

RapidEye

RapidEye est un fournisseur d'information géographique spécialisé dans l'intégration de solutions personnalisées pour vos activités telles que l'Agriculture, la Sylviculture, l'Énergie et autres marchés liés. RapidEye opère sa propre constellation de 5 satellites identiques d'observation de la Terre afin de développer ses solutions.

A votre service où et quand vous le souhaitez

RapidEye est un acteur unique dans le marché de l'information géographique de par sa capacité à fournir de façon régulière, fiable et rapide, des séries de données multitemporelles en Haute Résolution. En collectant et fournissant des images sur de vastes zones d'intérêt en quasi temps réel, RapidEye apporte donc une valeur supplémentaire à vos applications.

Les organismes dotés de leurs propres capacités de traitement peuvent choisir entre deux niveaux standards d'images. Ces données, livrables en grandes quantités sont en outre directement intégrables dans n'importe quel Système d'Information Géographique.

Des capacités inégalées

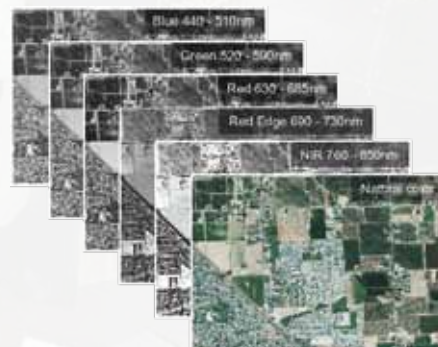
L'avantage de RapidEye réside dans ses grandes capacités d'acquisitions, ses intervalles de revisites courts et ses images acquises dans plusieurs bandes spectrales.

La constellation de satellites RapidEye peut :

- > Acquérir plus de 4 millions de km² **par jour** sur la Terre entière
- > Atteindre n'importe quel endroit sur Terre **sur une base journalière**
- > Produire des images de **5 m** de résolution par pixel
- > Collecter des images dans 5 bandes spectrales : **Bleu, Vert, Rouge, Red Edge et Proche Infrarouge**. Les satellites RapidEye sont les premiers satellites commerciaux à imager dans la bande spectrale Red Edge. Celle-ci mesure les variations et changements d'état de la végétation, permettant ainsi de différencier les essences et de surveiller la santé des végétaux.



5 satellites



5 bandes

Différentes options pour satisfaire vos besoins

Selon les applications qui vous intéressent, deux différents niveaux standards d'images sont disponibles.

| Niveau | Description |
|--------|---|
| 1B | RapidEye-Produit de Base – Corrections radiométriques des distorsions de l'appareil de prise de vues appliquées aux images. Informations sur l'attitude du satellite et son positionnement dans l'espace (éphémérides). |
| 3A | RapidEye Produit Ortho – Corrections radiométriques des distorsions de l'appareil de prise de vues appliquées aux images. Les images sont orthorectifiées à l'aide d'un modèle numérique de terrain (MNT) de norme DTED niveau 1 SRTM ou meilleur ainsi que de points d'appuis permettant d'atteindre une précision de 6 m 1 sigma (soit 12,7 m norme CE90). La meilleure précision pour ce niveau de traitement permet d'atteindre le standard 1:25 000 NMAS. |

Spécifications techniques des produits images

| | Description |
|--|---|
| Bandes spectrales | Bleu 440–510 nm Vert 520–590 nm Rouge 630–685 nm Red Edge 690–730 nm Proche Infrarouge 760–850 nm |
| Résolution spatiale (au nadir) | 6,5 m |
| Taille du pixel (après orthorectification) | 5 m |
| Champ d'acquisition | 77 km |
| Revisite | journalière |
| Horaire de passage à l'Equateur | 11 h 00 le matin |
| Capacités d'acquisition | 4 millions de km ² par jour |



5 m pixels

Comment RapidEye peut vous aider ?

Au sein de RapidEye, une équipe internationale de collaborateurs est prête à vous aider dans vos métiers en vous proposant une large variété de produits, de services ou bien encore de conseils. Contactez dès à présent RapidEye afin d'entrer en contact avec un représentant commercial qui vous orientera et conseillera sur les solutions les plus appropriées à vos besoins.

Commencez maintenant à créer des avantages compétitifs ainsi que de nouvelles perspectives pour vous et votre entreprise.