



Description de l'innovation

Ce dispositif permet de mesurer facilement l'hétérogénéité colorimétrique de toutes surfaces comme par exemple des grappes de raisin, dont l'analyse est généralement subjective et difficilement répétable. Le résultat est affiché sous forme d'un visuel graphique, simple à interpréter.

L'outil d'analyse est composé d'un boîtier spécialement conçu pour accueillir un smartphone sous Android et d'une application logicielle garantissant la fidélité colorimétrique de la photo.

Le boîtier (brevet déposé) permet de s'affranchir de la lumière ambiante et de maintenir une distance quasi-constante entre le végétal et l'objectif photographique.

De nouvelles fonctionnalités sont en cours de développement comme le comptage de tâches.

Avantages

- Acquérir une photographie dans des conditions optimales de qualité et de reproductibilité
- Effectuer un calage colorimétrique à chaque image
- Donner la répartition des couleurs dans l'image (hétérogénéité de couleurs)
- Donner un indicateur de cette hétérogénéité sous forme d'un graphique simple

Applications

- Santé végétale
- Agro-alimentaire

Propriété Intellectuelle

Brevet

Etapas de Développement

Systeme qualifié par les tests terrain



Transfert de technologie

- Licence d'exploitation
- Partenariat développement



Source : P.Guizard