

# FIABILYS,

## Audit du réseau d'accès et fiabilisation des données

FIABILYS est une solution clé en main, composée d'outils de mesures et d'acquisition de données, d'un logiciel et d'un serveur intégré, permettant d'effectuer des audits ou de la fiabilisation de masse du réseau d'accès et de lister les mises à jour nécessaires de la base de données patrimoniales de l'opérateur.

### Bénéfices opérateur

- ✓ Qualification du réseau d'accès cuivre
- ✓ Identification et qualité des ressources disponibles
- ✓ Suppression des erreurs de la base de données réseau
- ✓ Amélioration de la qualité du réseau
- ✓ Réduction des coûts d'exploitation maintenance
- ✓ Etudes automatiques

### Mise en œuvre instantanée

- ✓ Serveur et hub modem en position fixe
- ✓ Chaque terminal mobile peut faire ses acquisitions en tout point du réseau
- ✓ Intégration des données en temps réel

### Principales fonctionnalités : diagnostic automatisé du réseau et analyse comparative des résultats

- Procédure automatisée
- Outil unique de mesures
- Qualification de l'état du réseau y compris le haut débit
- Traitement des résultats et intégration en temps réel dans le système d'information de l'opérateur
- Comparaison automatique avec les bases de données opérateur pour une mise à jour en continu du référentiel réseau
- Horodatage et relevé GPRS des mesures effectuées
- Taux de fiabilisation de 90 à 95% en 1<sup>er</sup> passage
- Statistiques sur la productivité des interventions

Le package FIABILYS est composé de :

- 4 TMS (Terminal Multi Service) pour la capture et l'analyse automatique des lignes de cuivre
- 4 boîtiers de mesure de lignes ADSL
- 1PDA servant d'interface homme-machine
- 1 serveur de contrôle et d'analyse pour traiter les données remontant des TMS
- 1 hub modem interfaçant 4 lignes réseaux avec le serveur de contrôle



Les fonctionnalités mesures et acquisition de données de FIABILYS peuvent être intégrées en tant que module à Trace-IS, la plateforme de gestion des activités d'exploitation maintenance en mode nomade développée par CINTEL.

Pour plus d'informations, téléchargez nos brochures Trace-IS sur [www.cintel.fr](http://www.cintel.fr)

## Photographie du réseau : occupation, état de la connectique, qualité des paires

### Description fonctionnelle

- La capture des données est pilotée par le technicien et s'effectue au sous répartiteur, transport et distribution, par tête complète (100 ou 112 paires) ou par amorce
- FIABILYS interprète automatiquement les **caractéristiques de la ligne** :
  - numéro de l'abonné occupant la paire
  - tension d'alimentation
  - service délivré
  - performances électriques
  - performances ADSL
- FIABILYS effectue un premier **contrôle de cohérence**
- Les résultats des tests sont transférés vers le serveur de contrôle qui présente les données sous forme de **fichiers de constitutions** et génère des **statistiques de productivité**
- La **comparaison automatique** est réalisée en rapprochant les résultats issus de la capture du terrain des fichiers extraits de la base de données opérateur
- Les différences sont identifiées et un **fichier de mise à jour** est édité
- La **mise à jour du référentiel réseau** est manuelle ou peut être automatisée

### Synoptique des traitements

