

Pléiades Neo

Mont St Michel, France  
Nov 15th, 2021  
Pléiades Neo

# Intelligence

Airbus Defence and Space

**Michaël CHEMOUNY**  
VP Optical Imagery Services  
SFPT – 5 octobre 2023

**AIRBUS**





En 1986, l'image satellite c'était...





Pléiades Neo

Chernobyl, Ukraine  
March 25th, 2022  
Pléiades Neo

# En 2023, c'est devenu...

AIRBUS





En 1986, l'accès aux images se faisait...

En 2023, on donne les joysticks des satellites aux clients!



**Imagerie optique  
de 15cm à 40m.**

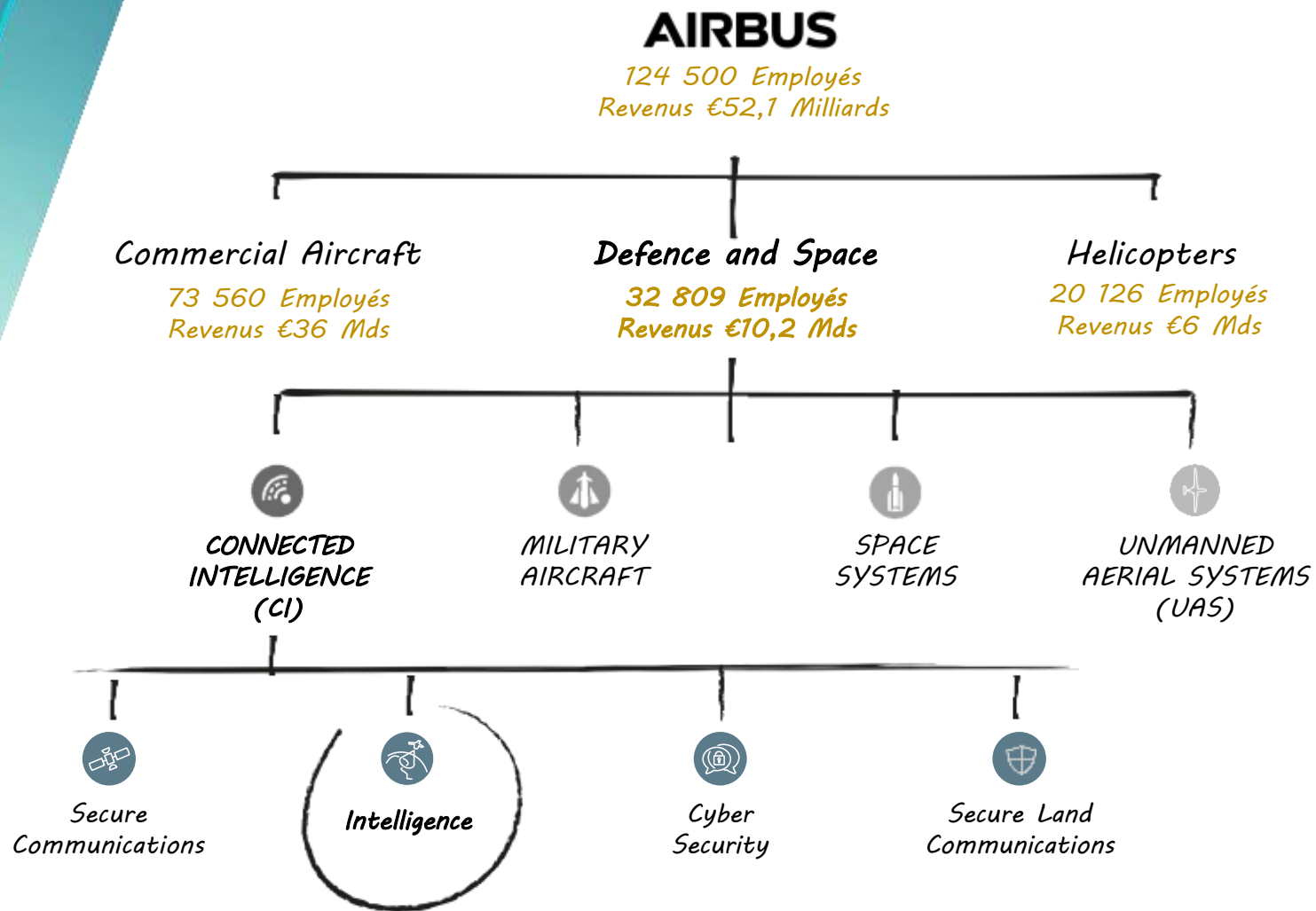
**Accès à l'archive  
et au tasking**

**Partout dans le  
monde**

**avec un  
telephone  
portable ou un  
ordinateur**

**AIRBUS**

# Qui sommes-nous ?



Délivrer de la valeur grâce à la donnée dans notre monde numériquement connecté

2,000 CLIENTS  
dans 167 PAYS

167 REVENDEURS dans 77 PAYS

26 PARTENAIRES DRS

2,000 EMPLOYÉS sur 23 sites et 10 PAYS



Pléiades Neo

France, Toulouse  
Jan 1st, 2022  
Pléiades Neo

AIRBUS





Pléiades Neo

France, Toulouse  
May 11th, 2022  
Pléiades Neo

AIRBUS





# Airbus Intelligence – Notre offre

Fournir rapidement des informations à partir de données réellement exploitables



## DONNEE

Accès facile à des données fraîches,  
premium, multi-sources



## ANALYTICS

Outils d'IA d'extraction automatique  
d'information pour transformer la  
donnée brute en informations à  
haute valeur ajoutée pour la  
décision



## SOLUTIONS

Systèmes complexes & logiciels,  
solutions digitales par simplifier  
l'accès aux données

## ENVIRONNEMENT DIGITAL

Stratégie multi-clouds adaptée au différents niveaux de contraintes sécuritaires  
Plateformes plug-and-play en ligne pour un accès facile à nos données et solutions

**AIRBUS**



# Airbus Intelligence – Chiffres clés

514 m€ de revenus en 2022

14 satellites d'observation en orbite aujourd'hui



Leader mondial des systèmes d'observation de la Terre et de défense avec plus de 30 ans d'expérience



- Premier fournisseur d'imagerie satellitaire en Europe
- Premier fournisseur de la France, de l'Allemagne et de l'OTAN pour les solutions ISR\* et de défense aérienne
- Premier fournisseur européen de solutions « Land Command and Control »



Répartition des revenus par activité (moyenne 2018-2022) :

- **Imagery & Solutions : 48%**
- **Defence & Multi-Int : 52%**



**Croissance des marchés:**

Imagerie CAGR (20-25): 14%  
Solutions CAGR (20-25): 5,6%  
Solutions Défense CAGR (20-25): 2%

*\*Renseignement, surveillance et reconnaissance*

**AIRBUS**



Donner à **nos clients** les moyens de prendre des décisions  
et de résoudre des problèmes concrets



Défense



Sécurité



Maritime



Oil, Gas, Mining & Energy



Agriculture



Forêts &  
Environnement



Land Administration  
& Mapping



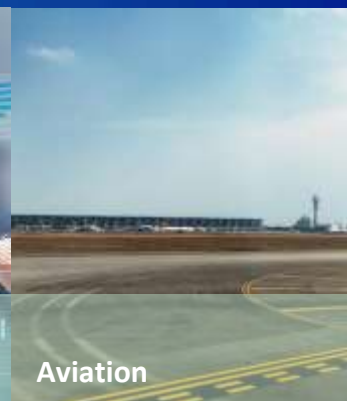
Infrastructures  
& Engineering



Assurance



Finance



Aviation



Mobilité &  
Transport

**AIRBUS**





# 2021

Le futur est là: rapidité d'accès à une constellation novatrice  
avec les images les plus précises et détaillées

Financé, designé,  
manufacturé, opéré par  
**Airbus**  
Defence and Space

Première constellation Européenne de satellites à 30 cm : deux  
satellites Pléiades Neo lancés en Avril et Août 2021

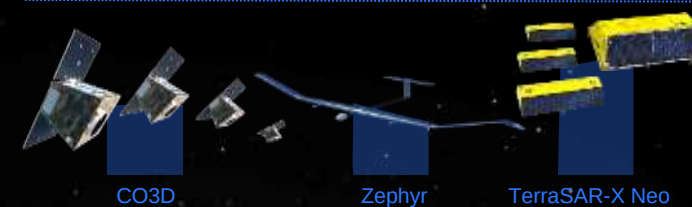
**AIRBUS**



# Un accès privilégié à l'imagerie satellitaire

- La plus grande constellation de satellites commerciaux avec une large gamme de modes, résolutions, fauchées, fréquences de revisite
- **Des Partenariats** pour une plus grande **diversité** des données, au delà de l'imagerie (HawkEye)

ET APRES



## CONSTELLATION OPTIQUE

## CONSTELLATION RADAR

## ROEM

Pléiades Neo

Pléiades

SPOT

DMC Constellation

Vision-1

TerraSAR-X

NovaSAR

HawkEye

(Partners)

TanDEM-X

PAZ

HawkEye<sup>360</sup>

Radio Frequency

AIRBUS



# Unrivalled Access to Space imagery to support the decision-making





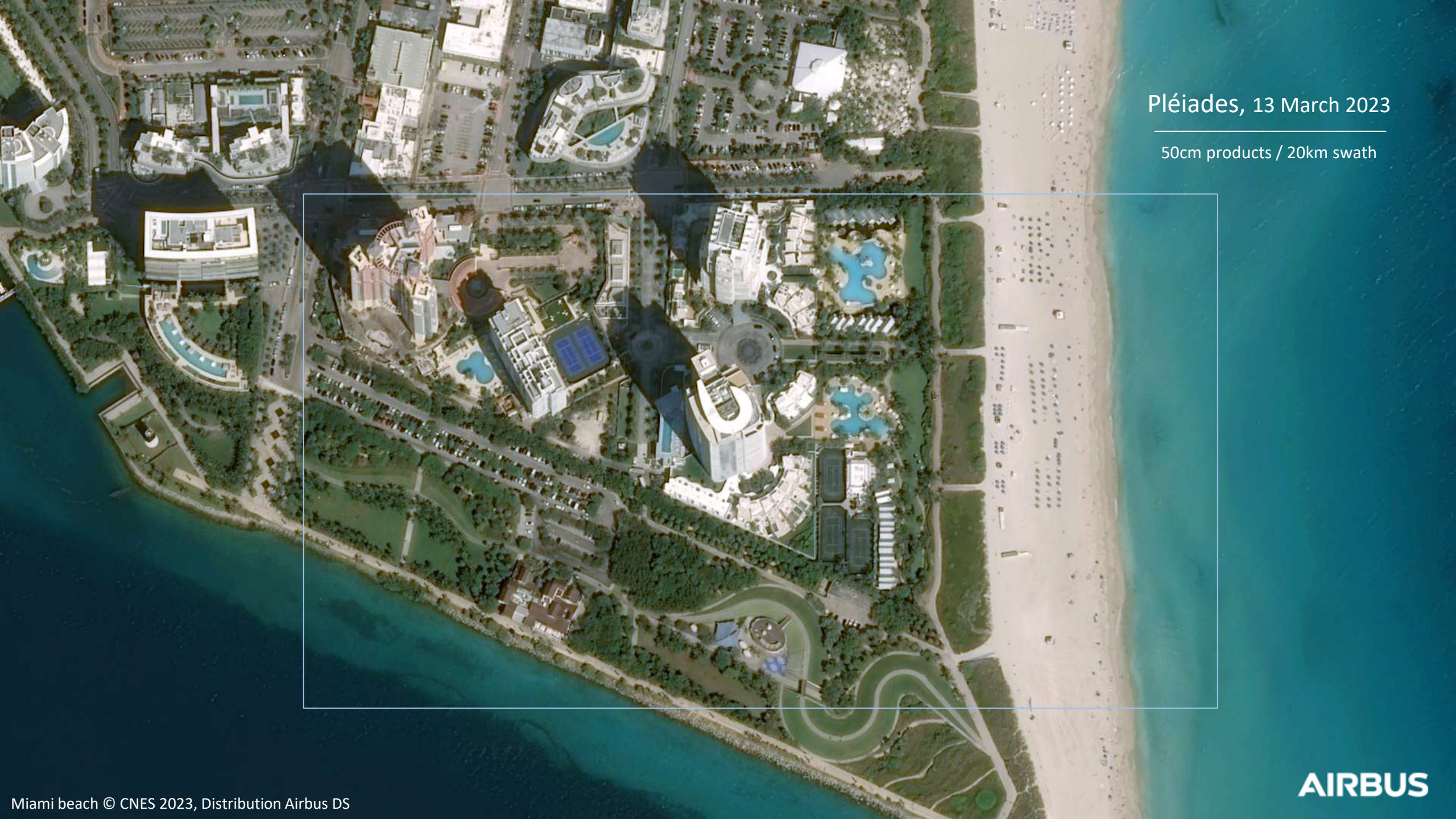


SPOT 6, 13 March 2023

1.50m resolution / 60km swath

**AIRBUS**





Pléiades, 13 March 2023

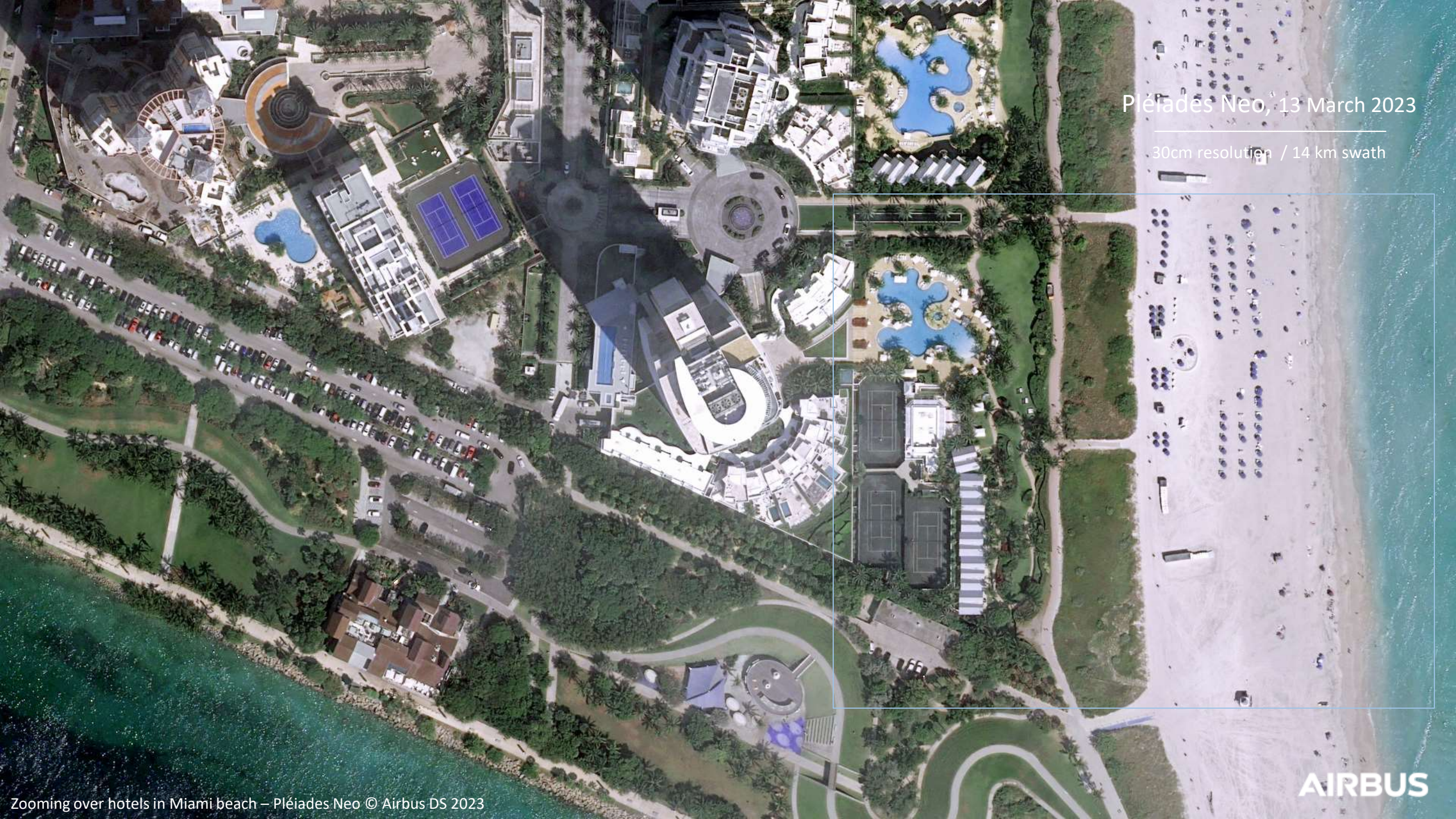
50cm products / 20km swath

AIRBUS



Pléiades Neo, 13 March 2023

30cm resolution / 14 km swath



AIRBUS





Pléiades Neo, 13 March 2023

HD15



Pléiades Neo

Biarritz, France  
Chambre d'amour  
May 29th, 2022  
Pléiades Neo

AIRBUS

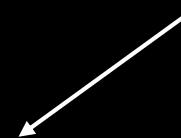




Jupiter  
Jan 2023



Ganymède



AIRBUS



# Merci!

[michael.chemouny@airbus.com](mailto:michael.chemouny@airbus.com)

[www.intelligence-airbusds.com](http://www.intelligence-airbusds.com)