



St Montan, le 22 mai 2023

**54, chemin des Moynaches  
MAS DU SERILLON  
07220 Saint Montan**

A l'attention des organisateurs de SOLSCOPE,  
ATTITUDE et RPI.

*Tél : 0609919270*

*Mail : [sunfor@orange.fr](mailto:sunfor@orange.fr)*

## DOSSIER DE CANDIDATURE AU CONCOURS DE L'INNOVATION SOLSCOPE 2023

Pierre Nogier

SAS Sunfor – 54, chemin des Moynaches - 07220 Saint Montan (sud Rhône Alpes)

Activité de conception, réalisation et mise en œuvre de systèmes pour la résolution de problèmes techniques liés au vieillissement des forages, avec un intérêt particulier lié à la mise en communication de nappes par des forages vieillissants ou non conformes.

Travaux d'entretien et réhabilitation de forages avec une orientation particulière sur les travaux spéciaux. Découpe de tubage ou de colonne de pompe, crépinage in situ. Démantèlement de tubage pour cimentation en cas d'abandon d'ouvrage.

Travaux réalisés en direct pour les clients ou par l'intermédiaire de bureaux d'étude, principalement sur des forages d'eau potable, occasionnellement pour de l'eau thermique ou minérale.

Le procédé présenté est un système de mesure qui permet de vérifier s'il y a présence d'une cimentation annulaire sur des forages tubés en PVC.

Ce système est l'OVL TEST. L'appareil est calibré sur un tubage libre correspondant au tubage du forage à vérifier.

Il exerce une légère déformation par l'intérieur sur deux axes opposés, la précision de mesure est de cinq centièmes de millimètres.

L'interprétation des mesures est réalisée par une fiche informatique qui va permettre de différencier trois états possibles de l'extrados du tubage.

- Tube libre, espace vide
- Tube en contact de sédiments, argile ou gravier
- Tube cimenté

Ces mesures sont réalisées en position statique, avec ou sans eau.

L'intérêt innovant de l'appareil est qu'aucun système ne permettait jusqu'à présent d'effectuer ces mesures sur des tubages PVC.

Le brevet correspondant est délivré en France et actuellement en demande de brevet Européen.  
(brevet Fr 3 101 960)

Références principales travaux correspondant :

Bureau d'étude Antéa, chantier Gréasque, client final BRGM (2022)

Bureau d'étude Antéa, chantier La Fare les Oliviers, client final Police de l'Eau (2022)

