

Téléphoner plus longtemps ou moins cher, via Internet ?

Quelques pistes depuis votre domicile

Jean-Pierre Lagasse
IN 72

Et d'abord sans Internet

Principe, vous appelez un numéro facturé au tarif local, pour le palier le plus bas, et ensuite vous composez le numéro de votre correspondant. Vous êtes facturé, sur votre ligne fixe classique, au tarif du premier numéro appelé, numéro choisi selon le pays que vous voulez joindre. Il n'y a pas d'abonnement.

Exemples :

- TeleRabais : <http://www.telerabais.com/index2.php>
- Les Minutes Direct <http://www.lesminutes.com/>
- ...

Via Internet et un accès haut débit permanent

Par haut débit on entend au minimum une connexion permanente à 512 Kbps (réception), 128 Kbps (émission).

De Poste (PC Windows ou Linux, MAC, ...) à Poste

Il faut que votre correspondant soit : équipé du même logiciel (à télécharger gratuitement) ; soit connecté ; que son identifiant soit dans votre liste de contacts. Les communications sont gratuites, il n'y a pas de frais d'abonnement.

Exemples

- Skype : www.skype.com
- Wengo : www.wengo.fr
- Yahoo : <http://www.yahoo.com>
- Google Talk : <http://www.google.com/talk/>
- Microsoft Messenger : <http://www.microsoft.com>
- ...

D'un Poste vers un poste téléphonique traditionnel (fixe ou mobile)

Votre Poste doit disposer du logiciel associé à un opérateur de voix sur IP (ITSP) choisi en fonction de ses tarifs et de vos destinations d'appel. Vous devez souscrire à un forfait ou pré payer les communications.

Exemples :

- Skype, fonction SkypeOut : www.skype.com
- Wengo : www.wengo.fr
- Yahoo : <http://www.yahoo.com>
- Phone Systems : <http://www.phonesystems.net>
- Microsoft Live Messenger (disponibilité printemps 2006) : <http://www.microsoft.com> ; <http://ideas.live.com/mainpage.aspx>

D'un téléphone traditionnel vers un poste téléphonique traditionnel (fixe ou mobile), via Internet

Votre téléphone est connecté

- soit directement sur une « box » (Freebox, Livebox, Neuf box, ...) de votre FAI ; les communications en local/national sont en général incluses dans l'abonnement ou font l'objet d'un forfait supplémentaire ;
- soit sur un adaptateur (analogique vers VoIP) ; l'adaptateur peut être inclus dans un forfait d'abonnement ou acheté à part, vous pouvez remplacer le couple téléphone - adaptateur par un téléphone natif VoIP; le paiement des communications est en pré payé ou au forfait selon l'opérateur et votre choix.

Cas via une « box »

- Free - Freebox : www.free.fr
- Wanadoo - Livebox : www.wanadoo.fr
- Neuf – Neuf Box : www.neuf.com
- ...

Cas via un adaptateur, indépendamment de votre FAI

- Wengo : www.wengo.fr et ses Wenbox
- Phone Systems : <http://www.phonesystems.net>
- ...

Appels entrants

Le téléphone connecté à une « box » reçoit les appels entrants, en général via un numéro attribué du type 0 870, 0 873.

Certains opérateurs, après que vous ayez souscrit à un abonnement pour les appels sortants vous offrent un numéro accessible depuis le réseau téléphonique traditionnel. Si votre softphone (téléphone logiciel) ou votre téléphone – adaptateur est connecté au service vous recevez les appels entrants, et ce où que vous soyez.

Exemples :

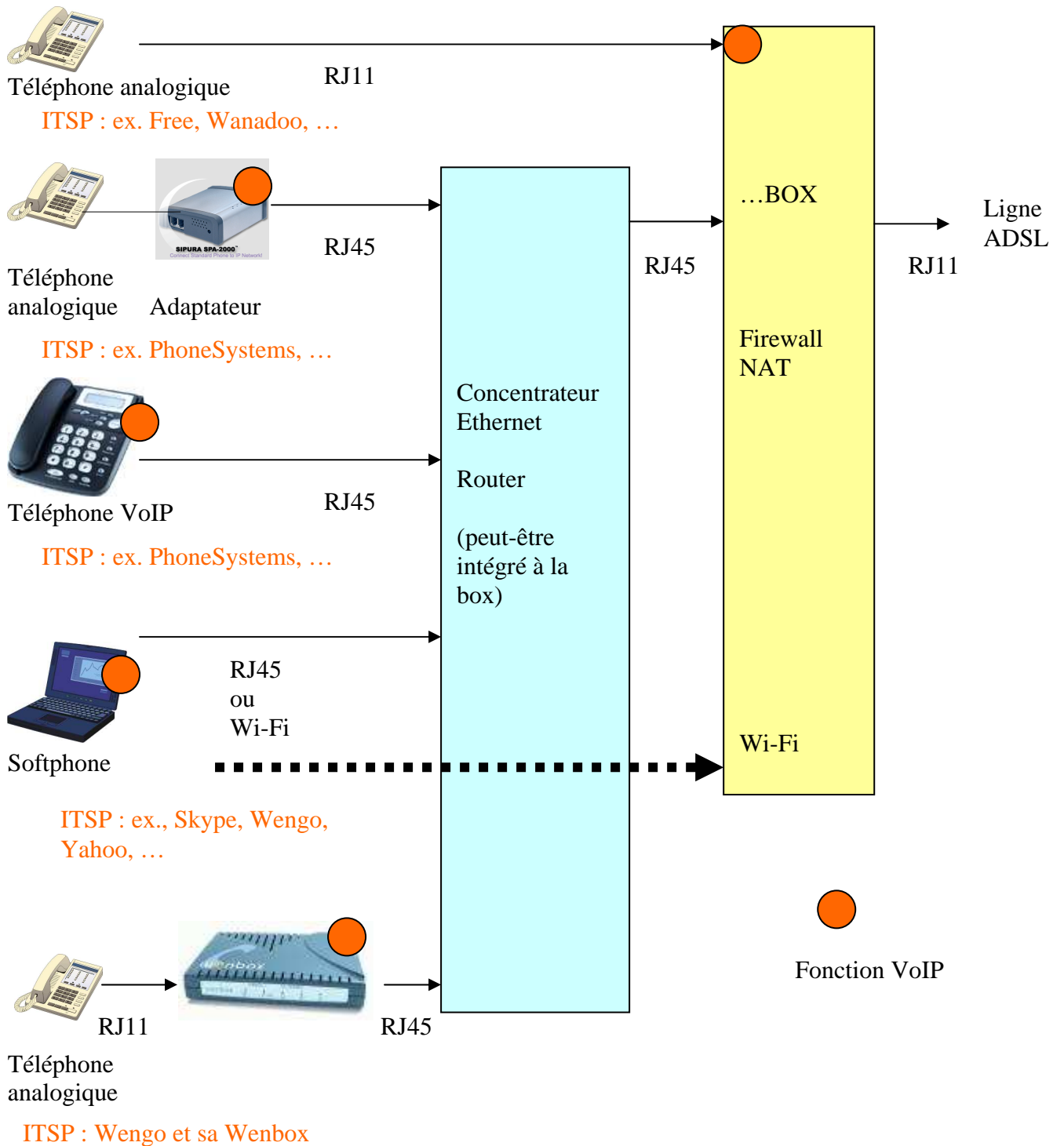
- Wengo : www.wengo.fr
- Phone Systems : <http://www.phonesystems.net>
- ...

Glossaire

- ADSL : Asymmetric Digital Subscriber Line
- FAI : Fournisseur d'Accès à Internet
- ITSP : Internet Telephony Service Provider (Fournisseur de Service de Téléphonie sur Internet).
- NAT : Network Address Translation, permet de traduire une adresse IP du réseau domestique privé en une adresse IP publique et réciproquement
- RJ11 : câble de raccordement téléphonique
- RJ45 : câble de raccordement Ethernet
- SIP : Session Initiation Protocol, standard de l'IETF, protocole le plus souvent utilisé permettant de faire de la téléphonie sur IP (ToIP) en milieu ouvert (non propriétaire) et hétérogène

- Softphone : logiciel sur un Poste (PC, MAC, PDA) permettant depuis le Poste de faire de la ToIP
- ToIP : Téléphonie sur IP
- VoIP : Technologies de base (codage, compression, mise paquets IP, ...) permettant de transmettre la voix sur un lien IP
- Wi-Fi : Wireless Fidelity, normes 802.11a/b/g, transport de paquet IP par ondes radio pour former un réseau local sans fils

Connexions domestiques (schéma générique de synthèse)



Pour en savoir plus :

Site de consultant : <http://jeanpierre.lagasse.free.fr/jpl.htm>, page ToIP

Blog : http://jpl-conseil.typepad.com/jpl_conseil/

Et ailleurs ...