

L'impression 3D au service d'une viticulture durable

Sculpteo protège les capteurs de Chouette pour une gestion de vignoble précise et respectueuse de l'environnement



Paris, le 2 décembre — Chouette, spécialiste de la viticulture de précision et Sculpteo, pionnier dans l'impression 3D, s'associent pour optimiser la gestion des vignobles. En combinant des capteurs intelligents avec des coques sur mesure, ce partenariat favorise la commercialisation rapide d'équipements essentiels tout en offrant des solutions personnalisées adaptées aux besoins spécifiques des viticulteurs.

Chouette développe des capteurs embarqués dans des caméras montées sur des machines agricoles. Les images haute précision au fil des rangs de vignes affichent des données en temps réel grâce à l'intelligence artificielle et des modèles agronomiques. Ainsi, ces capteurs permettent :

- **Une optimisation des intrants** : modulation précise du dosage des produits phytosanitaires ;

- **Une aide à la complantation** : localisation des pieds manquants ou improductifs ;
- **Un suivi de la croissance des vignes** : analyse de la croissance foliaire ;
- **Des détections de maladies et carences** : détection mildiou, maladies du dépérissement et carences

Cette approche permet aux viticulteurs de contribuer à une agriculture plus durable tout en augmentant la qualité et le rendement de leurs récoltes.

L'impression 3D au service de l'agriculture durable

Pour garantir la robustesse de ses capteurs face à des conditions climatiques exigeantes, Chouette confie la fabrication de ses coques protectrices sur mesure à Sculpteo grâce à la technologie Multi Jet Fusion et le matériau flexible Ultrasint® TPU01. Ces coques légères, durables et adaptées aux contraintes des machines agricoles protègent efficacement les capteurs contre les éléments extérieurs.



Pour Léo Chassery, ingénieur système embarqué chez Chouette : « *L'impression 3D nous a permis de concevoir et de produire un modèle sur mesure en série en un temps record, indispensable pour ne pas manquer le début de la saison viticole.* »

Pour Alexandre d'Orsetti, PDG de Sculpteo : « *Ce projet illustre parfaitement comment la fabrication additive peut répondre rapidement à des besoins spécifiques, tout en offrant des solutions durables et adaptées aux défis d'aujourd'hui. Ensemble, nous transformons les pratiques agricoles avec des technologies de pointe.* »

Une alliance vers un avenir plus durable

Pionnier dans la surveillance viticole, cette collaboration confirme une volonté de fournir aux viticulteurs des solutions toujours plus performantes et durables favorisant une agriculture toujours plus respectueuse de l'environnement. Ainsi, ils redéfinissent les standards de la viticulture de précision.

A propos de Chouette

Fondée en 2015 en France, Chouette propose une solution de viticulture de précision pour accompagner la prise de décision des viticulteurs, notamment pour les aider à optimiser leur utilisation d'intrants tout en sécurisant leurs rendements. Plus d'une centaine de vignobles font aujourd'hui confiance à Chouette, représentant plus de 30 000 hectares. En février, le leader français des solutions de diagnostic agronomique a bouclé avec succès une série A de 5 millions d'euros pour accélérer sa croissance, déployer sa solution en France et en Europe, et continuer à développer des services pour les vignerons.

Plus d'informations, veuillez cliquer sur le site web suivant : <https://www.chouette.vision/>

À propos de Sculpteo

Sculpteo, pionnier et spécialiste de la fabrication digitale, propose un service d'impression 3D en ligne. Sculpteo fournit une plate-forme en ligne pour télécharger en toute sécurité des fichiers 3D et sélectionner parmi plus de 75 matériaux et options de finition. Les ingénieurs et techniciens professionnels produisent des pièces grâce à des technologies industrielles d'impression 3D avant de les envoyer aux entreprises et aux particuliers du monde entier. Basée à Paris et San Francisco, Sculpteo propose l'impression et la fabrication 3D à grande échelle pour les start-ups, les PME et les studios de design. Sculpteo offre son service professionnel d'impression 3D aux côtés de son studio de Design expert pour aider les entreprises à intégrer la fabrication additive dans leurs processus de développement et de production. Sculpteo a été créé en 2009 par Eric Carreel et Clément Moreau. Sculpteo a été acquise par BASF New Business GmbH en novembre 2019.

Plus d'informations, veuillez cliquer sur le site web suivant : www.sculpteo.com.

Contacts presse Sculpteo

Jean-François Kitten - jfk@sculpteo.com - 06 11 29 30 28 (FR)

Noa Edmond - n.edmond@licenck.com - 06 88 28 12 11 (FR)

Thérèse-Marie Communal - tm.communal@licencek.com - 06 28 16 56 91 (EN)