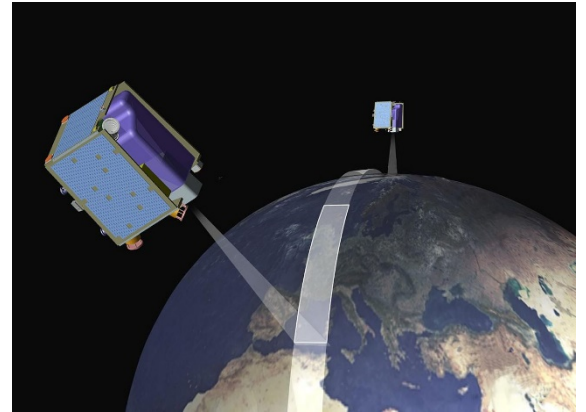


### LA CONSTELLATION RAPIDEYE

La constellation RapidEye est constituée de 5 satellites optiques équipés de capteurs identiques étalonnés les uns par rapport aux autres (aucune différence entre les images issues des 5 satellites) et sont situés dans le même plan orbital . Depuis fin mars 2020, les 5 satellites lancés en 2008 ne collectent plus d'images.



Les principales caractéristiques de l'instrument optique, « RapidEye Earth Imaging System », à bord autorise une fauchée de 77km permettant d'acquérir des images avec une capacité de revisite quotidienne (hors nadir) et de 5.5 jours au nadir.

Les images RapidEye sont acquises à bord du satellite à 6,5 m (GSD) de résolution (au nadir) avec une plage dynamique de 12 bits par pixel. La résolution des pixels des produits RapidEye orthorectifiés est rééchantillonnée à 5 m.

Les 5 bandes spectrales sont toujours acquises simultanément.

- Bleu (B): 440 – 510 nm
- Vert (G): 520 – 590 nm
- Rouge (R) : 630 – 685 nm
- "Red Edge" (RE): 690 – 730 nm
- Proche Infrarouge (NIR):760 – 850 nm

La constellation Rapid Eye est aujourd'hui opérée par la société Planet.

### LES PRODUITS RAPIDEYE DIFFUSES PAR DINAMIS

Les produits diffusés par DINAMIS ont été acquis par le projet Geosud dans le cadre de la Couverture France métropolitaine de 2011.

Tous les produits diffusés ont été orthorectifiés par le Service de l'imagerie Spatiale (ex IGN Espace).