

# FIABILYS,

## Auditoria de la red de acceso y purificación de datos

FIABILYS es una solución llave en mano, que se compone de herramientas de medida y adquisición de datos, mediante un software y servidor integrado, que permite realizar auditorias o purificación en masa de los datos de la red de acceso y generar ficheros de actualización de la base de datos patrimoniales del operador.

### Beneficios para el Operador

- ✓ Definición y calidad de los recursos disponibles
- ✓ Supresión de errores en la base de datos de la red
- ✓ Mejora de la calidad de la red
- ✓ Reducción de los costos de explotación mantenimiento
- ✓ Estudios automáticos

### Aplicación instantánea

- ✓ Servidor y hub modem en posición fija
- ✓ Cada terminal móvil puede hacer sus adquisiciones en cualquier punto de la red
- ✓ Integración en tiempo real de los datos

### Principales funcionalidades : diagnostico automatizado de la red y análisis comparativo de los resultados

- Procedimiento automatizado
- Herramienta única de medidas
- Caracterización del estado de la red incluido la banda ancha
- Análisis de los resultados e integración en tiempo real en el sistema de información del operador
- Comparación automática con las bases de datos patrimoniales del operador permitiendo una actualización sin interrupción
- Captura por GPS de la localización de las medidas efectuadas
- Porcentaje de purificación de 90 a 95% desde la primera intervención
- Estadísticas sobre la productividad de las intervenciones

El kit FIABILYS se compone de :

- 4 TMS (Terminal Multi Servicio) para la captura y el análisis automático de líneas de cobre
- 4 cajas de medidas de líneas ADSL (T-ADSL)
- 4 PDA, interfaz hombre-máquina
- 1 servidor de control y de análisis de los datos capturados
- 1 hub modem, interfaz entre 4 líneas y el servidor de control



Las funcionalidades de medidas y adquisición de datos de terreno de FIABILYS pueden integrarse como módulo a Trace-IS, plataforma de gestión de la explotación-mantenimiento de las redes de cobre, concebida por CINTEL.

## Fotografía de la red: ocupación, estado de la conexión, calidad de los pares

### Descripción funcional

- El agente sobre el terreno captura los datos conectándose al repartidor general, subrepartidor y caja de distribución por 100 o 112 pares o por esbozo
- FIABILYS interpreta automáticamente las **características de la línea** :
  - numero de abonado del par
  - tensión
  - servicio entregado
  - capacidades eléctricas
  - capacidades ADSL
  - FIABILYS efectúa un **control de coherencia**
- Los resultados de las pruebas se transfieren hacia el servidor de control que presenta los datos en forma de **ficheros de constituciones** y genera **estadísticas de productividad**
- La **comparación automática** se realiza acercando los resultados de pruebas sobre el terreno de los ficheros extraídos de la base de datos del operador
- Se definen los errores y se publica un **fichero de actualización**
- La **actualización del referencial** de la red es manual o puede automatizarse

### Sinopsis de los tratamientos

