



Spécialiste de la Téléphonie sur IP

**La maîtrise de
la convergence
des systèmes
d'information**

Tests et Validations

En s'appuyant sur son laboratoire d'équipements de Téléphonie sur IP, de réseaux de données, mais aussi de simulateurs, ILEXIA organise pour le compte d'équipementiers, d'opérateurs, de distributeurs ou d'entreprises, des sessions de :

- Tests d'interopérabilité entre des produits de Téléphonie sur IP du marché (conformes aux protocoles H.323, SIP, MGCP, H.248, ...)
- Tests de validation de produits de Téléphonie sur IP (mise en place de solution pilote dans le cadre d'évaluation, ...)
- Tests d'intégration de solution de Téléphonie sur IP dans le système d'information de l'entreprise

- Accélérer l'introduction de nouveaux produits et services
- Assurer la compatibilité des produits de Téléphonie sur IP

Au delà du choix d'un produit, la Téléphonie sur IP impose la maîtrise de son intégration dans le système d'information de l'entreprise

Formations

- Comprendre les différents aspects de la Téléphonie sur IP
- Appréhender les conséquences de son intégration dans l'entreprise

ILEXIA organise des formations de sensibilisation ou d'approfondissement exclusivement dans le domaine de la Téléphonie sur IP (Inter Entreprise et Intra Entreprise)*.

Nos formations abordent les éléments indispensables à l'intégration de cette nouvelle technologie dans votre système d'information :

- L'environnement socio-économique
- L'environnement technologique
- La méthodologie d'intégration (développée par ILEXIA)

Notre objectif est de vous permettre d'évaluer les pré-requis et les conséquences du choix d'une solution de Téléphonie sur IP pour votre entreprise.

*Catalogue sur simple demande

ILEXIA
LABORATOIRE INDÉPENDANT

- SYSTÈMES DE TÉLÉPHONIE SUR IP ENTREPRISES ET OPÉRATEURS
- INFRASTRUCTURES RÉSEAUX
- SIMULATEURS ET ANALYSEURS

Assistance Technique

- Contrôler les coûts
- Maîtriser la mise en œuvre de la solution de Téléphonie sur IP

Vous envisagez une migration de votre système existant vers une solution de Téléphonie sur IP ou l'acquisition d'un nouveau système.

ILEXIA vous accompagne lors des différentes étapes du projet d'évolution de votre système de communication :

- La qualification des besoins et leurs formalisations
- L'audit des réseaux de données et de téléphonie de l'entreprise
- La conception des réseaux de Téléphonie sur IP
- La gestion des appels d'offres
- La validation théorique
- L'évaluation des offres en laboratoire en tenant compte de l'environnement propre à l'entreprise (trafic, topologie, ...)
- La rédaction d'un rapport de recommandations
- L'assistance technique lors de l'installation de la solution

Pour cela, nous avons conçu des programmes destinés aux différents acteurs de l'entreprise ou des collectivités locales (dirigeants, direction informatique/télécoms, responsables techniques ou encore administrateurs réseaux).

Quelques exemples :

- Introduction à la Téléphonie sur IP : état de l'art, contraintes, solutions et perspectives
- La Téléphonie sur IP Avancée (Solution Entreprise) : méthodologie de mise en œuvre d'un IP PBX dans une entreprise
- La Téléphonie sur IP Avancée (Solution Opérateur) : méthodologie de mise en œuvre d'une solution NGEN pour opérateur télécoms
- La Téléphonie sur IP Expert : mise en œuvre pratique de solutions de Téléphonie sur IP dans notre laboratoire
- Les protocoles de Téléphonie sur IP : description détaillée de H323, SIP, H248, RTP, G.729A, T38, ...
- La qualité de service sur les réseaux de données (WAN, LAN et MAN) : problématique et mise en œuvre théorique et pratique

Pour en savoir plus sur nos services
www.ilexia.com
contact@ilexia.com
Tél. : 01 40 33 79 35

Nos références

Assistance technique

- Assistance technique pour l'évaluation d'un IP PBX pour un constructeur informatique international (DELL)
- Ingénierie et conception d'un site de 1 000 personnes dont 800 téléphones IP sur une infrastructure Nortel Networks (Thomson)
- Coordination technique d'un site de 2 000 personnes équipé de téléphones IP sur une infrastructure Cisco (LDCOM)
- Mise en place de maquette de Téléphonie sur IP dans le cadre d'une évaluation par un complexe immobilier (KAEP)
- Mise en place de maquette de Téléphonie sur IP dans le cadre d'une évaluation par l'Hôtel de Région Champagne-Ardenne (Nortel)

Sessions de tests d'interopérabilité

- Évaluation technique d'un IP PBX par un opérateur (Equant)
- Certification de l'interopérabilité d'IP PBX Nortel dans l'infrastructure H323 d'un opérateur (Equant)
- Tests d'interopérabilité (en H323, MGCP et H248) entre des IP PBXs et des serveurs d'appels opérateurs (Nortel / France Télécom R&D)
- Ingénierie et tests de passerelle opérateurs Cisco AS5300 et AS5350 dans le cadre d'interconnexions en H323 avec des opérateurs internationaux (N9uf Telecom)

Séminaires et formations

- Pour un constructeur informatique international (DELL)
- Pour un équipementier télécoms (NORTEL)
- Pour un groupe financier (BNP)
- Pour un opérateur télécoms (N9uf Telecom)
- Pour un opérateur télécoms (France Télécom R&D)

