

02 - Installation Serveur

01) Installation

Tout d'abord, veuillez à avoir une distribution à jour :

```
sudo apt update
sudo apt upgrade
```

Nous procédons ensuite à l'installation des dépendances :

```
sudo apt-get install gcc make pkg-config build-essential wget libssl-dev libncurses5-dev libnewt-dev libxml2-dev
linux-headers-$(uname -r) uuid-dev libsqlite3-dev libjansson-dev
```

Parmi ces dépendances, nous retrouvons entre autre :

- Build-essential : contient le compilateur gcc, le compilateur g++, make, etc...
- La librairie SQL Lite
- La librairie SSL

Une fois les dépendances installées, nous pouvons télécharger les sources d'Asterisk.
Commençons par créer un dossier pour les contenir.

```
mkdir /usr/src/asterisk
cd /usr/src/asterisk
```

Dans le dossier **/usr/src/asterisk/** télécharger les sources d'Asterisk.

Veillez à prendre la dernière version d'Asterisk en date
(ici la version 18).

```
cd /usr/src/asterisk/
sudo wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/asterisk/asterisk-18-current.tar.gz
```

Puis décompresser les sources, et entrer dans le dossier nouvellement créé.

```
sudo tar -xvzf asterisk-18-current.tar.gz
cd asterisk-18.X.X
```

Avant de compiler Asterisk, il faut s'assurer que le système dispose de toutes les dépendances.

Pour cela, entrer la commande suivante dans le dossier contenant les sources :

```
./configure
```

Si la vérification ne retourne pas de message d'erreur, vous pouvez alors continuer.

```
configure: Menuselect build configuration successfully completed

      .$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$=..
      .7$7..          .7$7:..
      .$$:.          ,7.7
      .7.          7$$$$          .$$77
      ..$$          $$$$$          .$$$7
      ..7$ .?.          $$$$$ .?.          7$$$
      $.$.          .$$$7. $$$$7 .7$$$          .$$$
      .777.          .$$$$$$$77$$$77$$$$$$$7.          $$$,
      $$$~          .7$$$$$$$$$$$$$$$7.          .$$$
      .$$7          .7$$$$$$$$$7:          ?$$$
      $$$          ?7$$$$$$$$$$$$$I          .$$$7
      $$$          .7$$$$$$$$$$$$$$$$$$$          :$$$
      $$$          $$$$$$7$$$$$$$$$$$$$$$          .$$$
      $$$          $$$ 7$$$7 .$$$          .$$$
      $$$$          $$$$7          .$$$
      7$$$7          7$$$$          7$$$
      $$$$$          $$$
      $$$$7.          $$ (TM)
      $$$$$$.          .7$$$$$$$ $$
      $$$$$$$$$$$$$$$$7$$$$$$$$$.$$$$$$$
      $$$$$$$$$$$$$$$$.
```

```
configure: Package configured for:
configure: OS type : linux-gnu
configure: Host CPU : i686
configure: build-cpu:vendor:os: i686 : pc : linux-gnu :
configure: host-cpu:vendor:os: i686 : pc : linux-gnu :
```

Dans le cas où il vous manque des dépendances, identifiez les, et ajouter les à la main (avec un **apt-get install** ou en les téléchargeant à la main avec un **wget**).

Il faut ensuite choisir les options de compilation.

```
make menuselect
```

Vous pouvez aussi ajouter les sons en français dans les sections Core Sound Package, et Extras Sound Package.

```
Add-ons (See README-addons.txt) [ ] CORE-SOUNDS-ES-G722
Applications [ ] CORE-SOUNDS-ES-SLN16
Bridging Modules [ ] CORE-SOUNDS-ES-SIREN7
Call Detail Recording [ ] CORE-SOUNDS-ES-SIREN14
Channel Event Logging [ ] CORE-SOUNDS-FR-WAV
Channel Drivers [ ] CORE-SOUNDS-FR-ULAW
Codec Translators [*] CORE-SOUNDS-FR-ALAW
Format Interpreters [ ] CORE-SOUNDS-FR-GSM
Dialplan Functions [ ] CORE-SOUNDS-FR-G729
PBX Modules [ ] CORE-SOUNDS-FR-G722
Resource Modules [ ] CORE-SOUNDS-FR-SLN16
Test Modules [ ] CORE-SOUNDS-FR-SIREN7
Compiler Flags [ ] CORE-SOUNDS-FR-SIREN14
Voicemail Build Options [ ] CORE-SOUNDS-IT-WAV
Utilities [ ] CORE-SOUNDS-IT-ULAW
AGI Samples [ ] CORE-SOUNDS-IT-ALAW
Core Sound Packages [ ] CORE-SOUNDS-IT-GSM
Music On Hold File Packages [ ] CORE-SOUNDS-IT-G729
Extras Sound Packages [ ] CORE-SOUNDS-IT-G722
[ ] CORE-SOUNDS-IT-SLN16
```

```
Add-ons (See README-addons.txt) --- Core ---
Applications [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-WAV
Bridging Modules [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-ULAW
Call Detail Recording [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-ALAW
Channel Event Logging [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-GSM
Channel Drivers [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-G729
Codec Translators [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-G722
Format Interpreters [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-SLN16
Dialplan Functions [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-SIREN7
PBX Modules [ ] EXTRA-SOUNDS-EN-SIREN14
Resource Modules [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-WAV
Test Modules [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-ULAW
Compiler Flags [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-ALAW
Voicemail Build Options [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-GSM
Utilities [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-G729
AGI Samples [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-G722
Core Sound Packages [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-SLN16
Music On Hold File Packages [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-SIREN7
Extras Sound Packages [ ] EXTRA-SOUNDS-EN_GB-SIREN1
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-WAV
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-ULAW
[*] EXTRA-SOUNDS-FR-ALAW
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-GSM
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-G729
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-G722
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-SLN16
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-SIREN7
[ ] EXTRA-SOUNDS-FR-SIREN14
```

Vous pouvez aussi ajouter les musiques d'attente en format aLAW.

Revision #5

Created 9 March 2026 09:00:51 by Mathéo

Updated 19 March 2026 09:55:47 by Mathéo