

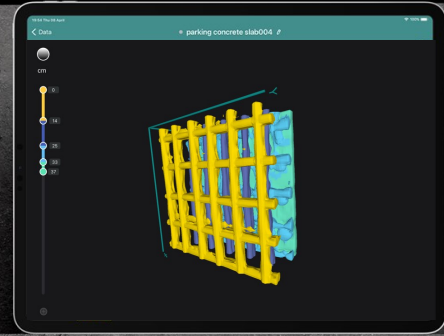


GP8800

GP8000



GP8100



## Les GP8000 et GP8100 fabriqués par Proceq sont la dernière génération de géoradars d'auscultation béton basés sur la technologie de saut de fréquences (SFCW\*).

Leur capacité de détection permettent une cartographie rapide et aisée des ferrailages et des câbles précontraints dans les structures béton. Les dernières fonctionnalités comme la réalité augmentée (AR) facilitent le positionnement des carottages.

Le système se compose d'un radar avec une licence perpétuelle communiquant par WiFi avec une tablette iPad. Une canne télescopique est disponible en option pour faciliter vos travaux en hauteur.

**L'application GP** (disponible uniquement sur iOS) permet d'acquérir et de traiter les données directement sur site mais aussi de les envoyer à distance pour le traitement ou un contrôle qualité. L'application offre différentes vues pour une meilleure analyse des données.

Les résultats 3D peuvent être projetés sur l'environnement, ce qui facilite l'interprétation des données et l'implantation de carottages.

### PERFORMANCES TECHNIQUES

- Technologie SFCW\* (0,2 à 4 GHz)
- Profondeur maximale d'investigation 80cm
- Résolution latérale maximale de 0,5 cm
- Sauvegarde des données sur le cloud
- Application iOS + interface WEB
- Détecteur de câble sous tension
- Laser de positionnement
- Communication WiFi – tablette iPad
- 2 batteries : AA (NimH) – autonomie 3h
- Poids GP8000 : 1,5 Kg - GP8100 : 3 Kg
- Dimensions GP8000 : 22,1 x 18 x 14 cm  
GP8100 41 x 22,5 x 13,2 cm
- Roues codeuses

*\*La technologie SFCW (ondes continues à fréquence réduite) utilise une plus large plage de fréquence que le radar traditionnelle (de 0.2 à 4 GHz). Cette technologie permet un gain en termes de résolution et de profondeur d'investigation et donc de meilleures capacités de détection. On parle aussi de radar à saut de fréquence.*