

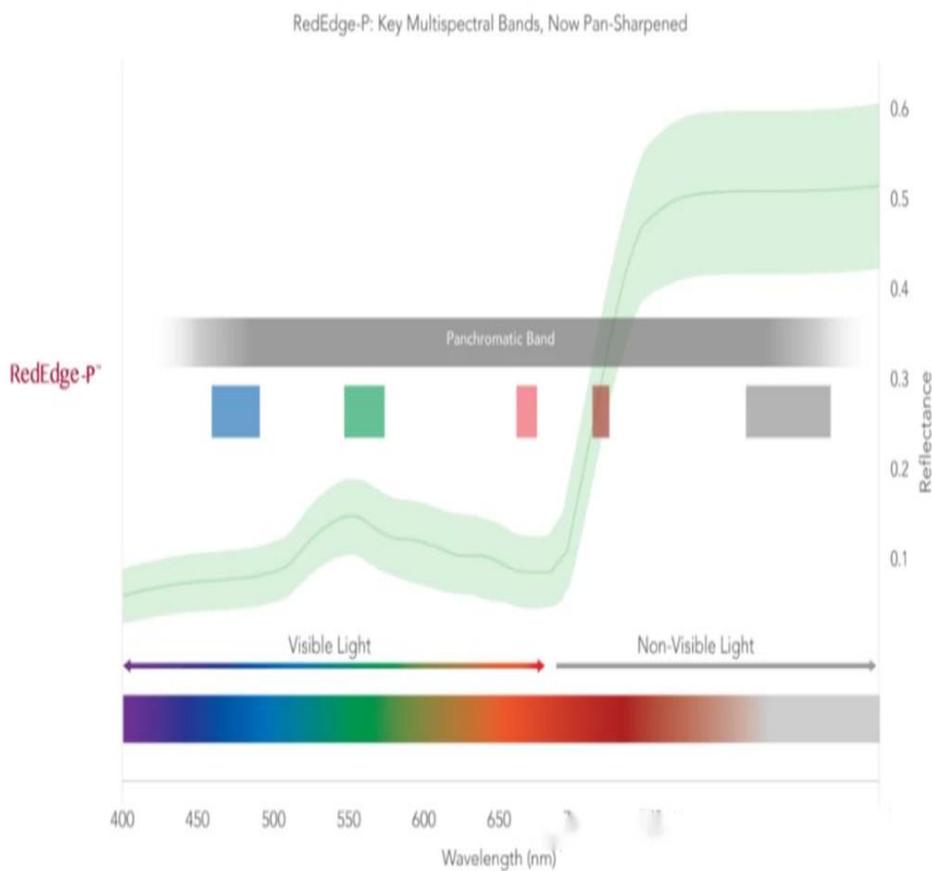
## Caméra MyCasense Bord rouge-p

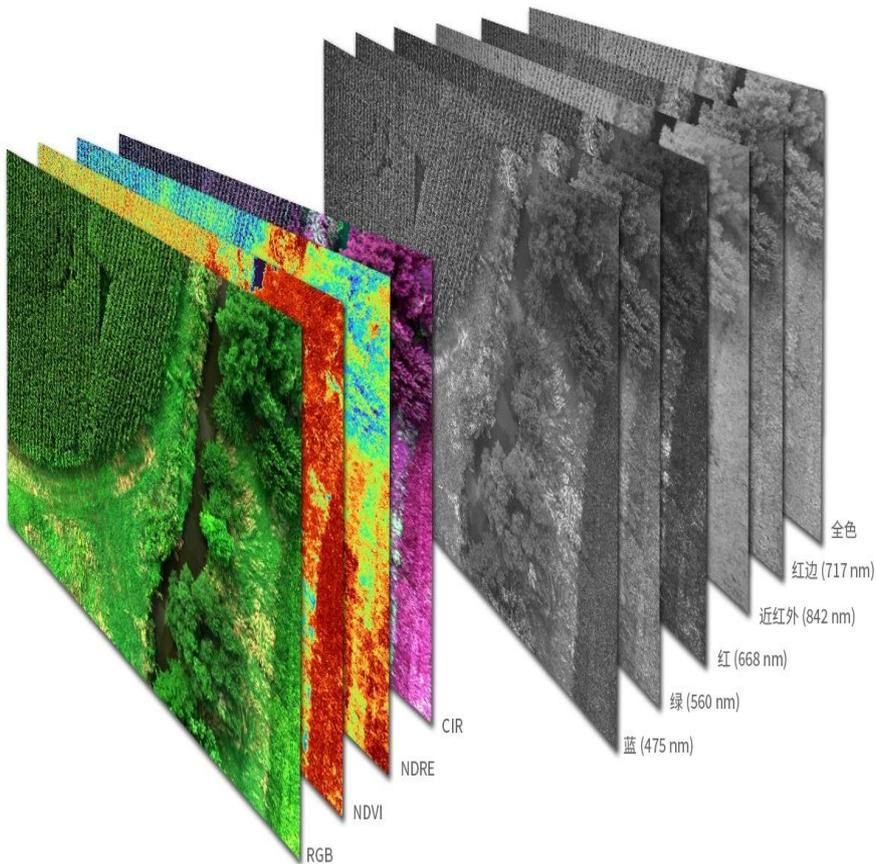


### Rededge-P: capturez les données plus rapidement pendant la saison

Solution de caméra unique pour une capture synchrone haute résolution ajustée

Images multispectrales et RVB avec FOV et taux de capture optimisés pour un vol efficace.





### Caractéristiques principales:

- bande panchromatique haute résolution avec une résolution de sortie Pan-Sharpener de 2 cm (0,8 pouce) à 60 m
- Cinq bandes spectrales pour plusieurs indices de végétation et synthèse
- La nouvelle norme de stockage amovible professionnelle de Cfexpress "permet de plus de deux captures par seconde, améliorant les vitesses de vol et réduisant le temps nécessaire pour cartographier les zones.
- Améliorez simplement le connecteur et ayez des interfaces électriques et mécaniques compatibles avec votre installation de rededge existante.

### ► Applications

- Plant counting
- Phenotyping
- Plant health mapping
- Fertilizer management
- Disease identification
- Species differentiation and weed detection
- Advanced crop scouting
- High-res 3D point clouds

## Paramètres techniques:

<b>WEIGHT</b>	350 g (12.3 oz.) RedEdge-P + DLS 2
<b>DIMENSIONS</b>	8.9 x 7.0 x 6.7 cm (3.5in x 2.8in x 2.6in)
<b>RGB OUTPUT*</b>	5.1 MP (global shutter, aligned with all bands)
<b>SENSOR RESOLUTION</b>	1456 x 1088 (1.6MP per MS band) 2464 x 2056 (5.1MP panchromatic band)
<b>GROUND SAMPLE DISTANCE</b>	8 cm per pixel (per MS band) at 120m (~400 ft) AGL 4 cm per pixel (panchromatic band) at 120m (~400 ft) AGL
<b>FIELD OF VIEW</b>	50° HFOV x 38° VFOV (MS) 44° HFOV x 38° VFOV (PAN)
<b>EXTERNAL POWER</b>	7.0 V - 25.2 V
<b>POWER INPUT</b>	5.5/7.0/10W (standby, average, peak)
<b>IP RATING</b>	IP4X
<b>CAPTURE RATE</b>	Three captures per second raw DNG
<b>STORAGE</b>	CFexpress card
<b>INTERFACES</b>	Three configurable GPIO: select from trigger input, PPS input, PPS output, and top of frame signals. Host virtual button. USB 2.0 port for WiFi. Serial. 10/100/1000 Ethernet. CF Express for storage
<b>SPECTRAL BANDS</b>	Blue (475 nm center, 32 nm bandwidth), Green (560 nm center, 27 nm bandwidth), Red (668 nm center, 14 nm bandwidth), Red Edge (717 nm center, 12 nm bandwidth), Near-IR (842 nm center, 57 nm bandwidth)
<b>KIT CONTENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RedEdge-P sensor</li><li>• Lens cover</li><li>• Calibrated reflectance panel</li><li>• DLS 2 light sensor with integrated GPS</li><li>• RedEdge-P and DLS 2 cables</li><li>• Mounting screws</li><li>• Hard carrying case</li><li>• CFexpress card reader</li></ul>

\*With appropriate post-processing

\*\*Note: Specifications are subject to change without notice