



IN VINO VERITAS

MISE AU POINT D'UN DISPOSITIF À SONDE OPTIQUE FIBRÉE
POUR LA CARACTÉRISATION MICROBIOLOGIQUE DES VINS



PORTEUR DU PROJET

Cordouan Technologies



PARTENAIRES

- > ISVV
- > Microflora
- > Inno'vin
- > Pôle Alpha RLH
- > Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine



LABELLISATION

mars 2017 (pôle Alpha RLH)

PÉRIODE DU PROJET

septembre 2017 - mars 2019
Durée : 18 mois



COÛT TOTAL DU PROJET

324 000 €

FINANCEMENT OBTENU

127 500 €

FINANCEUR

- > FranceAgriMer

Objectifs

Situé à la confluence de deux domaines d'excellence Français, le vin et la photonique, IN VINO VERITAS ambitionne de développer un instrument innovant pour le suivi du développement microbologique des vins, en particulier l'évolution des populations de levures et des bactéries d'altération, dont *Brettanomyces bruxellensis*, responsable de l'altération organoleptique des vins. Destiné à une utilisation dans les chais et en laboratoire, cet instrument sera un nouvel outil d'aide à la décision pour le vinificateur par le suivi des populations de microorganismes pendant la période d'élevage des vins. Le marché ciblé est celui des producteurs de vins en chais, les coopératives et les laboratoires d'œnologie en France et à l'international.

Enjeux

Contrôler le développement des populations de microorganismes au cours du processus d'élaboration des vins est d'une importance cruciale pour détecter très en amont les lots de vin à risque, optimiser les traitements, et garantir un meilleur suivi des procédés de vinification dans toute la filière. Le but du projet est donc de développer un outil de contrôle microbologique simple des vins, utilisable sur site, peu coûteux, et accessible au plus grand nombre d'établissements.

Retombées Attendues

En cas de succès, d'ici 3-4 ans le projet IN VINO VERITAS doit générer 4 à 5 emplois directs chez Cordouan soit une croissance d'effectif de 50% avec une croissance de CA de 60 à 80%.

IN VINO VERITAS

MISE AU POINT D'UN DISPOSITIF A SONDE OPTIQUE FIBREE
POUR LA CARACTERISATION MICROBIOLOGIQUE DES VINS



innovin
COGNAC+
BORDEAUX
NOUVELLE AQUITAINE

L'INNOVATION AU SERVICE
DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE



Le cluster & le projet

«L'idée du projet IN VINO VERITAS est née des rencontres organisées par INNOVIN entre la filière du vin et la filière photonique en 2015 (Séminaire VVOP, ndlr). Par la suite, Innovin nous a permis de structurer le projet en précisant les problématiques de la filière, nous a désigné les guichets possibles de financement du projet et nous a mis en relation avec plusieurs acteurs de la filière dont la cellule de transfert de technologie Microflora. En outre ils nous ont facilité la labellisation par le pôle de compétitivité Route des Lasers.»

David Jacob

Cordouan Technologies

Le saviez-vous ?

Le dispositif IN VINO VERITAS est basé sur une technique optique de diffusion dynamique de la lumière (DLS) utilisée généralement en laboratoire pour caractériser la distribution granulométrique (taille) de suspensions colloïdales.

« Contrôler le développement des populations de microorganismes au cours du processus d'élaboration des vins est d'une importance cruciale pour détecter très en

Grâce à sa sonde optique fibrée immergeable l'instrument sera conçu pour le suivi sur site du développement microbologique (levures et bactéries) des vins et notamment au cours de l'élevage en barrique sans prélèvement de d'échantillon.

Abstract

IN VINO VERITAS aims to develop an innovative instrument to monitor the microbiological development of wines. Throughout the ageing process, the system will be able to determine yeast populations and alteration bacteria evolution, in particular *Brettanomyces bruxellensis*, responsible for the wine organoleptic alteration. Intended for use in cellars and in laboratories, this instrument will be a new decision-making tool for winemakers. The targeted market is wine producers and oenology laboratories in France and abroad.

Credits photo : Poincet, CIVB, Cronenberg, CIVB

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

