

visadrone.com



# CAPTATION D'IMAGES MULTISPECTRALES

**visadrone**  
vivez l'innovation

# CAPTATION D'IMAGES MULTISPECTRALES




## Définition

L'image multispectrale capture les données à différentes fréquences électromagnétiques.

Elle fait généralement référence à des groupes 3 à 10 bandes qui sont représentées en pixels.

Chaque bande est acquise à l'aide d'un radiomètre de détection à distance.



**Agriculture (analyse des sols, récoltes, semencier)**

## Objectif

L'imagerie permet d'extraire des informations supplémentaires que l'œil humain ne peut relever.

Par exemple pour les cultures, grâce à l'indice de végétation par différence normalisée (NDVI), nous pouvons mesurer le rayonnement des champs pour définir l'état de santé de ces derniers dans le but d'anticiper des actions à mener.

## Bénéfices

En comparaison avec les technologies traditionnelles (satellites et avions), le drone permet de récolter des données NDVI avec un coût moins élevé et plus de précision.

