



Guide d'installation du GXE502x

Numéro de pièce: 418-02009-10 Version du document: 1.0



Grandstream Networks, Inc., 1297 Beacon St., 2nd Flr, Brookline, MA 02446 USA Tel: (617) 566-9300, FAX: (617) 249-1987

www.grandstream.com



Guide d'installation du Grandstream GXE502x IPPBX

Ce guide de démarrage va vous assister afin d'installer votre Grandstream GXE502x. Pour les options avancées, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Contenu du Pack GXE502x:

- L'unité GXE502x
- Un câble Ethernet
- Un boîtier d'alimentation 12V

Pré requis pour l'installation du système:

- Un ordinateur (pour accéder à la page de configuration)
- L'électricité et un UPS (protecteur)
- DHCP doit être configuré à l'aide de l'option 66 pour les téléphones
 Grandstream si vous comptez faire du provisionnement automatique (dans ce cas la, un téléphone IP non Grandstream doit être configuré manuellement).

Branchement du GXE502x:

- 1. Connectez une extrémité du câble Ethernet au port LAN du GXE.
- 2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au switch/hub.

La GXE va être le routeur de ce réseau, ça va être aussi le serveur DHCP. Mais ne connectez pas les téléphones IP maintenant, on va les connecter après pour être auto provisionnés.

- 3. Branchez le boîtier d'alimentation au port 12V d'un coté et à la prise électrique de l'autre coté.
- 4. Laissez le GXE s'initialiser, vous allez savoir si elle a terminée lorsque la LED "Ready" sera allumée fixe.

Connectez les lignes téléphoniques aux ports FXO de votre GXE, un téléphone ou un fax au port FXS. Les téléphones IP vont être connectés après dans une autre étape.

Note: Avant de configurer votre GXE, veuillez cliquer sur ce lien http://www.grandstream.com/BETATEST pour avoir le dernier firmware, le menu vocal et la mise a jour de la documentation.

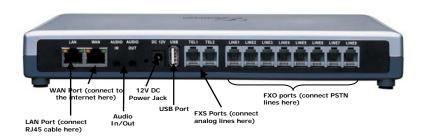
Switch/Hub: un équipement réseau qui permet de connecter les différents équipements.

PSTN Line: Ligne téléphone analogique.

DHCP: dynamic host configuration protocol – Protocole qui

assigne les adresses IP.

Extension Length: Longueur de l'extension





Les étapes de configuration de la GXE

I. Accès à la page de configuration:

- 1. Connectez un ordinateur au même Hub/Switch sur lequel la GXE est connectée.
- 2. Ouvrez le MS-DOS.
- 3. Entrez la commande "ipconfig/ release" et puis la commande "ipconfig /renew" afin d'obtenir une adresse IP de la part de la GXE.
- 4. Ouvrez votre navigateur (Microsoft Internet Explorer 7 est recommandé).
- 5. Dans la bar d'adresse, Entrez l'adresse IP LAN du GXE : 192.168.10.1 et appuyez sur la touche entrer. La page de con figuration de la GXE avec le login et mot de passe va s'afficher. (**Figure 1-1**)
- 6. Par défaut, Le login et mot de passe sont "admin" pour les deux.
- 7. La page de configuration complète du GXE va s'afficher lorsque vous cliquez sur bouton "Login".

II. L'assistant d'installation:

L'assistant d'installation est pré configuré avec les paramètres basiques qui vous permet de configurer rapidement votre GXE. Utilisez cet assistant pour commencer à émettre des appels immédiatement et comprendre la configuration basique.

Note: L'assistant d'installation ne se lance qu'au premier démarrage de la GXE ou lorsque vous faites une réinitialisation aux paramètres d'usine.

- 1. Cliquez sur le lien **Express Setup** dans le menu à gauche (**regardez l'exemple dans la Figure 2-1**). Cette page va vous permettre de définir la longueur des extensions, le préfixe des extensions et l'identifiant de votre office (IP PBX).
- 2. Cliquez sur "Next" pour afficher la page de provisionnement automatique des extensions (**Figure 2-2 page suivante**). Veuillez s'assurer que la longueur des extensions et le préfixe respectent celles choisies dans la page précédente.



Figure 1-1



Figure 2-1



 Cliquez sur le bouton "Start Auto Provisionning" (Figure 2-2) pour commencer le provisionnement automatique. La GXE va commencer à chercher les téléphones SIP en utilisant le DHCP. A ce point, connectez les téléphones que vous souhaitez utiliser avec la GXE.

En plus de ça, les téléphones SIP que vous souhaitez utiliser doivent **utiliser le DHCP** et avoir **l'option DHCP 66 active**.

Pour assurer un provisionnement automatique correcte, connectez les téléphones Grandstream après l'étape 3, puisque la GXE ne va provisionner les téléphones connectés que durant cette étape.

- 4. Lorsque le Téléphone SIP est provisionné, le numéro d'extension va s'incrémenter pour vous informer de la progression du provisionnement. Appuyez sur le bouton "Stop Auto Provisioning and Done" lorsque tous les téléphones sont configurés. (Figure 2-3). La page "The Extensions Directory" va s'afficher automatiquement (Figure 2-4). Celle la va vous montrer l'opérateur par défaut ainsi que les équipements trouvés Durant l'étape de provisionnement automatique.
- Maintenant, vous êtes prêt à émettre des appels internes, essayez d'appeler une extension.

Pour émettre l'appel, choisissez une extension, composez la et appuyez sur "send" ou "#".

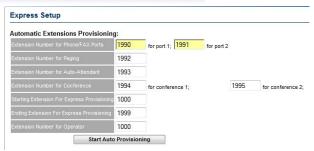


Figure 2-2



Figure 2-3



Figure 2-4



III. Ajouter des extensions manuellement :

- 1. Si vous avez besoin d'ajouter des extensions manuellement, vous pouvez cliquer sur "Add One Extension" ou "Batch Add" pour ajouter un lot d'extensions. En choisissant "Add One Extension" va afficher la page "Add Extension page" (Figure 3-1); entez un nom d'utilisateur, une extension, un mot de passe SIP. Les autres champs sont optionnels et dépendent des besoins de l'utilisateur. Cliquez sur "Submit" lorsque vous terminez.
- 2. L'étape suivante, il faut rentrer au niveau de la page de configuration du téléphone.
- 3. Entrez le mot de passe "admin" (pour le cas des téléphones Grandstream) pour accéder.
- 4. Allez sur la page "Account 1" du téléphone (Figure 3-2) et entrez 192.168.10.1 dans la case "SIP Server".
- Entrez le "SIP user ID" c'est l'extension, le "Authenticate ID" c'est aussi l'extension, et le "SIP Password" c'est le mot de passe SIP.
- 6. Allez en bas de la page et cliquez sur "Update" et puis sur "reboot" pour redémarrer le téléphone.
- 7. Félicitation, vous avez ajoutée une extension à votre GXE.

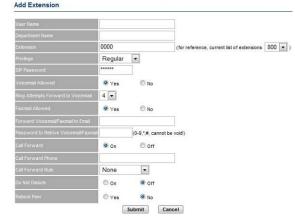


Figure 3-1



Figure 3-2



IV. Configuration des paramètres réseau

- Cliquez sur "System Configuration" dans le menu à gauche. Cette opération va automatiquement afficher la page de configuration des paramètres réseau (Figure 4-1). Dans cette page vous pouvez configurez les paramètres LAN et WAN ainsi que DHCP. Vous pouvez garder les paramètres par défaut ou les personnaliser si c'est nécessaire.
- 2. Par défaut, la base IP LAN est 192.168.10.1/255.255.255.0. Si vous souhaitez utiliser une autre base d'adresse IP, Veuillez la changer avant de lancer l'assistant d'installation car la GXE va utiliser cette base lors du provisionnement automatique. Un redémarrage de la GXE est nécessaire pour prendre effet.

ATTENTION: Ne changez pas la base IP LAN après le provisionnement automatique en utilisant l'installation express, car cela va créer un conflit entre la GXE et les téléphones configurés.

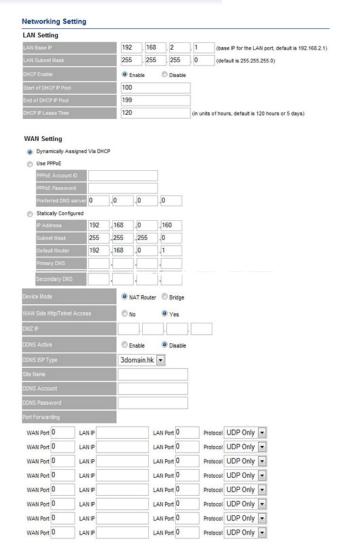


Figure 4-1



V. Configuration des paramètres du système:

- 1. Cliquez sur "System Configuration" dans le menu a gauche.
- 2. Cliquez sur "System Settings" dans le menu déroulant pour afficher la page des paramètres du système. (**Figure 5-1**). Cette page vous permet de configurer le login, les informations de l'administrateur, options de l'email, fuseau horaire, serveur d'enregistrement des appels et stockage des quotas.
- 3. Pour plus de sécurité, veuillez changer le mot de passe administrateur dans le champ "Login Password".
- 4. Pour utiliser l'option "voicemail-to-email", veuillez créer une adresse email ou utiliser une existante.
- 5. Entrez l'adresse du serveur SMTP, le login, le mot de passe et l'adresse email. Vous pouvez avoir ces informations de la part de votre fournisseur email.
- 6. Cliquez sur le bouton "Submit" pour sauvegarder les changements.

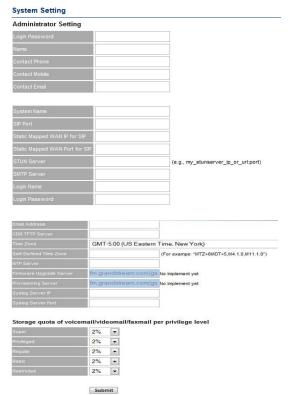


Figure 5-1



VI. Configuration des lignes PSTN (si disponibles)

- 1. Cliquez sur "TRUNK/Phone Lines" dans le menu a gauche pour afficher la page "Internal PSTN Trunk Line" (**Figure 6-1**).
- Toutes les sections de cette page sauf "the Line Call Control doivent correspondre au valeurs utilisées par l'opérateur PSTN. Les valeurs par défaut doivent fonctionner dans la plupart des cas, vous pouvez vérifier avec votre Opérateur Téléphonique PSTN si ça ne fonctionne pas avec les valeurs par défaut.
- 3. Déroulez la page vers le bas pour voir les paramètres du "Line Call Control" (**Figure 6-2**). Pour rediriger tous les appels entrants vers une extension par exemple, première chose entrez "1-8" dans la case "Line".
- 4. Dans la case "the Inbound Call Answer", choisissez "Direct Extension." Et dans la case déroulante, choisissez le numéro d'extension.
- 5. Choisissez un préfixe dans la case "Dial Prefix" a utiliser pour les appels sortants, par exemple "9" ,c'est le plus utilisé.

Note: Cette section est très importante puisque c'est à cet endroit que vous précisez comment les appels entrants vont être géré dans les lignes FXO. Par exemple, vous pouvez avoir tous les appels entrants reçus par le pré décroché.

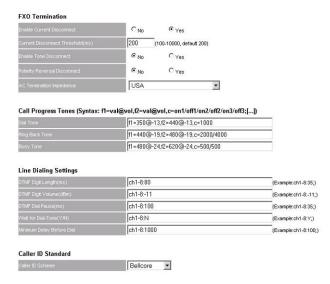


Figure 6-1



Figure 6-2



VII. Configuration des SIP Trunks (Si disponible)

- Cliquez sur "TRUNK/Phone Lines" dans le menu a gauche et puis cliquez sur "SIP Trunk" pour afficher la page de configuration des SIP Trunks (Figure 7-1).
- 2. Votre Opérateur VoIP va vous fournir un compte SIP et les informations d'enregistrement, que vous devez entrer au niveau de la GXE.
- Pour le paramètre "Trunk Active" sélectionnez "Enable" pour activer ce trunk dans votre GXE. Vous pouvez aussi spécifier un nom aléatoire pour ce trunk dans le champ "Trunk Name", ainsi que pour le SIP dans le champ "Account Name".
- 4. Pour limiter le nombre d'appels simultanés en utilisant ce trunk, veuillez le spécifier dans le champ "Max Concurrent Calls Allowed".
- 5. Spécifier le Préfixe a utiliser pour les appels sortants avec ce trunk.
- 6. Utiliser le champ "Inbound Call Answer" pour spécifier la destination des appels entrants tel que "auto-attendant".

VIII. Configuration du system peer (si disponible)

- 1. Si vous avez plus qu'une GXE502x, vous pouvez les configurer pour être peers. Pour faire ça, cliquez sur "Advanced Options" dans le menu a gauche pour afficher la page "Peer Systems".
- Cliquez sur le bouton "Add" pour afficher la page "Add Peer System" (Figure 8-1). Cette page va vous permettre d'entrer la configuration de la GXE distance que vous etes entrain de l'ajouter comme un système peer.
- 3. Dans la case "Peer URL", entez l'adresse IP ou le nom de domaine de la GXE peer. Assigner un numéro dans la case "Trunk Number".
- 4. préciser le préfixe des extensions du PBX distant dans le champ "Prefix".

Add SIP Trunk

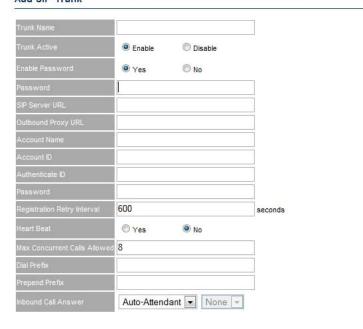


Figure 7-1

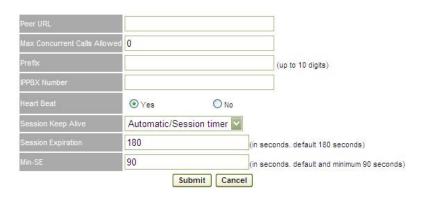




Figure 8-1

- 5. La GXE va router les appels qui commencent avec ce préfixe au système peer.
- 6. Assigner un numéro a ce système peer dans la case "IPPBX Number".
- 7. Si le système peer est une autre GXE, sélectionner "Yes" pour l'option "Heart Beat"
- 8. Redémarrez la GXE afin que les modifications prennent effet.

Grandstream Networks, Inc. Corporate Headquarters		
www.grandstream.com	1297 Beacon Street, 2 nd Floor,	
info@grandstream.com	Brookline, MA USA 02446	
	Tel: +1 (617) 566 – 9300	
	Fax: +1 (617) 247 – 1987	

A Propos de Grandstream Networks

Grandstream Networks, Inc est le concepteur et fabricant primé de la nouvelle génération des produits voix sur IP et vidéo pour les réseaux à large bande. Les produits Grandstream délivrent une superbe qualité de son et d'image, riche en fonctionnalités de téléphonie, respect complet des normes de l'industrie, et une large interopérabilité avec la plupart des fournisseurs de services et 3e partie SIP basé produits VoIP. Grandstream est toujours reconnu dans l'industrie VoIP par son innovation, coût et valeur supérieure de ses produits. Grandstream Networks est une société privée, le siège social est à Brookline, MA, avec des bureaux à Los Angeles, Dallas et la Chine. Pour plus de renseignements, visitez www.grandstream.com.













Declaration de Conformité pour le GXE 502x:

Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Hersteller / Verantwortliche Person / The manufacturer / responsible person

Manufacturer: Grandstream Networks, Inc.

Suite 201-205, Bldg #1 (LangFeng Bldg), Industrial Zone #2 KeFa Road NanShan High Tech Industrial Park, ShenZhen, China

Responsible Laboratory: Bay Area Compliance Lab Corp. ShenZhen

Suite C, 41-D Electronics Science & Technology Building,

No. 2070 Shennanzhong Rd ShenZhen,

Guandong 518031, P.R. China

Tel: (755) 83296449 Fax: (755) 83273756

erklärt, dass das Produkt/ declares that the product:

Series: IP-PBX Model: GXE 502x

Attestation Number: RSZ07033003-1, RSZ07033003-2

Date of Issue: April 13, 2007

Type (ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module): Type (if applicable, configuration including the modules)

[X] Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung Telecommunications terminal equipment	[] Funkanlage Radio equipment
Telecommunication via Voice over IP (VoIP)	
Verwendungszweck	Geräteklasse
Intended purpose	Equipment class

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht. complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a)) Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1. (Article 3(1) a))

> Grandstream Networks, Inc., 1297 Beacon St., 2nd Flr, Brookline, MA 02446 USA Tel: (617) 566-9300, FAX: (617) 249-1987

www.grandstream.com Dernière mise à jour le 10/10/2008



angewendete harmonisierte Normen ... Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf

Harmonised standards applied... andere Art und Weise (hierzu verwendete

Standards/Spezifikationen) ...

Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications

used)...

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b)) Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3(1)(2), (Article 3(1)(b))

angewendete harmonisierte Normen Einhaltung der grundlegenden

Harmonised standards applied... Anforderungen auf andere Art und Weise

(hierzu verwendete

Standards/Spezifikationen)... EN 55022: 1998+A1:2001+A2:2003 Class B

Other means of proving conformity with the EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000 3-2:2000 +A2:2005 essential requirements

EN 61000 3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (standards/specifications used)...

Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum

Non-applicable

Luftschnittstelle bei § 3 Funkanlagen gemäß (2) (Artikel 3(2)) Air interface of the radio systems pursuant to § 3(2) (Article 3(2))

Normen Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf angewendete harmonisierte

andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/ Harmonised standards applied

Schnittstellenbeschreibungen)...

Other means of proving conformity with the essential Non-applicable

requirements (standards/interface specifications used)...

Anschrift/Address + TK-Nr./Phone, fax, e-mail Grandstream Networks, Inc. Tel: +1 (617) 566-9300 x 804

1297 Beacon St 2nd Flr Fax: +1 (617) 249-1987 Brookline, MA 02446 USA info@grandstream.com

Ort. Datum Name und Unterschrift Place & date of issue Name and signature



J	Brookline, MA, USA February 25, 2008	Bruce G. MacAloney, Vice President
1		