

Mais que deviendrions-nous sans Asterisk ?

Jacques Heitzmann

jacques.heitzmann@jaito.com

<http://www.jaito.com>

1. Forum ATENA

2. Asterisk sert à tout

1. Usage académique
2. PABX
3. Test
4. Des produits packagés
5. Boîte à outils - Interface code 7
6. Opérateur IP
7. IMS

3. Positionnement technico-économique

- Forum ATENA est une association regroupant des entreprises et des personnes œuvrant dans le domaine des technologies de l'information et de la communication.
- Forum ATENA a pour objet:
 - de favoriser la promotion, la conception, la production, la diffusion de services et de solutions liées aux nouvelles technologies de l'information et de la communication
 - de représenter ses membres dans ses relations avec les associations professionnelles du secteur, les pouvoirs publics, les régulateurs du secteur et les instances communautaires
 - d'aider au développement et à l'utilisation de nouvelles technologies
 - d'étudier et de défendre des intérêts économiques, industriels et commerciaux de ses membres, et de traiter leurs problèmes communs

Forum ATENA développe son action au moyen de:

Nos Ateliers :

- Dématérialisation
 - Hébergement
 - Innovation
 - Intelligence Economique
 - Juridique
 - **Logiciel libre**
 - MVNO - Mobile IP
 - Paiement Mobile
 - Sécurité
 - Solutions vocales
 - **ToIP**
 - Très Haut Débit
 - WiMAX – WiFi
- Du web www.forumaterna.org
 - D'une newsletter
 - D'ateliers thématiques
 - De la création d'événements (1^{er} conférences en 2009) ou de partenariats
 - De listes de diffusion ciblées et qualifiées
 - De l'édition de livres, livres blancs

- Forum ATENA
- Asterisk sert à tout
 - Usage académique
 - PABX
 - Test
 - Des produits packagés
 - Boîte à outils - Interface code 7
 - Opérateur IP
 - IMS
- Positionnement technico-économique

Usage académique: Asterisk un champ expérimental très ouvert

- Un produit très ouvert, avec de nombreuses fonctionnalités faciles à mettre en œuvre
- Une base pour faire des « projets » en petites équipes de 3 à 5 personnes
- Un budget petit
 - Le logiciel Asterisk gratuit
 - Une carte d'interface TDM (si besoin)
 - Quelques postes (SIP)
 - Un bon livre ...
- Des projets – exemple de ceux de l'ISEP:
 - Mise en œuvre d'Asterisk – tests des fonctions de base
 - Montage d'un cluster avec serveur actif et serveur standby
 - Possibilités de vidéo conférence avec Asterisk
 - Communications unifiées
 - Evaluation d'AsteriskNow, la plate-forme « plug&play » d'Asterisk
 - ...

Pour remplacer le vieux PABX

- C'est aussi ce qu'a fait l'ISEP
- Système existant, en fin de vie, saturé notamment
- Pourquoi la ToIP ?
 - Inéluctable
 - Image
- Pourquoi Asterisk ?
 - Courbe d'apprentissage grâce aux projets
 - Réputation, communauté, ...
- Quelle démarche ?
 - Expérimentation
 - Mais aussi une démarche rigoureuse: audit, analyse détaillée, maquettage, validation, mise en œuvre
 - Des perspectives d'évolution
- Quel coût/ROI ?
 - PoE, Câblage, postes, support
 - Maintenance
 - Economies annuelles
 - Temps passé en interne
- Des Intégrateurs

Asterisk pour tester des développements

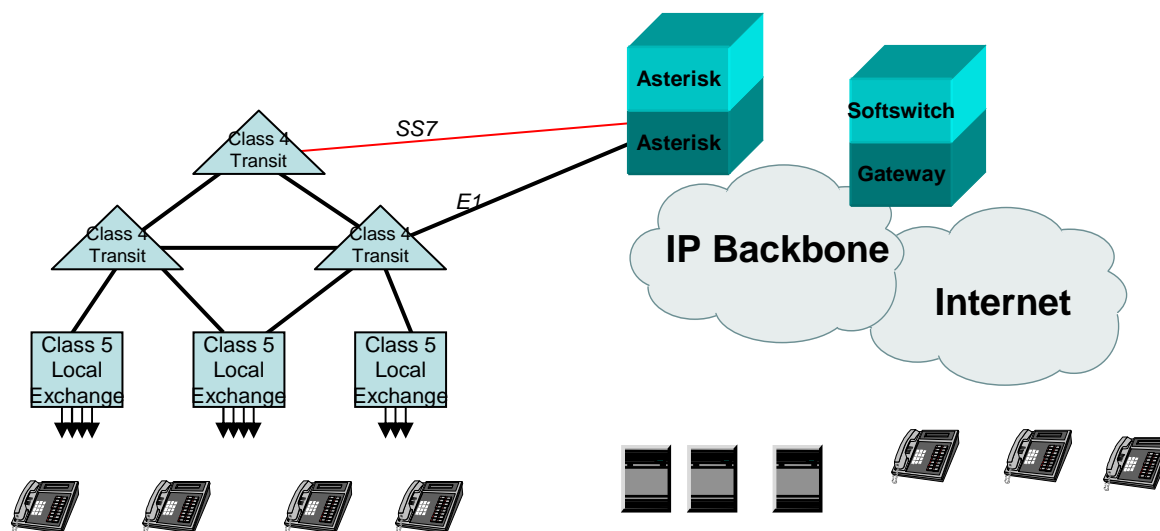
- Pour les industriels et les éditeurs besoin de réaliser les tests fonctionnels des systèmes
 - Asterisk comme simulateur
 - Test unitaire
 - Test de charges
 - Etalonnage par rapport aux standards
 - Conformité des développements Asterisk par rapport aux standards
 - Test d'interopérabilité (comme avec les autres équipements propriétaires)

Asterisk comme base pour concevoir des produits packagés

- Beaucoup d'implémentations
 - (Aastra),
 - Wisp-e (Fonisk™),
 - Proformatique – Avencall (XIVO),
 - ...
- Pour de la téléphonie d'entreprise et pour du centre d'appel

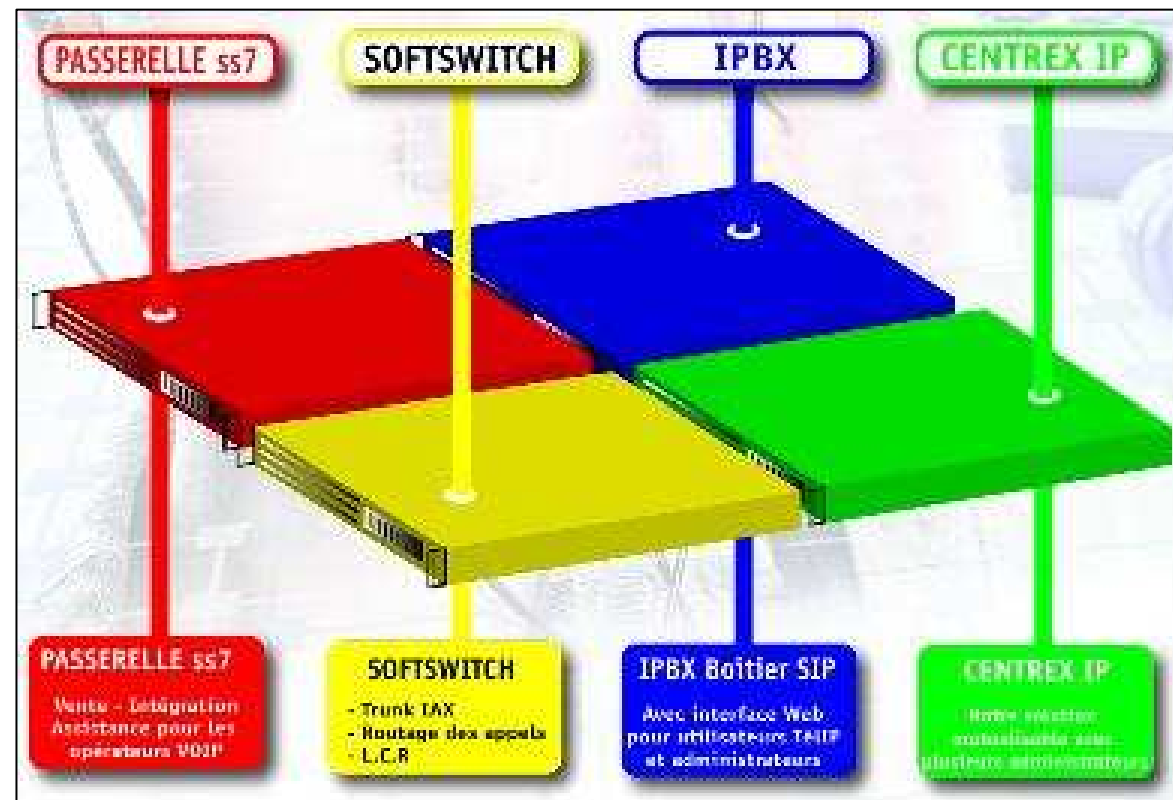
Asterisk comme boîte à outils

- Construction de briques logicielles
 - Solutions SS7
 - Solutions de NBC/SBC
- La solution pour réaliser ce qui n'est pas disponible sur les offres propriétaires. Exemple interco SS7

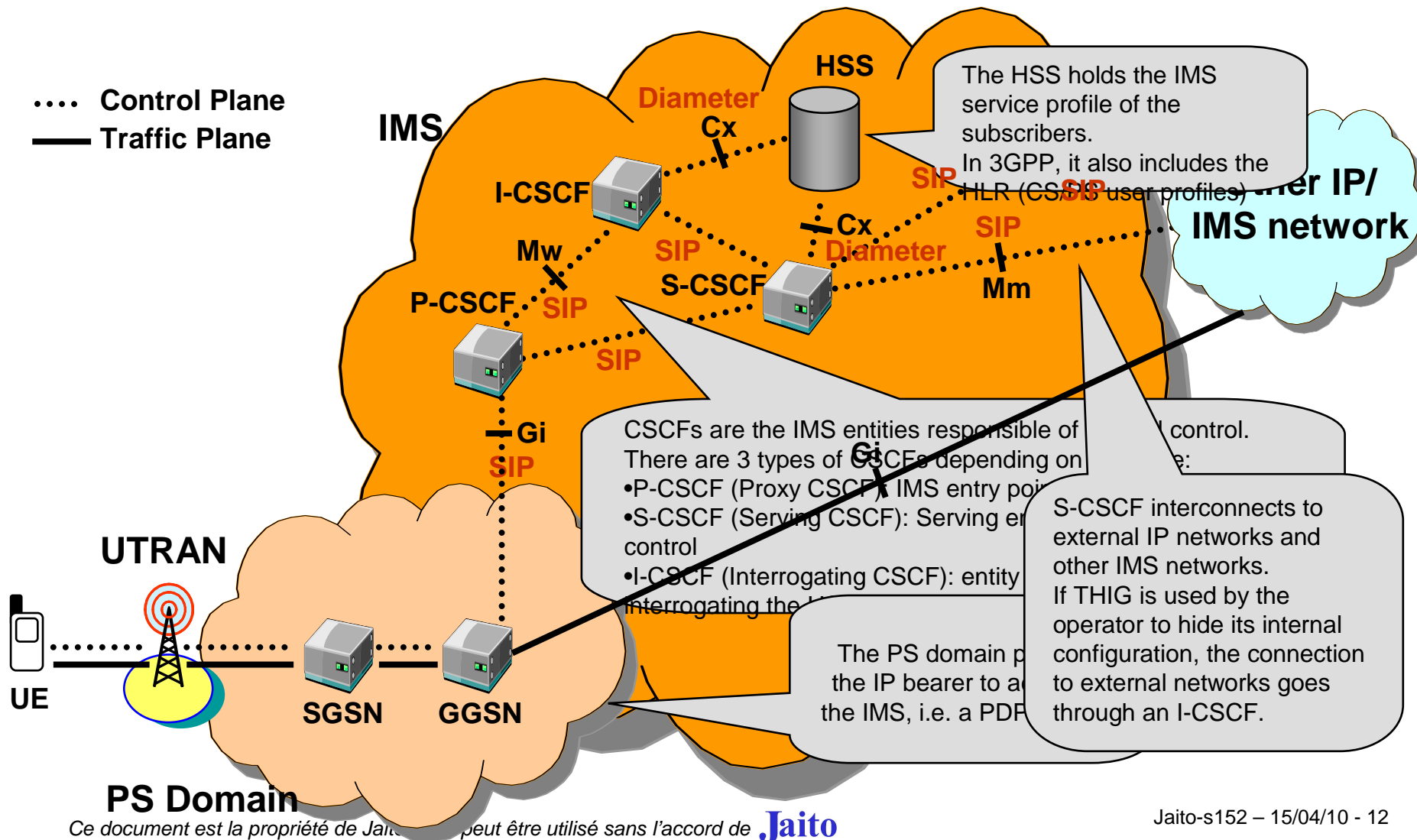


Opérateur ToIP: Asterisk partout

- Le choix fait par l'opérateur
Option Service Telecom



Et pourquoi pas monter une plate- forme IMS ?



- Forum ATENA
 - Asterisk sert à tout
 - Usage académique
 - PABX
 - Test
 - Des produits packagés
 - Boîte à outils - Interface code 7
 - Opérateur IP
 - IMS
- Positionnement technico-économique

Moteurs et freins dans le développement d'Asterisk

- Maturité de la ToIP
- Politique de licences des grands équipementiers
- Existence d'un écosystème: communautés, intégrateurs
- Lenteur dans l'évolution des systèmes de câblage
- Mise à niveau des LAN: QoS, PoE, ...
- Absence de postes SIP à fonctionnalités avancées ?
- Quel marché ?
- Quel avenir ?
 - Si on analyse les différences de prix des solutions libres versus propriétaires, on se rend compte que le gap est faible en pourcentage mais a tendance à s'élargir
 - A terme, le phénomène contrat de maintenance logiciel va accélérer le développement de l'Open Source
 - Modèle du logiciel grand public: unique propriétaire – unique open source ?

Des questions ?

Votre témoignage ?

Merci !

Jacques Heitzmann

jacques.heitzmann@jaito.com

<http://www.jaito.com>