

VITIDRONE

MISE AU POINT D'UN SERVICE DE TÉLÉDÉTECTION DU VIGNOBLE PAR DES DRONES


**PROJET
TERMINÉ**


PORTEUR DU PROJET

Vitivista



PARTENAIRES

- › Fly-n-sense
- › Vitinnov
- › SpecTerra
- › Bordeaux Sciences Agro
- › Deux châteaux partenaires
- › Cluster Aetos



LABELLISATION

juillet 2012

PÉRIODE DU PROJET

août 2012- juillet 2015

Durée : 36 mois



COÛT TOTAL DU PROJET

479 300 €

FINANCEMENT OBTENU

287 600 €

FINANCEUR

- › Conseil Régional
de la Nouvelle Aquitaine

Objectifs

L'objet du projet VITIDRONE est de développer un service de télédétection au niveau du vignoble à partir d'un système de drones, en s'appuyant sur des indices existants de la vigueur (NDVI par exemple).

Parallèlement, un travail pour fournir une meilleure information aux viticulteurs est réalisé, par l'amélioration de l'interprétation des résultats obtenus sur les indices de vigueur et la proposition d'un module pour rendre les cartes de données interopérables.

Ce projet est la première étape d'un programme plus long qui ouvre, à terme, d'autres voies de développement pour de nouveaux services, comme par exemple la détection de maladies ou les contrôles de maturité.

Enjeux

- › Développement d'un nouveau service complémentaire aux autres technologies existantes (satellite, avion ou piéton).
- › Identification des gains inhérents à l'utilisation de la technologie drone
- › Mise au point de nouveaux services agronomiques pour les viticulteurs.

Retombées attendues

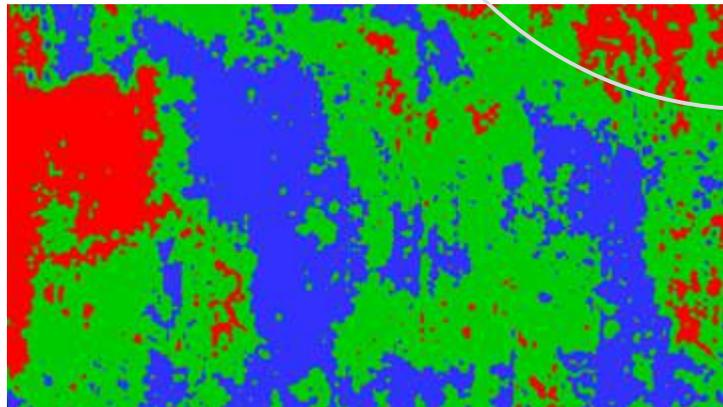
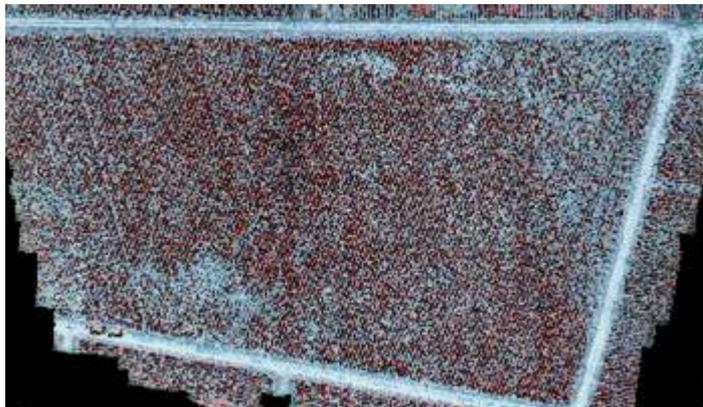
- › Validation agronomique des cartes NDVI estimant la vigueur et se passant de l'inter-rang
- › Utilisation d'un drone opérationnel capable d'embarquer tout type de capteur.
- › Proposition d'un service de télédétection par le système drones pour la campagne 2016 aux viticulteurs
- › Mise en place d'une plateforme de transfert des données pour la campagne 2016

Contact

Alain Chemin
VITIVISTA

Tél : 05 56 34 64 04

 Mail : contact@vitivista.com
www.vitivista.fr



innovin
COGNAC +
BORDEAUX
-NOUVELLE AQUITAINE

L'INNOVATION AU SERVICE
DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE

Le saviez-vous ?

Les drones sont aujourd'hui utilisés dans plus de 100 domaines d'activités. Le BTP connaît, entre autres une utilisation croissante de cet outil : pour le suivi et la sécurité des chantiers, l'inspection d'ouvrages (bâtiments industriels, ouvrages difficiles d'accès tels que ponts et viaducs), l'expertise thermique (panneaux photovoltaïques)... en passant par l'inspection de l'environnement (plantes aquatiques, cours d'eau ou berges).

Le cluster & le projet

«Inno'Vin a permis d'apporter de la valeur ajoutée à notre projet VITIDRONE. Grâce à Inno'Vin, nous avons pu réunir plusieurs partenaires complémentaires autour de ce projet et travailler ensemble. Nous nous sommes posés de nombreuses questions et nous avons mis en avant des axes de travail pertinents.

De plus, le cluster Inno'Vin permet de favoriser le « business » et les synergies entre les entreprises adhérentes du cluster. La filière vitivinicole et les entreprises y gagnent !»

Alain Chemin
PDG
VITIVISTA

« Ce projet est la première étape d'un programme plus long qui ouvre, à terme, d'autres voies de développement pour de nouveaux services... »

Abstract

Vitidrone project aims to develop a new service of remote sensing for the vine thanks to drone. These drones will overfly the vineyards. In a first step, this project will grow around vigor index (NDVI).

At the same time, some studies will be conducted for improve informations to winegrowers: the interpretation of results (development of charts) and the implementation of interoperable services.

In the near future, new technologies will be available to winegrowers (disease detection, monitoring maturity ...).

Inno'Vin

210 chemin de Leysotte - CS 5008

33 882 Villenave d'Ornon

Gilles Brianceau / tél : 05 57 57 58 62

Thomas Rospars / tél : 05 57 57 59 05

Manon Garcia / tél : 05 57 57 59 05

WWW.INNOVIN.FR

NOS SOUTIENS



GRAND:COGNAC



BORDEAUX

