

# INSTALLER LA SYNTHÈSE VOCALE EN LANGUE FRANÇAISE SUR VOTRE RÉPÉTEUR ALLSTAR

## Etap1: Télécharger et copie le dossier pour la synthèse vocale française

Pour avoir la synthèse vocale en langue française sur votre répéteur AllStarLink :

- Connectez-vous sur votre répéteur AllStar en SSH en tant qu'utilisateur "root".
- Puis tapez ses commandes l'une après l'autre :

```
cd /var/lib/asterisk/sounds
```

```
rm -rf fr
```

```
git clone https://github.com/CN8VX/Sond_Asl_fr.git
```

- Vérifiez que vos fichiers ont tous bien été copiés correctement dans le dossier **fr**:

```
cd /var/lib/asterisk/sounds/fr
```

Puis tapez la commande suivante: ls

```
root@repeater:/var/lib/asterisk/sounds/fr# ls
CHANGES-asterisk-core-fr-1.4.24  demo-echodone.ulaw          vm-calldiffnum.ulaw
CREDITS-asterisk-core-fr-1.4.24  demo-echotest.ulaw         vm-changeto.ulaw
LICENSE-asterisk-core-fr-1.4.24  demo-enterkeywords.ulaw    vm-delete.ulaw
agent-alreadyon.ulaw             demo-instruct.ulaw         vm-deleted.ulaw
agent-incorrect.ulaw             demo-moreinfo.ulaw         vm-dialout.ulaw
agent-loggedoff.ulaw            demo-nogo.ulaw             vm-duration.ulaw
agent-loginok.ulaw              demo-nomatch.ulaw         vm-enter-num-to-call.ulaw
agent-newlocation.ulaw          demo-thanks.ulaw           vm-extension.ulaw
agent-pass.ulaw                  descending-2tone.ulaw      vm-first.ulaw
agent-user.ulaw                  dictate                     vm-for.ulaw
ascending-2tone.ulaw            dictate.zip                 vm-forward-multiple.ulaw
auth-incorrect.ulaw              digits                      vm-forward.ulaw
auth-thankyou.ulaw              dir-first.ulaw             vm-forwardoptions.ulaw
beep.ulaw                       dir-firstlast.ulaw        vm-from-extension.ulaw
beeperr.ulaw                    dir-instr.ulaw            vm-from-phonenumner.ulaw
```

- Vous verrez que tous les fichiers sont copier à l'intérieur du dossier **fr**.

- Changez le propriétaire de ces fichiers:

```
cd
```

```
chown -R asterisk:asterisk /var/lib/asterisk/sounds/fr
```

```
root@repeater:/var/lib/asterisk/sounds/fr# cd
root@repeater:~# chown -R asterisk:asterisk /var/lib/asterisk/sounds/fr
root@repeater:~# █
```

# INSTALLER LA SYNTHÈSE VOCALE EN LANGUE FRANÇAISE SUR VOTRE RÉPÉTEUR ALLSTAR

## Etap2 : Activer la synthèse vocale française dans le répéteur

- Connectez-vous sur votre répéteur AllStar en **SSH** en tant qu'utilisateur "**root**".
- Éditez le fichier "asterisk.conf" qui se trouve dans le dossier "/etc/asterisk/" avec la commande suivante:

```
nano /etc/asterisk/asterisk.conf
```

```
root@repeater:~# nano /etc/asterisk/asterisk.conf
```

```
GNU nano 3.2 /etc/asterisk/asterisk.conf
[global]
astetcdir => /etc/asterisk
astmoddir => /usr/lib/asterisk/modules
astvarlibdir => /var/lib/asterisk
astagidir => /usr/share/asterisk/agi-bin
astspooldir => /var/spool/asterisk
astrundir => /var/run/asterisk
astlogdir => /var/log/asterisk

[ Read 8 lines ]
^G Get Help      ^O Write Out    ^W Where Is    ^K Cut Text    ^J Justify     ^C Cur Pos
^X Exit          ^R Read File   ^\ Replace     ^U Uncut Text  ^T To Spell    ^_ Go To Line
```

- Puis on ajoute :

```
[options]
```

```
languageprefix=yes
```



# INSTALLER LA SYNTHÈSE VOCALE EN LANGUE FRANÇAISE SUR VOTRE RÉPÉTEUR ALLSTAR

```
GNU nano 3.2 /etc/asterisk/asterisk.conf Modified
[global]
astetcdir => /etc/asterisk
astmoddir => /usr/lib/asterisk/modules
astvarlibdir => /var/lib/asterisk
astagidir => /usr/share/asterisk/agi-bin
astspooldir => /var/spool/asterisk
astrundir => /var/run/asterisk
astlogdir => /var/log/asterisk

[options]
languageprefix=yes
█

^G Get Help      ^O Write Out    ^W Where Is    ^K Cut Text    ^J Justify     ^C Cur Pos
^X Exit          ^R Read File   ^\ Replace     ^U Uncut Text  ^T To Spell   ^_ Go To Line
```

- Après avoir effectué vos modifications, appuyez sur CTRL + X puis tapez Y suivi d'Enter.

- Puis éditez le fichier "chan\_dahdi.conf" :

```
nano /etc/asterisk/chan_dahdi.conf
```

- Allez à la section [channels], enlever le point-virgule ";" qui se trouve devant **"language"**, puis écrire "fr"

```
[channels]
```

```
;
```

```
; Default language
```

```
;
```

```
language=fr
```

# INSTALLER LA SYNTHÈSE VOCALE EN LANGUE FRANÇAISE SUR VOTRE RÉPÉTEUR ALLSTAR

```
GNU nano 3.2 /etc/asterisk/chan_dahdi.conf Modified
;spanmap => 4,1,4
[channels]
;
; Default language
;
language=fr
;
; Default context
;
context=default
;
; Switchtype: Only used for PRI.
;
;
;switchtype=national
;
; Some switches (AT&T especially) require network specific facility IE
^G Get Help      ^O Write Out    ^W Where Is    ^K Cut Text    ^J Justify     ^C Cur Pos
^X Exit          ^R Read File   ^\ Replace    ^U Uncut Text  ^T To Spell    ^_ Go To Line
```

- Après avoir effectué vos modifications, appuyez sur CTRL + X puis tapez "Y" suivi d'Enter.
- Et enfin redémarrez Asterisk avec la commande " astres.sh "
- Ou redémarrez votre répéteur directement depuis l'interface web de supermon.

### **Etap3 : Tester la synthèse vocale française**

- Ont envois le code DTMF \*712 et vous allez entendre l'heure en français

**Bon amusement à tous et 73 de CN8VX SYSOP du SERVEUR DMR-MAROC.**