

Fiche Ressource SAE12

Configuration d'un téléphone IP Grandstream GXP1625

Cette fiche ressource a pour but de décrire la configuration d'un téléphone IP Grandstream GXP1625.

1. Présentation

En configuration usine, les téléphones sont paramétrés en client DHCP. Vous devez leur attribuer une adresse IP afin d'accéder à l'interface graphique de configuration.

Vous pouvez le faire manuellement à l'aide des boutons et de l'écran du téléphone mais en utilisant un serveur DHCP.

1.1 Via les touches et l'écran LCD

- Appuyez sur le bouton Menu puis avec les flèches rechercher le menu Système → Réseau→Paramètres IPv4 choisissez IP statique.
- Configurez l'adresse IP dans le menu Système → Réseau→Paramètres IP statiques , puis
 - attribuez l'IP statique et le Masque de sous réseau
- Appuyez sur Retour et redémarrez le téléphone.

1.2 Avec un serveur DHCP

Méthode de configuration :

- téléchargez sur une machine Windows le logiciel tftpd64.exe qui servira de serveur DHCP
- à cette étape, seul le pc doit être connecté sur le switch
- configurez une IP fixe sur le pc
- configurez le serveur tftpd64 pour qu'il distribue des adresses IP compatibles avec votre réseau
- connectez les téléphones sur le switch puis alimentez les téléphones

Après quelques minutes, vous devez lire sur l'interface de tftpd64 les adresses IP attribuées à vos téléphones.

1.3 Accès à l'interface Web

Ouvrez un navigateur et entrez l'adresse IP d'un des téléphones dans la barre d'URL.

Vous arrivez sur l'interface Web de gestion du téléphone, connectez-vous avec les identifiants admin/admin.

A la première connexion, on demandera de modifier le mot de passe. *



Attention, il n'est pas possible de retrouver le mot de passe. Si vous perdez le mot de passe il faut réinitialiser le téléphone.



2. Configuration des comptes SIP

La configuration du compte utilisateur se fait via l'onglet Compte → Compte1 → Paramètres Généraux

La configuration des téléphones dépend du contenu du fichier `users.conf` du serveur Asterisk.

Via l'onglet **paramètres** ouvrez la page suivante :

The screenshot shows the 'Paramètres généraux' page for 'Compte 1'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Paramètres généraux' selected. The main form contains fields for account settings. Annotations with arrows point to specific fields: 'Le nom associé avec chaque compte à afficher sur l'écran.' points to the 'Nom' field (containing 'Bernard'); 'Adresse IP du serveur Asterisk' points to the 'Serveur SIP' and 'Proxy sortant' fields (both containing '172.16.0.12').

Example de fichier `users.conf` :

```
[...]  
[template] (!)  
type = friend  
host = dynamic  
dtmfmode = rfc2833  
disallow = all  
allow = ulaw  
allow = alaw  
  
[1101] (template)  
secret = password  
fullname = Bernard  
mailbox = 1101  
context = accueil  
[...]
```

Cliquez sur **Sauvegarder et appliquer**

Une fois enregistré sur le serveur SIP, vous devez voir :



The screenshot shows the Grandstream web interface. At the top, there is a navigation bar with the Grandstream logo and the tagline "CONNECTING THE WORLD". To the right of the logo are several menu items: STATUT, COMPTES, PARAMÈTRES, RÉSEAU, MAINTENANCE, and CONTACTS. Below the navigation bar is a sidebar with three main sections: "Statut" (highlighted), "Statut du réseau", and "Informations du système". The main content area is titled "Statut du compte" and contains a table with the following data:

Compte	Ident. utilisateur SIP	Serveur SIP	Enregistrement SIP
Compte 1	1101	172.16.0.12	OUI
Compte 2			NON

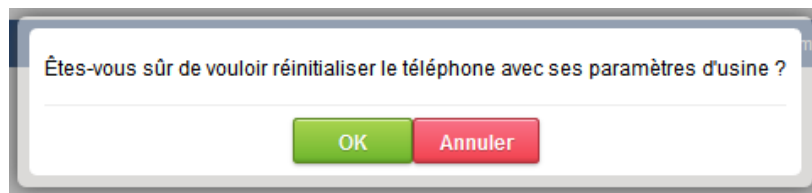
3. Configuration de l'IP via l'interface Web

La configuration de l'adresse IP du téléphone est réalisée en cliquant sur l'onglet Réseau puis dans la rubrique Basic entrez les paramètres souhaités.

Cliquez sur **Sauvegarder et appliquer**

4. Réinitialisation du téléphone

La réinitialisation se fait via le réseau **Maintenance**.



5. Configuration des ports

Si vous connectez un téléphone sur un port « Voice VLAN » sur le switch CISCO cela nécessite la configuration des ports.

La configuration des ports du téléphone, l'activation de la norme 802.1q et le marquage des trames se fait dans l'onglet Réseau→Avancé

- L'activation de la norme 802.1q sur le port PHONE se fait en configurant le numéro de VLAN dans la rubrique : QoS niveau 2 - Balise 802.1q VLAN.
- L'activation de la norme 802.1q sur le port PC se fait en configurant le numéro de VLAN dans la rubrique : Balise VLAN du port PC.

GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

STATUT COMPTES PARAMÈTRES RÉSEAU MAINTENANCE CONTACTS

Version

Réseau

Basic

Avancé

Contrôle à Distance

Paramètres OpenVPN®

Paramètres SNMP

Avancé

Mode 802.1X

Identité 802.1X

Mot de passe MD5

Certificat CA 802.1X

Certificat 802.1X du client

Proxy HTTP

Proxy HTTPS

Couche 3 QoS pour le SIP

QoS Niveau 3 pour RTP

Activer VLAN DHCP ☐ Activé ☒ Désactivé

Enable Manual VLAN Configuration ☒ Activé ☐ Désactivé

QoS niveau 2 - Balise 802.1Q/VLAN

QoS niveau 2 - valeur de priorité 802.1p

Mode du port PC ☒ Activé ☐ Désactivé ☐ Dupliqué

Balise VLAN du port PC

Valeur de priorité du port PC

Activer CDP ☒ Activé ☐ Désactivé

Activer LLDP ☒ Activé ☐ Désactivé

Maximum Transmission Unit (MTU)