

►►► INNOVATION

L'éclairage NLX (ex-NEOLUX) protège le patrimoine viticole français



La gamme d'éclairage VINEO® est dédiée au monde viticole et, au-delà, l'entreprise NLX, ex-NEOLUX approfondit l'axe fonctionnel de la lumière.



© Jean Christophe Hanché

La lumière est capable d'entraîner des interactions, notamment dans le monde du vivant, qui offrent d'autres possibilités d'applications que le simple éclairage. Les champs d'innovation sont énormes : avec les technologies Led et laser, on se dirige vers des applications fonctionnelles pour agir sur le monde du vivant mieux que chimiquement et sans effets néfastes sur l'environnement. Parmi les sujets en Recherche/Développement (R&D), l'un d'eux, la gamme d'éclairage « VINEO », est en production chez NLX.

Florent Colliau, dirigeant de NLX : « Une problématique nous avait été présentée, il y a 4 ans, par une grande maison de champagne : les œnologues se plaignaient que la lumière blanche qui éclairait les bouteilles dégradait le goût du vin*, étant donné le niveau de gamme du champagne, ce fait était inacceptable. Ce sujet a été traité en R&D par NLX. Des longueurs d'ondes qui n'entraînaient pas ce phénomène ont été déterminées par le Bureau d'étude et des produits ont été conçus par NLX et testés par les maisons de champagne. Parallèlement, le comité interprofessionnel des maisons de champagne a utilisé des prototypes NLX pour vérifier, pendant 36 mois, que les longueurs d'ondes définies n'avaient pas d'impact sur le vin. Ils ont ensuite validé le spectre lumineux. »

Des retours d'investissements importants et rapides
NLX a créé la gamme de produits « VINEO » dont les caractéristiques lumineuses permettent de garantir

l'absence de goût de lumière. Cet éclairage apporte d'autres atouts en plus de la préservation des vins : il permet la mise en valeur des circuits d'œnotourisme, l'éclairage de vinothèques qui deviennent des zones de présentation esthétiquement réussies, des économies d'énergie et de maintenance... et l'excellence industrielle.

Florent Colliau « Aujourd'hui, NLX est l'industriel phare pour cette solution d'éclairage. Des contrats dans le bordelais sont en préparation et deux contrats ont été signés à l'export, un en Italie et un en Californie. Nous avons de très forts potentiels d'exportations sur cette gamme rattachée au monde du vin. Notre identité française sur le marché du vin est un énorme avantage pour NLX. »

Voir plus loin dans l'usage de la lumière fonctionnelle

Existe-t-il d'autres réactions chimiques qui peuvent être activées ou désactivées par la lumière et auxquelles NLX pourrait répondre par un produit industriel utile aux professionnels ou aux particuliers ? NLX travaille, en collaboration avec des laboratoires, sur des projets R&D d'éclairage de serres pour améliorer la qualité gustative et nutritive des fruits et légumes en agissant sur la manière dont ils sont éclairés : une approche « écologiquement responsable » qui limite l'emploi de traitements chimiques. La lumière peut s'adapter au stade de croissance de la plante. Dans les caves de fromages, la lumière agit sur le développement des moisissures qui impactent le goût des produits...

Dans le domaine médical, on a découvert que des phénomènes chimiques se produisent avec la lumière et rendent les traitements médicaux plus efficaces, notamment dans le domaine de l'oncologie (pour le cancer de la peau). La lumière, ce sont des stimuli précis pour la biologie animale (bien-être animal, ambiances...) et les plantes.

*La lumière blanche entraîne une réaction chimique de réduction (on perd un peu d'oxygène). La réduction de la vitamine B2 qui se trouve dans le vin engendre une oxydation qui cause une odeur et un goût désagréable.

NEOLUX devient NLX

L'assemblée générale de l'entreprise NEOLUX du 9 mars dernier a validé le changement de nom de la société, qui devient NLX. Cette nouvelle identité est la concrétisation d'un recentrage stratégique et d'un plan de croissance incluant une opération externe qui permettra, entre autres choses, de renforcer l'entreprise à l'export.

NLX -Aérodrome du Breuil
41330 - La Chapelle-Vendômoise
Tél. 02 54 51 99 40
<http://www.nlx.fr>
<http://vineo-lighting.com>

