



BlasCom IT

IT & TELECOM STRATEGY

OFFRE de 'conseil Technologique' en Réseaux de Télécommunication.



***Aide décisionnelle & Accompagnement
sur les différentes technologies d'infrastructures
pour une évolution maîtrisée de votre réseau***

Introduction

FTTB, Satellite, BlueTooth, xDSL, CPL, Wi-Fi, WiMax, RFID...
L'interconnection du monde est en marche.

En B2B comme en B2C, les impacts sur les organisations et les processus métiers sont majeurs, de la mobilité aux services en ligne, de l'e-commerce aux médias.

Quelles sont les différentes technologies de réseaux, leurs atouts et leurs limites?
Quelles sont les alternatives?
Que peut-on en attendre?

BlasCom IT vous propose de vous éclaircir sur les avancées du monde des réseaux pour mieux comprendre aujourd'hui, prévoir demain, et optimiser la connectivité de votre organisation.



Une Vision pertinente et objective des consultants BlasCom IT

Vers le haut débit et la connexion permanente

Un constat : la convergence IP

Le mariage des architectures filaire, sans fil, câble et satellitaire :
vers une connectivité sans contrainte géographique

Ce que deviennent ATM, Frame Relay ... et X.25

Vers les réseaux M2M, de machines à machines

Les réseaux d'êtres humains ; la dérive fatale

Les Infrastructures



Une offre pléthorique

La situation des équipementiers et opérateurs qui redressent la tête

La fibre optique en vedette : fibre colorisée DWDM, fibre plastique

La paire téléphonique et les très hauts débits : 10G

L'offre satellite

IMS pour l'accès universel aux applications IP

IPv6 : oui ou non ?

Un compagnon indispensable : la Qualité de Service, QoS

L'hébergement des applications en Datacenter en pleine révolution:

Plusieurs types de Cloud Computing ou les opérateurs ont une place majeure

L'intelligence désormais au cœur des réseaux :

compression, répartition de charge, WAFS, routage applicatif...

L'évolution des réseaux locaux

Les Réseaux Locaux filaires :

Extension géographique d'Ethernet
Ethernet 10 Gbps..en attendant le Tbps
La maturité du câblage électrique CPL

Les Réseaux Locaux sans fil :

Le paysage se clarifie : 802.11b, 802.11g et 802.11n ou l'inévitable progression vers le Gigabit

Une norme en devenir : Mimo ou 802.11n

La qualité de service sur Wi-Fi

Wi-Fi et la géolocalisation

La sécurité Wi-Fi en question

L'extraordinaire développement des hotspots : pour quel modèle économique ?

L'extension des réseaux Wi-Fi aux Mesh Networks

Le WiMax...tout va très vite, mais.....

Les infrastructures seront constituées d'une association de technologies :
satellite, Wi-Fi, WiMax, xDSL...et cellulaires.

Les Pico- Réseaux



Bluetooth à 55 Mbps

UWB pour supprimer les câbles

WUSB à 480 Mbps pour un véritable réseau personnel

Le cas spécifique des réseaux RFID

La Boucle Locale

Fibre optique, une alternative crédible à xDSL : FTTB, FTTH

Ethernet et la boucle locale

L'évolution des solutions xDSL

La situation du dégroupage pour les pays issus du monopole

VDSL : une voie sans avenir ? les limites technologiques de xDSL sont proches

Les bouquets de services xDSL et fibre :
télévision broadcast, On Demand TV, téléphonie, Internet, transport cellulaire...

Les réseaux Cellulaires

Le développement chaotique du haut débit : WCDMA, HSDPA

La guerre des standards est diffuse mais bien réelle : 3 continents s'affrontent

Une solution intermédiaire : Edge

Mais la technologie LTE (Long Term Evolution) s'impose...

Les usages du haut débit mobile :

visiophonie, géolocalisation, domotique, systèmes de paiement sans contact, télévision

UMA : la convergence du cellulaire et du Wi-Fi

Une approche prometteuse : les MVNO

La Téléphonie fait sa mutation

La téléphonie IP : le véritable départ

Les Centrex IP

La voix sur Wi-Fi et Bluetooth

SIP supplante H.323 pour la signalisation

Le SIP Trunking

Pour le grand public : un nouveau modèle économique

Téléphone gratuit sur Internet : pour combien de temps ?



L'administration des Réseaux et en bout de chaîne: le Poste de travail en 2010

L'actualisation des standards : SNMP 3, MIB, RMON...

Les solutions d'administration les plus pertinentes en 2010

et

Dans un monde connecté, le poste de travail reste plus que jamais
stratégique et structurant.

Client lourd Microsoft ou Linux, RIA, Client Léger, Bureau mobile, PDA et smartphones :
jamais les options n'ont été aussi ouvertes.

Quels sont les enjeux et les tendances de fond ? Quels sont les choix possibles ?

Quelles sont les incidences en matière de productivité, de déploiement,
d'administration, de sécurité et de TCO ?



La sécurité : un élément prépondérant

Disponibilité, Confidentialité, Authenticité et Intégrité des informations transitant sur le réseau, n'ont jamais été autant critiques et importants.

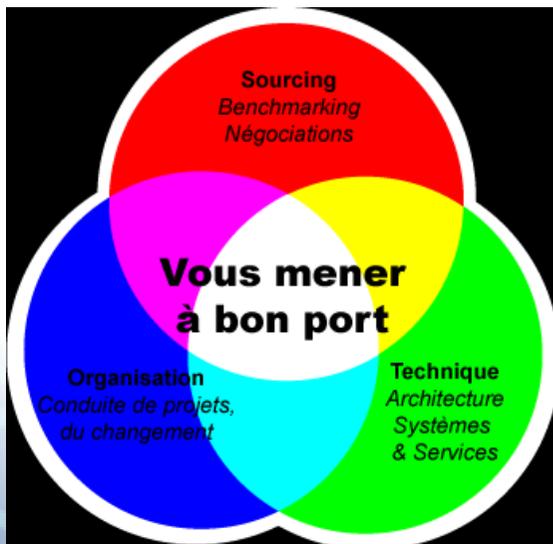
Les 'attaques' peuvent se situer sur tous les points vulnérables des différents réseaux, et ce par différents biais ou artifices.

Une politique de sécurité, associé à des process et des systèmes fiables, doivent être implémentés sur toute la chaine, et ce, du datacenter qui héberge vos applications, jusqu'aux postes de travail, sans oublier les différents éléments constitutifs du réseau.

La non répudiation pour éviter la contestation par l'émetteur de l'envoi de données, par l'implémentation d'un système de clés, est également une composante essentielle.

Nos prestations

- Aide décisionnelle en technologies
- Définition de Stratégie
- Benchmark technologique
- Design d'Architecture réseau
- Définition d'offres
- Transfert de compétences & Formation sur mesure



Nos Atouts

Indépendance financière & technologique
Vision utilisateur
Expérience concrète
Travail d'équipe
Expertise
Retour d'expérience
Transfert Technologique



Quelques références BlasCom IT



Alcatel-Lucent



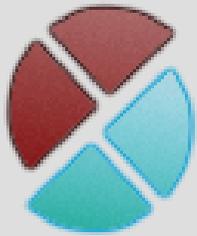
Bretagne
Contrôle Laitier

Au cœur de votre élevage



GROUPE
CAISSE D'EPARGNE

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

Email : blascom@blascom.com



www.BlasCom.com