INSTALLATION VE2DJE SUR HAMVOIP

* Copier l image HAMVOIP sur barette uSD 16 Gb Classe 10 et faire l installation initiale selon le menu
* Ajuster les paramètres audio et USB avec l application Simple USB Tune Menu . Sélection 12 du menu principal
* Installer Midnight Commander avec la commande
	+ pacman -S mc
* Copier les fichiers audio dans /var/lib/asterisk/sounds/rpt/nodenames pour avoir les idents vocaux du réeau VE2RVL dans le controleur
* Modifier le fichier /etc/asterisk / pour satisfaire aux exigences de notre réseau
* Modifier les fichiers dans /srv/http/supermon pour valider supermon
* Change to the Supermon directory if not already there.
	+ cd /srv/http/supermon
* Remove any existing .htpasswd file -
	+ rm .htpasswd
* Add an htpasswd file
	+ htpasswd -cB .htpasswd VE2DJE (subsequent additional entries use just -B)
* Entrez le mot de passe
* Tester supermon avec http://<IP ADDRS>/supermon avec l'usager VE2DJE

ARCHIVES AUDIO SUR ARCHLINUX

* Modifier rpt.conf ajouter la ligne archivedir = /var/log/audio
* repartir asterisk avec la commande
	+ astres.sh
* Créer la clé RSA
	+ cd /root
	+ ssh-keygen
	+ Taper enter 3 fois
* Copier la clé sur le serveur
	+ cd .ssh
	+ ssh-copy-id -i id\_rsa.pub -p 10023 audio@vps275780.vps.ovh.ca
* Copier les filières suivantes dans /home/scripts
	+ cnvnconwav adaptés a HAMVOIP Archlinux
		- #!/bin/bash
		- PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
		- # cd pour le repertoire d'ecriture du data par Asterisk
		- cd /var/log/audio/1913
		- SAVEIF=$IFS
		- IFS=$(echo -en "\n\b")
		- # delete les filieres .WAV plus petites que 4 K byte ( Kerchunk)
		- find . -type f -name "\*WAV" -size -4k -delete
		- #Pour toutes les .WAV Asterisk ,transformer en .wav Windows
		- for file in $(ls \*WAV)
		- do
		- name=${file%%.WAV}
		- sox $name.WAV $name.wav highpass 200 pad 0.5 0.5
		- done
		- # Mettre toutes les filieres .wav dans une seule filiere
		- sox \*.wav output.wav
		- sox output.wav output.mp3
		-
		- # renommer la filiere avec l'ident du repeater la date et l heure
		- DATE=$(date +%b-%e-%H:%M)
		- mv output.mp3 VE2RVL\_VHF\_$DATE.mp3
		- # Delete les mp3 plus petit que 1 Kb et les .wav de transition
		- find -type f -name \*.mp3 -size -1k -delete
		- rm -f \*.WAV
		- rm -f \*.wav
		- # changer les permissions 755
		- chmod 755 \*.mp3
		- chmod 755 \*.txt
		- #copier les fichiers sur le serveur WEB en utilisant une connection ssh automatique ( sans mot de passe)
		-
		- rsync -rltvu -e "ssh -p 10023" /var/log/audio/1913/ audio@vps275780.vps.ovh.ca:/var/log/audio/RVL\_VHF\_TAIT/
		- rsync -rltvu -e "ssh -p 10023" /var/log/audio/1913/ audio@vps275731.vps.ovh.ca:/var/log/audio/RVL\_VHF\_TAIT/
		- IFS=$SAVEIFS
	+ audiolog\_clean adapté au repeater à configurer
		- #!/bin/bash
		- #This script deletes audio recordings older than you want to keep.
		- #Adjust the value of the mtime option to set the number of days you
		- #wish to keep files for.
		- find /var/log/audio/<# NODE>/\* -mtime +1 -exec rm {} \;
		- # Remplacez <# NODE> par le numéro de node ( ex 1914)
* Installer sox et les librairies mp3
	+ - pacman -S sox
		pacman -S libid3tag
		- pacman -S libmad
* Editer crontab pour ajouter les 2 filières à excécuter
	+ Utilser la commande crontab -e et ajouter les lignes suivantes

 00 0-23 \* \* \* /home/scripts/cnvnconcwav

 00 0 \* \* \* /home/scripts/audiolog\_clean

* Tester les enregistrements audio et la copie au serveur