

Keyyo Operation & Support

www <http://www.keyyo.fr/fr/support/expert.php>

version 1.0

Guide de mise en service - THOMSON ST2030

Préambule :

Ce document a pour but de guider le partenaire dans la configuration de matériel pour le rendre compatible avec le réseau Keyyo Business.

Il permet d'implémenter une configuration minimale de l'équipement. Les autres fonctionnalités de l'équipement ne seront pas détaillées et restent à la responsabilité du client de les utiliser / configurer ou non.

Sommaire

1.	Préparation de l'installation	3
1.1.	Contexte d'utilisation	3
1.2.	Pre-requis	3
2.	Installation du poste	4
2.1.	Se connecter sur le téléphone	4
2.2.	Restaurer les paramètres par défaut	5
2.3.	Mise à jour du Firmware	5
2.4.	Vérification de l'état du téléphone	7
3.	Configuration du poste	8
3.1.	Configuration SIP	8
3.2.	Réglage des paramètres avancés	9

1. PREPARATION DE L'INSTALLATION

1.1. Contexte d'utilisation

Ce document a pour but d'aider au paramétrage du téléphone IP Thomson ST2030 avec un compte SIP Keyyo.

1.2. Pré-requis

Disposer d'un accès internet et d'un serveur DHCP sur le routeur.
Disposer d'un PC connecté sur le routeur avec un explorateur Web

2. INSTALLATION DU POSTE

2.1. Se connecter sur le téléphone

Tout d'abord il faut connaître l'adresse IP du téléphone afin de se connecter sur son interface Web.

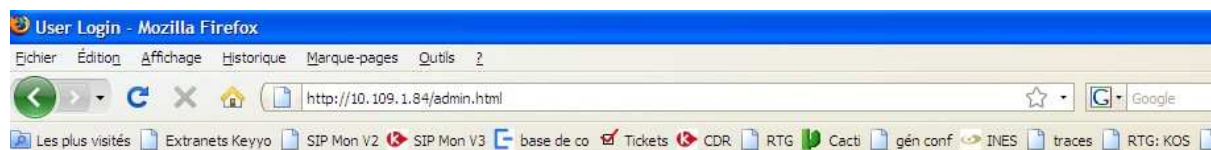
Sur le téléphone appuyez sur les touches *Menu* > *Config* > *Informations*, vous obtenez l'adresse ip du téléphone.

Une fois que vous avez cette adresse, ouvrez une page Web et indiquez l'adresse suivante.

http://adresse_ip_téléphone/admin.html

login : administrator

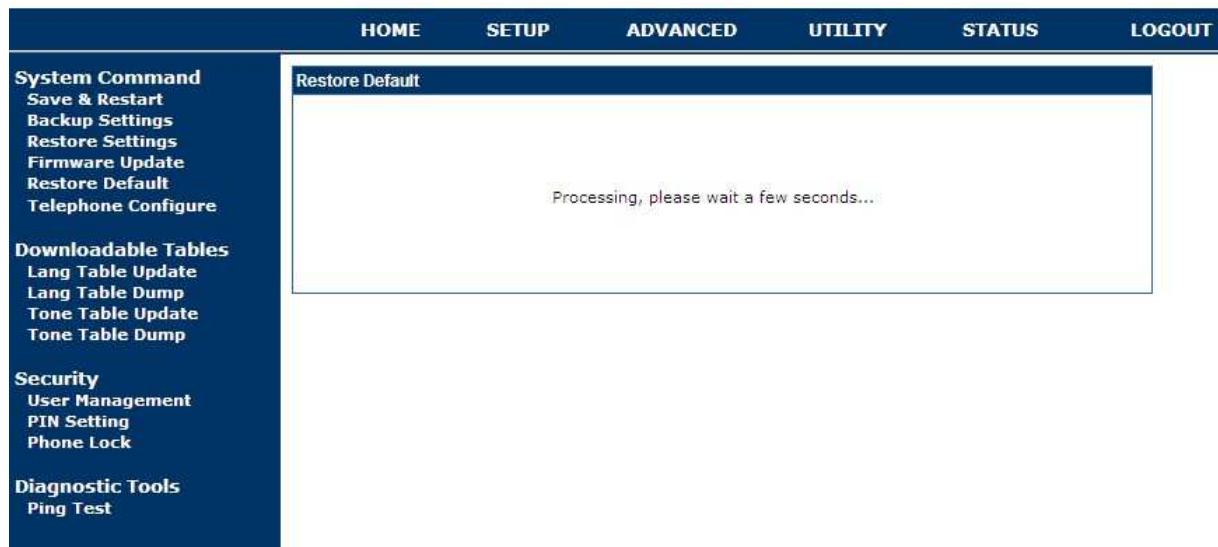
password : 784518

A screenshot of a web form titled 'User Login'. The form has a dark blue header with the text 'User Login'. Below the header, it says 'You have to logon with your username and password.' There are two input fields: 'Username:' with the value 'administr' and 'Password:' with a masked password '*****'. At the bottom of the form is a 'Log On' button.

2.2. Restaurer les paramètres par défaut

Pour éviter tout dysfonctionnement, il convient de restaurer tous les paramètres par défaut avant d'effectuer la mise à jour et la configuration.
Une fois connecté sur l'interface Web du téléphone, allez dans **Utility > System Command > Restore Default** et cliquez sur **Restore Default**.

THOMSON



2.3. Mise à jour du Firmware

Le dernier firmware disponible sur le site de Thomson est le v2.67, et est téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://www.thomsonbroadbandpartner.com/getfile.php?id=6555>

Le fichier téléchargé est un dossier compressé, il faut donc l'extraire (avec Winrar par exemple), on obtient donc un dossier tel que ci-dessous :

Nom	Taille	Type	Date de modification
APS HTTP sample files		Dossier de fichiers	07/03/2009 21:53
APS TFTP sample files		Dossier de fichiers	07/03/2009 21:53
Binary		Dossier de fichiers	07/03/2009 21:53
Documents		Dossier de fichiers	07/03/2009 21:53
Encryption Tool		Dossier de fichiers	07/03/2009 21:53

Le dossier qui nous intéresse est le dossier **Binary**, ce dossier contient Trois fichier qui sont indispensables (si un des fichiers est omis le téléphone ne fonctionnera pas).

- TelConf2030SG.R11.1.2.67.2.txt (fichier de configuration générique lié au firmware)
- v2030_dsp_v310.zz (fichier DSP)
- v2030SG.R11.1.090305.2.67.2.zz (firmware v2.67)

Nom	Taille	Type	Date de modification
TelConf2030SG.R11.1.2.67.2.txt	32 Ko	Document texte	18/02/2009 18:38
v2030_dsp_v310.zz	240 Ko	Fichier ZZ	15/12/2008 15:55
v2030SG.R11.1.090305.2.67.2.zz	1 625 Ko	Fichier ZZ	06/03/2009 09:29

Il faudra importer ces trois fichiers dans le téléphone dans l'ordre suivant :

1. importation du firmware au travers de la page **Utility> System Command> Firmware Update**, choisir v2030SG.R11.1.090305.2.67.2.zz, puis cliquez sur **Apply**

THOMSON




The screenshot shows the Thomson phone's web interface. At the top, there are navigation tabs: HOME, SETUP, ADVANCED, UTILITY, STATUS, and LOGO. On the left, there is a menu with categories: System Command (Save & Restart, Backup Settings, Restore Settings, Firmware Update, Restore Default, Telephone Configure), Downloadable Tables (Lang Table Update, Lang Table Dump, Tone Table Update, Tone Table Dump), Security (User Management, PIN Setting, Phone Lock), and Diagnostic Tools (Ping Test). The main content area is titled 'Firmware Update (Using HTTP)'. It shows 'Firmware Update Using HTTP' with a dropdown arrow. Below that is a text input field containing 'C:\Documents and Settings\Jerome VE' and a 'Parcourir...' button. Underneath, it says 'The System is upgrading now, please wait a few seconds...'. At the bottom right, there is an 'Apply' button.

2. redémarrage du téléphone
3. importation du fichier de configuration au travers de la page **Utility> System Command> telephone configure**, choisir TelConf2030SG.R11.1.2.67.2.txt puis cliquez sur **Apply**
4. redémarrage du téléphone
5. importation du fichier DSP au travers de la page **Utility> System Command> Firmware Update**, choisir v2030_dsp_v310.zz puis cliquez sur **Apply**
6. redémarrage du téléphone

2.4. Vérification de l'état du téléphone

Une fois ces trois fichiers importés dans le téléphone, il faut vérifier que tous ont été convenablement importés, on doit donc avoir sur la page d'accueil du téléphone :

THOMSON



The screenshot shows the Thomson ST2030 VoIP Phone web interface. The navigation bar includes HOME, SETUP, ADVANCED, UTILITY, STATUS, and LOGOUT. The main content area is titled "Welcome to the ST2030 VoIP Phone" and features four sections: Setup, Advanced, Utility, and Status. Each section has a brief description of its function. Below these sections, there are two information panels: "System Information" and "Internet Information".

System Information		Internet Information	
H/W Version:	V5	MAC Address:	00:1F:9F:16:0A:BE
Boot Version:	V1.11	Connection:	DHCP
DSP Version:	V3.10	IP Address:	10.108.26.207
APP Version:	V2.67	Common Config:	GenConf2030SG_050101.txt
MAC-Specific Config:	ST2030S_001F9F160ABE.txt		

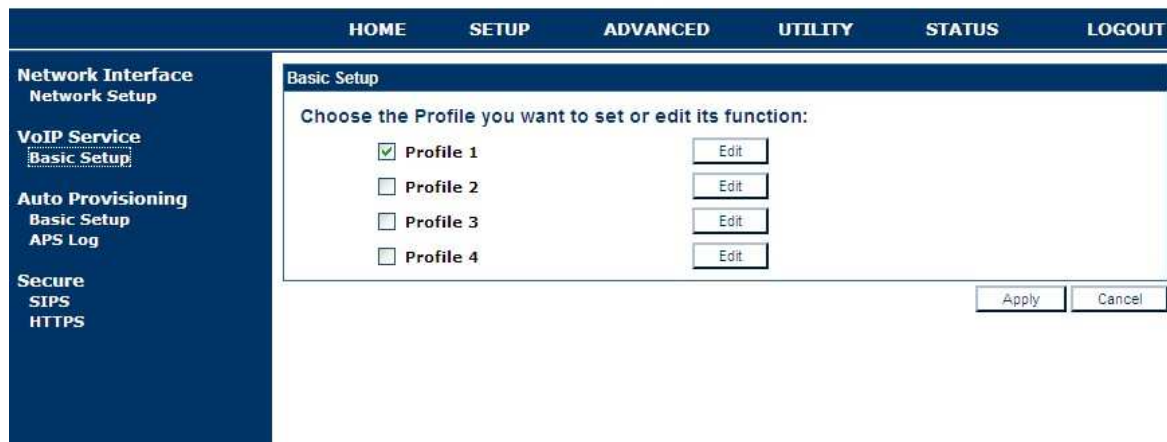
Si les informations ne sont pas les mêmes que sur cette capture d'écran, recommencez l'opération d'importation de fichiers, c'est opération nécessaire, s'il manque un seul des trois fichiers, le téléphone nous pourra fonctionner correctement.

3. CONFIGURATION DU POSTE

3.1. Configuration SIP

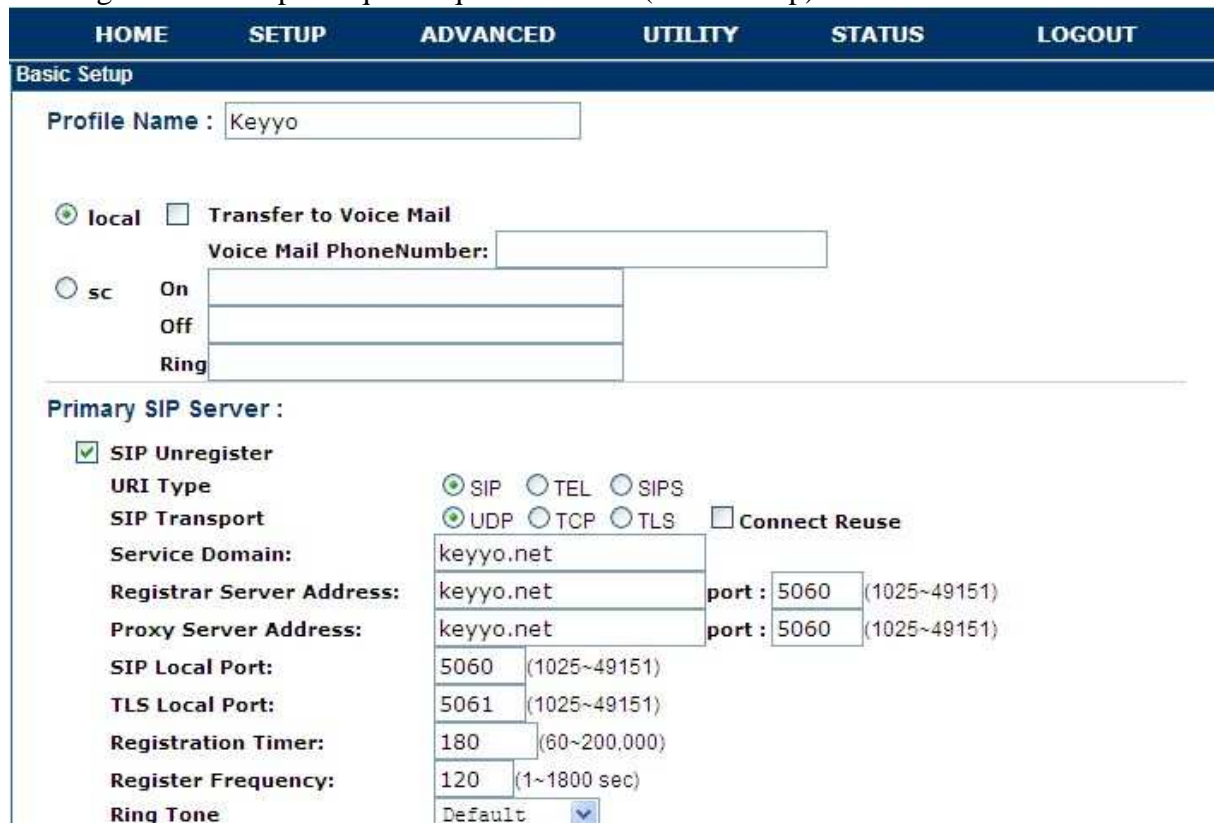
Allez dans **Setup > Basic Setup** et éditez le **profile 1**, vous devez disposer à cet instant de votre login et password SIP de votre compte Keyyo

THOMSON



The screenshot shows the Thomson web interface. At the top, there are navigation tabs: HOME, SETUP, ADVANCED, UTILITY, STATUS, and LOGOUT. On the left, a sidebar menu lists various configuration options: Network Interface, Network Setup, VoIP Service (Basic Setup), Auto Provisioning (Basic Setup, APS Log), and Secure (SIPS, HTTPS). The main content area is titled 'Basic Setup' and contains the text 'Choose the Profile you want to set or edit its function:'. Below this text, there are four radio button options: Profile 1 (checked), Profile 2, Profile 3, and Profile 4. Each option has an 'Edit' button next to it. At the bottom right of the main content area, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Renseignez les champs tel qu'indiqué ci-dessous (Basic Setup) :



The screenshot shows the Thomson web interface with the 'Basic Setup' configuration page. At the top, there are navigation tabs: HOME, SETUP, ADVANCED, UTILITY, STATUS, and LOGOUT. The main content area is titled 'Basic Setup' and contains the following fields and options:

- Profile Name :** Keyyo
- local** (selected) **Transfer to Voice Mail**
- sc** (selected) **On** **Off** **Ring**
- Voice Mail PhoneNumber:** [Empty field]
- Primary SIP Server :**
 - SIP Unregister**
 - URI Type**: SIP TEL SIPS
 - SIP Transport**: UDP TCP TLS **Connect Reuse**
 - Service Domain:** keyyo.net
 - Registrar Server Address:** keyyo.net **port :** 5060 (1025~49151)
 - Proxy Server Address:** keyyo.net **port :** 5060 (1025~49151)
 - SIP Local Port:** 5060 (1025~49151)
 - TLS Local Port:** 5061 (1025~49151)
 - Registration Timer:** 180 (60~200,000)
 - Register Frequency:** 120 (1~1800 sec)
 - Ring Tone**: Default

Backup SIP Server :

SIP Unregister

URI Type SIP TEL SIPs

SIP Transport UDP TCP TLS Connect Reuse

Service Domain:

Registrar Server Address: port : 5060 (1025~49151)

Proxy Server Address: port : 5060 (1025~49151)

SIP Local Port: (1025~49151)

TLS Local Port: (1025~49151)

Registration Timer: (60~200,000)

Register Frequency: (1~1800 sec)

User Accounts :

Phone Number	Phone Name	Authentication ID	Password
33 <input type="text"/>	<input type="text"/>	33 <input type="text"/>	<input type="text" value="....."/>

User Account :

Phone Number : votre compte Keyyo (sous la forme 33xxxxxxxxx)

Phone Name : nom de l'utilisateur

Authentication ID : votre compte Keyyo (sous la forme 33xxxxxxxxx)

Password : votre mot de passe Keyyo

3.2. Réglage des paramètres avancés

Il faut indiquer un serveur de temps afin que le téléphone soit à l'heure, allez dans **Advanced > Networking > SNTP**, et indiquez dans **Time Server** ntp.unice.fr puis cliquez sur **Apply**.

THOMSON

HOME	SETUP	ADVANCED	UTILITY	STATUS	LOGOUT
Networking STUN UPnP SNTP SNMP QoS Ethernet Connection Outbound Proxy					
Voice Settings SIP Signalling Codec Setup Option Configure Call Feature Advanced Service Code Dial Plan Melody Management System Melody CWT Melody					
Phone Lists Dialling Call					
SNTP Setup Current Time: 2009 APR 06 MON 12:01:39 Time Server <input checked="" type="checkbox"/> NTP Status While System Start Up Time Server : <input type="text" value="ntp.unice.fr"/> Time Zone : <input type="text" value="(GMT+01:00) Central Europe Time (Belgrade, Sarajevo, Skopje)"/> Automatically Adjust Daylight Saving <input type="text" value="NTP with automatic Daylight Saving"/> <div style="text-align: right;"> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/> </div>					