LE SIMULATEUR E-CAB CRÉÉ EN NOUVELLE-AQUITAINE REÇOIT DEUX RÉCOMPENSES POUR L'INNOVATION.

E-Cab, le simulateur de conduite d'engins agricoles vient de recevoir la **médaille d'or** du concours des **SITEVI Innovation Awards** le mardi 30 novembre 2021.

Décerné par un jury international lors du SITEVI (Salon International des équipements et savoir-faire pour les productions viti-vinicoles), ce prix prestigieux récompense le caractère innovant de ce service de formation numérique parmi 58 autres nominés.

E-Cab remporte également ce **1er décembre 2021 le Trophée Filex 2021**, dans la catégorie "Solutions innovantes pour la transition numérique des acteurs agro agri-foresterie." Ce trophée distingue des innovations propulsées par une collaboration entre entreprises et clusters.

E-Cab a en effet reçu le soutien du cluster Inno'vin (cluster de la filière viticole de la Nouvelle Aquitaine) et le SPN (réseau des Professionnels du Numérique).

Le consortium à l'origine de la création de ce service réunit :

- Grégoire, constructeur de machine à vendanger, basé à Cognac (16)
- AgriCapConduite, école au sein du CFPPA de la Gironde (33)
- Studio Nyx, créateur numérique à Angoulême (16)
- Shinypix, société de conseil à Cenon (33).

Le simulateur E-Cab est un dispositif constitué d'éléments réels, comme le volant et le joystick de commande d'une machine à vendanger GREGOIRE ; associés à ces éléments, des équipements informatiques : casque de réalité virtuelle, capteurs, etc.

Le logiciel intégré par Studio Nyx plonge l'utilisateur dans l'environnement 3D réaliste d'une parcelle de vigne, lui permettant de se former à la conduite et aux gestes techniques. Les différentes situations d'apprentissage en réalité virtuelle ont été imaginées par les formateurs d'AgriCapConduite pour répondre au mieux à leurs besoins en classe.

Le simulateur E-Cab est en fonction depuis la rentrée 2020 dans les salles de classe.

Des scénarios pédagogiques reconstituent les conditions de la conduite sur route.

Une attention particulière a été portée à la sécurité routière, en écho à la campagne de prévention des risques routiers pendant les vendanges de la Préfecture de la Gironde avec la MSA.

Outre sa fonction pédagogique innovante, c'est aussi un véritable outil de démonstration qui permet d'accroître l'attractivité des métiers de la filière viticole.

Enfin, E-Cab est un projet ouvert et évolutif : l'objectif est de permettre à terme d'intégrer d'autres types de machines et marques : tracteurs, enjambeurs, remorques viticoles, pulvérisateurs, rogneuses, instruments de travail du sol, avec de nouveaux scénarios d'apprentissage.

E-Cab a vu le jour grâce au soutien de :

- la Région Nouvelle-Aquitaine
- le Crédit Agricole Assurances
- le Crédit Agricole Charente-Périgord
- le cluster Inno'vin
- la Préfecture de Gironde.