



DYNAVIGNE



SYSTÈME
DE PROTECTION
DE LA VIGNE
CONTRE LE GEL

Conçu et développé par un vigneron, pour les vignerons.





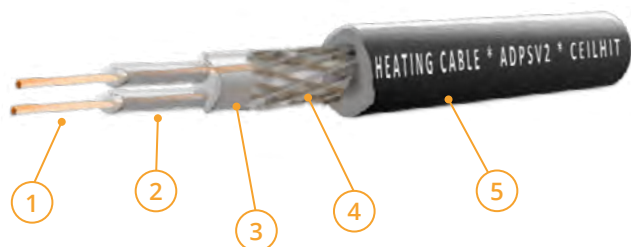
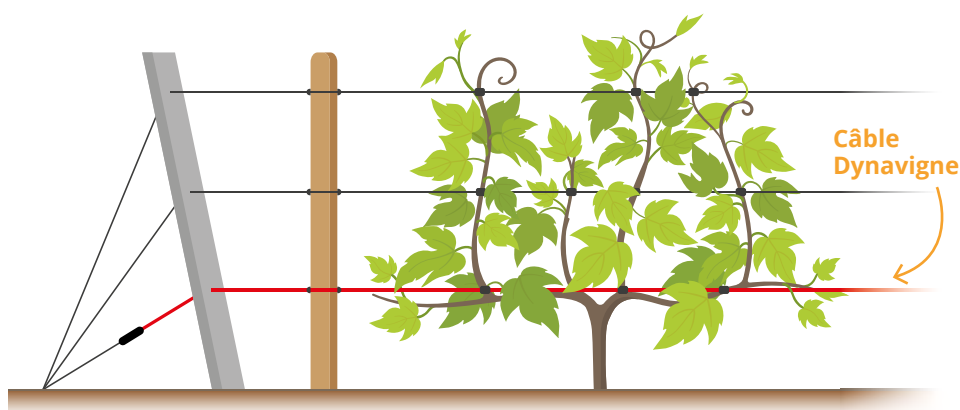
Les gelées peuvent provoquer d'importants dégâts sur les jeunes pousses (bourgeons fructifères de la vigne) riches en eau. Ce phénomène, provoqué à partir de températures de -2°C , peut réduire considérablement les récoltes des vignes. Le câble chauffant ACSO permet de protéger les vignes de ces aléas climatiques et ainsi préserver le rendement des récoltes. Le Dynavigne reste efficace pour lutter contre les gelées blanches ainsi que les gelées noires.

Fonctionnement

Le câble chauffant, fixé le long d'un fil de palissage, va réchauffer les branches fructifères (porteuses de fruits).

Ainsi installé, **notre câble Dynavigne va chauffer par conduction et par rayonnement les bourgeons** présents sur le pied de vigne.

Ce dispositif de protection est compatible avec les tailles de type « *cordon de Royat* », « *Guyot* », et « *Vallée de la Marne* ».



1. Résistance (alliage)
2. 1^{ère} isolation : Fluoropolymère (Aflon)
3. 2nd isolation : Polyéthylène réticulé haute densité (HDPE)
4. Écran de protection : écran tressé en fils de fer et de cuivre
5. Enveloppe externe : PVC 105°C

Caractéristiques

- L'importante gamme ACSO de résistance ohmique (de 0.04 Ohm/m à 30 Ohms/m) permet de **s'adapter aux différentes configurations** (nombre de rangs et longueur des rangs) afin de fournir la puissance linéique nécessaire.
- L'épaisseur du câble permet de lui octroyer **une résistance mécanique importante**.
- Il est également étanche, **résistant aux UV et à la corrosion due aux produits** de traitement des végétaux.

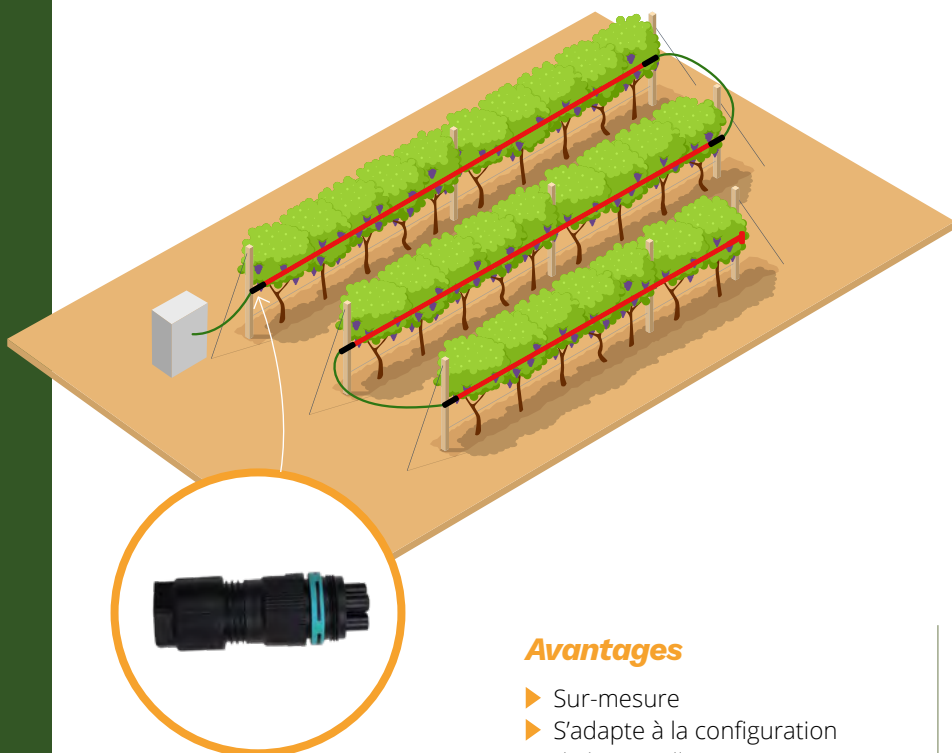
Auto extinguable
Classe mécanique : M2
Conforme IEC 1423-1/2
APPLUS N°07/32001036

DYNAVIGNE PREMIUM

Système sur mesure permettant d'équiper précisément la longueur de rang à protéger.

Le dispositif est composé de câbles chauffants permettant d'équiper plusieurs rangs avec une longueur de circuit maximale de 360m.

Les rangs d'un même circuit sont **raccordés entre eux** par l'intermédiaire d'un cordon inter-rang (fabriqué en usine) composé d'un câble RVK et de connecteurs IP68. Une ligne d'alimentation permet de raccorder en PLUG & PLAY chaque circuit à l'armoire électrique équipée d'un **témoin de défaut**, alertant en cas de dysfonctionnement.



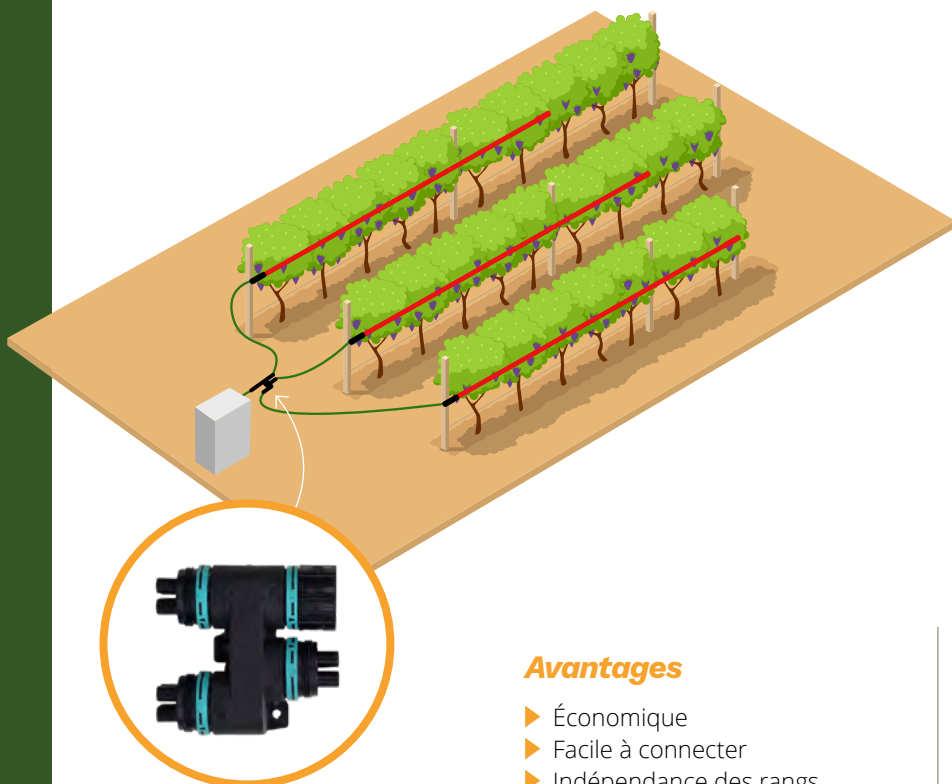
Avantages

- ▶ Sur-mesure
- ▶ S'adapte à la configuration de la parcelle
- ▶ Permet de traiter les pointes

DYNAVIGNE CLASSIC

Système standard en couronnes avec des longueurs prédéfinies (ne permet pas d'équiper les pointes).

Chaque rang est équipé d'une couronne de câble chauffant munie d'une **terminaison** et d'une **alimentation de 5 m avec connecteur IP68**. Les couronnes sont fournies par multiple de 5 unités minimum par longueur. Les rangs sont alimentés par **multiple de 3 maximum** à l'aide d'un connecteur spécifique et d'une ligne d'alimentation PLUG & PLAY raccordant l'ensemble à l'armoire électrique.



Avantages

- ▶ Économique
- ▶ Facile à connecter
- ▶ Indépendance des rangs en cas de défauts



Le Dynavigne comprend :

- ▶ L'ensemble des câbles chauffants.
- ▶ Les accessoires de fixations sur la vigne.
- ▶ Les connecteurs.
- ▶ L'armoire électrique conçue en collaboration avec un bureau d'ingénierie électrique et réalisée par un tableautier professionnel.

Éléments à fournir pour l'élaboration du dossier

- ▶ Nombre et longueurs des rangs à protéger.
- ▶ Largeur entre les rangs.
- ▶ Schéma et/ou photo satellite de la parcelle.
- ▶ Emplacement de la source d'alimentation électrique.

Recommandations

- ▶ L'installation du câble sur la vigne est sous la responsabilité de l'exploitant de la parcelle.
- ▶ Prévoir une mise en service avec un électricien professionnel.
- ▶ Prévoir un entretien annuel en partenariat avec un professionnel.
- ▶ Pour tous dommages constatés sur le câble, prendre contact avec votre revendeur.
- ▶ Au delà de 3 réparations sur un même câble, prévoir son remplacement.



Brevet n° FR 3 074 995

Distribué par

Industrialisé par



11B Boulevard Carnot
81 270 Labastide-Rouairoux
05 63 98 51 80
acso@acso.fr