



## De nouvelles lampes solaires chauffantes pour lutter contre le gel



*Chaque lampe est surplombée par un panneau solaire qui lui fournit assez d'énergie pour protéger la vigne du gel pendant 5 heures. - crédit photo : Wine Protect*

La startup Wine Protect va profiter de son passage par l'incubateur de [Bernard Magrez](#) pour finaliser ses lampes antigel. Installées au niveau des piquets de vigne, elles se déclenchent toutes seules quand la température baisse et se rechargent grâce à des panneaux solaires.

Les 25 startups de la première promotion de l'incubateur de [Bernard Magrez](#) ont fait leur rentrée au Château Le Sartre à Léognan ce 4 janvier. L'objectif de Déborah Ducamp est d'en ressortir dans maximum deux ans avec une nouvelle solution de lutte contre le gel.

La médocaine a écourté sa carrière dans les ressources humaines à l'hiver 2018 pour créer Wine Protect. « *Le bureau d'études 3D Microtech m'aide à développer des lampes à led infrarouge chauffantes pour lesquelles je viens de déposer un brevet* », dévoile-t-elle. *L'idée est qu'elles se déclenchent toutes seules et protègent la vigne lorsque la température passe sous un seuil défini par le viticulteur.* »

50 000€ pour des essais

Déborah Ducamp promet que ses lampes seront très faciles à installer et à utiliser. « *On pourra rapidement les empiler et les transporter en tracteur. Une fois sur la parcelle, il faudra simplement les positionner sur des piquets au niveau du rang de vigne.* » La startupeuse pense qu'il faudra placer une lampe tous les deux mètres environ, « *peut-être un peu moins avec l'effet de masse* » .

Elle espère lever 50 000€ pour tester ses prototypes dans différentes régions viticoles au cours des prochains mois. « *Au yeux de [Bernard Magrez](#) c'est une toute petite somme mais pour moi c'est beaucoup.* »

Déborah Ducamp travaille aussi sur un système de plus petite taille qui ne gênera pas le passage dans les vignes.

www.vitisphere.com  
Pays : France  
Dynamisme : 1



Page 2/2

[Visualiser l'article](#)

Elle voudrait aussi que ses lampes puissent réchauffer la vigne plus longtemps. « *Aujourd'hui leur batterie alimentée par le petit panneau solaire qui les chapeaute leur permet de produire de la chaleur en continu pendant 5 heures, assure-t-elle. C'est suffisant dans le Médoc mais je crains que ce soit un peu juste en Champagne ou en Bourgogne où il fait plus froid plus longtemps.* » Les batteries peuvent également se recharger à l'aide d'une prise électrique classique, si le viticulteur trouve cela plus pratique.

"Accessibles à tous les viticulteurs "

Une fois ces détails réglés, Déborah Ducamp aimerait en faire des lampes connectées. « *Il faudrait que les utilisateurs puissent voir depuis leur smartphone si les lampes sont actives et qu'ils aient accès à un historique de température.* » Elle n'envisage pas d'applications supplémentaires pour ne pas faire grimper les prix. « *Je veux que ces lampes soient accessibles à tous. Un viticulteur qui n'a pas les moyens de s'assurer contre les aléas climatiques devra pouvoir équiper son domaine de lampes Wine Protect.* »

Déborah Ducamp devra peut-être acheter une partie de ses pièces à l'étranger. Mais elle est déjà sûre d'une chose : « *toutes les lampes de Wine Protect seront assemblées en France, à partir de matériaux écoresponsables* » .