

EDITION SPECIALE

A la découverte de la technologie Pont Radio

VODOLIS France :

● Votre interlocuteur unique

La technologie du pont radio est aujourd'hui une réalité incontournable. Cette solution offre aux entreprises une extraordinaire **souplesse de construction et d'évolution de leur infrastructure informatique**. Quelque soit votre configuration, mono-site ou multi-sites, la mise en œuvre de cette technologie nécessite souvent l'intervention de plusieurs fournisseurs et intégrateurs différents : architecture réseau, câblage, installation des bornes, intégration /configuration, tests, mise en service, sécurité....

● Votre maître d'oeuvre unique

La coordination de ces prestations doit être parfaite. C'est pourquoi le groupe VODOLIS France, spécialiste de l'architecture réseau, vous propose une solution clés en main pour votre infrastructure, du cahier des charges à la mise en œuvre opérationnelle jusqu'à la maintenance de votre réseau pont radio.

VODOLIS France en bref

40 personnes

4 agences en France

Spécialiste des projets multi-sites

Une offre globale regroupant 2 axes stratégiques :

- Convergence Voix Données Images (Téléphonie & Architecture réseaux)
- Gestion Intégrale des Courants (Faibles & Forts).

ETUDE D'UN CAS CLIENT :

Le cas d'une grande surface de Bricolage (page 2)

● Les entreprises apprécient le rapport prix/performances

La technologie des ponts radio permet à une entreprise de relier plusieurs points que ce soit en interne ou en externe pour un rapport qualité prix imbattable.

Le besoin croissant d'acheminer les différents flux (Voix, Data, Image), à l'ensemble des acteurs du système d'information et de communication de l'entreprise, demande un déploiement des architectures réseaux capable de répondre à la fois à l'augmentation de la bande passante, à la joignabilité des utilisateurs, ainsi qu'au respect du niveau de sécurité et de disponibilité.

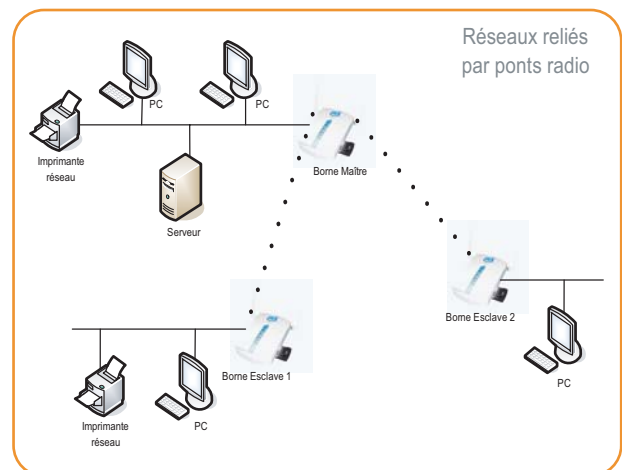
Le groupe VODOLIS France, spécialiste en architecture réseau, a sélectionné une gamme de produits "Pont Radio", permettant de répondre à l'ensemble des besoins à la fois en configuration **interne et externe**.

A ce jour, les performances constatées permettent à nos clients de bénéficier d'un débit pouvant aller jusqu'à

100Mb/s avec la possibilité de mettre en place un backup fonctionnant en mode dégradé à 50Mb/s. D'autres situations nous ont amené à établir **un lien reliant 2 sites éloignés de 7,2Km** avec un débit de 4Mb/s !!!

La qualité des produits sélectionnés, associée à **notre expertise** dans l'architecture réseau, **nous permet d'aider les entreprises** à répondre à certains besoins pour lesquels elles n'avaient à ce jour pas de solution, et ce pour un **rapport prix/débit/distance imbattable**.

EN BREF : Cette technologie est donc une vraie alternative à certaines offres VPN opérateurs (très coûteux pour la plupart), à des travaux de voirie pour acheminer de la fibre optique, voire à la mise en place de canon laser, ...



● L'environnement :

L'enseigne GSB, qui regroupe 430 magasins sur une surface de près de 1 070 000 m², est classée parmi les préférées des français pour la clarté de l'organisation de ses magasins comme pour leur modernisme.

● Problématique client :

=> Réduire les coûts de déploiement de l'architecture réseau en supprimant le câblage et la fibre optique,

=> Demande de sécurité et de confidentialité totale du transport des informations,

=> Assurer une couverture totale de toutes les surfaces,

=> Disposer d'une connexion réseau mobile dédiée à l'événementiel et à la saisonnalité de son activité ,

=> Pouvoir réagencer librement les surfaces de vente grâce à la mobilité totale des équipements informatiques,

=> Interconnecter les surfaces de vente annexes : Jardinerie, Service de livraison, Magasins Distants,

=> Prévoir l'intégration des systèmes téléphoniques mobiles dans l'architecture réseau informatique.

● Contraintes techniques :

- Agencement composé de rayonnage interne pouvant perturber la communication via radio

- Champ électromagnétique généré par le rayon « Luminaires »

POINTS FORTS DE LA SOLUTION

Economie du coût de déploiement de l'architecture réseau interne et externe des magasins

Administration à distance de l'architecture réseau de chaque magasin

Sécurisation anti-intrusion du réseau par interface décentralisée surveillant l'ensemble des magasins

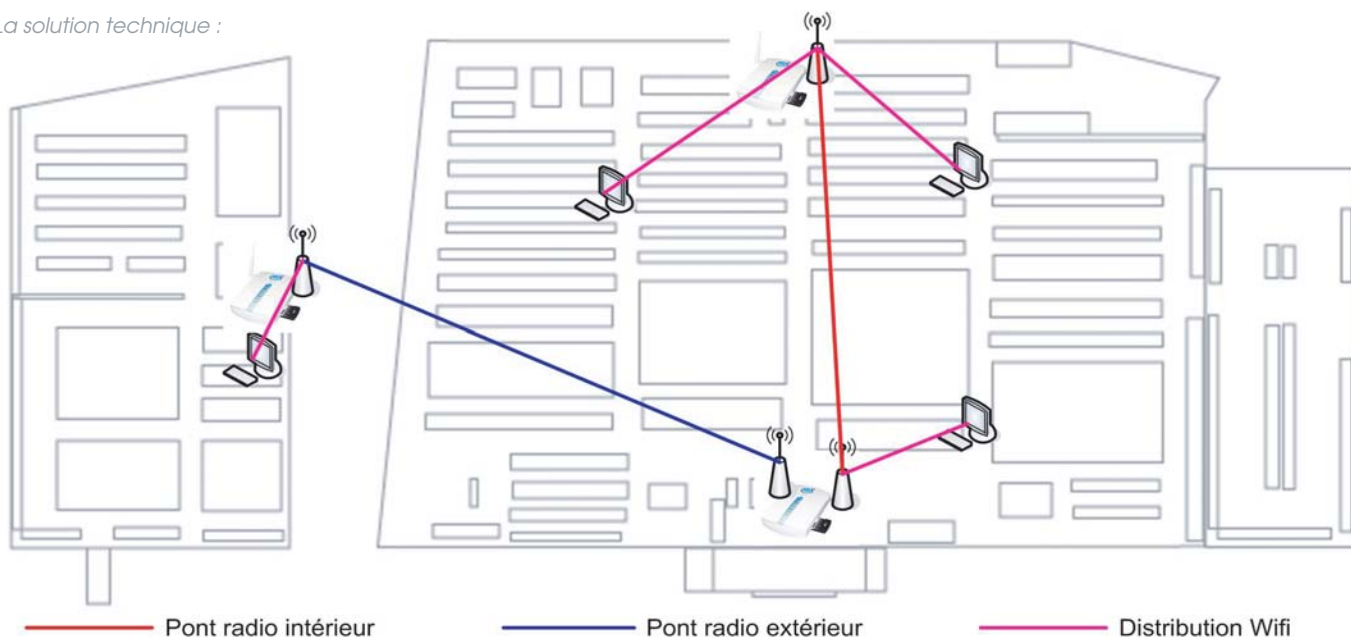
La capacité d'évolution de l'architecture réseau vers l'intégration des systèmes de sécurité des hommes et des bâtiments (contrôle d'accès sur IP, vidéo sur IP)

- La présence de plusieurs réseaux hertziens (appels vendeur, couverture alarme, ...)
- La garantie de remise en service des systèmes via un contrat de maintenance national

● Mise en place

- Identification des pré-requis d'un « magasin type »
- Etablissement d'une nomenclature de déploiement par magasin
- Déploiement d'une architecture hertzienne multipoints relayée par pont radio
- Filtrage MAC Adresse
- Mise en place d'un serveur d'identification
- Cryptage 256 Bits WPA2

La solution technique :



Pour plus de renseignements contactez-nous à marketing@vodolis.fr ou Tél : 08 208 88 208