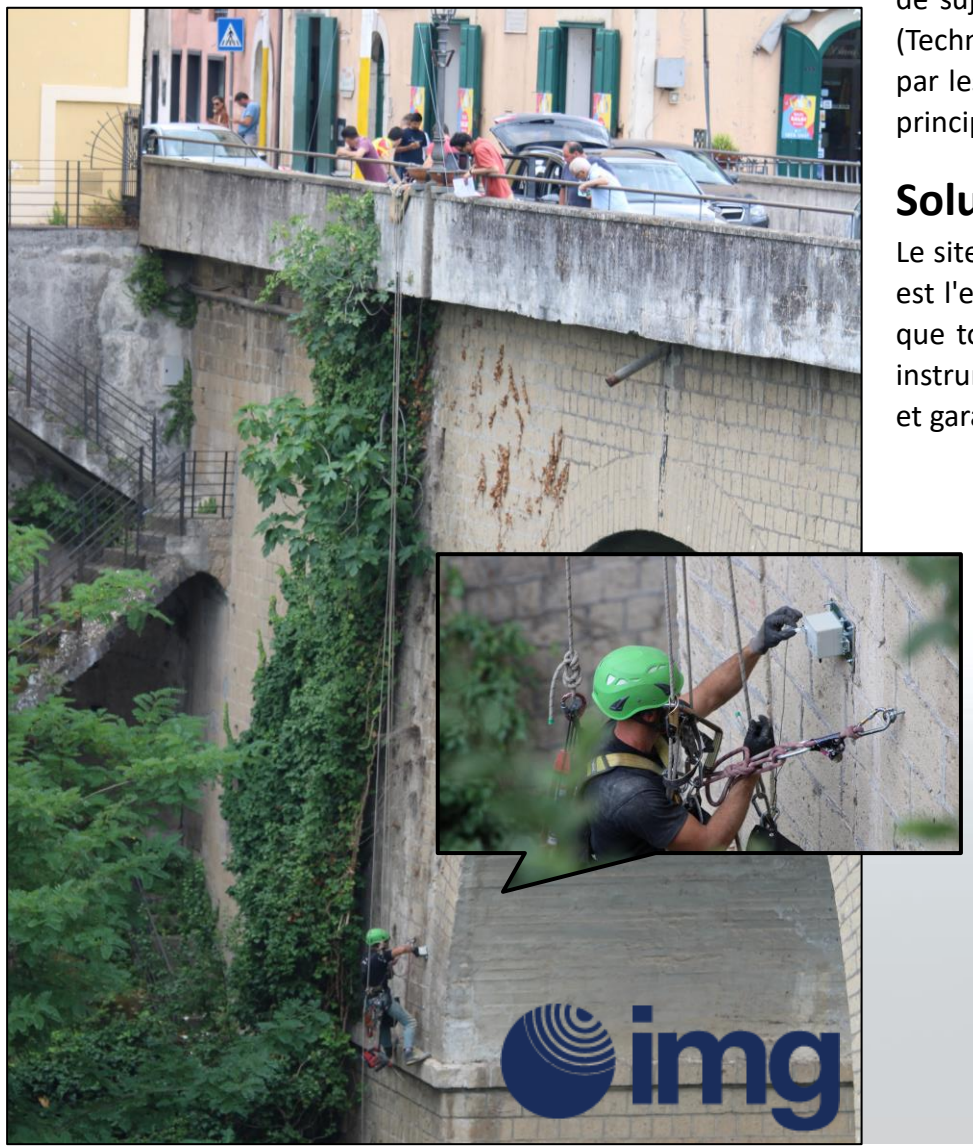
# Ponts

## Sant'Agata de' Goti




## Introduction

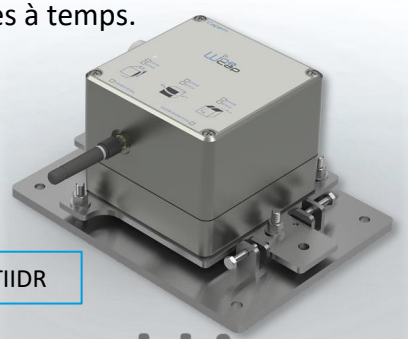
Début 2019, la municipalité de Sant'Agata de' Goti (Bénévent - Italie), grâce à un partenariat avec une association de sujets industriels et de recherche, coordonnés par l'Université télématique Pegaso, a rejoint le projet TISMA (Technologies et méthodologies innovantes et intelligentes pour la Surveillance des villages historiques menacés par les risques environnementaux). Lors de la première réunion, l'administration municipale a identifié l'élément principal à analyser et à surveiller: il s'agit du pont d'accès au centre historique, sur le ruisseau Martorano.

## Solution

Le site revêt une importance particulière du point de vue du patrimoine culturel (le pont sur le torrent Martorano est l'endroit idéal pour observer le village historique perché sur de très hauts murs de tuf) et le choix ne pouvait que tomber sur une surveillance sans fil, pour éliminer le passage des câbles de signal. En ce qui concerne les instruments à utiliser, il a été décidé d'utiliser les inclinomètres biaxiaux WineCap™, qui ont un boîtier métallique et garantissent un indice de protection IP67.

## Résultat

Une centrale d'acquisition automatique sans fil (gateway), équipée d'une carte SIM, enregistre les données des dataloggers et les transmet au Centre Services www.WineCap.it sur le cloud: les données sont facilement accessibles aux professionnels et les éventuelles interventions de maintenance peuvent être programmées à temps.



WSD15TIIDR

Capetti ELETTRONICA DAL 1973

## Le choix gagnant WineCap

- ✓ WSD15TIIDR (surveillance inclinométrique avec installation verticale sur 2 axes)
- ✓ MWDG-GSM-B (rapport constant sur le nuage des grandeurs mesurées par le datalogger)