

Montpellier, le 5 octobre 2021

COMMUNIQUÉ
DE PRESSE

Le Domaine viticole du Chapitre s'équipe d'une base RTK open source

Le Domaine du Chapitre de l'Institut Agro | Montpellier SupAgro situé à Villeneuve-lès-Maguelone rejoint le réseau national collaboratif Centipède RTK en se dotant d'une station GNSS (GPS) RTK. L'accès à cette technologie sur le domaine viticole vient enrichir le panel de solutions numériques déployées sur le site dans le cadre du projet Mas numérique. Ce nouvel équipement permettra à l'équipe AgroTIC, référent national et régional en matière de solutions numériques appliquées à l'agriculture, de présenter ce système open source innovant et d'accompagner les professionnels de l'agriculture qui souhaitent en bénéficier.

Lancée en 2019, **le Réseau Centipède RTK est un projet collaboratif qui répond aux besoins de précision des utilisateurs de solutions numériques** basées sur la géolocalisation. La technologie RTK (Real Time Kinematic) vise à améliorer la précision des données satellitaires par le biais de systèmes de correction différentiels pour atteindre une précision de l'ordre du centimètre. Déjà adopté en grandes cultures, **le Domaine du Chapitre devient un des tout premier domaine viticole à s'équiper d'une station de référence RTK Centipède.**

Cette technologie coûteuse est à présent accessible au plus grand nombre par le biais de ce réseau open source. AgroTIC et ses dispositifs associés, qui accompagnent depuis plusieurs années les acteurs de l'agriculture sur la thématique du numérique, offrent ainsi **la possibilité aux visiteurs du Domaine du Chapitre, de prendre connaissance des nouvelles opportunités permises par le RTK et d'impulser une réflexion collective sur les applications possibles** (aide au guidage, mesure de surfaces, etc.). La géolocalisation est un enjeu majeur en agriculture et plus encore en viticulture où l'exigence de précision est essentielle. **L'arrivée du RTK à faible coût ouvre donc des perspectives inédites** qui pourraient répondre à de nombreux besoins des exploitations viticoles.

L'appropriation des nouvelles technologies et particulièrement du RTK sont des réponses concrètes aux problématiques des acteurs de la filière agricole. L'équipe AgroTIC, en collaboration avec l'IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin) et les Chambres d'Agriculture, envisagent d'ores et déjà de tester cette technologie pour l'aide au guidage des tracteurs afin d'améliorer et faciliter le désherbage mécanique (inter-ceps) en remplacement des herbicides chimiques. En conseillant et accompagnant les agriculteurs dans la voie du numérique, **l'équipe AgroTIC souhaite participer au développement de pratiques plus respectueuses de l'environnement tout en tenant compte des impératifs de rentabilité et de bien-être des agriculteurs.**

Contact projet

Simon Moinard
L'Institut Agro | Montpellier SupAgro
simon.moinard@supagro.fr
04 99 61 23 35

Contact presse

Ghyslaine Besançon
L'Institut Agro | Montpellier SupAgro
ghyslaine.besancon@supagro.fr
04 99 61 27 30
06 66 00 05 69