Dans la liste « Message Level » sélectionner le niveau sur lequel on souhaite appliquer un filtre
- c) Pour inclure un combiné particulier dans le filtre le sélectionner dans la liste « PPID » sinon sélectionner « Exclude »

- d) Pour inclure un numéro de téléphone particulier dans le filtre, le rentrer dans la case « Local Number »
- e) Pour inclure un type de ligne dans le filtre, la sélectionner dans la liste « Line Type » sinon sélectionner « Exclude »
- f) Pour inclure un numéro de borne particulier dans le filtre, le sélectionner dans la liste « RFP Number » sinon sélectionner « Exclude »
- g) Pour inclure un numéro canal particulier dans le filtre, le sélectionner dans la liste « Channel Number » sinon sélectionner « Exclude »
- h) Pour inclure une carte spécifique dans le filtre, la sélectionner dans la liste « Card Number » sinon sélectionner « Exclude »
- i) Pour inclure un boîtier spécifique dans le filtre, le sélectionner dans la liste « Shelf Number » sinon sélectionner « Exclude »
- j) Une fois tous les paramètres saisis dans le filtre, cliquer sur « Set Trace Filter »

Les informations alors affichées dans l'onglet « Trace » seront basées à la fois sur le « Trace Level » et sur le filtre spécifié.

Il est possible d'appliquer plusieurs filtres sur l'onglet « Trace », il suffit pour cela de répéter les étapes précédentes.

### **11.3 Effacer les filtres**

- Depuis le menu « Debug » cliquer sur « Trace Filters » et cliquer sur « Clear All Filters »

### **11.4 Utilisation du moniteur série**

Le moniteur série affiche les informations de connexions entre le client et CWS8000

Pour visualiser les informations du moniteur série:

- a) Depuis le menu « Debug », cliquer sur « Serial Monitor »
- b) Sélectionner « Follow data » pour afficher les informations de communication
- c) Sélectionner « Omit new data » pour figer l'affichage des données

### **11.5 Utilisation du « Network Data Unit Monitor »**

Le moniteur NDU affiche les informations concernant les paquets de données échangés avec le système. Le moniteur NDU est utilisé comme application tierce pour les développeurs en complément d'une documentation API.

Pour visualiser les informations du moniteur NDU:

- a) Depuis le menu « Debug », cliquer sur « NDU Monitor »
- b) Sélectionner « Follow » pour afficher les informations

## **12 Remplacement des composants**

Le système DECT 8000 est conçu pour minimiser les temps d'arrêt. Plusieurs éléments peuvent être remplacés à chaud.

### **Remplacement des composants :**

Remplaçable à chaud :

- Les cartes interfaces
- L'alimentation (si l'alimentation de secours est en place)

Nécessitant la coupure du système :

- La carte fond de panier
- La carte CPU

Avant le remplacement de tout composant, consulter les précautions de remplacement sur la notice.

### **Précautions de remplacement de composants :**

- Les cartes électroniques sont composées de circuits sensibles qui peuvent être détruits ou endommagés par des décharges électrostatiques
- Toute maintenance doit être effectuée par des personnes autorisées et qualifiées
- N'utiliser que des pièces d'origine
- Prendre toutes les mesures nécessaires pour palier à tout dommage de nature électrostatiques
- Ne jamais laisser d'emplacement libre pour carte sans capot de protection

### **Remplacement de cartes interfaces ou CPU**

#### **Important :**

Si plus d'une carte doivent être remplacées, attendre 1 minutes après la mise en place de la 1<sup>ère</sup> carte pour insérer la suivante pour permettre au système de reconnaître le nouvel élément.

### **Echange d'une carte remplaçable à chaud :**

- a) Vérifier la mise à la terre du boîtier DECT 8000
- b) Débrancher les câbles raccordés sur la carte à remplacer en prenant soin de les repérer
- c) Retirer les câbles qui passent à travers l'ouverture de la façade en plastique de la carte à remplacer
- d) Avec les deux mains retirer précautionneusement la carte
- e) Avec les 2 mains, faire glisser délicatement la nouvelle carte dans son emplacement, puis donner une légère poussée sur le dernier centimètre pour qu'elle pénètre correctement dans le connecteur du fond de panier.
- f) Raccorder les câbles sur l'interface

**Remplacement ou installation d'une carte CPU :**

- a) Couper complètement l'alimentation du boitier DECT 8000
- b) Vérifier la mise à la terre du boitier DECT 8000
- c) Débrancher les câbles raccordés sur la carte
- d) Retirer les câbles qui passent à travers l'ouverture de la façade en plastique de la carte
- e) Avec les deux mains retirer précautionneusement la carte
- f) Avec les 2 mains, faire glisser délicatement la carte dans son emplacement, puis donner une légère poussée sur le dernier centimètre pour qu'elle pénètre correctement dans le connecteur du fond de panier.
- g) Raccorder les câbles sur l'interface
- h) Connecter l'alimentation et redémarrer le boitier

**Remplacement de la carte fond de panier :**

La carte fond de panier ne peut être remplacé sur site. Le châssis doit être renvoyé au

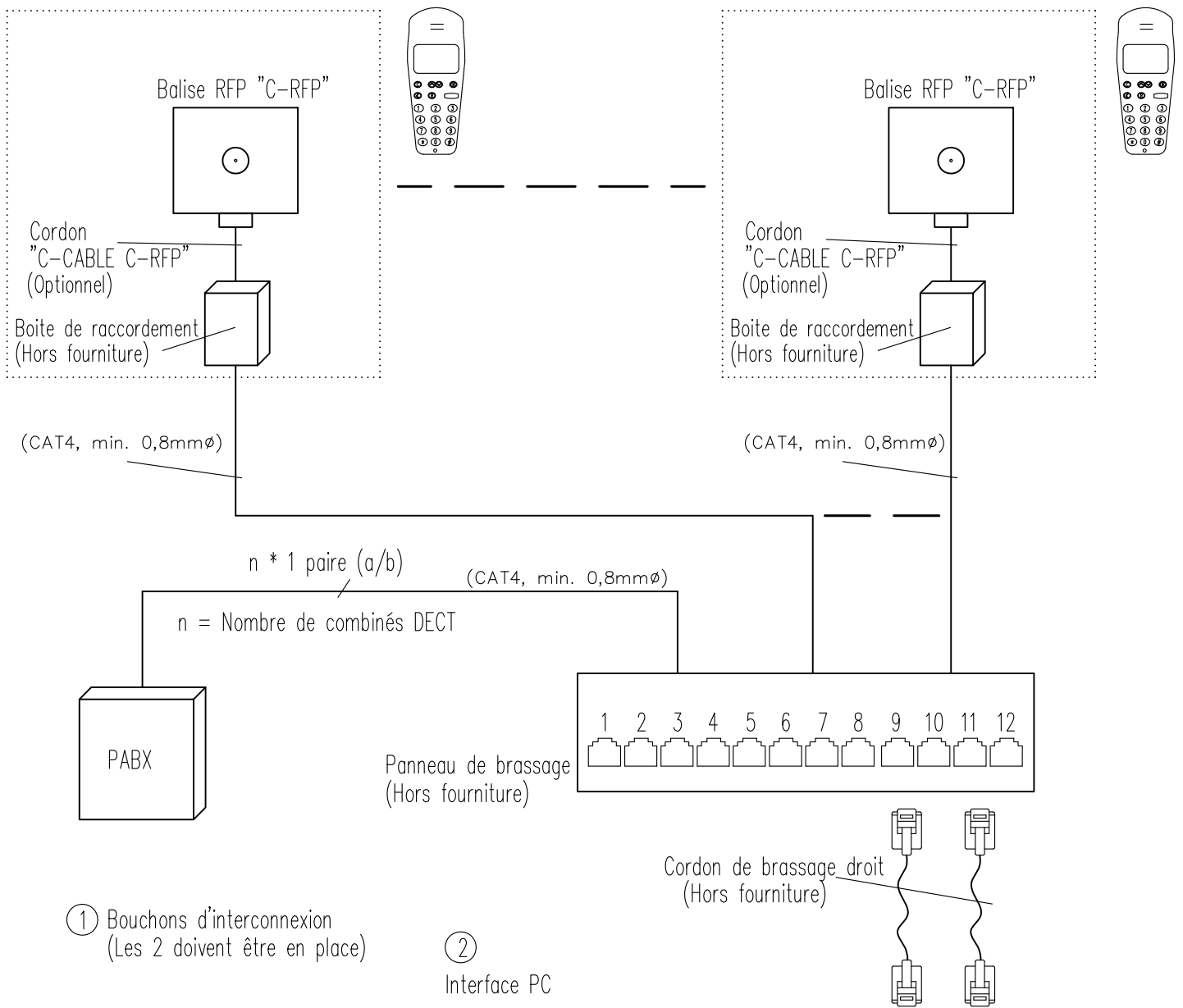
SAV ou remplacé par un nouveau.

Si un nouveau châssis doit être installé les cartes doivent être extraites de l'ancien (châssis) et réinstallées dans le nouveau.

**Remplacement des adaptateurs secteurs :**

- Vérifier la présence ou non d'adaptateur secteur de secours. Si oui remplacer l'élément défectueux par un nouveau.
- Dans le cas contraire brancher le nouvel adaptateur à l'emplacement de secours afin de pouvoir assurer la continuité du service (sans couper l'installation)

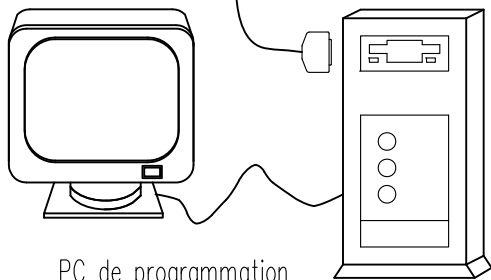
## ***13 Schémas de principe***



① Bouchons d'interconnexion  
(Les 2 doivent être en place)

② Interface PC

② Cordon de liaison RS232  
(null modem) vers PC



PC de programmation  
ou serveur appel malade

①	Analog Line Interface											① Base Station Interface
	Ringing A/B 0-3 Activity											RFP 0 RFP 1 RFP 2 RFP 3
	Ringing A/B 4-7 Activity											RFP 4 RFP 5 RFP 6 RFP 7
	Ringing A/B 8-11 Activity											RFP 0-3
	Ringing A/B 12-15 Activity											RFP 4-7

Boîtier centrale 19" "C-8000"

Adaptateur secteur jusqu'à 4 cartes "C-8000 RFP-8" inclus  
(si plus de 4 cartes "C-8000 RFP-8" prévoir un adaptateur secteur supplémentaire "C-8000 ALIM")

Accessoires:

Carte CPU "C-8000 CPU LT" (Extension vers d'autres boîtiers centrales impossible)

Adaptateur secteur "C-8000 ALIM" (si plus de 4 cartes "C-8000 RFP-8")

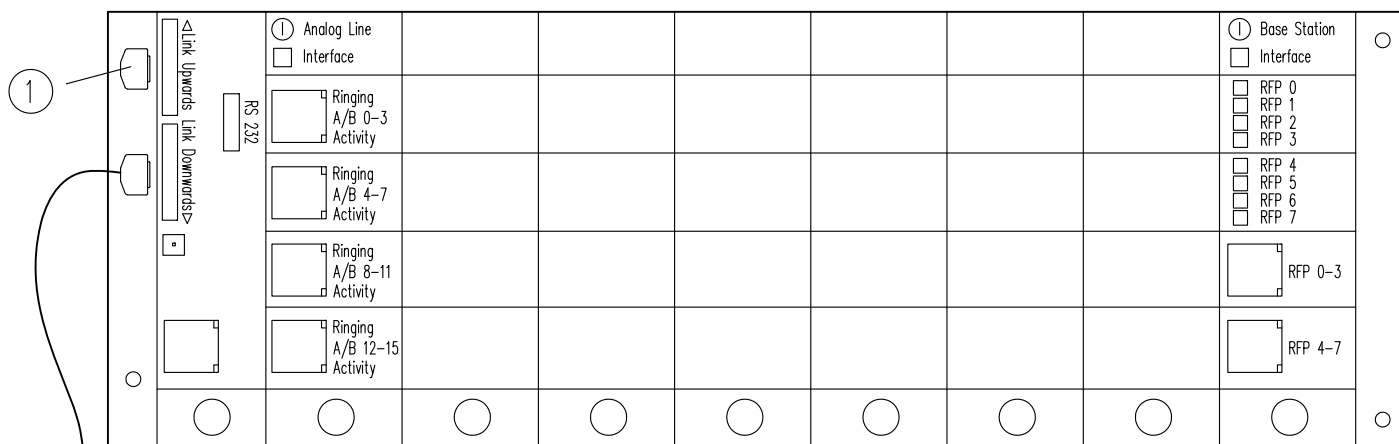
Carte 16 lignes analogiques "C-8000 IWU-16" (16 a/b)

Carte 8 lignes analogiques "C-8000 IWU-8" (8 a/b)

Carte 8 balises RFP "C-8000 RFP-8"

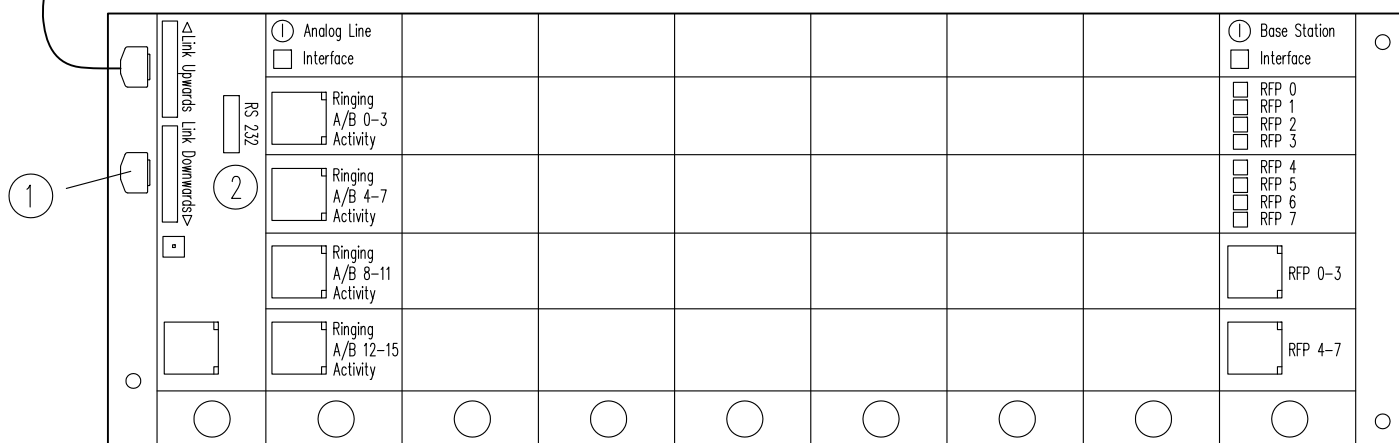
Système DECT 8000

Installation avec une centrale (Non extensible)



Boîtier centrale 19" "C-8000"

Cordon d'interconnexion  
"C-8000 CENTRALE EXT"



Boîtier centrale 19" "C-8000"

Boîtier centrale 19" "C-8000"

Adaptateur secteur jusqu'à 4 cartes "C-8000 RFP-8" inclus  
(si plus de 4 cartes "C-8000 RFP-8" prévoir un adaptateur  
secteur supplémentaire "C-8000 ALIM")

Accessoires:

Carte CPU "C-8000 CPU" (Extension vers d'autres boîtiers possible)

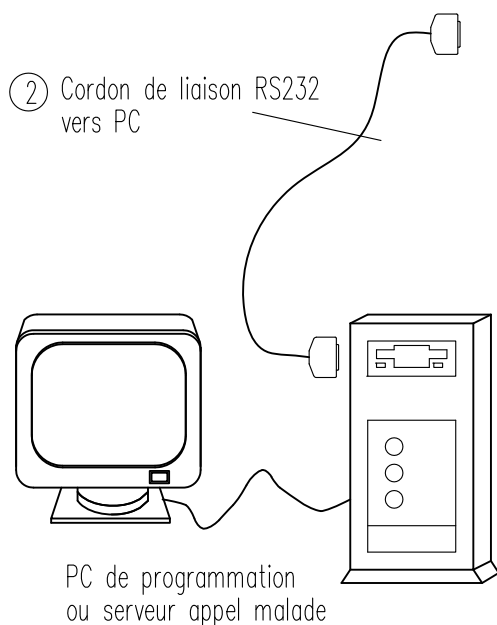
Adaptateur secteur "C-8000 ALIM" (si plus de 4 cartes C-RFP8)

Carte 16 lignes analogiques "C-8000 IWU-16" (16 a/b)

Carte 8 lignes analogiques "C-8000 IWU-8" (8 a/b)

Carte 8 balises RFP "C-8000 RFP-8"

Cordon de liaison inter-centrales "C-8000 CENTRALE EXT"



② Cordon de liaison RS232  
vers PC

PC de programmation  
ou serveur appel malade

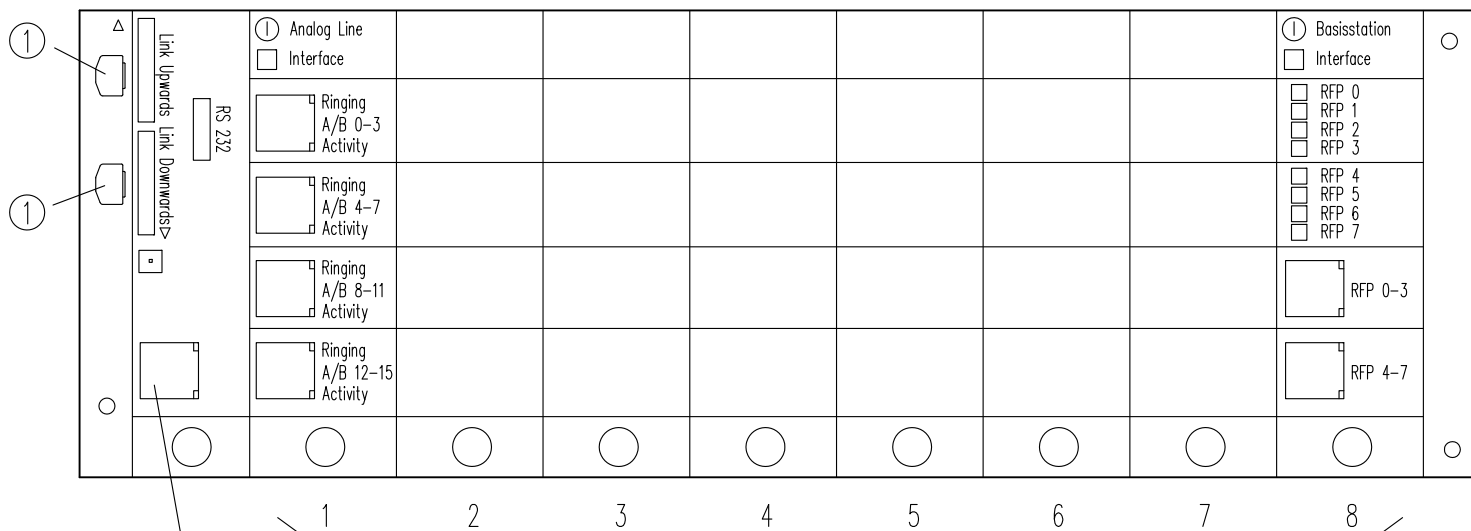
① Bouchon d'interconnexion  
(doit être en place)

② Cordon de liaison RS232  
(null modem) vers PC

Système DECT 8000

Installation avec 2 centrales (Extensible)

## Boîtier centrale 19" "C-8000"



Emplacements 1-8 pour incertion de cartes 8 ou 16 lignes analogiques et carte 8 balises RFP  
si plus de 4 cartes de 8 balises il faut prévoir un adaptateur secteur supplementaire

Carte CPU "C-8000 CPU LT"  
(Système avec max. une centrale)  
Carte CPU "C-8000 CPU"  
(Système avec plusieurs centrales)

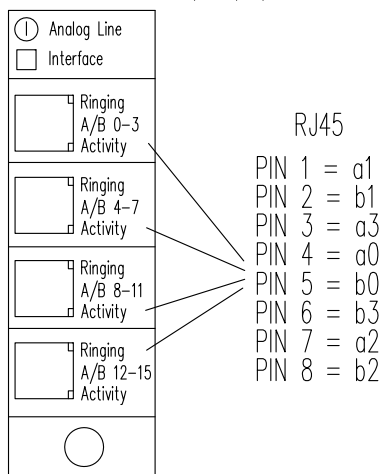
Boitier centrale 19" "C-8000"  
Adaptateur secteur jusqu'à 4 cartes "C-8000 RFP-8" inclus  
(si plus de 4 cartes "C-8000 RFP-8" prévoir un adaptateur  
secteur supplémentaire "C-8000 ALIM")

Accessoires:  
Carte CPU "C-8000 CPU" (Extension vers d'autres boitiers possible)  
Ou carte CPU "C-8000 CPU LT" (Extension vers d'autres boitiers  
centrales impossible)  
Adaptateur secteur "C-8000 ALIM" (si plus de 4 cartes C-RFP8)  
Carte 16 lignes analogiques "C-8000 IWU-16" (16 a/b)  
Carte 8 lignes analogiques "C-8000 IWU-8" (8 a/b)  
Carte 8 balises RFP "C-8000 RFP-8"  
Cordon de liaison inter-centrales "C-8000 CENTRALE EXT"

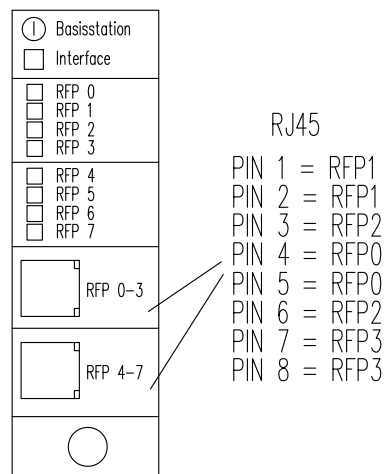
① Bouchons d'interconnexion  
(Les 2 doivent être en place)

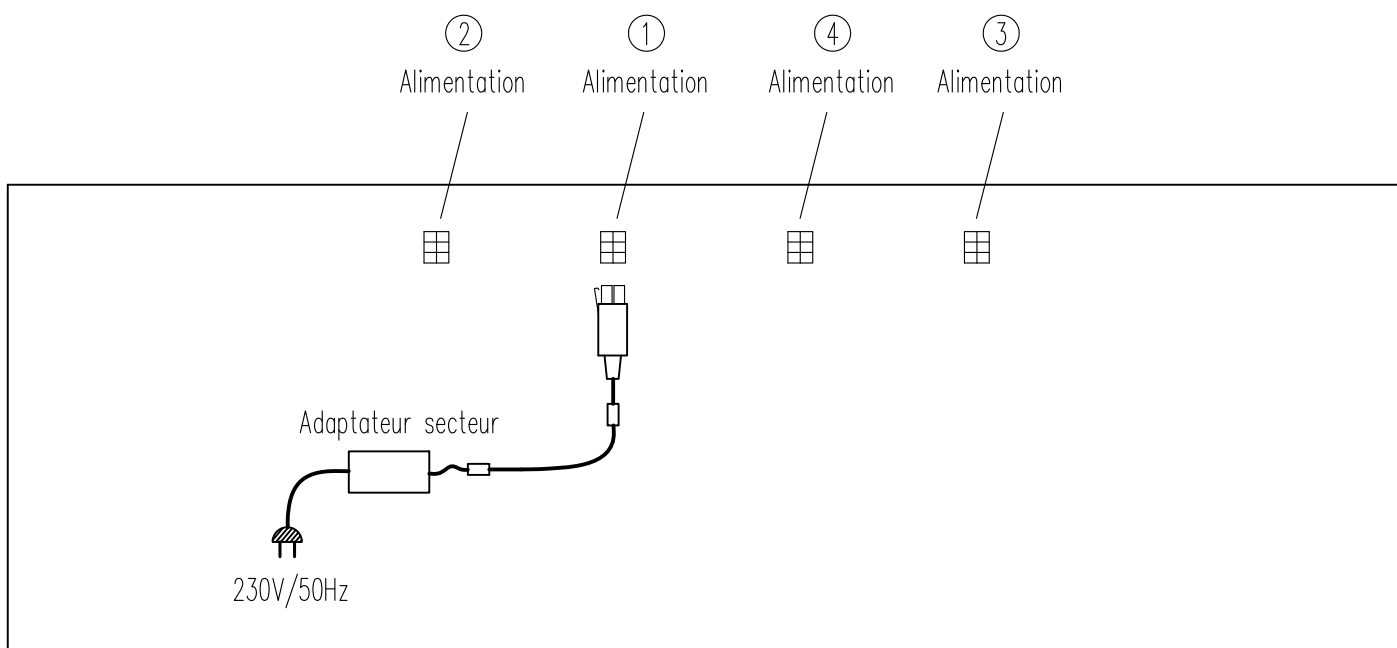
Lors d'une installation avec plusieurs centrales  
il est possible d'avoir à la fois un bouchon et  
un cordon d'interconnexion "C-8000 CENTRALE EXT"  
Pour l'interconnexion de 2 boitiers centrale il faut  
1 cordon d'interconnexion  
Voir schéma "installation avec 2 centrales"

Carte lignes analogiques  
"C-8000 IWU-16" (16 a/b)  
ou "C-8000 IWU-8" (8 a/b)



Carte 8 balises RFP "C-8000 RFP-8"





Boîtier centrale 19" "C-8000" (Face arrière)

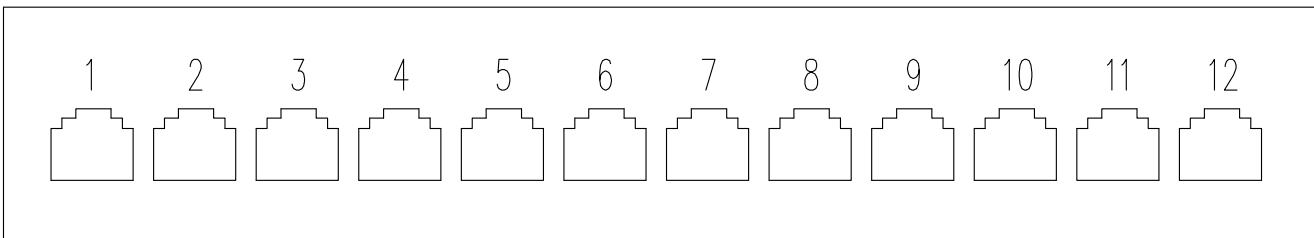
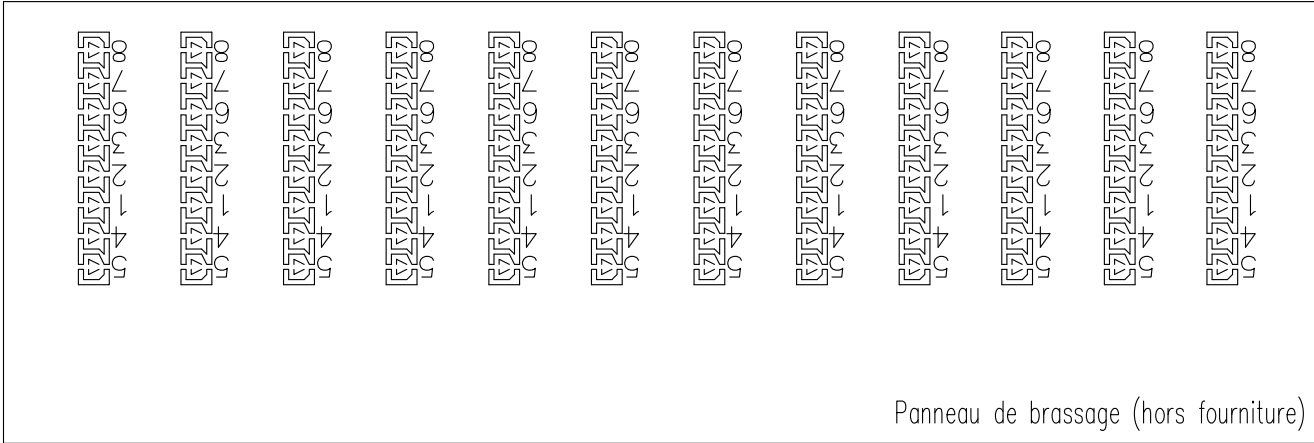
- Installation avec maximum 4 cartes 8 balises RFP
- ① Alimentation principale pour 4 cartes 8 balises maximum (adaptateur secteur livré avec le boîtier)
  - ② Alimentation secondaire redondante avec l'alimentation principale (Optionnel)
- Installation avec plus de 4 cartes 8 balises RFP
- ③ Alimentation supplémentaire à prévoir si plus de 4 cartes 8 balises RFP
  - ④ Alimentation secondaire redondante avec l'alimentation supplémentaire (Optionnel)
- ③ et ④ sont à prévoir en plus de ① et ②

**Important !!**

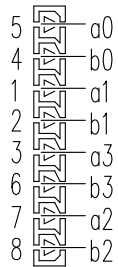
Il est important de respecter les exigences ci-dessus !!

Lors de la mise sous tension, toujours commencer par alimenter via l'alimentation principale !!

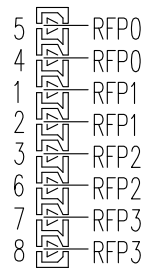
Lors de la mise hors tension, faire l'opération inverse et déconnecter l'alimentation principale en dernier !!



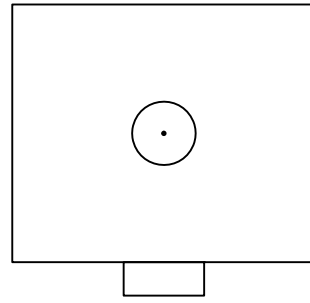
Vers carte analogique 8 ou 16 lignes  
 n x 1 paire (a/b) (CAT4, min. 0,8mm $\phi$ )  
 n = Nombre de combinés DECT



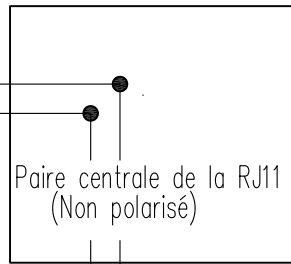
Vers carte 8 balises RFP (CAT4, min. 0,8mm $\phi$ )



Balise RFP  
C-RFP



Boite de raccordement (Hors fourniture)  
(Optionnel)



(CAT4, min. 0,8mm $\varnothing$ )

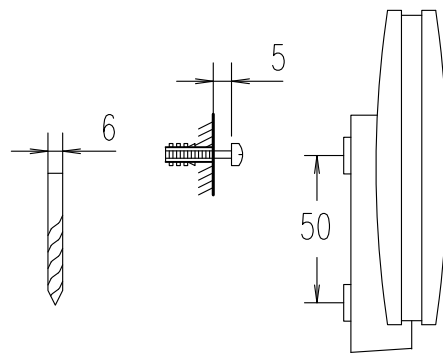
Paire centrale de la RJ11  
(Non polarisé)

Vers panneau de brassage



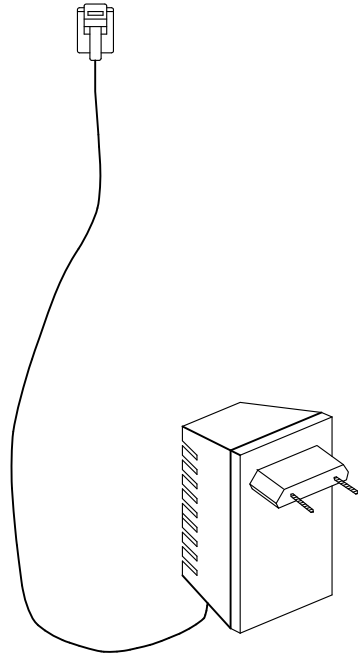
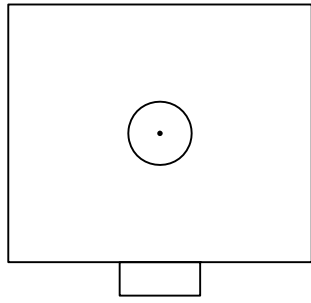
Connecteur RJ11  
(monté sur cordon C-CABLE C-RFP)  
(Seule la paire centrale est utilisée)

Cordon C-CABLE C-RFP  
(Optionnel)



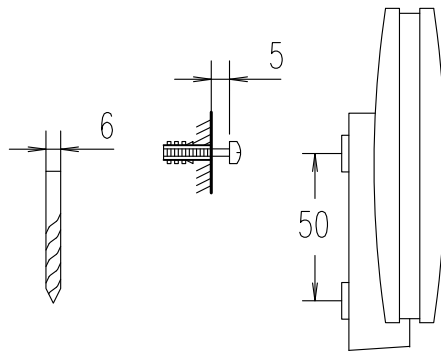
Montage de la balise RFP C-RFP

Balise répéitrice 4 canaux (livrée sans alimentation)  
C-WRFP204

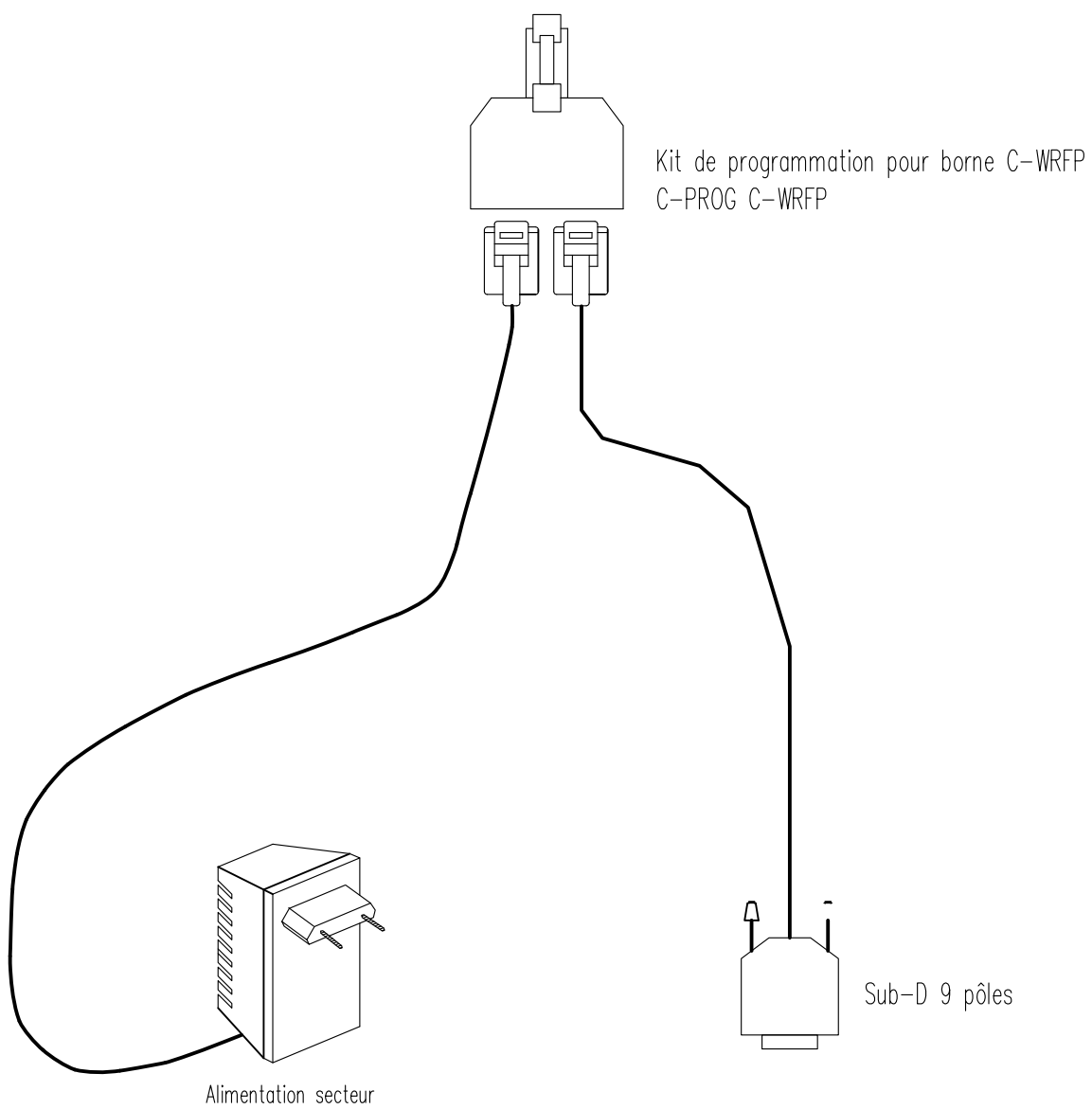


Alimentation pour balise répéitrice 4 canaux  
C-ALIM C-WRFP

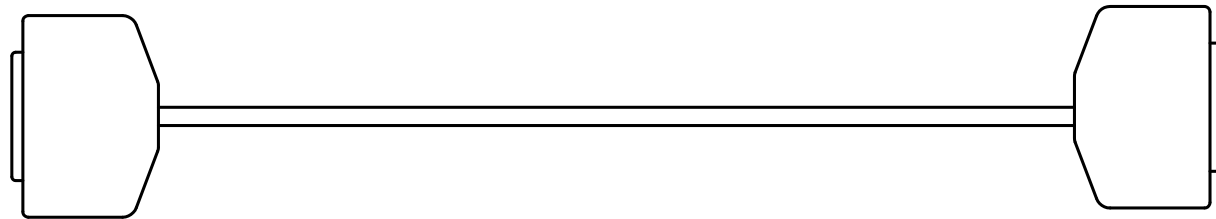
Alimentation secteur



Montage de la balise répéitrice C-WRFP204



# Cordon de liaison RS232 (Null Modem)



Sub-D 9 pôles

Sub-D 9 pôles

9 pol. Submin D  
Buchse

9 pol. Submin D  
Buchse

