

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Dispositif de protection et de mise hors gel pour les vignes | Danfoss Vineyard Protect

# Danfoss Vineyard Protect

Depuis 1995 nous accompagnons les vignerons avec notre système de câbles chauffants pendant les périodes de gel. Économique et fiable, notre produit protège les plans jusqu'à des températures de  $-7^{\circ}\text{C}$ .

**20**  
ANS  
DE GARANTIE

[www.chauffage.danfoss.fr](http://www.chauffage.danfoss.fr)

# Danfoss Vineyard Protect

## Stop au gel dévastateur !

---

Depuis 75 ans, Danfoss bénéficie d'une expérience dans l'extrusion et la fabrication de câbles chauffants. Nous mettons aujourd'hui ce savoir-faire à votre service pour répondre aux exigences de la viticulture moderne. La solution de protection et de mise hors gel Danfoss Vineyard Protect vous permettra d'anticiper les vagues de froid et de protéger vos vignes.

- Gaine renforcée haute résistance aux intempéries, UV et à la corrosion (âme métallique en cuivre)
- Produit sur mesure qui s'adapte à la surface des parcelles et au nombre de rangs
- Solution décarbonée évitant les perturbations électromagnétiques



## Une solution invisible, des performances incroyables !

---

Avec Vineyard Protect, la chaleur diffusée forme une enveloppe de protection. Le câble permet une montée en température qui assurera la protection des plants par grand froid.

Cette solution automatique résiste à l'épreuve du temps et ne nécessite aucun entretien. Pour votre confort d'utilisation, et en cas de coupure du câble, nos kits de réparation permettront une intervention rapide et fiable.

Le savoir-faire de Danfoss dans la protection des vignes a été certifié par huissier. Vineyard Protect est une solution qui vous fera gagner du temps et qui protégera vos cultures tout en étant invisible.



# Solution Danfoss Vineyard Protect

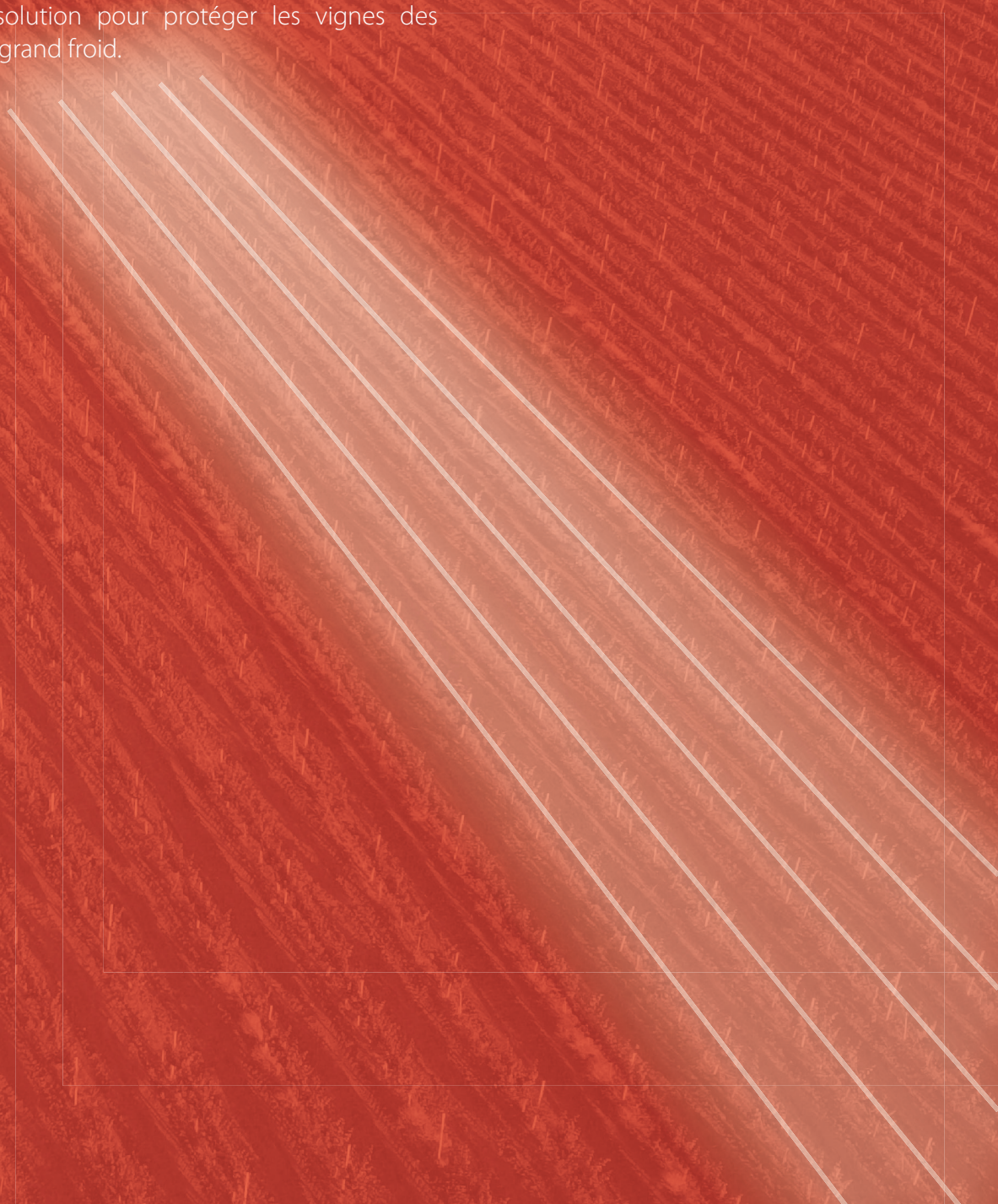
## Simple et efficace

---

Un bourgeon de vigne dans sa phase juvénile peut allègrement résister à des températures allant jusqu'à  $-3.5^{\circ}\text{C}$  du fait de sa très faible teneur en eau, mais en quelques semaines, le bourgeon grandit et se gorge d'eau, le rendant plus sensible aux vagues de froid dès  $0^{\circ}\text{C}$ .

De nombreuses solutions de brassage et de réchauffement de l'air existent pour lutter contre le froid en zones gélives. Elles sont souvent onéreuses, chronophages et contraignantes.

L'installation d'un câble de mise hors gel Danfoss Vineyard Protect est notre solution pour protéger les vignes des sinistres lors de très grand froid.





# Un câble parfaitement **intégré !**

---

Danfoss Vineyard Protect est conçu sur mesure pour répondre aux besoins précis des vignerons sans entraver leur travail. Son installation se fait directement sur le fil porteur existant.



## **Une solution discrète pensée pour les pratiques viticoles**

Cette solution est parfaitement bien pensée et ne fait pas obstacle au travail dans la vigne.

## **Le bon choix pour la mise hors-gel** Danfoss Vineyard protect

---

Une solution rentable qui ne nécessite aucun entretien après la pose des câbles et qui contribuera à valoriser un investissement durable.

La longévité du câble Danfoss Vineyard protect nous permet de vous faire bénéficier d'une garantie de 20 ans et du savoir-faire de fabrication des usines Danfoss certifiées **ISO 9001** et répondant aux exigences de la norme **ISO TS 16949**.



# Une solution clé en main

avec notre réseau d'installateurs partenaires

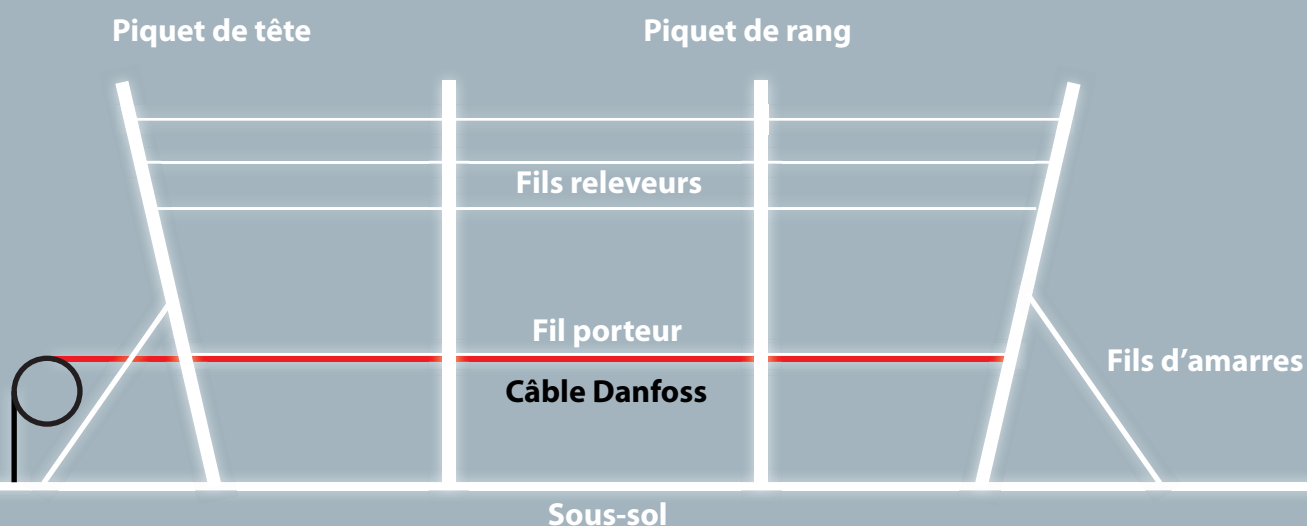
La solution de protection et de mise hors gel des vignes Danfoss Vineyard Protect est facile à déployer.

Pour fonctionner, la solution nécessite l'installation et la mise sous tension d'une armoire électrique qui devront être réalisées par un électricien professionnel. Alimentation par groupe électrogène ou relié au réseau du fournisseur d'accès.

Avec ce système, en fonction de vos choix, vous pourrez disposer de différents types d'alertes (lumineuses, sonores, ou par transmetteurs) pour vous aider à renforcer votre vigilance.



## Schéma théorique d'un palissage





## Pour vos projets, contactez nous



Pour toutes vos questions :  
1 seul mail [cscfrance@danfoss.com](mailto:cscfrance@danfoss.com)



Pour joindre l'administration des ventes (suivi de commandes) :  
1 seul numéro **+33(0)1 82 88 64 64**  
ou 1 seul mail [cscfrance@danfoss.com](mailto:cscfrance@danfoss.com)



Restez en lien avec Danfoss !  
Recevez notre newsletter en complétant notre formulaire en ligne :  
[heating.danfoss.fr/news/newsletter-sign-up](http://heating.danfoss.fr/news/newsletter-sign-up)



Scannez le code pour en savoir plus sur la solution Vineyard Protect ou consultez le site web [www.chauffage.danfoss.fr](http://www.chauffage.danfoss.fr)



Scannez le code pour découvrir notre vidéo témoignage des installateurs et des viticulteurs au sujet du câble chauffant électrique Vineyard Protect ou rendez-vous sur [www.youtube.com/watch?v=I3NUazfC6tE](https://www.youtube.com/watch?v=I3NUazfC6tE)



**Danfoss Siège Social** · 2 rue René Caudron, Bâtiment E · 78960 Voisins-le-Bretonneux, Yvelines  
Tél. : 01 30 62 50 00 · Fax : 01 30 62 50 08 · <https://www.danfoss.com/fr-fr/>

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.