

An aerial photograph of a city, likely Dubai, showing a winding river, numerous skyscrapers, and dense urban development. The image is partially obscured by a white curved shape at the bottom.

Astrium Services

PLÉIADES
Détail et précision

Together pioneering excellence





Imagerie Pléiades

Détail et précision

La constellation Pléiades fournit des produits en couleur de 50 centimètres, offrant un niveau détail extrêmement élevé. L'excellente qualité de localisation et d'image de ces produits en font la solution idéale pour la cartographie de précision.

Rapide

Conçu pour les utilisateurs civils et militaires, le système Pléiades est spécifiquement adapté aux missions d'intervention d'urgence et de détection des changements.

- Les orbites phasées des satellites de la constellation offrent une revisite quotidienne de l'intégralité du globe
- Les trois plans de travail quotidiens des satellites facilitent la gestion et les demandes de programmation de dernière minute
- Les utilisateurs peuvent à tout moment accéder au portail Pléiades de façon indépendante pour commander des images, rechercher des archives ou consulter un expert en géo-information

Disponible et flexible

La capacité d'acquisition et l'agilité exceptionnelle de Pléiades optimisent le nombre d'images d'une zone d'intérêt donnée et, par conséquent, le nombre de demandes traitées au cours d'une même passe. L'acquisition d'images est étroitement adaptée aux besoins, quel que soit le scénario (cibles restreintes et rapprochées, larges zones jusqu'à 100 km x 100 km, acquisitions stéréo ou tri-stéréo, ou objets linéaires comme les traits de côte, les frontières ou les pipelines).



Le **Service de programmation automatique (Automated Tasking Service)** permet de commander, de façon simple et rapide, de nouvelles données sur des zones d'intérêt ciblées, qui seront acquises et livrées en toute fiabilité.

Avec le **Service de programmation sur mesure (Tailored Tasking Service)**, une étude détaillée garantit un service parfaitement adapté aux besoins spécifiques du client (urgence, zone étendue, acquisition stéréo, suivis temporels, etc.), avec l'assistance et le suivi d'un expert en programmation dédié.

Pour les besoins nécessitant une réactivité extrême, le **Service de programmation instantanée (Instant Tasking Service)** donne accès à un niveau de priorité supérieur, en ligne, 24/7. La zone d'intérêt est acquise à la passe suivante du satellite et livrée totalement automatiquement, chaque jour, à tout moment.

Offrant un compromis idéal entre couverture, résolution et réactivité, les produits Pléiades sont spécifiquement adaptés aux applications dans les domaines de la défense, la protection civile, la gestion des risques, la cartographie urbaine, l'agriculture de précision et l'administration des réseaux et des infrastructures.

Avantages de Pléiades

- Données de 50 cm sur une fauchée de 20 km
- Livraison de données en temps record
- Capacité garantie
- Revisite quotidienne

ASTRIUM GEO-Information Services

Allemagne, Australie, Brésil, Chine, Espagne, États-Unis, France, Grèce, Hongrie, Japon, Royaume-Uni, Singapour

E. info@astrium-geo.com

Produits	Panchromatique : 50 cm Multi spectral : 2 m Couleur : 50 cm (produit fusionné) Bundle : panchromatique 50 cm ; multi spectral 2 m
Revisite	Quotidienne (constellation)
Bandes spectrales	P : 470 - 830 nm Bleu : 430 - 550 nm Vert : 500 - 620 nm Rouge : 590 - 710 nm Proche infrarouge : 740 - 940 nm
Largeur de fauchée	20 km
Programmation	Plan de travail actualisé toutes les 8 heures
Niveaux de traitement	Primary (1A), Ortho (automatique) ou Ortho sur mesure

www.astrium-geo.com

