

-Table des matières

- [Serveur de téléphonie Astérisik](#)
 - [Qu'est ce qu'un PABX ?](#)
 - [Une solution Open Source : Asterisk](#)
 - [Prolibre vous propose:](#)

Serveur de téléphonie Astérisik

Qu'est ce qu'un PABX ?

Un PABX (Private automatic branch exchange) sert principalement à relier les postes téléphoniques d'un établissement (lignes internes) avec le réseau téléphonique public (lignes externes). Il permet en plus la mise en œuvre d'un certain nombre de fonctions notamment :

Relier plus de lignes internes qu'il n'y a de lignes externes.

Permettre des appels entre postes internes sans passer par le réseau public.

Programmer des droits d'accès au réseau public pour chaque poste interne.

Proposer un ensemble de services téléphoniques (conférences, transferts d'appel, renvois, messagerie, appel par nom...).

Gérer les SDA (Sélection Directe à l'Arrivée).Atteindre directement un interlocuteur sans passer par le standard.Chaque poste interne reçoit un numéro direct.

Gérer la ventilation par service de la facture téléphonique globale (taxation).

(Source :http://fr.wikipedia.org/wiki/Private_automatic_branch_exchange)

Une solution Open Source : Asterisk

En 1999,Mark Spencer(fondateur de la société Digium),alors étudiant,souhaitais créer un centre de support technique sous Linux.Celui ci fut vite dissuadé par les prix élevés des commutateurs téléphoniques.Il décida donc de mettre en oeuvre sa propre solution; c'est ainsi qu'est née Astérisik.

Asterisk comprend un nombre très élevé de fonctions permettant l'intégration complète pour répondre à la majorité des besoins en téléphonie. Il permet de remplacer totalement, par le biais de cartes FXO/FXS, un PABX propriétaire, et d'y adjoindre des fonctionnalités de VoIP pour le transformer en PBX IP. Il permet également de fonctionner totalement en VoIP, par le biais de téléphones SIP ou IAX du marché. Enfin, des fonctionnalités de routage d'appel, menu vocal et boîtes vocales - entres autres - le placent au niveau des PBX les plus complexes. Au sein des grandes installations d'Asterisk,il est courant de déployer les fonctionnalités sur plusieurs serveur.Une unité centrale ou plus seront dédiées au traitement des appels. Et seront épaulées pas des serveurs auxiliaires traitant les tâches secondaires(comme une base de données, les boîtes vocales, les conférences.

Des modules tiers permettent de visualiser ou paramétrer le PBX via une interface Flash ou via un client léger.

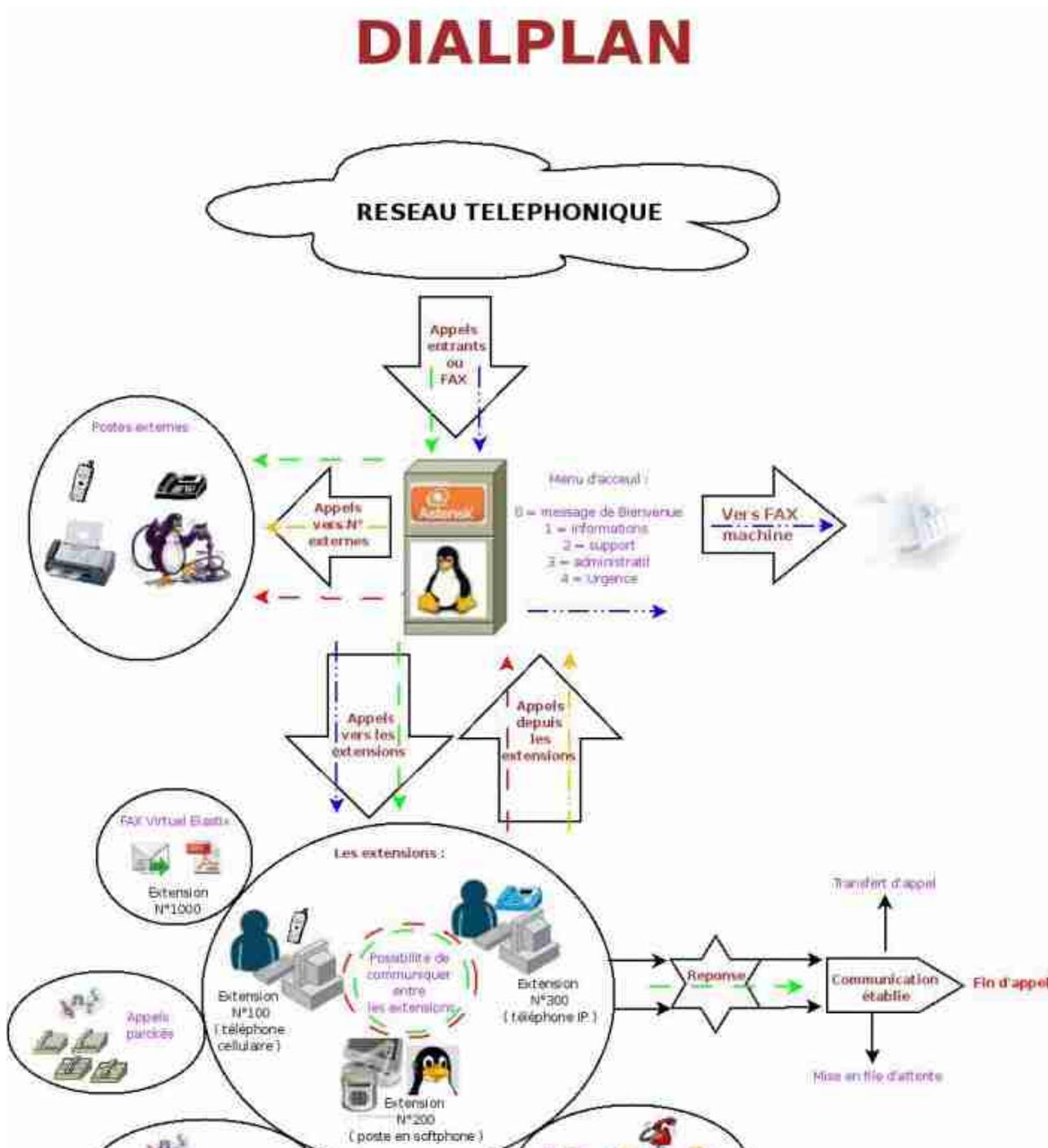
(source: [http://fr.wikipedia.org/wiki/Asterisk_\(logiciel\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/Asterisk_(logiciel)))

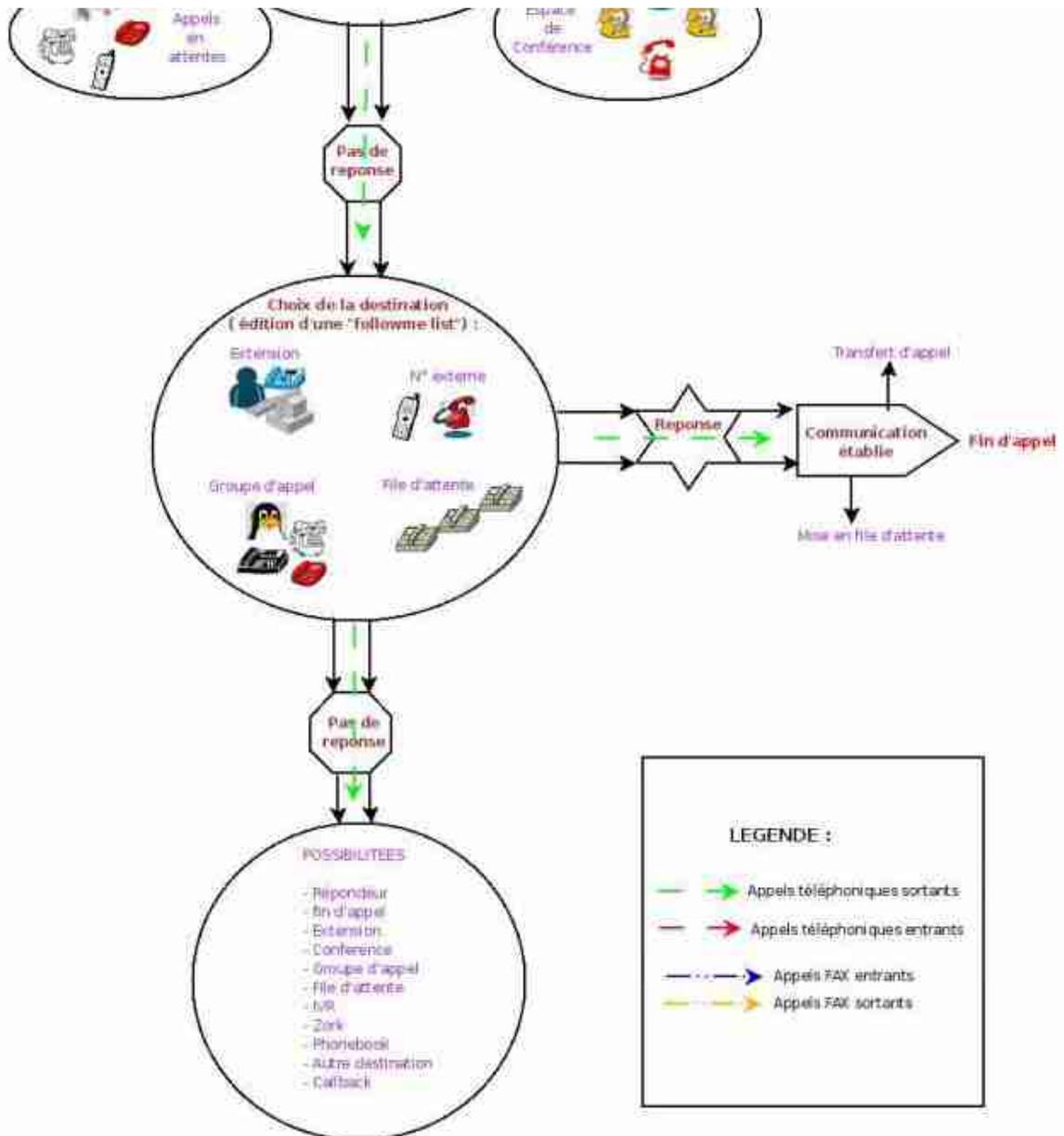
Prolibre vous propose:

Une installation du serveur AstérisK suivant les besoins de votre entreprise

Cette installation basée sous la version Elastix Distro 1.0-1 (stable) sera modulée selon vos critères.

Voici un exemple de Dialplan :





“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@metanetwork.fr)

Il est publié sous licence Creative Commons

Attribution, Partage à l'identique, Contexte non commercial 2.0 :

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>