

# Collecteur de données pour lignes électriques T&D Pro

## Survol de l'appli T&D Pro

Le logiciel Pro-Field basé sur la tactilité et la mesure laser en direct vous donne rapidement toutes les mesures dont vous avez besoin en toute simplicité et sécurité. Vérifiez le fléchissement et la tension de lignes à haute tension multiples, les dégagements nécessaires à la sécurité. Les instructions, graphiques et autres manuels pas à pas ont été rédigés à l'intention de personnes non initiées. Nul besoin de prendre d'autres encombrants appareils de mesure. Juste votre Archer2 avec le logiciel T&D Pro, votre laser Trupulse et vous êtes prêts pour le terrain.

Ainsi, vous disposez instantanément des valeurs déterminantes sur place sans besoin de retourner au bureau. Enregistrez électroniquement vos données de terrain et vous pouvez créer des rapports professionnels et graphiques en un temps record avec un minimum d'effort.

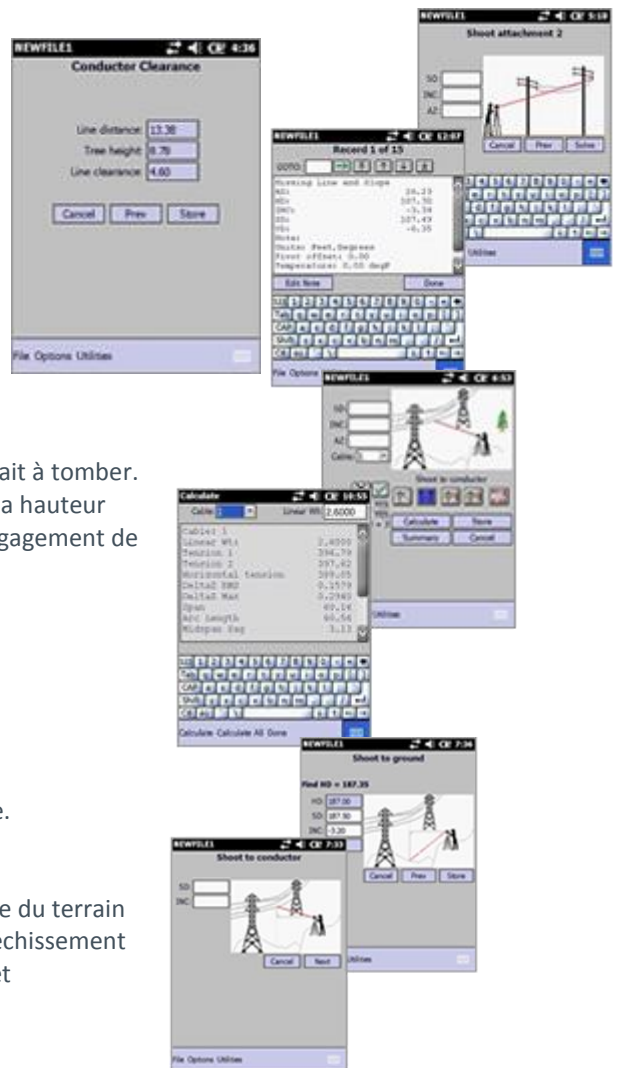
Pour des données géoréférencées plus précises, vous devez disposer d'un GPS externe de type Arrow 100.

## Caractéristiques et fonctions du T&D Pro

### Données de ligne et de pente

**Application:** Mesurer des longueurs, des dégagements de végétation, des pentes éloignées et des variations de l'élévation.

**Solution:** Suivre pas à pas la procédure pour tirer dans n'importe quels deux points éloignés et le T&D calculera immédiatement l'azimut, l'inclinaison et la distance, il mesurera aussi la distance horizontale et verticale entre ces deux points.



### Dégagement

**Application:** Déterminer si un arbre risque de toucher un fil s'il venait à tomber.

**Solution:** Placez-vous sous la ligne et l'arbre en question. Mesurez la hauteur d'arbre et visez ensuite la ligne. T&D Pro détermine la valeur de dégagement de la ligne. Si c'est négatif (-), l'arbre doit être étêté ou abattu.

### Profil d'affaissement ou d'inflexion

**Application:** Vérifier l'inflexion ou la tension (physique) d'une ligne.

**Solution :** Relevez des points sur la ligne, y compris les deux points d'attachement sur les pylones. De plus, vous pouvez dresser la carte du terrain sous la portée. T&D Pro calcule immédiatement l'espacement, le fléchissement et des valeurs de tension pour la ligne. Il calcule même la hauteur et l'emplacement du point le plus bas.

## Hauteur de ligne

**Application:** Calculer la hauteur de la ligne par rapport à un point précis.

**Solution:** L'utilisation de n'importe laquelle des quatre méthodes de mesure donnera toujours une valeur précise. Visez sur un point de la ligne et ensuite à un point au-dessous, T&D Pro affiche instantanément la hauteur de la ligne.

## Bifurcation de ligne, changement de direction

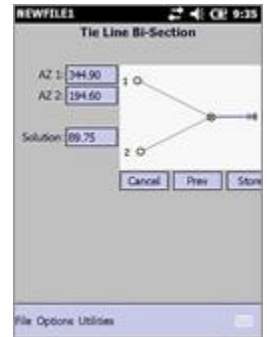
**Application:** Localiser la direction de l'ancrage en cas de changement de direction ou de départ de nouvelle ligne.

**Solution:** Pour déterminer direction de l'ancrage à un point de courbure, se positionner sur le point de courbure. T&D Pro détermine la direction voulue.

## Stockage de données brutes

**Applications:** Enregistrement des distances, angles et hauteurs.

**Solution:** Vous pouvez enregistrer des distances diverses, des angles, des hauteurs et d'autres données simplement en visant un objet et en envoyant les données à T\*D Pro. Les notes peuvent être stockées avec les données.



## Spécifications du T&D Pro

### Caractéristiques:

- Un seul opérateur
- Facile à utiliser avec des icônes intuitives
- Génère instantanément les données nécessaires sur le terrain.
- Crée des rapports en quelques minutes
- Compatible avec de multiples appareils de collection de données
- Le logiciel est précis, léger et facile à installer



### Système d'affichage du périphérique requis :

Nos solutions logicielles peuvent fonctionner sur des ordinateurs de poche avec des affichages de QVGA et VGA comme : Archer2 de Juniper, Magellan Explorist Pro 10, etc.

### SE du pc requis (pour l'installation du logiciel de collection de données):

- Microsoft® Windows Vista, Windows 7, ou Windows 8 avec Windows Mobile Device Center installé
- Windows XP with Microsoft ActiveSync installé

### Paramètres du périphérique requis :

- Microsoft Windows Mobile 6.0 ou plus récent
- 300 KB de mémoire
- Resolution de l'écran : QVGA (320x240) or VGA (640x480)

### Connectivité :

- Câble or Bluetooth® (disponible sur certains modèles TruPulse)

### Appareils compatibles :

- Tous les modèles Trupulse actuels de Laser Technology, Inc.
- Les modèles Impulse 200.

### Langues

Anglais, croate, tchèque, français, coréen polonais ;

Traduction libre du site web de Laser technologies Inc.

<http://www.lasertech.com/TruPulse-Laser-RangeFinder.aspx>