Configuration avançée du serveur Asterisk

Cette rubrique contient des compléments d'informations aux Documentations concernants la VOIP

Asterisk et Openvz

Lorsque Asterisk est dans un CT (container) avec une adresse IP différente de son serveur hôte, il est nécessaire d'appliquer les modifications suivantes sur l'hôte:

Permettre l'accès au CT

Exemple: - Notre CT a l'adresse IP 10.172.190.225 - Notre hôte à l'adresse IP 192.168.9.134

Il faut appliquer les règles iptables suivantes sur l' hôte:

iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth1 -j SNAT --to 192.168.9.134 iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j SNAT --to 10.172.190.225

```
# Acces a Asterisk
iptables -t nat -A PREROUTING -i eth1 -p udp -d 192.168.9.134 --dport 5060 -j DNAT --to-destination 10.172.190.225
# Acces a FreePBX
iptables -t nat -A PREROUTING -i eth1 -p tcp -d 192.168.9.134 --dport 80 -j DNAT --to-destination 10.172.190.225
# Acces par le client flash du naviguateur au FOP ( Flash Operator Panel )
iptables -t nat -A PREROUTING -i eth1 -p tcp -d 192.168.9.134 --dport 4445 -j DNAT --to-destination 10.172.190.225
```

Logs d'Asterisk

• Mettre en place la rotation des logs

Pour éviter des fichiers de logs trop volumineux pour Asterisk, il est judicieux de mettre en place une rotation de ces fichiers.

Sous Debian, cela s'effectue en installant le paquet logrotate.

Ci dessous un exemple du fichier de conf "/etc/logrotate.d/asterisk-freepbx" mis en place pour la rotation des fichiers de log d'Astérisk et FreePBX.

/var/log/asterisk/full /var/log/asterisk/freepbx_dbug /var/log/asterisk/queue_log /var/log/asterisk/freepbx.log {
 missingok

```
rotate 5
weekly
create 0640 asterisk asterisk
postrotate
/usr/sbin/asterisk -rx 'logger reload' > /dev/null 2> /dev/null
endscript
```

On peut ensuite tester la rotation des logs en éxécutant logrotate manuellement:

root@monserveur:/# logrotate -vf /etc/logrotate.d/asterisk-freepbx

Voici le résultat:

```
root@monserveur:/var/log/asterisk# ls
cdr-csv cdr-custom cel-custom freepbx.log freepbx_dbug freepbx_dbug.1 full full.1 queue_log queue_log.1
root@monserveur:/var/log/asterisk#
```

On peut maintenant mettre en place le cron pour logrotate dans "/etc/cron.daily/logrotate".

#!/bin/sh

}

test -x /usr/sbin/logrotate || exit 0
/usr/sbin/logrotate /etc/logrotate.conf

• Augmenter le log d'Asterisk

Par défaut, le log est à 0. Pour l'augmenter, il faut taper la commande ci dessous:

root@notreserveur:/etc/asterisk# asterisk -r
Verbosity is at least 4
notreserveur*CLI>
notreserveur*CLI> core set verbose 6
Verbosity was 4 and is now 6
notreserveur*CLI>

On peut aussi l'augmenter de cette manière:

root@notreserveur:/etc/asterisk# asterisk -vvvvr Verbosity was 3 and is now 4 notreserveur*CLI>

le nombre de "v" indique le degré de verbosité du log.

Permettre l'envoi de mail depuis le serveur Asterisk

Afin d'être notifié de nouvelle mise à jour de l'application FreePBX mais aussi de recevoir les messages des répondeurs par E-mail, il faut installer et paramétrer un service SMTP sur le serveur Asterisk. Pour cela, nous pouvons installer et configurer le paquet ssmtp de Debian.

Voici ci dessous un exemple du fichier de configuration du service ssmtp.

```
#
#
Config file for sSMTP sendmail
#
# Config file for sSMTP sendmail
#
The person who gets all mail for userids < 1000
# Make this empty to disable rewriting.
root=postmaster
# The place where the mail goes. The actual machine name is required no
# MX records are consulted. Commonly mailhosts are named mail.domain.com
mailhub=<le serveur SMTP de mon provider>
# Where will the mail seem to come from?
rewriteDomain=<mon domaine>
# The full hostname
hostname=<mon serveur>
```

Are users allowed to set their own From: address? # YES - Allow the user to specify their own From: address # NO - Use the system generated From: address FromLineOverride=YES

Vous pouvez ensuite faire un test d'envoi de mail en tapant la commande ci dessous directement depuis le serveur Asterisk:

echo "Bonjour, ceci est un test après install de SSMTP." | /usr/bin/mail -s "Test envoi du mail depuis \$HOSTNAME..." <votre adresse mail>

Afficher plusieurs channels d'un Trunk SIP dans le FOP

Si l'on souhaite que plusieurs channels d'un trunk SIP soient affichés dans le FOP, nous devons procéder ainsi:

Exemple: pour un trunk nommé "VOIP-DEMO" celui si sera défini dans le fichier "/var/www/panel /op_buttons_additional.cfg" (fichier de configuration des boutons du FOP édité par FreePBX) comme suit:

[_SIP/V0IP-DEM0]
Position=74
Label="V0IP-DEM0"
Extension=-1
Icon=3
Panel_Context=default

Pour permettre l'affichage de plusieurs channels sur un trunk SIP créé depuis l'interface FreePBX, je procède ainsi:

• Modifier le fichier "op buttons.cfg" en commentant la ligne "include ⇒ op buttons additional.cfg"

;include => op_buttons_additional.cfg

; use this for your customizations to FOP include => op buttons custom.cfg

• Copier tout le contenu du fichier "op_buttons_additional.cfg" vers le fichier "op_buttons_custom.cfg" et modifier ensuite "op_buttons_custom.cfg" comme suit au niveau du trunk SIP:

[_SIP/*/VOIP-DEMO]
Position=74,75,76,77,78,79,80
Label="VOIP-DEMO"
Extension=-1
Icon=3
Panel_Context=default

Plus on ajoute de numéro pour positionner des boutons, plus on dispose de channel.

L'inconvénient (car je n'ai pas de trouvé de solution pour y remédier): En cas de modification du FOP, ces modifications doivent manuellement être copiées du fichier "op_buttons_additional.cfg" vers le fichier "op_buttons_custom.cfg". En effet, FreePBX n'écrit que dans "op_buttons_additional.cfg".

N' OUBLIER PAS DE RELANCER LE FOP (amportal restart_fop) APRES LES MODIFICATIONS

Activer l'enregistrement des conversations

Se connecter à votre interface de configuration FreePBX.

- Modifier les paramètres par défaut du serveur Asterisk
- Clic sur l'onglet "setup" puis choisir le menu "General Settings"
- Dans la case "Asterisk Dial command options:" rajouter l'option "w"

Cette case doit comporter les options suivante: "trw"

FreePB	Annual Name Press Despired As	
Derty and Carls	Types a Tarrenter Others Demonstrate de subjection Tra	
Ellimpion Configuration de Fax. Configuration de Fax. Configuration de Construction Facada Surgeron	¹ E. Horrech, Y. Acqueen on introduced inggins on appropriate auto- tion of the second second second second second second second on the second second second second second second second second with the second second second second second second second second We provide a Disposition of a dataset. Interruptions end second second We provide a Disposition of a dataset. Interruptions end second second We provide a Disposition of a dataset. Interruptions end second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second datasets in 1.1 and the second second second second second second second datasets in 1.1 and the second secon	
Yooliy Addresigney Name Enland Card Jet O.S.	Friema das antispatientent d'Appens Reportano d'Intergratement Exélutes durée orengessement	(and at

• Modifier, si vous le souhaitez, le code permettant l'activation "à la demande" de l'enregistrement

Par défaut, ce code est "*1" mais il peut être modifié depuis le menu "Feature Codes".

interceptor povins/ d'appor Australi	28-1	1	America
Gruntigu	555		Ame
InterningRot of appol	17		in the local
Meer im takon Asterisk	12	4	A.m.o
Transfort all menupe Asterial	8.0		(Armin V)
Coste de Dispinsedan Addrise.	H.		ATTAL . T
Based and the state of the stat	11	-	ATT
Simile on appets entrand	7775	12	Ame P

N'oubliez pas de valider votre modification en cliquant sur "Submit Changes" et en cliquant en haut à gauche sur le lien orange "Apply configuration change"

• Paramétrer votre extension pour permettre l'enregistrement

Vous pouvez sélectionner 3 options pour l'enregistrement et cela pour les appels entrants et sortants:

- On Demand: Enregistrement à la demande quand l'appelé compose sur son combiné le code correspondant ("*1" par défaut).

- Always: Toujours enregistrer les appels.

- Never: Jamais enregistrer les appels.

angunge Carlo	÷	

Les enregistrements se trouvent sur le serveur Asterisk dans le dossier "/var/spool/asterisk/monitor".

Attention à la taille du répertoire "/var/spool/asterisk/" qui peut très vite grossir en fonction des enregistrements effectués ! Adapter donc la taille du disque qui stockera ce dossier.

Mettre en place une redirection des appels entrants en fonction de conditions horaires

Exemple: Une entreprise souhaite rediriger les appels entrants d'une route sur une boîte vocale lors des horaires ci dessous:

- 12H30-13H30
- 20H00-7H30
- Samedi-Dimanche
 - Modules FreePBX requis

Assurez vous que le module suivant est installé dans FreePBX:

- Time conditions
 - Configurer un "Time group"

Cliquer à gauche sur le menu "Time Group" puis entrer les informations suivantes:

- Description: bref description du groupe de temps.

- Renseigner ensuite les différents paramètres temporels que vous souhaitez attribuer à ce group.

Edit Time Group: heures-nur-ouvratien	(mer an at 2014)
A Law Tro from 1	RET THE SHOP
The Association of Contract of	
Dampity Indonesianian	
lang.	
North American States	
	5
Taxiater Charles	
Trie Name: Sol 1 and a	
West Star fact (Minister) 2	
Man Da Age Million	
Meren Day Series (1) 1	
Network and the second se	
Nam kar.	
AB GATT	
North start (100 H) (100 H)	
Treatment 20.27 (20.27)	
Num La bar	
Manufax dat aliant	
Hart Cay Hat South	
North and	
Marth Real	Ň
house -	LP
Netward (E.S.)	
tructure (MEA) (MEA)	
West Day Net.	
Name (in the state of the state	
Bart Tar bar and	
Maximum Maximum Ma	
And the game is a	
No for	
Name of the other states	
ANTER AND	18

• Configurer une "Time condition"

Cliquer à gauche sur le menu "Time condition" puis entrer les informations suivantes:

- Time condition name: nom de la condition.
- Time group: Sélectionner le groupe de temp affecté à la condition.
- Destination if time matches: Destination si le temps correspond.
- Destination if time does not match: Destination si le temps ne correspond pas.

Yime Condition: 2	Sec. 1
 Control Theorem and Marcon and International (Controls) (Control	ANT TYNE COMMON Greg Places Car Agendides
At the latter	
New York Conception of Street of Str	
Tortenia handa	
Annual all an annual all	
(Annotation and a second secon	

• Affecter une route entrante à la condition horaire

Cliquer à gauche sur le menu "Inbound route" et selectionner la route concernée.

- Modifier la destination de la route en indiquant la condition horaire souhaitée.

Time Conditions	cond-heures-non-ouvrables v	-11
Submit Clear De	stigation & Submit	
Contraction of the second		

Utilisation du phonebook d'Asterisk

Le phonebook permet d'accéder à un annuaire en tapant les trois premières lettres du nom de la personne ou de l'organisme.

• Modules FreePBX requis

Assurez vous que le module suivant est installé dans FreePBX:

- Phonebook

• Créer votre phonebook

Cliquer sur l'onglet "tools" puis sélectionner " Asterisk Phonebook". Renseigner ensuite les champs suivant.

- Name: Indiquer le nom de la personne ou de l'organisme.
- Number: Indiquer le numéro de téléphone à composer.
- Speed dial code (optionnel): Vous pouvez mettre ici un numero d'acces rapide à composer pour appeler cette entrée.
- Set speed dial (optionnel): Cocher cette case si vous souhaitez créé un numéro d'accès rapide.

FreePBX	Admin Papanta Parar	Pecondings Hale			and the second s
Denar Toola FraelPB3 System Status	Minister and a second sec				English
Moduly Admin					
Auturitik Logiture	0223016383	ProLibre		Delitter	Edit
Online Supplint		10001220012			
гленда шрроп.				in the second	Disastella sult
Autorius MX Dattings	Experience Com			C BIOM	(A LIDBC WORDIN)
Autorick SIF Battings					
Autorick API					
Astyrisk CLI	And 0) replace unity				
Adultik Inti					
Advanta Providence	Address .				
Rectup & Realore	ALC: MR		1		
Cuttum Danimations	Filandser				
Clashum Externauna	Speed that code				
DLWDI Loukup	Bat Broad Dial		100		
Java BDH	must adopted that it		1000		
Path info					
PHIVACSI Clenting	The second s				
Poute Congestion Messages	- Hanne Cunodes				
	Striptiti Hana CEDI				
	File	litter			
	Symuel				

Cliquer ensuite sur "Submit" pour valider l'entrée dans le phonebook.

Il est possible d'utiliser un fichier de type CSV pour completer le phonebook d'Asterisk. Je vous conseil d'abord, de créé une ou deux entrée dans le phonebook puis de l'exporter afin de vous familiariser avec l'ordre à donnée aux éléments du CSV. Normalement, la synthaxe est la suivante:

<numero de téléphone>;<nom du contact>

Exemple:

```
0223015383;ProLibre
```

Pour accéder au phonebook depuis une extension, le code par defaut est "411" mais vous pouvez le modifier dans les "Features codes".

Phonebook Directory			
Phonebook dial-by-name directory	411	হ	Enabled 💌

Utilisation du Phonebook DialFox

Dialfox est une application Open Source disponible sur le site de l'éditeur "A-entreprise" ICI

C'est un interface très pratique permettant d'accéder à un carnet d'adresse commun, d'obtenir des informations sur les appels entrants ou sortants d'Asterisk, de pouvoir directement passer un appel en cliquant sur le numéro du contact (cela fera sonner notre extension et ensuite le numéro du correspondant sera composé) ou encore de composer un numéro depuis l'interface.

Téléchargement et installation

- Télécharger l'application et l'extraire le dossier "phonebook" sur votre serveur Asterisk dans /var/www/
- Créer les bases et tables nécessaire comme indiquer dans le "README_EN.txt" du dossier "phonebook"
- Modifier votre php.ini pour activer le paramètre "register globals = On"
- Par mesure de securité, ne donner accès à votre phonebook que sur votre intranet.

Si l'utilisateur du serveur Web est "asterisk" celui ci doit avoir des droits "sudoers" (car php doit pouvoir executer la

commande exec().

Editer le fichier "/etc/sudoers" comme suit:

asterisk ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL

Modifier le fichier "/etc/asterisk/manager.conf"

Vous allez entrer dans ce fichier le nom d'utilisateur et le mot de passe qui permettra notament à l'interface de Dialfox de se connecter à Asterisk et composer les numéros de téléphone.

Exemple:

[<mon utilisateur>]
secret = <son mot de passe>
deny=0.0.0.0/0.0.0.0
permit=127.0.0.1/255.255.05
read = system,call,log,verbose,command,agent,user,config,command,dtmf,reporting,cdr,dialplan,originate
write = system,call,log,verbose,command,agent,user,config,command,dtmf,reporting,cdr,dialplan,originate

• Modifier ensuite le fichier "/var/www/phonebook/config.php" :

// Begin of configuration, change your preferences here
// mysql settings DB asterisk for phonebook tables
\$mysql_host="localhost"; // eg, localhost - should not be empty for productive servers
\$mysql_nassword="*******"; // insert your password
\$mysql db book="asterisk"; // should be well

```
// mysql settings DB asteriskcdrdb for cdr tables
$cdr_mysql_host="localhost"; // eg, localhost - should not be empty for productive servers
$cdr_mysql_user="root"; // mysql db user, if you not shure prefer root
$cdr_mysql_password="*******"; // insert your password
$cdr_mysql_db_book="asteriskcdrdb"; // should be well
```

. . . .

```
$UserName="<utilisateur dans manager.conf>";
$Secret="<mot de passe>";
```

```
// context allocated from extensions.conf
$context="from-internal";
...
```

N'OUBLIER PAS DE RELANCER: - Apache: #/etc/init.d/apache2 reload - Asterisk depuis le CLI: monserveur*CLI> reload

Lorsque vous accédez à l'interface d'administration: <u>http://monserveur/phonebook/admin.php</u> et que vous entrez votre mot de passe, celui apparaît en clair !!!

Afin de modifier cela, suivez les instructions ci dessous

Modifier le fichier "admin.php" comme suit:

Remplacer

<input type="text" name="pwd" size="8">

par

<input type="password" name="pwd" size="8">

et après la balise , ajouter :

<script type="text/javascript" language="javascript">
<!-var v_login = document.forms['login'].elements['pwd'];
v_login.focus();
//-->
</script>

Merci à <u>M. De Cintra Batista</u> pour cette correction 😉

Utilisation de l'interface DialFox

• La page d'accueil



labal	NE			Local	Nir
rol itre	022 301 53 83	5	19	H H CAPPERSON V	X 204
			1.000	F bre	× 4000
				G Ht	X 207
				Home	× 1010
				Home	× 1012
				Hom	× 1011
				Nette	× 1004
				hat	× 1008
				Nabela	× 1003
				Nathif	× 1006
				Natel	× 1001
				Natul	× 1000
				PG	× 205
				VC	X 205
				PC	× 203
				Foste (× 201
				Poste	× 200
				Poste	× 202

• Enregistrer votre extension

Si vous avez protégé l'accès à la page d'administration (mot de passe dans /var/www/phonebook/config.php), vous devez vous connecter en tant qu'administrateur pour afficher l'icône "paramètre".

- Pour se connecter en tant qu'administrateur, aller sur la page suivante: <u>http://nom de votre serveur/phonebook</u> /admin.php.

- Ensuite, cliquer en haut sur l'icône "paramètre". Puis renseigner les champs :

- Local Nr. : indiquer le numéro de votre extension.

- Prefix Nr. : Si vous devez prefixer vos appels, indiquer ici le prefix (par defaut c'est "0").

Pour supprimer le "0" qui est mis automatiquement en préfix, éditer le fichier "/var/www/phonebook /administration.php" et modifier:

if(!\$X)\$X=0;

ΕN

if(!\$X)\$X="";

IP Telefon	Local Nr. Prefix Nr.	202 Start Browser Link	
SNOM	Actions URL Phonebook	http:/// phonebook/segm.php	
SNOM . F	Actions URL Reportlist IN	http:///bhanebook/enom-report.php?X=082+	
SNOM- 1	Actions URL Reportlist OUT	http://	
Excel / CSV	Import	COVENCES Date	
Excel / CSV	Export	Backup Deta	
Database		Data Hegeneration - MySQL <> Asterisk	

Cliquer ensuite sur "Start Browser link". Un nouveau champs va apparaître en haut à droite avec le numéro de votre extension à côté. Vous pouvez maintenant soit entrer le numéro de votre correspondant dans le champs et valider pour que l'appel s'effectue, soit cliquer dans le carnet d'adresse sur le numéro du contact de votre choix. Votre extension va d'abord sonner puis une fois que vous avez décroché, le numéro de votre contact sera composé.

Later and Later	1 1 Mile 22 Active 20 Grants Active	1000	1000
202		(*)	Book
the her sheet			DOOR

ATTENTION, l'enregistrement de l'extension est valide juste le temps d'une session sur votre naviguateur. Une fois la

page d'accès à DialFox fermé, il faut à nouveau renseigner votre extension ou créé un lien sur votre bureau comme le décrit l'image ci dessous ci dessous.



Source de l'image

Par exemple pour l'extension 200, l'adresse doit être du type:

http://<nom de mon serveur>/phonebook/book.php?P=200&X=

- P= : correspond à l'extension.

- X = : correspond au préfix s'il y en a .
 - Ajout d'un carnet d'adresse en CSV

-> Dans la page d'administration, cliquer sur "CSV Excel Data" et cliquer sur "browse..." pour sélectionner votre liste d'adresse au format ".csv". Cliquez ensuite sur "Upload" afin d'importer le fichier

-> Une fois l'importation du fichier effectué et vérifié, cliquez sur le lien (en allemand !) " Liste OK jetzt importieren"



Les adresses importées vont défiler sur une page et seront importées dans la base de donnée.

	-Ne -	410-11-00122-221
*things.ese	- Mai	68.
	- Mie	er-
)6 - N	CONTRACTOR CONTRACTOR
an append) (100 CO.

Contrôle des appels entrants et sortants

- Incoming call

niateina	Ordaning	Cally		23	and a second sec	Canaratic	
Date	Time	Local	Min.	from .	Name	CLB	
2.4.11	112.00.	VOU!	2 1	HIS N'S COMPANY OF MICH		(((((((((((((((((((
14.11	11:08	201	0 4	122.8		1 112	
14.11	13,40	200	¥ 8		PROPERTY OF THE OWNER OF THE OWNER	(F	
E.H.M.	112 416	202	. 0	100		N	
11.4.11	11.40	Vote	. 0			THE R. LEWIS CO.	
14-11	11.45		ŵ n	E		(B)	
1.4.11	14.2 45	VOD:	2 8	#		U.S. Common Prog	
1.0.11	日本	200	21	1 mil		1.0	
	-10.00	200	2.3	Interior and Income		and the second s	

- Outgoing call

|--|

FO	Ø			S. S. S.		and which we
income l	Manua Calls		25. • amt.	end D	te et th	
Date 1.4.13	time 1.9	cal Mill	fram)	Same	CLIP Provent	
1431	11.48 202		9 20 000 () 6		Hard And And And And And And And And And An	
	21.45.202		o m	e)	Comments .	

Faire du "clic to call" depuis n'importe quel page web

J'avais récupéré les scripts sur <u>ce site</u>

Le paquet semble malheureusement plus disponible donc ci dessous, j'ai repackagé les fichiers que j'ai moi même modifié et qu'il faudra adapter comme décris ci dessous:

Récupérer les fichiers ci dessous et les placer dans "/var/www" de votre serveur Asterisk. ATTENTION aux droits !

```
-rwxr-xr-x 1 asterisk asterisk 3653 jui 28 2010 astjax2-201.user.js
drwxrwx--- 6 asterisk asterisk 4096 mar 18 09:34 panel
-rwxr-xr-x 1 asterisk asterisk 3460 mar 31 11:32 clickToCall.php
...
```

clictocall.zip

Modifier le fichier clickToCall.php:

- Renseigner l'@ ip du serveur Asterisk
- Mettre l'utilisateur qui est autorise à se logger sur l'interface Web (/etc/asterisk/manager.conf)

et son mot de passe

Exemple:

```
#specify the name/ip address of your asterisk box
#if your are hosting this page on your asterisk box, then you can use
#127.0.0.1 as the host IP. Otherwise, you will need to edit the following
#line in manager.conf, under the Admin user section:
#permit=127.0.0.1/255.255.255.0
#change to:
#permit=127.0.0.1/255.255.255.0,xxx.xxx.xxx ;(the ip address of the server this page is running on)
$strHost = "127.0.0.1";
#specify the username you want to login with (these users are defined in /etc/asterisk/manager.conf)
#this user is the default AAH AMP user; you shouldn't need to change, if you're using AAH.
$strUser = "admin";
#specify the password for the above user
$strSecret = "monpassword";
...
```

• Ensuite suivre les instructions ci dessous pour créer UN fichier par extension ou groupe d'extension:

- 1) Dans un premier tant, il faut installer le module Greasemonkey pour Firefox.Ce module permet de gérer les scripts personnels qui sont appliqués dans Firefox.On trouvera ce module <u>ici</u>:

- 2) Ensuite,il faut placer les deux fichiers "clickToCall.php" et "astjax2-<N°_extension>.user.js" dans /var/www/ de notre serveur Asterisk.

Il faut ensuite adapter le script Ajax "astjax2-<N°_extension>.user.js" pour que notre extension puisse être appelé:

 \rightarrow Editer le script et modifier la ligne afin de mettre le n° de notre extension.Dans l'exemple ci dessous, il suffirai de remplacer "201" par notre numéro:

 \rightarrow Modifier ensuite le nom de ce fichier pour le faire correspondre a votre extension. ATTENTION a garder l'extension ".user.js":

#mv astjax2-201.user.js astjax2-<N°_extension>.user.js

Un point important c'est la façon dont les pages Web seront parsés pour trouver les numéros. On peut modifier cette manière de détecter les numéros en modifiant le code du script à la ligne :

const numberRegex = /([1]?)((\(\d{3}\)?)|(\d{3}))([\s-./]?)(\d{3})([\s-./]?)(\d{4})/ig;

On peut trouver des exemples a cette page : <u>http://regexlib.com/Search.aspx?k=phone%20number</u>

3) Maintenant, il nous reste à importer le script dans Firefox.

- Se rendre a la page ou est stocker le script "astjax2-<N°_extension>.user.js" : Exemple: <u>http://notre-serveur-asterisk/astjax2</u>-<N°_extension>.user.js

- On nous propose de l'installer. Suivre les instructions.

Voilà...normalement dés que vous visitez une page web et qu'un numéro (correspondant au paramètre " const numberRegex" défini ci dessus) est détecté, si vous cliqué sur ce numéro, votre extension va sonner et une fois décroché, le numéro de la page web est composé.

Paramétrer "alert-info" pour le Snom300

La configuration d' "Alert-Info" peut être trés différent d'un téléphone à l'autre. Pour le Snom300, cela est expliqué ICI

Par exemple pour faire sonner le snom300 différemment si l'appel est issue d'un groupe d'extension nommé "grptest".

• Dans FreePBX

- Cliquer à gauche sur le menu "Ring group" et choisissez le groupe ci dessus nommé.

- Dans la case Alert-Info, nous inscrivons la synthaxe suivante (à bien respecter): $<\underline{http://nohost}>;info=alert-toto;x-line-id=0$

- Sauver vos modifications.

Attention à la casse de ce que l'on inscrit après "info=" car on devra mettre EXACTEMENT la même chose sur le téléphone !

Edit Ring Group			_
Group Description:	grptest		
Ring Strategy:	hunt	1	
Ring Time (max 60 sec)	5		
Extension List:	420		
Extension Quick Pick	(pick extension)		T
Announcement:	None		
Play Music On Hold?	Ring		
CID Name Prefix:	1		
Alert Info:	<http: nohost="">;in</http:>	nfo=alert	
Ignore CF Settings:	0		2
Skip Busy Agent:	9		cor
Confirm Calls:			
Remote Announce:	Default v		
Too-Late Announce:	Default v		

• Sur le Snom300

- Cliquer à gauche sur "paramètres".

- Dans la section "Customized Alert-Info using built-in melodies", inscrivez EXACTEMENT le nom de l'alerte paramétré dans FreePBX après "alert=". Pour notre exemple ça sera "alert-toto".

- Choisissez la sonnerie que vous voulez attribuer à cette alerte.
- Sauver vos modifications.

Alert-Info Ringer:				- 4
Alert Internal Test:	alert-internal	-		14
Alert Internal Ringor:	Binder 2 =	a)		
Alert Esternal Text:	alert-external		_	10
Alert Edemal Ringer:	Binger 2 -	(D)		
Alert Group Text:	eluit-proop		-	11
Alert Group Ringer.	Blinger 5	Ringer 5 💌 🔞		
Directory Ringtones:				
'Friends":	Biriger 1	y	œ	
'Family's	Ringler 3.		Ð	
"Colleagues":	Ringer 1	7	œ	
Work	Ringer #	10	œ	
TVIPT:	(Ninger) 3	1.	00	
Custom Relady VRL:				10
Customised Alert-Info using built-in	n melodies:			
Internal Ringer Text:	Alart-tata			13
Internal Ringer File:	Tunger 10 *	Tunger 10 + 10		
Internal Ringer Text:		_	_	19
Internal Ringer File:	panger 1 -	10		
Internal Ringer Text:				19
Internal Ringer File:	longer 1 -	1		
Internal Ringer Text:		_	_	10



"La connaissance a plus de valeur et s'accroît rapidement lorsqu'elle est partagée et accessible librement..."

Ce document à été réalisé par Mickaël DUBARD (info@metanework.fr) Il est publié sous licence Creative Commons Attribution, Partage à l'identique, Contexte non commercial 2.0 : <u>http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/</u>