

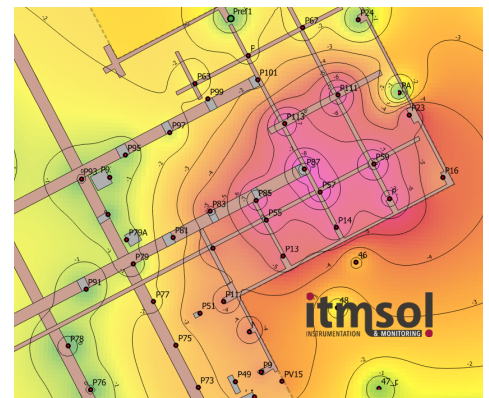
# Soufflerie Transsonique S1 de l'ONERA



## Le projet

La soufflerie transsonique S1 de l'ONERA est à ce jour la plus grande soufflerie de ce type au monde. Les maquettes des plus grands programmes aéronautiques français et européens y ont été testés : Concorde, Airbus, Mirage, Falcon, Rafale.

Malheureusement l'ONERA a constaté un affaissement cumulé de 75 mm depuis la construction de la soufflerie à l'épicentre du phénomène. Spie Fondations, attributaire des travaux de traitement du sous-sol a confié à itmsol la surveillance en temps réel de la structure pendant les travaux à l'aide d'un réseau de niveaux liquides.



## Présentation

Maître d'ouvrage	ONERA
Maître d'œuvre	SPIE Fondations
Objet du marché	Mesures précises de tassement
Début de la surveillance	Juin 2016
Durée des mesures	2016 - 2011



Capteur à niveau liquide

## Instrumentation déployée

- 80 capteurs à niveau liquide de précision
- 5 lignes hydrauliques primaires et secondaires
- 3 centrales acquisition
- Logiciel Argos, base de donnée et visualisations en temps réel
- Déclenchement d'alarmes automatiques (feu, sirène)
- Rapports de mesure
- Fourniture, installation, maintenance pendant 4 ans

PRECISELY MEASURED

instrumentation et monitoring

[www.itmsol.fr](http://www.itmsol.fr)