

SALON VINITECH-SIFEL 2022

**La start-up Greenshield lance son offre de Surveillance agronomique  
pour la maîtrise des risques sanitaires en viticulture**

Après plusieurs années de R&D, Greenshield, jeune entreprise innovante spécialisée dans les solutions de maîtrise des risques sanitaires et de protection des cultures, présente officiellement son offre *Surveillance agronomique by Greenshield* dédiée à la viticulture à l'occasion du Salon Vinitech-Sifel 2022, qui se déroule à Bordeaux du 29 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2022. La *Surveillance agronomique* est une offre permettant aux filières viticoles de lutter contre les maladies de manière durable tout en maîtrisant les risques épidémiques et sanitaires. La start-up, implantée à Paris et Cognac, accompagne ainsi les exploitants dans leur transition agroécologique, comme l'illustre des expérimentations menées depuis 2019 sur l'AOC Cognac.

**Greenshield : une start-up agritech au modèle innovant**

Fondée en 2016, par François Feugier, docteur en biologie mathématique, et son oncle Jean-Pierre Plonquet, issu de l'INSA de Lyon, Greenshield est implantée à Paris (75) et Cognac (16). L'entreprise a l'ambition d'accompagner les exploitants dans leur transition agroécologique en proposant des solutions pour maîtriser les risques liés aux évolutions des stratégies de lutte contre les maladies. La start-up développe un système de surveillance agronomique complet permettant de réunir les données issues de différentes sources, puis de les valoriser sur le plan agronomique. Aujourd'hui spécialisée dans la filière viticole, Greenshield a pour ambition de se déployer demain dans les domaines maraichers.

L'entreprise a déposé deux brevets, reçu le label *GreenTech Innovation* et tout récemment lauréat de l'appel à projet BPI « Innover pour réussir la transition agroécologique » labellisé *France 2030*.



Jean-Pierre Plonquet et François Feugier, co-fondateurs de Greenshield

**Surveillance agronomique by Greenshield**

Fort de son expertise R&D, l'offre de Greenshield s'appuie sur une démarche qui se déploie en trois temps :

**1. la collecte des données directement sur les cultures.**

Pour les cultures viticoles, Greenshield a conçu un capteur embarqué, le **VineMapper**, qui détecte en temps réel, grâce à l'intelligence artificielle, des anomalies telles que des maladies ou des carences. En complément, l'application mobile de relevé agronomique **VineSpot** permet de concentrer la collecte de données sur les zones stratégiques des parcelles. La **plateforme VineCore** agrège et valorise ces données.

**2. la modélisation des données collectées**, pour déterminer la dynamique des maladies et l'efficacité des produits.

**3. l'optimisation des stratégies de traitements**, pour définir par exemple l'agenda et les doses de traitement optimum selon un ensemble de contraintes comme la météo, les coûts, les doses de produits, la maîtrise du lessivage ...

L'ensemble des travaux sont orchestrés sur la **plateforme VineCore**.

« Comment accompagner les exploitants viticoles dans leur lutte contre les maladies en employant des stratégies de traitement qui soient durables ? Voilà la problématique dont nous sommes partis avec François pour développer Greenshield. Notre objectif est d'apporter des solutions efficaces de transition

*agroécologique aux parties prenantes de l'écosystème agricole* » explique Jean-Pierre Plonquet, co-fondateur de Greenshield.

## Une offre particulièrement adaptée à la viticulture : Greenshield dans les vignobles de l'AOC Cognac

La viticulture représente 800 000 hectares en France et est le deuxième utilisateur de pesticides en termes de volume. La vigne est une filière engagée dans un important mouvement de pratiques plus durables.

L'approche novatrice de Greenshield qui combine agronomie, mathématiques, intelligence artificielle et technologie est particulièrement adaptée à la vigne. L'offre *Surveillance agronomique by de Greenshield* s'adressent aux responsables de domaines viticoles, aux conseillers viticoles, aux maisons de Cognac et de Champagne, aux caves coopératives et aux institutions.

C'est ainsi que l'entreprise initie ses premiers contacts en 2017 avec le monde du Cognac, qui se traduisent pour les docteurs et ingénieurs de Greenshield en des partenariats d'expérimentations à partir de 2019.

## Greenshield et Vinitech-Sifel, un enjeu commun : l'innovation

Les expérimentations réalisées et les solutions opérationnelles, Greenshield décide de lancer officiellement son offre de *Surveillance agronomique by Greenshield* à l'occasion du Salon Vinitech-Sifel.

Au Parc Expositions de Bordeaux, du 29 novembre au 1<sup>er</sup> décembre, le salon Vinitech-Sifel est une référence pour les professionnels des secteurs viti-vinicole et maraîcher. Il réunit plus de 850 exposants autour de 4 pôles thématiques : Techniques culturales, Equipements de caves et de chais, Embouteillage et Conditionnement, Service et Formation. Ce salon met à disposition des visiteurs un programme complet centré sur l'innovation. Une caractéristique commune avec Greenshield qui propulse l'innovation au cœur de son offre.


Journalistes, retrouvez l'équipe Greenshield au salon Vinitech-Sifel, Hall 1 stand n° C3008, dans l'espace du Cluster Inno'Vin.

Journalistes, si vous souhaitez en savoir plus sur Greenshield, vous pouvez interviewer Jean-Pierre Plonquet, co-fondateur de l'entreprise. Merci de contacter Morgane Martini, attachée de presse, [mmartini@presstance.com](mailto:mmartini@presstance.com) au 06 33 95 56 20.

## Dossier de presse à retrouver [ici](#)

A propos de Greenshield – [www.greenshield.fr/](http://www.greenshield.fr/)

Greenshield, SAS au capital de 184 K€, créée en 2016 par François Feugier et rejoint dès le début par son oncle Jean-Pierre Plonquet, est une start-up agritech spécialisée dans la surveillance agronomique et la protection des cultures. Respectivement docteur en biologie mathématique et ingénieur informatique, les deux fondateurs de Greenshield misent sur l'innovation pour maîtriser les risques épidémiques et sanitaires des cultures. La start-up accompagne les exploitants des filières de la viticole et maraîchère en leur proposant des solutions pour maîtriser les risques inhérents aux évolutions des stratégies de lutte contre les maladies. Avec deux brevets déposés, structure labellisée *GreenTech Innovation* et porteuse de projets labellisés *France 2030*, Greenshield est aujourd'hui composée de 14 collaborateurs dont 5 docteurs et 7 ingénieurs au service de la transition agroécologique.

Retrouvez Greenshield sur  [Greenshield](#)

Contact presse Greenshield : Presstance – 03 44 54 43 44 - [mmartini@presstance.com](mailto:mmartini@presstance.com) – 06 33 95 56 20