



# E-CAB

## SIMULATEUR DE CONDUITE DE MACHINE À VENDANGER EN RÉALITÉ VIRTUELLE



### PORTEUR DU PROJET

Grégoire



#### PARTENAIRES

- > ShinyPix
- > Agri Cap Conduite
- > Studio NYX



#### LABELLISATION

décembre 2019

#### PÉRIODE DU PROJET

novembre 2019 - novembre 2021  
Durée : 12 mois



#### COÛT TOTAL DU PROJET

407 320 €

#### FINANCEMENT OBTENU

132 000 €

#### FINANCEURS

- > Région Nouvelle-Aquitaine
- > Préfecture de Gironde

### Objectifs

La conduite de machine à vendanger requiert un personnel qualifié ; la mobilité professionnelle augmente et les métiers de conducteurs d'engins de récoltes sont en tension. E-CAB est une solution pédagogique innovante aux besoins en formation des conducteurs de machine à vendanger en utilisant les technologies de Réalité Virtuelle. Ce simulateur immersif sera accessible, facilement diffusable auprès des organismes de formation et utilisable pour la promotion de ces métiers. Augmenter le niveau de formation des conducteurs de machine à vendanger permettra d'accroître la sécurité lors des vendanges et l'amélioration de la qualité des récoltes.

### Enjeux

Les viticulteurs et entrepreneurs ont du mal à recruter des conducteurs de matériels de récolte. De plus, la viticulture et ses équipements évoluent vers une viticulture de précision qui nécessite une formation des utilisateurs. La qualité de la récolte et l'intégrité du vignoble sont liées à la compétence du conducteur de machine à vendanger. La formation et la professionnalisation sont des enjeux majeurs pour les viticulteurs, tout comme la sécurité sur le terrain.

### Retombées

- > Amélioration de la formation et de la professionnalisation de la filière en permettant aux structures viticoles de disposer d'une main-d'œuvre compétente et qualifiée
- > Renforcement de la sécurité au travail
- > Renforcement du positionnement innovant de la société Grégoire
- > Distinctions et prix de l'innovation

Contact

**Christophe Baron**

**GREGOIRE**

Tél : 05 45 82 23 49

Mail : christophe.baron@

gregoiregroup.com

www.gregoire.fr



L'INNOVATION AU SERVICE  
DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE

### Le cluster & le projet

« La labellisation INNOVIN était importante sur ce projet car elle a facilité l'obtention d'aide de la Région Nouvelle Aquitaine. D'autre part, l'expérience de l'équipe du cluster en matière de montage de projet d'innovation nous a permis d'explorer un maximum de possibilités de financement sur ce projet ».

Christophe Baron  
Responsable Marketing & Communication  
GREGOIRE

### Le saviez-vous ?

Il existe aujourd'hui des simulateurs de tracteurs traditionnels pour l'agriculteur, mais aucun pour les engins viticoles. Il n'y a pas à ce jour de simulateur de machine à vendanger !

Les simulateurs sont souvent développés en environnement PC, mais rarement en réalité virtuelle, et encore plus rarement en open source, qui favorise pourtant la diffusion et l'amélioration du projet par d'autres personnes ou entités concernées (autres écoles, autres constructeurs, universitaires...).

### Abstract

**E-CAB** is an innovative educational solution to the training needs of harvesting machine operators using Virtual Reality technologies. This immersive simulator will be accessible, easily disseminated to training organizations and usable for the promotion of these professions. Increasing the training level of harvesting machine operators will increase safety during harvesting and improve the quality of the harvest.



#### Inno'Vin

210 chemin de Leysotte - CS 50008  
33 882 Villenave d'Ornon  
Gilles Brianceau / tél : 05 57 57 58 62  
Thomas Rospars / tél : 05 57 57 59 05  
Maeva Breuil / tél : 05 57 57 59 05

WWW.INNOVIN.FR

#### NOS SOUTIENS



GRAND::COGNAC

