

Agri Connect

La viticulture de demain

HIGH-TECH Montpellier a accueilli la première édition d'Agri Connect, le salon de l'agriculture connectée, les 15 et 16 novembre. Une quarantaine d'exposants ont présenté des services numériques et des objets connectés. Tour d'horizon de la viticulture de demain.

MICHÈLE TRÉVOUX

FLIPAGRI Le carnet de bord numérique



PHOTOS : M. TRÉVOUX

Développé par Benoît Mathé, agriculteur dans la Nièvre, Flipagri transforme un smartphone ou une tablette en carnet d'entretien des machines agricoles. Cette application propose neuf fiches de matériels courants (tracteur, pulvérisateur, outils de travail du sol, mais pas de machine à vendanger). À partir de celles-ci, on crée autant de carnets d'entretien que l'on a de machines. On y note toutes les interventions réalisées, plus des pense-bêtes utiles, comme des rappels pour effectuer les vidanges. On peut y enregistrer des photos afin de mémoriser des réglages et intégrer des liens pour avoir accès aux notices des constructeurs. Les utilisateurs d'une même machine peuvent se connecter avec le même compte. L'application se sert du GPS du téléphone pour mesurer la vitesse d'avancement. Connaissant la surface sur laquelle opérer et la largeur travaillée par passage, elle calcule le débit du chantier en hectares par heure et donc le temps nécessaire au travail d'une parcelle. Cette application est disponible sur l'Appstore et sur Google Play.

Prix : 50 € TTC.

Contact : Benoît Mathé.

Mail : mathe.benoit@wanadoo.fr

CORHIZE La sonde AquaCheck aide à piloter l'irrigation

Très implanté en viticulture dans les pays du Nouveau Monde, Corhize est spécialisé dans les outils

d'aide au pilotage de l'irrigation. Son kit AquaCheck comprend une sonde avec six capteurs mesurant l'humidité et la température du sol tous les 10 cm de profondeur. Cette sonde est reliée à un boîtier qui enregistre et transmet les données toutes les 15 min vers une plateforme web, accessible depuis n'importe quel terminal connecté (PC, tablette, smartphone). Le kit comprend également un pluviomètre connecté. La sonde indique l'état hydrique du sol, horizon par horizon, et repère les excès comme les manques d'eau. Ces données sont affichées sur la plateforme sous forme d'une courbe pour chaque capteur. L'utilisateur dispose ainsi d'une vision claire de l'évolution de l'état



hydrique du sol sur l'ensemble du profil racinaire.

Prix : 2 000 € pour un kit comprenant une sonde avec 6 capteurs, le boîtier de télémetrie, le pluviomètre et l'interface.

Contact : Serge Escuraing - serge.escuraing@corhize.com - www.corhize.com

DEUX STATIONS MÉTÉO très bon marché

► **Sencrop casse les prix.** Pour 318 € HT, sa station météo mesure la pluviométrie, l'hygrométrie et la température en temps réel et envoie ces informations sur un smartphone, une tablette ou un PC. Il est



possible de créer des alertes, pour le gel par exemple, et de partager les données avec ses salariés ou ses voisins. L'historique des données météo est accessible à tout moment. Alimentée par une batterie, la station s'installe et se déplace très facilement. Elle se connecte à un réseau bas débit pour transmettre ses données sans carte Sim. Sencrop vend aussi un anémomètre connecté.

Prix : 318 € HT pour la station météo, 249 € pour l'anémomètre, plus 12 € par mois d'abonnement.

Contact : Martin Ducroquet

martin@sencrop.com - www.sencrop.com

► **Qowisio propose un capteur de température et d'humidité connecté à 40 € HT.**

Il fonctionne à pile et mesure en temps réel la température et l'hygrométrie, puis il envoie ces informations à un smartphone, une tablette ou un PC. On peut créer des alertes et conserver les historiques par parcelle. Les données sont transmises via un réseau propre à Qowisio, sans abonnement. La sonde est garantie deux ans. Une version avec pluviomètre sera bientôt proposée.

Prix : 40 € HT.

Contact : isabelle.lauret@qowisio.com

www.qowisio.com



VOTREMACHINE.COM Pour louer du matériel entre agriculteurs



Après WeFarmUp, voici votremachine.com, une plateforme de mise en relation d'agriculteurs pour la location de matériel. Le site s'adresse aux propriétaires de matériel comme aux utilisateurs. Les premiers peuvent compléter leurs revenus, les seconds réduire leur coût de mécanisation. Le site prend en charge tous les aspects administratifs de la location : contrat, état des lieux, sécurisation de la transaction. Il prélève 15 % sur le montant de la location. Un boîtier de géolocalisation, en option, permet de suivre le matériel, de connaître la distance parcourue, le temps d'utilisation et la vitesse d'avancement... Lancé en octobre 2015, le site compte déjà 2 000 membres et 5 000 machines. Tél. : 05 35 37 08 08 - contact@votremachine.com - site : www.votremachine.com

ALLOPNEUS.COM se diversifie en viticulture

Après le grand public, Allopneus.com, le site de vente en ligne de pneus et de roues, développe son offre avec les pneus agricoles et viticoles. Le site propose 80 % des marques de pneus utilisés en viticulture. Le montage peut être effectué dans un des 300 centres agréés par la marque. Les pneus sont alors livrés chez le garagiste qui réalise la prestation. Prix compétitifs, commande 24 h sur 24, délais de livraison rapides (48 à 72 h si le produit est en stock) : tous les atouts du Web. Certains garages viennent monter les pneus à domicile. Site : www.allopneus.com

ECOCLIMASOL Une plateforme collaborative

Entreprise franco-argentine créée en 2011, Ecoclimasol a démarré en grandes cultures et se diversifie dans la viticulture. Elle propose une plateforme web donnant accès à une série de services et d'informations : prévisions météorologiques à sept jours, géolocalisation des parcelles, cartes topographiques avec orientation et indice de pente. Chaque utilisateur

apporte ses données : observation d'attaques parasitaires ou état hydrique de ses parcelles. Ces informations enrichissent la base de données d'Ecoclimasol pour affiner ses modèles de prévision. Pour les viticulteurs qui exploitent au minimum 25 ha de vigne, l'accès aux services de base du site est gratuit. Ecoclimasol va développer des services payants comme la prévision à sept jours des stades végétatifs de la vigne, la modélisation du stress hydrique ou la prévision des attaques parasitaires. Ces services opérationnels en Argentine le seront prochainement en France.

Tél. : 04 34 43 61 31

Julie Caubel : j.caubel@ecoclimasol

Site : www.ecoclimasol.com

