

PROCEDURE POUR BASCULER UN FIRMWARE IP PHONE DE MGCP A SIP

1. Compréhension de la méthode.

Lorsque vous recevez le fichier « IP8800_MGCP to SIP_vxxxxxx » (xxxxxx correspond à la dernière version du firmware SIP), celui-ci comprend plusieurs fichiers indispensables à la mise à jour, dont ceux qui vont être importants pour cette procédure visible dans l'encadré rouge ci-dessous :

audioring01.l16	12/11/2009 14:20	Fichier L16	138 Ko
audioring02.l16	12/11/2009 14:20	Fichier L16	100 Ko
audioring03.l16	12/11/2009 14:20	Fichier L16	77 Ko
audioring04.l16	12/11/2009 14:20	Fichier L16	58 Ko
audioring05.l16	12/11/2009 14:20	Fichier L16	54 Ko
bootc_881x.st.gz	12/11/2009 14:20	Archive WinRAR	674 Ko
bootc_ip8800.st.gz	12/11/2009 14:20	Archive WinRAR	674 Ko
bootrom_1100.ld	12/11/2009 14:20	Fichier LD	111 Ko
defrag_ip8800.gz	12/11/2009 14:20	Archive WinRAR	10 Ko
dsp_load_new.ld	12/11/2009 14:20	Fichier LD	516 Ko
gspi8686.bin	12/11/2009 14:20	VLC media file (.bi...	117 Ko
helper_gspi.bin	12/11/2009 14:20	VLC media file (.bi...	3 Ko
IP_8815_VER	02/09/2010 11:58	Fichier	1 Ko
IP_8815_VER_ALL	02/09/2010 11:58	Fichier	1 Ko
IP_8815_VER_SIP2	02/09/2010 12:01	Fichier	1 Ko
IP_8820_VER	02/09/2010 11:36	Fichier	1 Ko
IP_8820_VER_ALL	02/09/2010 11:36	Fichier	1 Ko
IP_8820_VER_SIP2	02/09/2010 11:36	Fichier	1 Ko
IP_8830_VER	02/09/2010 12:01	Fichier	1 Ko
IP_8830_VER_ALL	02/09/2010 12:01	Fichier	1 Ko
IP_8830_VER_SIP2	02/09/2010 12:01	Fichier	1 Ko
IP_8840_VER	02/09/2010 12:04	Fichier	1 Ko
IP_8840_VER_ALL	02/09/2010 12:05	Fichier	1 Ko
IP_8840_VER_SIP2	02/09/2010 12:06	Fichier	1 Ko
ip8800.7z	01/02/2010 16:38	Archive WinRAR	2 510 Ko
ip8800s.xml	30/10/2009 12:55	Document XML	142 Ko
sysconf_8815_sip.cfg	13/01/2010 08:42	Fichier CFG	2 Ko
sysconf_8820_sip.cfg	13/01/2010 08:42	Fichier CFG	2 Ko
sysconf_8830_sip.cfg	13/01/2010 08:42	Fichier CFG	2 Ko
sysconf_8840_sip.cfg	13/01/2010 08:42	Fichier CFG	2 Ko
titan_brf6350_init.bts	12/11/2009 14:20	Fichier BTS	14 Ko
update_ip8800.gz	12/11/2009 14:20	Archive WinRAR	4 Ko

Le but de la procédure étant de faire croire à l'IP phone que l'on souhaite installer la dernière mise à jour du firmware MGCP. Ces fichiers « IP_8815_VER » à « IP_8840_VER_SIP2 » sont lus par l'IP phone, et celui détecte si nouvelle version il y a, en comparant la première ligne du fichier correspondant.

2. Le fichier « IP_88XX_VER/VER_ALL/VER_SIP2 ».

Tableau des fichiers lus en fonction du poste IP :

Poste 8815	Poste 8820	Poste 8830	Poste 8840
IP_8815_VER	IP_8820_VER	IP_8830_VER	IP_8840_VER
IP_8815_VER_ALL	IP_8820_VER_ALL	IP_8830_VER_ALL	IP_8840_VER_ALL
IP_8815_VER_SIP2	IP_8820_VER_SIP2	IP_8830_VER_SIP2	IP_8840_VER_SIP2

Dans chacun de ces fichiers, la première ligne énonce la version du firmware du package. La version du firmware inscrite est comparée à celle présente dans le software de l'IP phone. Si celle-ci est supérieure, le poste en conclut qu'il s'agit d'une mise à jour et effectue ainsi son téléchargement. Si l'on modifie cette première ligne par l'énoncé du firmware MGCP présent actuellement dans le poste incrémenté de 1. Le poste effectue le téléchargement de ce qui lui semble être une mise à jour MGCP, alors qu'il installe un firmware SIP.

Voici un tableau récapitulant ces 1^{ères} lignes, avec leur ligne énoncée de remplacement :

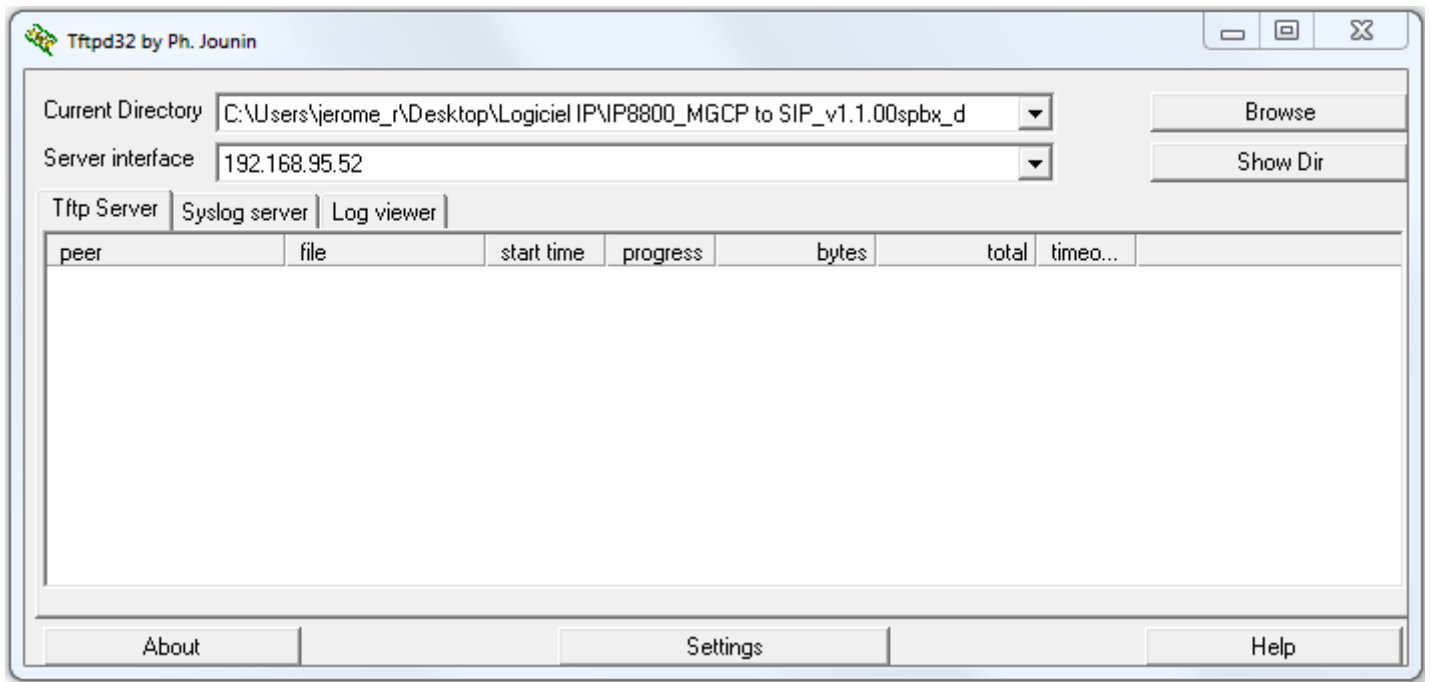
ATTENTION : pour cet exemple, nous prenons la dernière version de firmware MGCP CIRPACK : « IP8800_MGCP_CIRPACK_v1.1.00mc_a ». Bien entendu, la ligne énoncée de remplacement s'adapte en fonction du firmware présent dans le poste.

Fichiers	Ligne énoncée	Ligne énoncée de remplacement
IP_8815_VER	version IP_8815-1.1.00spbx_d	version IP_8815-1.2.00mc
IP_8815_VER_ALL	version IP_8815-1.1.00spbx_d	version IP_8815-1.2.00mc
IP_8815_VER_SIP2	version IP_8815-1.1.00spbx_d	version IP_8815-1.2.00mc
IP_8820_VER	version IP_8820-1.1.00spbx_d	version IP_8820-1.2.00mc
IP_8820_VER_ALL	version IP_8820-1.1.00spbx_d	version IP_8820-1.2.00mc
IP_8820_VER_SIP2	version IP_8820-1.1.00spbx_d	version IP_8820-1.2.00mc
IP_8830_VER	version IP_8830-1.1.00spbx_d	version IP_8830-1.2.00mc
IP_8830_VER_ALL	version IP_8830-1.1.00spbx_d	version IP_8830-1.2.00mc
IP_8830_VER_SIP2	version IP_8830-1.1.00spbx_d	version IP_8830-1.2.00mc
IP_8840_VER	version IP_8840-1.1.00spbx_d	version IP_8840-1.2.00mc
IP_8840_VER_ALL	version IP_8840-1.1.00spbx_d	version IP_8840-1.2.00mc
IP_8840_VER_SIP2	version IP_8840-1.1.00spbx_d	version IP_8840-1.2.00mc

3. Installation du firmware SIP.

Avant l'installation du firmware dans le poste :

- téléchargez le package SIP sur le serveur tftp de la société ou de votre ordinateur.
- Entrez dans le poste IP l'adresse du serveur tftp de la société ou bien celle définie sur votre ordinateur, ainsi que l'adresse IP et le masque de sous réseau du poste.
- Connectez vos postes IP au serveur ou au routeur connecté à votre ordinateur.
- Si vous passez par votre ordinateur, entrez le chemin du package dans votre simulateur de serveur tftp, comme illustré ci-dessous :



Vous pouvez maintenant lancer le redémarrage du poste.

4. Reboot du poste.

Une fois l'installation du firmware effectuée, vous devez rebooter votre poste IP, et lancer le BootC.

Pour cela, veuillez effectuer les manipulations suivantes :

- Pour les postes 8820/30/40 :
 - Lors du reboot du poste, restez appuyé sur les touches « **Flèches du haut** » et « **2** ».
 - Attendez que l'appareil passe en mode BootC.
 - Entrez le mot de passe : **1234**
- Pour les postes 8815 :
 - Lors du reboot du poste, restez appuyé sur les touches « **Volume Up** » et « **2** ».
 - Attendez que l'appareil passe en mode BootC.
 - Entrez le mot de passe : **1234**

Attendez maintenant que votre poste se reboot en prenant en compte le firmware SIP.