



Driller's Toolbox

La boîte à outils du foreur (Driller's Toolbox) est une application Android pour les professionnels du secteur des eaux souterraines, y compris les foreurs, superviseurs, géophysiciens et hydrologues. L'application permet de capturer des données géophysiques, faire des profils lithologiques et guider les tests de pompage. Les résultats sont ensuite exportables sous forme de rapports standard (pdf ou excel) professionnels. Le tableau de bord en ligne permet de visualiser et faire le point sur les données collectées, afin de mieux planifier les travaux ultérieurs et ainsi augmenter leur taux de réussite.



Sondages Géophysiques

L'application facilite la saisie de données et la visualisation des mesures VES (Vertical Electrical Sounding) et HEP (Horizontal Electrical Profiling) pour évaluer la résistivité du sol et améliorer la sélection du site de forage. Plusieurs instruments et méthodes de mesure peuvent être utilisés. Les rapports sont générés aux formats Excel et PDF et incluent des modèles d'interprétation.



Profil lithologique

Pendant le forage, les techniciens utilisent l'application pour capturer des données sur les couches de sol, la tuyauterie et le remblai. Une fois le travail terminé, en un clic un rapport professionnel est généré et peut être partagé avec les parties prenantes par email ou via le tableau de bord en ligne.



Tests de pompage

L'application facilite les tests de pompage en guidant l'utilisateur à travers des tests par pallier ou des tests à débit constant. Les données sont directement enregistrées dans l'application et un fichier Excel est généré, comprenant des courbes de rabattement prêtes à être analysées.



Tableau de bord en ligne

Le tableau de bord en ligne rassemble toutes les données collectées en ligne et offre un outil de visualisation sur une carte qui facilite l'analyse et la prise de décision pour la construction de nouveaux forages.

**Téléchargez
l'application
Driller's
Toolbox sur
le Google
Play Store**



Tapez "Driller's Toolbox" sur le Google Play Store, ou scannez ce QR code.

Disponible en Anglais, Français & Portugais.

Pour accéder au tableau de bord en ligne : www.drillerstoolbox.org

Visitez notre site web pour découvrir nos autres innovations



[Information & partenariat :](mailto:info@practica.org)

 info@practica.org

 www.practica.org