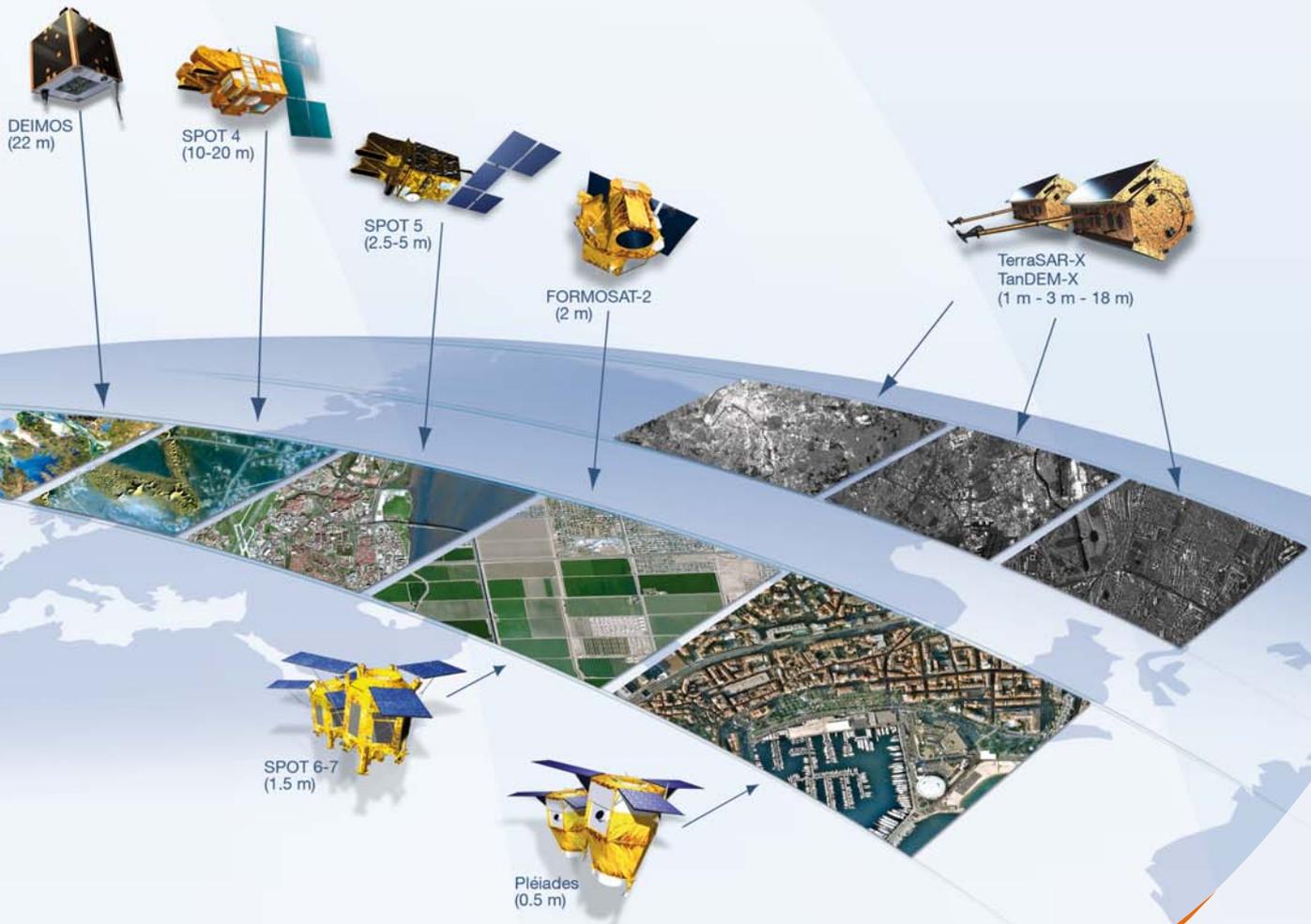


# UNIQUE SATELLITE DATA PORTFOLIO

Multi-sensor and resolutions from one hand





# ahmeoptionen

## Zwillingsatelliten für weltweite Höhendaten: TanDEM-X

Radarsatellitenformation sammelt Daten für ein homogenes globales Höhenmodell (DHM):

- DHM mit noch nie dagewesener Genauigkeit (< 2m relative / 10m absolute vertikale Genauigkeit, 10m x 10m Raster)
- Weltweit homogene Abdeckung
- Erste Datensätze 2013 verfügbar, vollständige globale Abdeckung 2014 erwartet

## Hohe Auflösung & tägliche Erfassung: FORMOSAT-2

Direkter Zugriff auf Taiwans hocheffizienten Erdbeobachtungssatelliten, Eigentum der NSPO und von dieser betrieben:

- 2m und 8m Auflösung / 24 x 24km<sup>2</sup> Fläche
- Tägliche Neuerfassung, ideal für Monitoring-Zwecke
- Schnelle Datenerfassung und -bereitstellung (24 Std. nach Aufnahme)



FORMOSAT-2: 2m Auflösung, Gibraltar, Großbritannien

## Die perfekte Ergänzung des Portfolios: DEIMOS-1

Die kostengünstige Lösung für eine schnelle Abdeckung und Neuerfassung großer Gebiete:

- 22m Auflösung, multispektrale, georeferenzierte Daten
- Beeindruckende Aufnahmekapazität dank einer Streifenbreite von bis zu 600km und effizienter Programmierung
- Besonders geeignet für Anwendungen in den Bereichen Land- und Forstwirtschaft, Umwelt sowie Küsten- und Meeresüberwachung



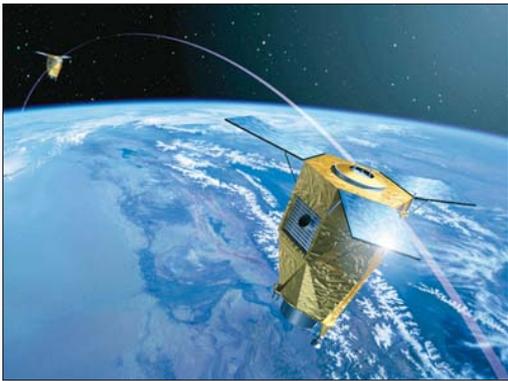
DEIMOS-1  
22m Auflösung,  
Poyang-See,  
China

Die Zukunft ist vielversprechend: In den kommenden Jahren ist der Start von weiteren Satelliten geplant, um die Kontinuität dieser unvergleichlichen Datendienste zu gewährleisten.

## Ideale Kombination aus Abdeckung und Auflösung: Pléiades (2011 / 2012)

Konstellation aus zwei identischen, sehr hochauflösenden optischen Satelliten:

- Farbige Datenprodukte mit 50cm Auflösung, automatische Orthorektifizierung
- Sehr agile, tägliche Erfassung
- Größte Streifenbreite sehr hochauflösender Satelliten (20km)



## SPOT Kontinuität bis 2023: SPOT 6 & SPOT 7 (2012 / 13)

Konstellation aus zwei hochauflösenden Satelliten mit großer Streifenbreite:

- 1,5m Auflösung / 60x60km<sup>2</sup> Fläche
- Flexible, zeitsparende Programmierung, verbesserte Berücksichtigung der Wetterbedingungen
- Tägliche Erfassung jedes beliebigen Punktes auf der Erde



Pléiades + SPOT 6 & 7 bilden eine einzigartige Konstellation aus optischen Satelliten, die die tägliche Erfassung eines jeden Punktes auf der Erde ermöglicht.

- Kosteneffizienz durch die ideale Kombination aus Genauigkeit und Abdeckung,
- Die richtigen Informationen zur richtigen Zeit dank außergewöhnlicher Reaktivität,
- Sichere und zuverlässige Datenbereitstellung dank beispielloser Kapazität und intelligenter Programmierungsoptionen.

**ASTRIUM**  
GEO-Information Services

Australien, Brasilien, China, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Japan, Singapur, Ungarn, USA

E. [info@astrium-geo.com](mailto:info@astrium-geo.com)

[www.astrium-geo.com/de](http://www.astrium-geo.com/de)

