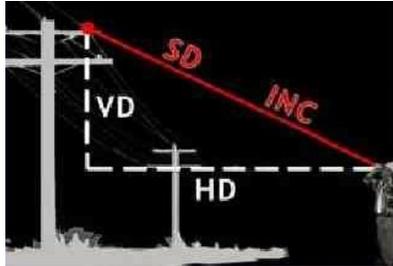


Profileur Laser Trupulse® 200 X

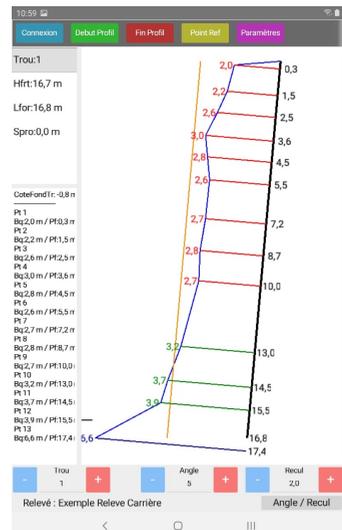
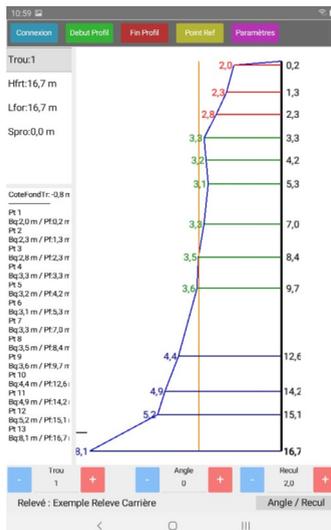
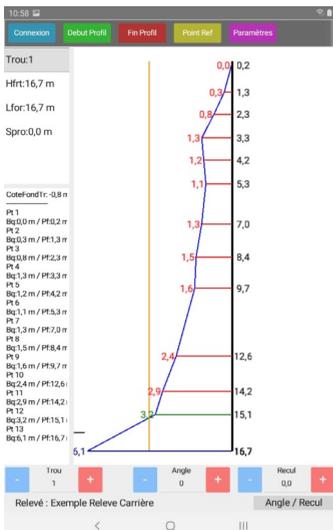
Appareil topographique portable

pour l'implantation rapide et précise des tirs de mines et toutes mesures géométriques sur carrière (hauteur de front de taille, pente de piste, ...)



Avec l'application ProfilFront Mobile pour ANDROID, mesurez et calculez sur site l'implantation de vos forages :

- hauteur du front de taille,
- banquette sur l'ensemble des points visés,
- distance crête-tête de forage,
- inclinaison du forage,
- profondeur du forage.



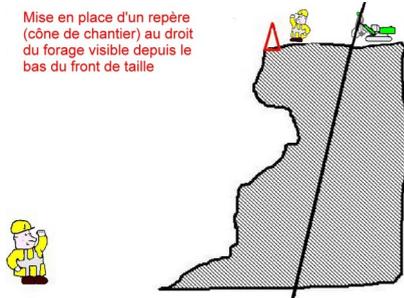
Profileur Laser Trupulse®200X

Le profileur laser Trupulse®200X est un appareil destiné aux contrôles géométriques de points inaccessibles.

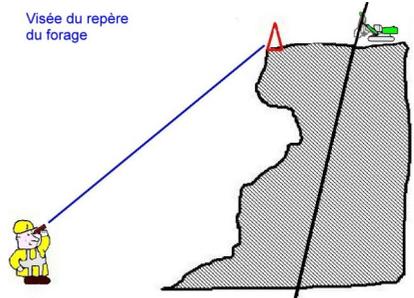
Il permet de déterminer précisément la hauteur d'un front de taille, son inclinaison et l'épaisseur de roche à abattre (banquette) face à un forage à différentes profondeurs.

Les données mesurées sont transmises via bluetooth à un périphérique ANDROID (tablette, smartphone) permettant l'affichage sur site :

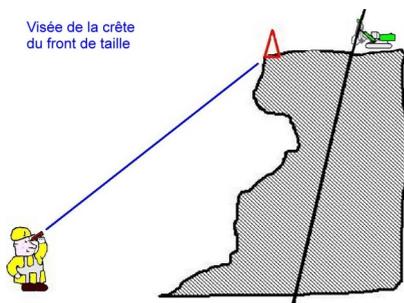
- de la hauteur du front de taille,
- de l'épaisseur de la banquette sur les différents points mesurés en fonction des paramètres de foration (distance crête-tête de forage, inclinaison, surprofondeur).



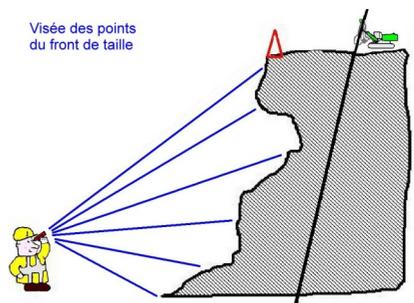
Etape 1



Etape 2



Etape 3



Etape 4

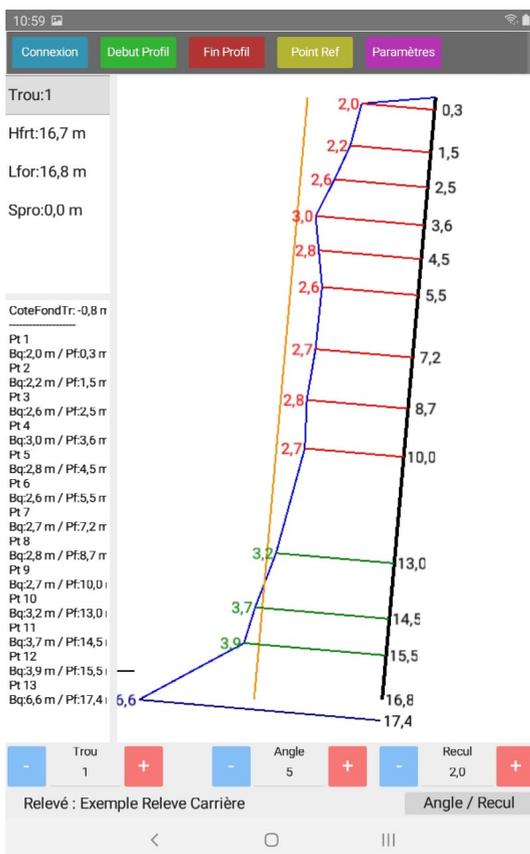
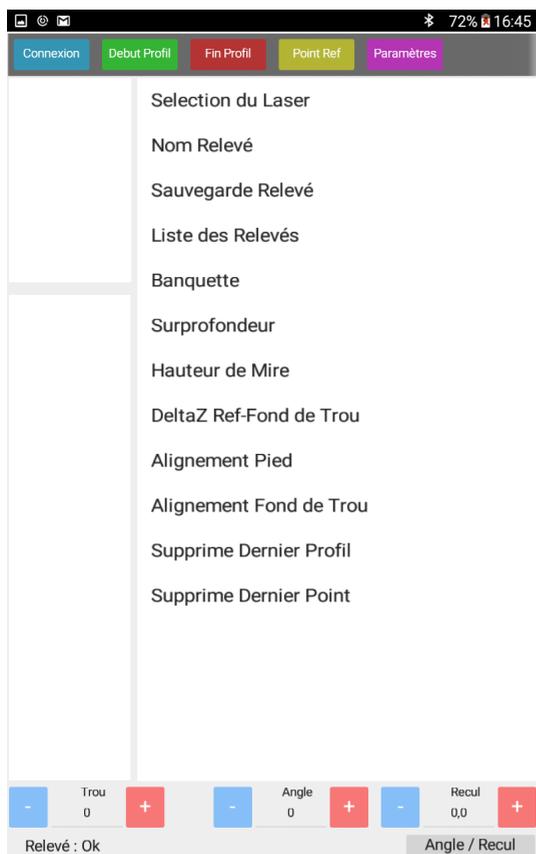
Le profileur laser Trupulse®200 X est équipé d'un laser infrarouge pour la mesure de distance sans réflecteur (portée maximale de 1000 m, précision de +/- 4 cm) et d'un inclinomètre (précision +/- 0.1°) pour le calcul des distances (distance horizontale, verticale et oblique par rapport à la position du profileur). Les valeurs mesurées sont affichées dans la lunette de visée.

Logiciel d'affichage des données Profil Front Mobile pour périphérique ANDROID

A chaque mesure, les données sont transférées automatiquement via bluetooth sur un périphérique ANDROID pour l'affichage en temps réel du front de taille et de l'emplacement du forage (banquette, profondeur).

L'opérateur peut définir et modifier les paramètres suivants :

- distance crête-tête de forage (recul),
- inclinaison,
- surprofondeur,
- banquette,
- hauteur de mire.



Le relevé peut être enregistré et transféré sur PC pour être exploité avec le logiciel ProfilFront (utilitaire windows) pour l'affichage des profils, le calcul des volumes par trou et l'édition des documents avant foration (impression des profils, tableau de synthèse pour la foration).

Chaque appareil est constitué de :

- 1 profileur laser Trupulse®200X
- une sacoche de transport
- 2 batteries amovibles,
- 2 notices d'utilisation (appareil et logiciel).

Équipement optionnel :

- Périphérique ANDROID type Tablette Samsung 7 ou 8 pouces avec sacoche de protection et application ProfilFront Mobile
- Trépied avec rotule 3D



La société SIMI se tient à votre disposition pour toutes questions complémentaires sur ce produit.

Les appareils sont garantis pièces et main d'œuvre pendant 1 an (hors frais de retour du matériel dans nos locaux, à la charge du client).

SIMI

M.BLEUZEN Yannick
Société d'Ingénierie Minière et Industrielle
ZA Les Broses 2, 8 Rue de la Gratiole
37270 LARCAY

Tel : 09 63 65 66 49

Courriel : contact@simi-france.fr

Site internet : www.simi-france.fr