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](mailto: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