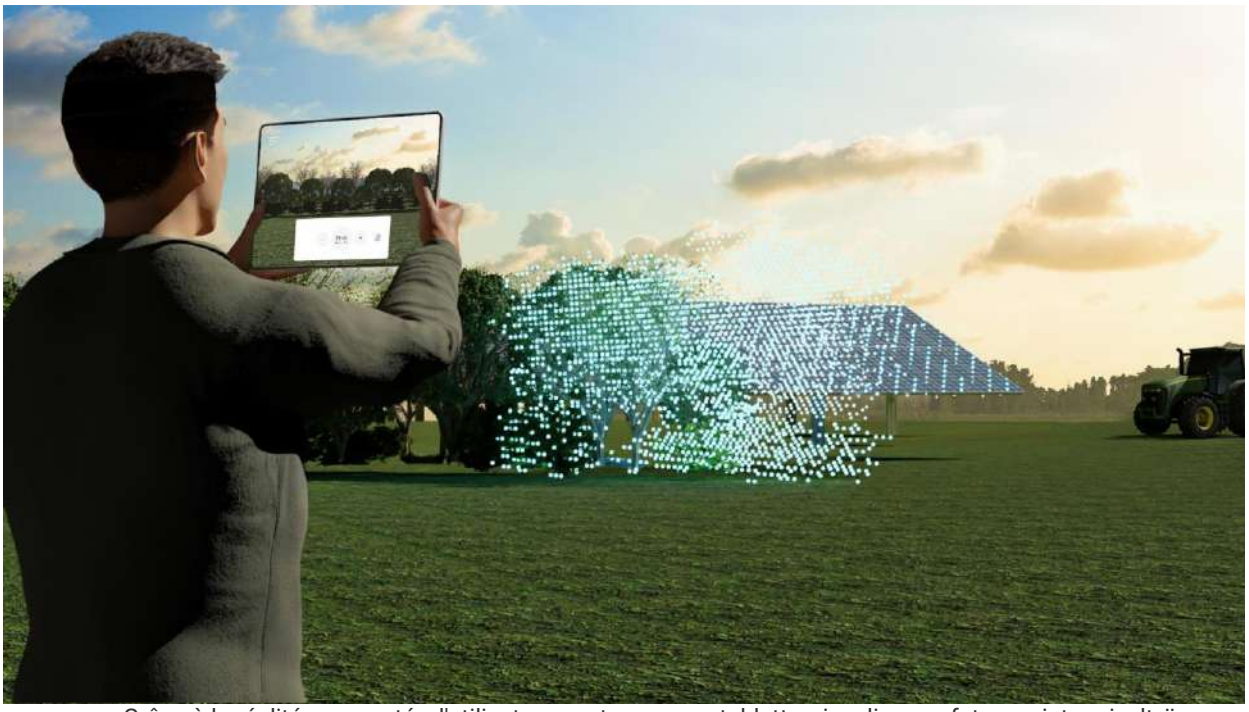
Le média de veille de l'AgTech et de la FoodTech
AGRA INNOVATION

Un outil numérique pour comprendre l'agrivoltaïsme, codéveloppé par GLHD et Yzar

12.06.2023 - 19:06
-
Perrine Delfortrie
-
AgTech



Grâce à la réalité augmentée, l'utilisateur peut, avec une tablette, visualiser un futur projet agrivoltaïque GLHD

Le spécialiste de agrivoltaïsme GLHD a codéveloppé avec la start-up Yzar une application utilisable sur une tablette qui permet de s'immerger virtuellement sur le site d'un futur projet. Un outil numérique qui facilite la compréhension et l'acceptation des projets agrivoltaïques par les riverains.

La réalité augmentée au service de l'agrivoltaïsme, c'est ce que permet le **nouvel outil numérique coconçu par GLHD, pionnier en France de l'agrivoltaïsme et la start-up bordelaise Yzar**. Concrètement avec l'aide d'une tablette, l'utilisateur peut réaliser une visite virtuelle d'un futur projet, en voyant le paysage tel qu'il serait une fois les panneaux photovoltaïque installés (voir photo) le tout à différentes distances. « *La matérialisation d'un parc agrivoltaïque est assez compliquée à imaginer, un dessin ou des photos montage ne suffisent pas. Grâce à cette application, les riverains peuvent visualiser nos projets d'aménagements d'un futur site et se rendre compte finalement que les panneaux ne sont pas si grands et peuvent même être cachés.* ***L'outil numérique permet d'aller plus loin dans la compréhension et l'acceptation du projet*** », explique **Vincent Vignon, directeur du développement chez GLHD**. Quant à Yzar, spécialiste au départ de solution de visualisation au service du marketing dans le domaine du vin, il s'adresse aujourd'hui à toutes sortes d'industriels. « *Notre proposition de valeur vise à faciliter la visualisation d'un projet complexe grâce à la réalité augmentée*, explique **Pierre Jeanne, cofondateur et CEO de cette start-up** fondée en 2017. *Avec GLHD, le but n'était pas de mieux visualiser pour mieux vendre, mais pour mieux comprendre la finalité du projet pour les riverains qui peuvent ainsi se retrouver au cœur d'un site virtuel et donc mieux appréhender la taille du futur équipement* ».

« *Pour faire de l'électricité solaire une économie compétitive, une centaine d'hectares est nécessaire* », explique Vincent Vignon, et au-delà des forêts et d'autres grands espaces naturels, « *les terres agricoles qui occupent 29 millions d'hectares en France constituent un bon réservoir* ». Et plutôt que d'envisager un projet avec un seul agriculteur, GLHD met en place des projets collectifs à l'échelle d'un territoire. « *Par exemple, sur un projet standard d'une centaine d'hectares, nous réunissons six à sept agriculteurs qui mettent chacun 10 à 20 hectares à disposition. Nous ne sommes pas là pour vendre une technologie, c'est elle au contraire qui doit se mettre au service de l'agriculteur, dans le cadre d'un projet agricole viable et pérenne. L'une des particularités de GLHD est de faire de l'agrivoltaïsme à visage humain en mettant en œuvre des projets collectifs* ». La société accompagne aujourd'hui plus de 200 exploitants actifs impliqués dans la conception de leurs projets agrivoltaïques.

Une application pour l'intérêt de tous

Et à terme, cette application en réalité augmentée d'insertion paysagère pourrait devenir « *un outil moderne de concertation*, indique encore Vincent Vignon. *Nous réfléchissons en interne et avec Yzar, sur le moyen de mettre cette application à disposition de la profession pour l'intérêt général. Nous*

avons tous intérêt à renforcer la pédagogie et les explications autour de cette innovation de rupture autour de l'agrivoltaïsme ».

Et pour aller encore plus loin, quoi de mieux que d'expérimenter la production agricole en système agrivoltaïque au volant de son tracteur ou de sa moissonneuse avant même la sortie de terre du projet ? GLHD et Yzar ont rendu l'expérience possible en créant un module dans l'univers virtuel du jeu Farming Simulator. Ils présentent ce module de démonstration aux Culturales les 14 et 15 juin, où deux postes de jeu seront à disposition des joueurs. A vos manettes !

MOTS-CLÉS

Photovoltaïque

Agriculture