

# DYNAVIGNE

## FICHE TECHNIQUE

**Attention : Toutes interventions sur la vigne (taille, traitement, ...) devront être réalisées hors tension.**

### **Présentation**

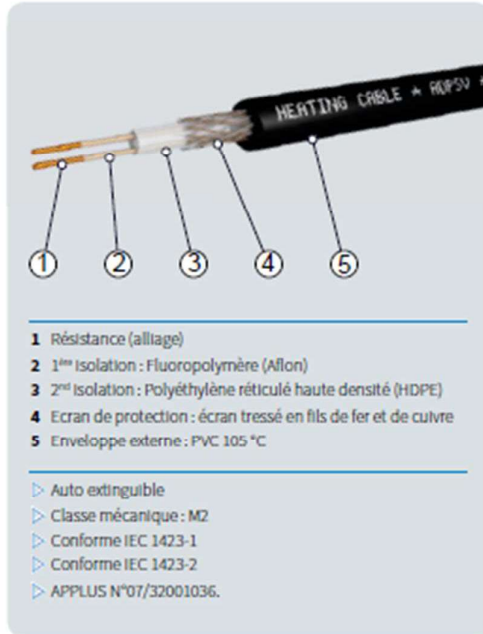
Les gelées peuvent provoquer d'importants dégâts sur les jeunes pousses (bourgeons fructifères de la vigne) riches en eau. Ce phénomène, provoqué à partir de températures de  $-2^{\circ}\text{C}$ , peut réduire considérablement les récoltes des vignes. Le câble chauffant ACSO permet de protéger les vignes de ces aléas climatiques et ainsi préserver le rendement des récoltes.

### **Fonctionnement**

Le câble chauffant, fixé le long d'un fil de liage, va réchauffer les branches fructifères (porteuses de fruits). Ainsi installé, notre câble DYNAVIGNE va chauffer par contact les bourgeons du fil de liage ainsi que par rayonnement les bourgeons présents sur le pied de vigne. Ce dispositif de protection est compatible avec toutes types de tailles permettant de lier le câble chauffant avec la branche fructifère.

### **Caractéristiques techniques**

L'importante gamme ACSO de résistance ohmique (de  $0.04\ \text{Ohm/m}$  à  $30\ \text{Ohms/m}$ ) permet de s'adapter aux différentes configurations (nombre de rangs et longueur des rangs) afin de fournir la puissance linéique (constante) nécessaire. De plus, le câble possède une enveloppe externe d'une épaisseur permettant de lui octroyer une résistance mécanique supérieure. Il est également étanche, résistant aux UV et à la corrosion due aux produits de traitement des végétaux.



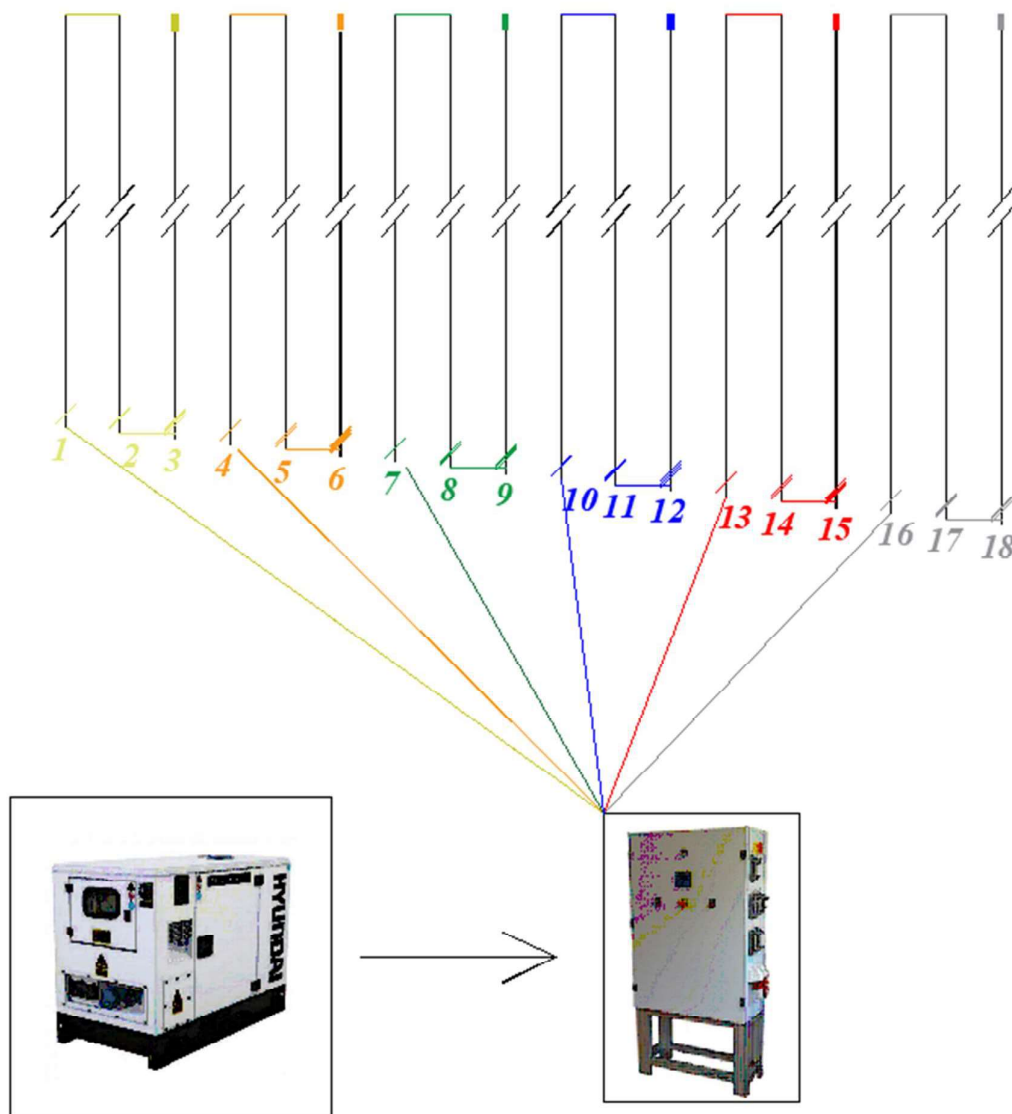
## Installation

Chaque couronne de câble chauffant est identifiée par un repère et un code couleur. A l'aide du plan, positionner les couronnes au pied du départ de chaque rang. Découper des morceaux de 3cm de gaine spiralée. Dérouler la couronne et venir la fixer à chaque pied de vigne en plaçant le câble chauffant dans la gaine avec le fil de liage. Visser les capuchons sur les connecteurs. Installer à chaque début et fin de rang une étiquette de traçage électrique.



## Alimentation

Le système peut être alimenté à partir du réseau ou d'un groupe électrogène. Le procédé DYNAVIGNE peut être fourni avec son armoire électrique. Cependant, la connexion entre l'armoire et la source d'alimentation est à faire réaliser suivant la norme par une personne qualifiée.



## Mise en route

**Attention : toute intervention sera réalisée hors tension.**

Le système doit être connecté en cas de risque de gel.

Retirer les capuchons des connecteurs.

Alimenter chaque départ de circuit à l'armoire à l'aide des cordons d'alimentation suivant les repères couleurs et le plan. Les connecteurs devront être assemblés puis vissés, en prenant soin de bien positionner le détrompeur.

Raccorder ensuite les rangs avec les cordons inter-rangs.

## Stockage

Les cordons d'alimentation et les cordons inter-rangs devront être stockés à l'abri du soleil, de l'humidité et de la poussière.