

## T-ADSL,

# Mesures de lignes ADSL

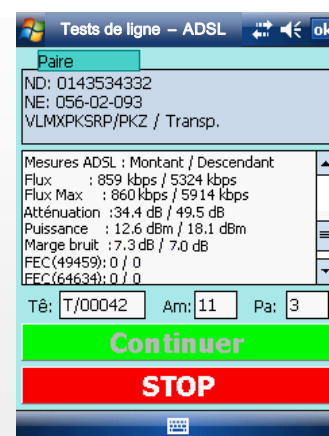
Le terminal ADSL (T-ADSL) est un boîtier de mesures conçu par CINTEL, dédié à la réalisation des mesures de lignes DSL sur le réseau d'accès.

Couplé au Terminal Multi-Services (TMS), conçu pour la réalisation des mesures électriques courantes sur la boucle locale, il apporte les compléments de mesures spécifiques au haut débit.

Le T-ADSL est adapté à une gamme étendue de standards ADSL.

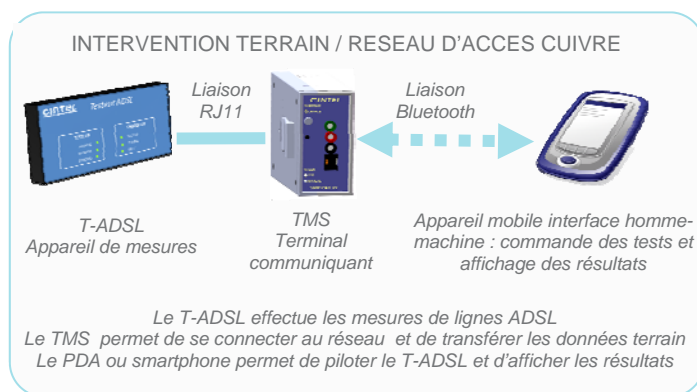
### Fiabiliser les lignes DSL en un seul clic :

- ✓ Mesures en tous points du réseau : répartiteur (RE), sous-répartiteur (SR), point de concentration (PC), chez l'abonné
- ✓ 1 clic pour lancer les tests et accéder à l'ensemble des résultats
- ✓ Détection des porteuses ADSL en cours de fonctionnement sur la ligne
- ✓ Synchronisation DSLAM et récupération des caractéristiques de la liaison
- ✓ Affichage des résultats sur un écran distant (PDA)
- ✓ Transfert et archivage, automatiques et au fil de l'eau, des résultats vers une base de données



### Mesures et résultats

- Mesure de tension de la ligne
- Recherche d'une porteuse ADSL en mode « espion » et diagnostic
- Synchronisation avec le DSLAM et affichage des séquences de synchronisation
- Affichage des valeurs montantes et descendantes :
  - ✓ Flux
  - ✓ Flux maximum
  - ✓ Atténuation
  - ✓ Puissance du signal
  - ✓ Marge de bruit
  - ✓ Affichage des FEC et CRC
- Reconstitution de la ligne depuis le répartiteur
- Enregistrement des résultats de mesures avec horodatage et position GPS dans une base de données



## Spécifications techniques

### Standards :

- ITU 992.1 (G.dmt) Annexe A, B
- ITU 992.2 (G.lite)
- ITU 992.3 ADSL2 (G.dmt.bis)
- ITU 992.5 ADSL2+
- ANSI T1.413 Issue 2

### Alimentation électrique :

- Batterie Lithium-Ion rechargeable de 3,7 V 2200 mAh

### Spécifications environnementales :

- Température de fonctionnement : de 0°C à 40°C
- Hygrométrie de fonctionnement : humidité relative de 10 à 90%, hors condensation

### Contenu :

- Terminal ADSL
- Bloc chargeur : 12 V DC, 1,0 A

Le T-ADSL et le TMS sont des éléments du module d'acquisition des données terrain de la solution Trace-IS, plateforme de gestion des opérations d'exploitation-maintenance du réseau d'accès cuivre, développée par CINTEL.

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