



**BlasCom IT**

**IT & TELECOM STRATEGY**

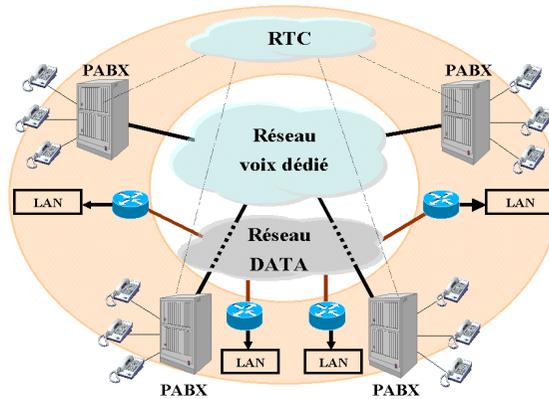
## **OFFRE 'Cost Reduction'**

**« Conseil et Accompagnement à la mise en place d'un service de téléphonie ToIP »**

***Afin de réduire les coûts ...***

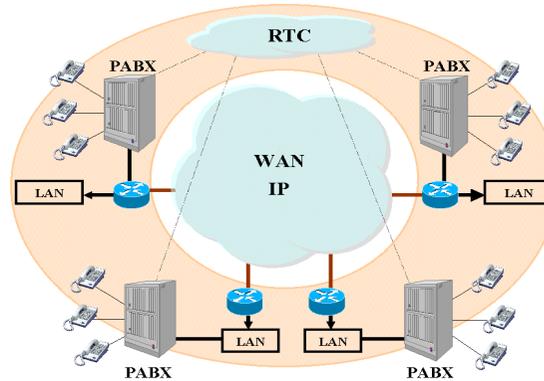
# Téléphonie IP : Une évolution technologique majeure

Téléphonie traditionnelle



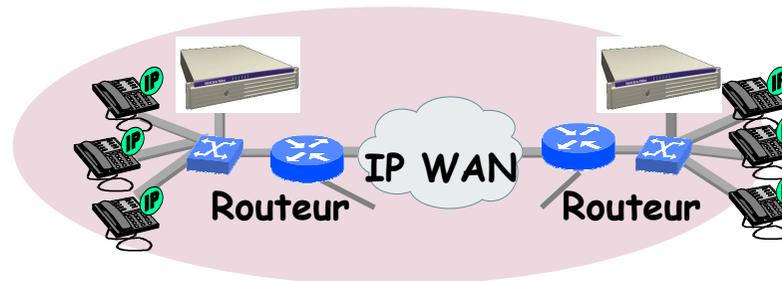
⇒ Réseaux téléphoniques et informatiques distincts

Voix sur IP (VoIP)



⇒ Mutualisation du réseau informatique pour véhiculer les paquets data et la voix

Téléphonie Over IP (ToIP)



⇒ Architecture téléphonique « full IP »  
⇒ Intégration de la voix de bout en bout

## Téléphonie IP : Les 2 axes majeures de solutions

- ◆ Les solutions constructeurs peuvent se classer en deux catégories:

1/

- **LES PABX AVEC CARTES IP**: les flux voix inter-sites sont encapsulés dans le protocole IP, les téléphones restent inchangés: on utilise le réseau IP pour transporter la voix d'un site à l'autre
- *plus couramment appelé solution de **VOIP** (Voice Over IP)*

# Téléphonie IP : Les 2 axes majeures de solutions

2/

- **LES IPBX ou Call MANAGER:** les flux voix sont encapsulés en IP depuis les téléphones. (dans la presse on parle de signalisation SIP, H323, MGCP, Gate Keeper..).  
L'intelligence est hébergée sur des serveurs accessibles via le réseau IP d'entreprise ou via un réseau Opérateur Télécom. Les communications ne transitent plus par le PABX (ou autocommutateur)
- **Deux types d'approche:** les constructeurs venus de la data (ex:**Cisco**) et ceux venus de la voix (ex:**Alcatel**).

# Téléphonie IP : Les principaux avantages

◆ Le projet de ToIP conduit à uniformiser votre réseau sur une seule et même solution de téléphonie.

● Les avantages sont multiples:

- Annuaire commun et unique
- communications inter sites 'gratuites',
- économie sur la maintenance,
- rationalisation des raccordements avec votre opérateur Telecom,
- help desk virtuel,
- harmonisation des pratiques

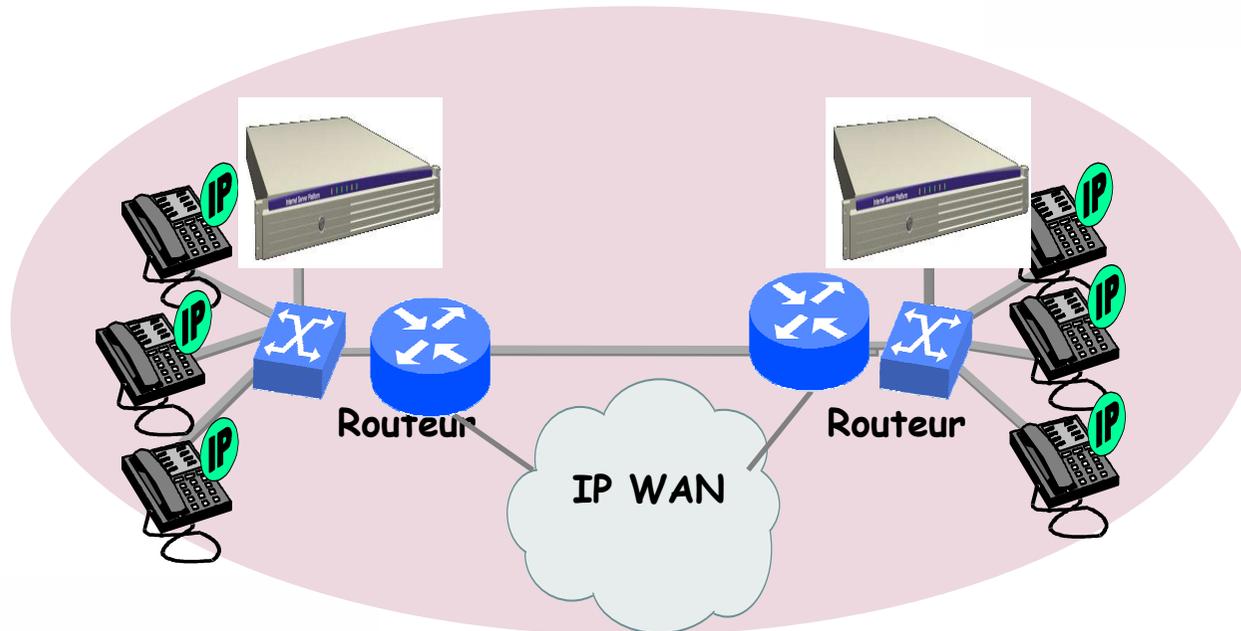
# Téléphonie IP : Principales Fonctionnalités

## ◆ Les apports de la téléphonie IP:

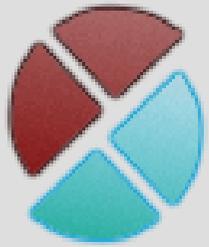
- Communication entre téléphones IP : IP phones
- Communications entre PC: soft phones
- Communications entre PC et IP PHONES
- Conférences audio facilitées et gratuites
- Communication visio soit avec le PC soit avec un terminal dédié
- Conférences en visio
- Gestion facilitée des déplacements et des déménagements: possibilité de retrouver son environnement téléphonique sur tous les sites de l'entreprise
- Prise réseau unique pour le PC et le téléphone

# Téléphonie IP : si il y a un schéma à retenir...

- *La technologie IP permet d'envisager la téléphonie comme une application IP hébergée sur des serveurs dans un environnement fiabilisé.*



***BlasCom IT, société indépendante de tous constructeurs, opérateurs et éditeurs, vous apporte un conseil totalement neutre et objectif dans la mise en place de votre service ToIP.***



# BlasCom IT

IT & TELECOM STRATEGY

## Quelques références BlasCom IT



Alcatel-Lucent



Bretagne  
Contrôle Laitier

*Au cœur de votre élevage*

**NORTEL**  
NETWORKS  
BUSINESS WITHOUT BOUNDARIES



GROUPE  
CAISSE D'ÉPARGNE

[www.BlasCom.com](http://www.BlasCom.com)



# BlasCom IT

**IT & TELECOM STRATEGY**

27 rue du Président Édouard Herriot  
69002 LYON – FRANCE

**Tel : +33(0)4 27 11 56 31 Fax : +33(0)4 69 96 45 91**

**Web : [www.BlasCom.com](http://www.BlasCom.com)**

**Email : [blascom@blascom.com](mailto:blascom@blascom.com)**



**[www.BlasCom.com](http://www.BlasCom.com)**