

#ViniTech #WineTech #Innovation #Commercialisation

## Viti-Tunnel présente ses nouvelles innovations au salon ViniTech Sifel et lance officiellement la commercialisation de ses produits.

Lors du Salon Vinitech-Sifel, l'entreprise MO.DEL, qui a conçu et fabriqué Viti-Tunnel présentera et lancera officiellement la commercialisation de ses trois nouveaux produits.

Le dispositif qui avait remporté le prix de l'innovation lors du dernier Vinitech-Sifel en 2022 pour son engagement contre les pertes de récoltes dues aux maladies, au gel et à la grêle, se décline maintenant en deux versions :

- **NOUVEAU - Viti-Tunnel Smart Protect**
- **NOUVEAU - Viti-Tunnel Essential Protect**

La troisième nouveauté est un dispositif destiné à l'usage Témoin Non Traité (TNT) :

- **NOUVEAU - Viti-Tunnel TNT Protect**

### I. NOUVEAU - VITI-TUNNEL SMART PROTECT DEVIENT 100 % AUTONOME.



Pour les viticulteurs confrontés aux conséquences du dérèglement climatique et soucieux de réduire drastiquement leur recours aux pesticides, Viti-Tunnel propose son modèle Smart Protect.

Viti-Tunnel Smart Protect est un dispositif de bâches amovibles qui se déploie automatiquement au-dessus des rangs de vigne afin de les protéger du mildiou et des aléas climatiques.

En se déployant lors des épisodes pluvieux, Viti-Tunnel Smart Protect prévient les contaminations et le développement du mildiou. Il permet de cette façon la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires de près de 90%, la part en général consacrée à la lutte contre cette maladie.

Viti-Tunnel est l'unique solution capable de sécuriser les vendanges simultanément contre les pertes dues au gel, à la grêle (jusqu'à balles de ping-pong) et aux maladies, le tout sans recours aux produits phytosanitaires.

Le dispositif est idéal pour équiper les rangs de vignes situés en zones DSPPR (Distance de Sécurité Personnes Présentes et Riverains) à proximité des habitations, écoles ou autres lieux de vie. Ces zones constituent un véritable casse-tête pour des viticulteurs aujourd'hui sans solution, et de plus en plus résolus à arracher les vignes qui s'y trouvent.

- **Énergie Solaire**

Viti-Tunnel Smart Protect est maintenant alimenté par une batterie qui se recharge grâce aux panneaux solaires intégrés aux colonnes motorisées situées en bouts de rangs. Le dispositif est énergétiquement autonome et conforme aux exigences actuelles de protection de l'environnement. Il est dorénavant possible d'installer Viti-Tunnel dans les parcelles les plus reculées et privées d'électricité.

- **Capteurs Météo**

Équipé de capteurs météo intelligents qui détectent les menaces (pluie, gel ou grêle), Viti-Tunnel Smart Protect déploie ses bâches en cas d'alerte, automatiquement et sans intervention humaine, le tout en moins d'une minute.

- **Dispositif connecté VT-Access**

Viti-Tunnel Smart Protect est connecté et équipé d'une caméra permettant de le superviser et l'actionner à distance à partir d'une simple connexion internet et de l'interface VT-Access. L'interface VT-Access permet ainsi de paramétrer, contrôler et analyser l'efficacité du dispositif en observant depuis un simple smartphone, le statut des tunnels (déployés ou enroulés), le nombre de déploiements par jour, les déploiements en fonction des conditions météo, les températures de la parcelle, etc.

## II. NOUVEAU - VITI-TUNNEL ESSENTIAL PROTECT, COMPACT ET INTUITIF.



Pour rendre le dispositif plus abordable et plus compact, Viti-Tunnel lance la version **Essential Protect**. Viti-Tunnel Essential Protect suit le même principe de déploiement de bâches rétractables pour protéger les vignes des aléas climatiques et des maladies, mais il nécessite une intervention humaine pour réaliser ce déploiement.

Le viticulteur utilise un équipement électroportatif en bout de chaque rang afin de déployer les bâches lorsqu'il le juge nécessaire ou en cas d'alerte météorologique. Le déploiement prend une vingtaine de secondes par rang, ce qui permet de mettre 1 hectare de vignes à l'abri en moins de 15 minutes.

Comme la version Smart Protect, Viti-Tunnel Essential Protect sécurise les récoltes face au gel et à la grêle. Il ne permet pas, en revanche, de réduire aussi drastiquement le recours aux pesticides. Concernant la lutte contre les maladies, c'est un outil complémentaire aux traitements classiques qui sera salvateur :

- En cas de précipitations ininterrompues pendant de longues périodes.
- Lorsqu'il n'est pas possible de renouveler un traitement entre deux épisodes pluvieux après lessivage.
- Lorsqu'il est tout simplement impossible de passer en tracteur sur des sols détrempés ou parce que la végétation se croise (retard dans les levages).

### III. NOUVEAU - VITI-TUNNEL TNT PROTECT, UN DISPOSITIF PRATIQUE ET DURABLE.



Un Témoin Non Traité (TNT) désigne une petite zone, souvent limitée à une dizaine de ceps, sur laquelle aucun traitement n'est appliqué. Les maladies et ravageurs s'y développent librement, ce qui permet aux viticulteurs d'observer leur apparition, de suivre leur progression et de mesurer l'efficacité d'une stratégie de traitement.

Viti-Tunnel TNT Protect a été conçu sur le principe général du Viti-Tunnel, afin de fournir aux viticulteurs, une solution facile, pratique et durable pour gérer ses TNT.

Juste avant les traitements, le viticulteur déroule les bâches de Viti-Tunnel TNT Protect en quelques secondes depuis l'extérieur du rang, grâce à une manivelle et à une rallonge mécanique pouvant atteindre 6 mètres de long.

Les ceps situés dans la zone TNT définie sont ainsi totalement couverts et isolés des pesticides appliqués sur le reste de la parcelle. Immédiatement après le traitement, et sans rentrer dans la parcelle, les bâches sont réenroulées à l'aide de la même manivelle.

- **Simplicité d'utilisation** : Livré en kit et simple d'installation, Viti-Tunnel TNT Protect s'intègre parfaitement à la vigne et ne gêne pas les travaux viticoles.
- **Durabilité** : Contrairement à un TNT traditionnel généralement de conception artisanale, Viti-Tunnel TNT Protect est un dispositif industrialisé clés en mains conçu pour durer et être réutilisé plusieurs années.
- **Gestion des délais de réentrée** : Grâce à son système de manivelle, Viti-Tunnel TNT Protect permet le déroulement et le ré-enroulement des bâches depuis l'extérieur de la parcelle. Il élimine ainsi la nécessité pour les opérateurs de s'équiper d'EPI puisqu'ils ne rentrent plus sur la parcelle pour manipuler leur TNT.
- **Certification Haute Valeur Environnementale (HVE)** : Selon le nouveau référentiel du niveau 3 de la certification HVE, la surveillance active d'un TNT dans le cadre des BSV (Bulletins de Santé du Végétal) permet à une propriété d'acquérir deux points HVE pour la thématique « Stratégie phytosanitaire ».

## À PROPOS DE VITI-TUNNEL

Viti-Tunnel est un dispositif de mise à l'abri automatique des vignes pendant les pluies et les épisodes de gel et de grêle. Les installations sont configurées de sorte à pouvoir positionner des bâches, au-dessus des rangs de vigne qu'elles protègent, en moins d'une minute, et à pouvoir les en retirer pour remettre les rangs à l'air libre, également en moins d'une minute.

Basé au Haillan (Nouvelle-Aquitaine) et développé par la société MO.DEL, Viti-Tunnel est une solution conçue pour sécuriser les vendanges et réduire drastiquement l'utilisation de pesticides. Viti-Tunnel répond ainsi aux enjeux environnementaux et sociétaux actuels.

La société est fondée en 2016 par son président Patrick DELMARRE, spécialiste des maladies de la vigne. Il est rejoint quelques années plus tard par Christophe MARANGE, directeur technique de propriété et aujourd'hui directeur général de la société. Clôturent une récente levée de fonds de 2M€, Viti-Tunnel démarre l'industrialisation et la commercialisation de son dispositif.

## MÉDIAS À DISPOSITION

Photos : [LIEN](#)

Vidéo : [LIEN](#)

## CONTACT PRESSE

Marie LAFFONT | 06 09 91 36 40 | [m.laffont@mo-del.fr](mailto:m.laffont@mo-del.fr)

Sébastien LABAT | 07 85 69 33 20 | [s.labat@mo-del.fr](mailto:s.labat@mo-del.fr)