

■ L'Iréo a acquis un simulateur de conduite de machine à vendanger, créé par les Charentais de Studio Nyx ■ Un projet accompagné par le fabricant cognacais Grégoire.

Vendanges: visa pour la machine en réalité virtuelle

“ Il nous a fallu un an et des heures de rencontres avec les enseignants, des spécialistes de la vigne, pour réaliser un prototype.

Stéphane URBAJTEL
s.urbaitel@charentelibre.fr

«**C**asque sur les yeux et volant entre les mains, ça bluffe le cerveau». Pour faire la promo du drôle d'appareil installé depuis quelques jours derrière les murs de l'Institut de Richemont, près de Cognac, on peut compter sur Thierry Meyre. Le responsable d'Agri Cap Conduite, une école girondine dédiée à l'apprentissage de la conduite des engins viticoles, sera en Charente le 13 octobre pour former les enseignants des filières viticoles au maniement d'E-Cab. Le nom d'un simulateur de conduite, nouvel outil pédagogique à disposition des étudiants de Cherves-Richemont. Une machine à vendanger en réalité virtuelle. «Avec un vrai volant et un vrai joystick» comme ceux dont sont équipés les mastodontes qui arpentent les rangs de vigne du cognacais depuis une semaine, appuie Thierry Meyre.

«C'est ludique, mais ce n'est pas un jeu»

Selon le principe du simulateur de vol pour les pilotes d'avion, l'apprenti conducteur de la machine à vendanger s'installe donc sur un siège, enfle un casque et se retrouve plongé dans un univers en trois dimensions. L'image, le son, tout y est. «C'est ludique, mais ce n'est pas un jeu», précise Laurent Mabile. Cet enseignant à l'Institut de Richemont, par ailleurs viticulteur pendant 20 ans, est épaté. «On ressent exactement les mêmes sensations qu'au volant d'une machine». À l'origine du projet, un partenariat public privé entre Agri Cap Conduite, le studio de jeux vidéo bordelaise Shinypix et le numéro 2 mondial de la machine à vendanger, la société castelbernardine Grégoire. En juillet 2020, la Région, convaincue par l'idée et bien décidée à accompagner Grégoire dans sa démarche, a débloqué une aide



La machine à vendanger virtuelle portée par la société Grégoire.



Selon les conducteurs aguerris, la sensation de réalité est bluffante.



Un élève au volant du simulateur mais la possibilité pour tous les autres d'observer sur écran comment leur camarade évolue sur l'engin. Et quels pièges sont à éviter.

financière de 120.000€. Pour développer et commercialiser E-Cab, une autre entreprise charentaise est entrée dans la danse: Studio Nyx, basée à Angoulême, spécialisée dans la conception de jeux vidéo, et de simulateurs en réalité virtuelle. «Il nous a fallu un an et des heures de rencontres, d'échanges, avec les enseignants, des spécialistes de la vigne, des conducteurs d'engins, pour réaliser un

prototype», détaille Romain Soulié, le président de Studio Nyx. Aujourd'hui sur le marché à destination des écoles (avec l'ambition très vite, de le proposer aussi aux professionnels de la viticulture), E-Cab est vendu au prix de 30.000€. «Des concurrents, notamment suédois se sont lancés également dans la conception de simulateurs de conduite de machines. Eux les proposent à 80.000€», glisse Romain Soulié.

Si l'outil offre une expérience immersive pour arpentier les rangs de vignes au moment des vendanges, il est aussi utile pour s'initier aux règles de sécurité. «Si on se trompe et que l'on casse la machine, rien de grave. C'est plus embêtant quand il s'agit d'un tracteur à 300.000€», sourit Romain Soulié. «L'avantage, c'est qu'on peut faire des bêtises et recommencer autant de fois que nécessaire», ajoute Thierry Meyre.

La machine à vendanger virtuelle est à peine sur le marché (1) que déjà, Studio Nyx envisage d'aller plus loin. En 2022, la société angoumoisine espère créer d'autres simulateurs d'engins agricoles: des machines à pulvériser, des enjambeurs, des tracteur-remorques...

(1) En dehors de l'Institut de Richemont qui vient d'acquiescer son simulateur, le lycée de l'Oisellerie, à La Couronne, a aussi passé commande.



Ambiance chaleureuse et familiale

Chambres individuelles et suites de 35 m²

Prestations hôtelières - Service personnalisé

Espace bien-être: balnéothérapie, salon de coiffure

Cuisine réalisée sur place

1a, rue Charles-d'Orléans
COGNAC - 05 45 35 35 35

contact@residence-charles-dorleans.com / www.residence-charles-dorleans.com

