

# Swing

Communiquer plus vite, plus loin

## Une offre clé en main



## Accès multiservices sans fil, point multipoint, à large bande

Le système Swing est une solution complète d'accès fixe sans fil. Il allie les bénéfices d'un réseau fédérateur point-multipoint aux avantages d'un réseau d'accès radio à haute densité. Il offre des solutions de déploiement simple et rapide, avec l'utilisation d'une seule et même plate-forme tant pour les marchés ruraux qu'urbains et suburbains tout en permettant de couvrir de grandes distances.

### La solution d'accès Swing comprend :

- Conception du projet (consultation, définition des besoins, étude de faisabilité, architecture du réseau, simulation et optimisation, financement).
- Fourniture d'équipements (réseau d'infrastructure radio, transport de données, terminaux d'abonnés).
- Déploiement du projet (étude de terrain, installation, mise en service, supervision, maîtrise d'oeuvre).
- Formation (formation sur le fonctionnement du réseau et des équipements, programmes personnalisés de formation).
- Assistance technique pour les réseaux existants et en cours d'extension avec la mise en place d'un centre de traitement des appels.
- Maintenance préventive et curative par la supervision centralisée.
- Mise à niveau des équipements et extension des réseaux.

**Les meilleures combinaisons de technologies propriétaires et normalisées ont été choisies pour offrir le réseau de transmission de voix et de données le plus moderne et évolutif.**

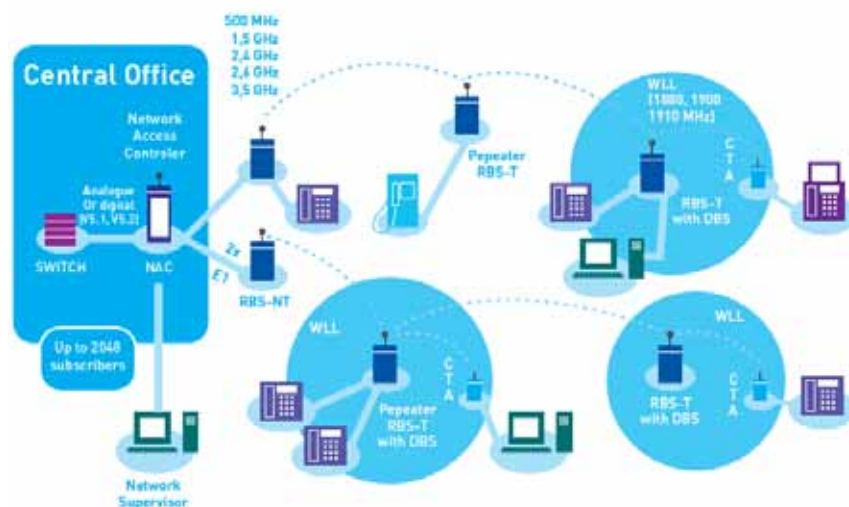


### Il répond aux objectifs suivants :

- Minimiser le coût d'équipement par abonné
- Augmenter les recettes en réduisant les investissements initiaux et les coûts d'exploitation
- Faciliter l'installation et l'exploitation
- Planifier les évolutions futures
- Connecter les abonnés en tous lieux

## SWING

Des services pour aujourd'hui ...  
et pour demain.



## Services fixes de base du réseau public

- Télécopieur Groupe 3
- Services accessibles par les touches « R », « # » et « \* »
- Impulsions de taxation et inversion de polarité
- Conformité aux normes de fiabilité et de robustesse du réseau public grâce aux mécanismes d'authentification et de cryptage

### Services fixes supplémentaires

- Services supplémentaires RTPC (tous les services CLASS : transfert d'appel, appel en attente, interdiction d'appel...)
- Accès rapide à Internet V.90 (56 kbit/s)
- Évolution vers la transmission de données haut débit par paquets

## SWING

### La solution à la carte

## Modulaire

Swing se déploie de façon modulaire pour répondre aux besoins des réseaux en zone rurale, urbaine ou suburbaine. Il peut donc être dimensionné avec précision pour répondre à la demande initiale et étendu ultérieurement en fonction du développement du réseau et de la demande évolutive de l'abonné (RTPC, V.90, Internet). De plus, Swing ne nécessite pas de mises à jour importantes pour fournir les services du futur.

## Transparent

Swing offre aux abonnés tous les services à valeur ajoutée accessibles sur un réseau filaire. Il est totalement transparent aux services fournis par l'autocommutateur (impulsions de taxation, services CLASS, publiphones, accès Internet).

## Flexible

Les interfaces entre Swing et les autocommutateurs peuvent être analogiques ou numériques (V5.1/V5.2). Les stations de base sont facilement installées à l'intérieur ou à l'extérieur et les liaisons inter-systèmes peuvent être réalisées au moyen de fibre optique, câble ou faisceau hertzien.

## Simple et rapide à installer

Swing peut être déployé avec un minimum d'infrastructure existante. L'attribution dynamique des canaux offerte par Swing permet d'éviter une planification des fréquences longue et coûteuse. Contrairement aux réseaux filaires, l'installation et la mise en service d'un réseau Swing ne prennent que quelques semaines. Ainsi, Swing vous permet aujourd'hui de répondre rapidement aux besoins de vos clients.

## Évolutif

Swing offre une gamme de services variés et évolutifs pour couvrir tous les besoins (téléphone, télécopieur, publiphone, accès Internet). Le système Swing évolue également vers des services large bande dans la boucle locale radio, et contribue au concept de la communication personnelle pour offrir aux abonnés les services qu'ils attendent, quelle que soit leur localisation.

## Rentable

L'investissement initial et les coûts de mise en service des réseaux Swing sont nettement inférieurs à ceux des réseaux filaires équivalents. De plus, Swing permet d'utiliser avec précision les ressources d'un réseau à l'endroit et au moment où cela s'avère nécessaire : aucune capacité n'est alors gaspillée et l'investissement est toujours proportionnel aux besoins.

## Fiabile

Le système de gestion de réseau du système Swing contrôle en permanence la performance du réseau. Il permet de dresser un tableau synoptique à plusieurs niveaux du réseau et, par conséquent, de visualiser à tout moment les incidents qui pourraient intervenir sur ce dernier. Il garantit ainsi des niveaux optimaux de qualité et de disponibilité du système.