

**CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES AÉRIENS PILOTÉS À DISTANCE POUR
L'USAGE PROFESSIONNEL DANS LES TRAVAUX D'INSPECTION, ANALYSE VISUELLE ET/OU PAR
INFRAROUGE DE SURFACES ET STRUCTURES**

Le projet intitulé « **CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES AÉRIENS PILOTÉS À DISTANCE POUR L'USAGE PROFESSIONNEL DANS LES TRAVAUX D'INSPECTION, ANALYSE VISUELLE ET/OU PAR INFRAROUGE DE SURFACES ET STRUCTURES** » et avec le numéro de dossier **IDI 20150860** a été financé par le CENTRE POUR LE DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE INDUSTRIEL (CDTI), et cofinancé par le FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL (FEDER) à travers le Programme opérationnel plurirégional à croissance intelligente.

Objectif général : L'objectif du projet est de créer un nouvel outil pour l'usage professionnel sur chantier /services dans les travaux d'inspection, analyse visuelle et/ou par infrarouge de surfaces et structures, en minimisant les risques et les coûts, en améliorant la rapidité et la qualité dans les études et les rapports réalisés.

Résultats principaux : le nouveau système est exécuté d'une **manière automatique et grâce à ses caractéristiques fonctionnelles, il est capable de** :

- Réaliser des inspections sur des lieux à accès difficile.
- Obtenir une information fiable et sûre en temps réel.
- Intégrer cette information dans les systèmes actuels de gestion.
- Offrir un service intégral d'inspection des infrastructures à haute qualité en maximisant la sécurité des utilisateurs et en minimisant les coûts de maintenance associés.
- S'avancer à de possibles problèmes futurs : identification de déformation sur l'empierrement.

