



PROJET
FINANCÉ

SONDEUSE VERTE

SONDEUSE ÉLECTRIQUE, ALIMENTÉE
À PARTIR D'ÉNERGIES RENOUVELABLES,
CONNECTÉE ET PERFORMANTE AU
NIVEAU HQSE



Objectifs et enjeux

Le projet consiste en la réalisation d'une étude de faisabilité technico-économique pour concevoir une sondeuse électrique, énergétiquement autonome, et alimentée à base d'énergies renouvelables. Cette machine sera géo-localisée et connectée par les datas géo-référencées par les gestionnaires de réseaux sensibles enterrés ou aériens (électricité, gaz, fibre optique, etc.) de manière à éviter tout risque de mise en contact. Les enjeux sont multiples : améliorer les performances des sondeuses, réduire les charges d'exploitation, maximiser la sécurité d'exploitation, optimiser la récolte et le traitement des données et in fine la performance de l'entreprise puisque le premier parc équipé sera celui de FONDASOL.

Marchés visés

Le marché visé est constitué des sociétés de la géotechnique en France et dans un second temps à l'international.

Innovation

L'innovation porte sur un système sur mesure et intégré comprenant :

- ➔ L'électrification de la sondeuse avec une batterie et un moteur électrique,
- ➔ Un système de géolocalisation, de collecte et de transmission de données,
- ➔ L'amélioration du contrôle commande,
- ➔ L'optimisation des aspects ergonomiques.

Livrables

Après étude de faisabilité technico-économique :

- ➔ Cahier des charges technique pour la réalisation du démonstrateur,
- ➔ Analyse économique coût / bénéfice / rentabilité,
- ➔ Analyse HQSE et ergonomie,
- ➔ Cahier des charges pour le développement du système de géolocalisation.



CORRESPONDANT

FONDASOL (84)
contact@capenergies.fr



CONSORTIUM

PROJET INDIVIDUEL



DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 1 an
Budget global : 200 K€
Guichet : RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
PRI