

● Réseaux sans-fil



NOS METIERS | ○

- Audit / Conseil
Maîtrise d'œuvre
Ingénierie
- Déploiement / Intégration
Installation et paramétrage
Formation et prise en main
- **Cabling**
Interconnexions de sites
Solutions clients légers
Sécurité
- Solutions applicatives
Web technologie
ERP / Solution de gestion
- Centre d'Appel
Assistance technique
Services Après vente
- Externalisation
Financement
Infogérance

Réseaux sans-fil : une nouvelle dimension à la mobilité

Dans de nombreux bâtiments, tirer des câbles peut s'avérer coûteux, difficile voir même parfois impossible. La plupart des ordinateurs portables offrent désormais en standard le support de réseau sans-fil. Ces réseaux apportent une nouvelle dimension à la mobilité à l'intérieur et à l'extérieur.

Le sans-fil apparu en 2001 a déjà été mis en œuvre avec succès (sites publics, grandes entreprises). Leurs avantages s'appliquent d'autant mieux aux petites et moyennes entreprises.

Il est désormais possible de créer des réseaux Ethernet sans fil (normes 802.11), qui offrent des possibilités et performances similaires à celles des réseaux câblés.



Notre Approche :

Comprendre les applications et les bénéfices de cette technologie pour l'entreprise. L'utilisation de ces technologies doit apporter des gains financiers, des gains de productivité et une flexibilité supplémentaire pour l'entreprise.

Les trois questions test de Com6

Tous vos locaux sont-ils câblés ?
Avez-vous des visiteurs équipés de portables ?
Utilisez-vous des portables en dehors des bâtiments ?

Nos Partenaires :



Base de réflexion :

- 40% des PME/PMI ont des locaux non encore câblés, car trop éloignés, ou peu utilisés...
- Possibilité d' « emporter » son infrastructure lors d'un changement de locaux...
- Plusieurs sociétés peuvent partager une même infrastructure sans fil en toute sécurité...

Les éléments principaux du sans-fil :

3 méthodes d'accès principales :

802.11a	802.11b	802.11g
Portée et débit potentiel en intérieur		
18m à 54Mbps 50m à 6Mbps	45m à 11Mbps 120m à 1Mbps	18m à 54Mbps 50m à 6Mbps
Portée et débit potentiel en extérieur		
30m à 54Mbps 300m à 6Mbps	240m à 11Mbps 600m à 1Mbps	30m à 54Mbps 300m à 6Mbps

Les composants suivants :

- 1) Des clients stations de travail, serveurs, ordinateurs portables, assistants, etc...
- 2) Des nœuds ayant une fonction dite d' « access point » ou encore d' « interconnexion » avec d'autres nœuds. On peut ainsi donc créer des réseaux dits « maillés », pour étendre les distances couvertes, gérer un plus grand nombre de postes clients, ou encore pouvoir utiliser différentes méthodes d'accès.
- 3) Des logiciels de configuration et management, utilisés entre autres pour pouvoir détecter les nœuds « pirates » et les bloquer.

Notre méthode :

Auditer les besoins et le réseau filaire actuel.

Analyser la topologie des lieux et les contraintes environnementales.

Etablir une définition fonctionnelle du réseau, de ses besoins de sécurisation et de sa flexibilité (évolutions).

Analyser les bénéfices (y compris coûts d'exploitation).

Tests de validation.

Support et services de maintenance.

Pour en savoir plus sur les solutions Com6, contactez-nous au 0 825 000 136