

## Highrack multispectral White the second sec

## UNE TECHNOLOGIE MULTISPECTRALE POUR CHAQUE TYPE D'APPLICATION

















Serre verre



Serre photovoltaïque



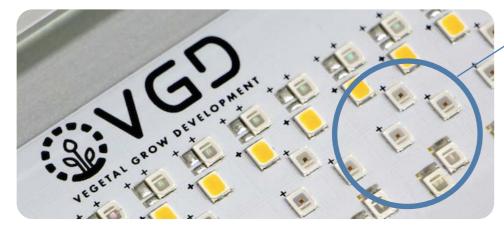
Serre tunnel



Chambre de culture



Projets sur mesure



Jusqu'à 6 longueurs d'onde indépendantes dans un unique luminaire parmi un catalogue de 32 longueurs d'onde qualifiées.

Une technologie VGD multispectrale pluridisciplinaire adaptable aux luminaires correspondant à chaque type d'installation et d'utilisation (serre, étagère, ...).

Cette solution innovante by VGD permet de n'avoir qu'un unique luminaire avec la possibilité de modifier le spectre en fonction du type de culture à l'aide d'un des systèmes de pilotage.



## **VGD Box**

Le système de pilotage by VGD primé au SIVAL 2020. Combiné au luminaire VGD équipé de la technologie multispectrale, il permet d'appliquer une ou plusieurs combinaisons spectrales en fonctions des stades de culture et de la variété. Le système VGD Box est alors capable en temps réel de moduler chacune des longueurs d'ondes embarquées suivant l'apport naturel de lumière et son exposition. Le but étant de maximiser les économies d'énergie tout en respectant le végétal en fournissant la bonne lumière au bon moment.

## µWave control

Cet échantillonneur permet d'utiliser la technologie multi-longueur d'ondes VGD dans une utilisation on/off sans boîtier de pilotage c'est à dire sans smartphone, tablette ni ordinateur. Il est généralement utilisé pour des tests permettant de définir le spectre lumineux unique d'un ou de plusieurs luminaires adaptés à chaque culture.







