



Airbus Defense and Space un autre acteur majeur de la métropole toulousaine

soirée **Table TOEC TOAC FCT**
28 septembre 2022

AIRBUS

Aujourd'hui, Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés.

Nous construisons les avions commerciaux les plus innovants et nous réalisons régulièrement environ la moitié des commandes des compagnies aériennes commerciales dans le monde.

Guillaume Faury – CEO Airbus

un constructeur aéronautique avec deux divisions :
Airbus Defence and Space et Airbus Helicopters

124 500

Effectif global*

*en 2021

€398 milliards

Carnet de commandes*

€52,1 milliards

Chiffre d'affaires*

AIRBUS

Airbus dans le monde



124 500

Effectif global*

140

Nationalités

*en 2021

AIRBUS

La plus grande société européenne innovante dans la défense, le spatial et la sécurité

Notre gamme de plates-formes et services permettent à nos clients de conduire avec succès leurs missions opérationnelles les plus exigeantes.

No.1

Européen de la défense et du spatial

1 500

années cumulées en orbite depuis 1965 par nos satellites

Plus de **1 800** avions militaires vendus

Carnet de commandes*

€36,1 bn

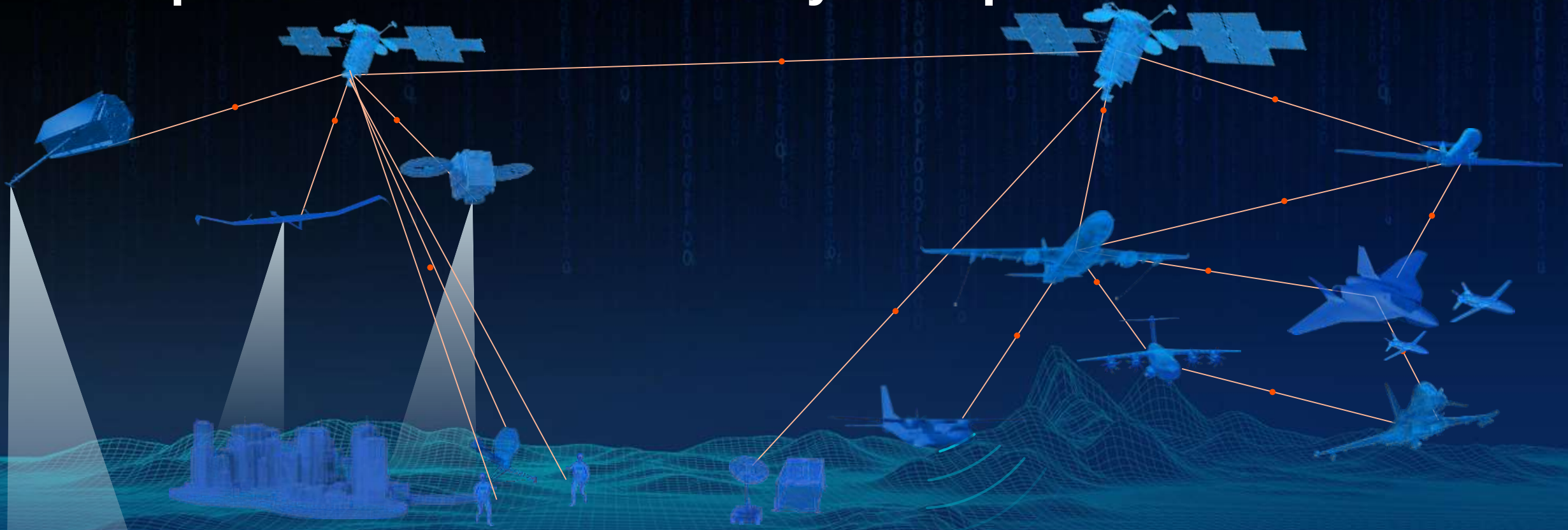
Employés*

~32 800

Revenus*

€10,2 Md€

Notre portefeuille : du ciel au cyberspace



Our customers solve **complex challenges** of today and tomorrow – with our platforms, systems and services.

Connected Intelligence



Intelligence

Data to fuel the value-creation chain, systems and services to transform data into actions and digital offers



Secure Communications

Secure, end-to-end satellite and network communications, solutions and services



Secure Land Communications

Secure communication and collaboration solutions



CyberSecurity

From design and integration to tailored projects or managed services for the highest cyber resilience

Special Security Projects

Integrated systems and services for the protection of nations, critical infrastructures and national borders.

Télécommunications

Observation de la Terre

Équipements spatiaux

Vol spatial habité

Exploration spatiale
et recherche scientifique

Navigation

Services

Segments sol

Lanceurs

Military Air Systems

A400M



Eurofighter

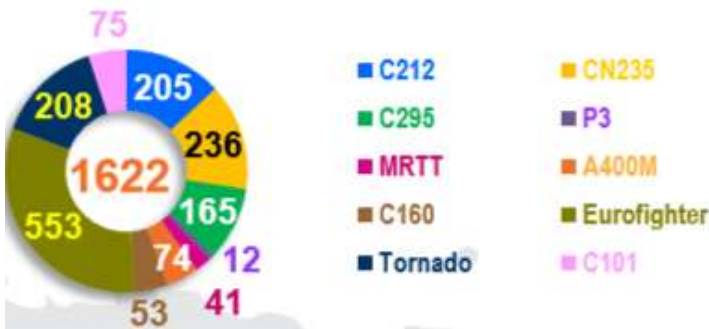


A330 MRTT



C295

In-Service Fleet



Services

- Full in-service support
- Logistics support
- Training services
- Fleet management services
- Network of service centres

Figures as of Nov 2019

Le portfolio d'Airbus Defence and Space France



DEFENCE AND SPACE

Deux implantations principales

Elancourt

~1 600 employés

Elancourt

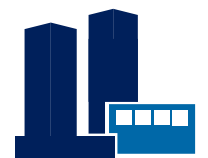
~ 6 000 EMPLOYEES
1,9 Md € de CA

Toulouse

Toulouse

~4 400 employés

Nos sites à Toulouse



ASTROLABE



CANAL



PALAYS



Notre histoire

40 ans d'histoire à Toulouse



1961

Création du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

MATRA crée le « Département Intégration Système Toulouse » (DIST)

Première entreprise spatiale à Toulouse.

1975



1978

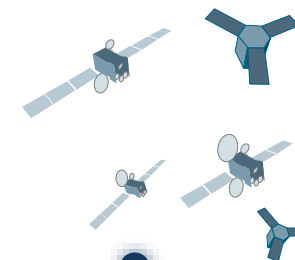
Lancement d'OTS 2

Satellite de télécommunication européen intégré par MATRA à Toulouse.

Le Centre “MATRA Espace Toulouse” est créé sur la zone industrielle du Palays:

10ha, 5 bâtiments, la plus grande salle blanche jamais construite en Europe, un radôme et 300 employees.

1980



1981

Le “Centre MATRA Espace Toulouse” est opérationnel:

Intégration de 3 satellites de telecom, les 2 premiers SPOT et le radiomètre Météosat.

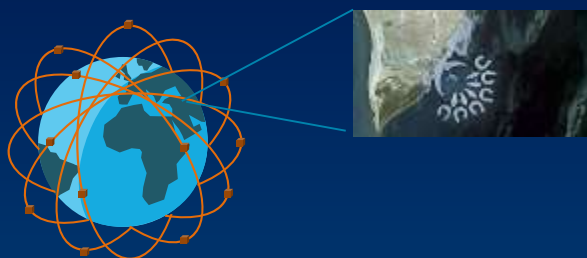
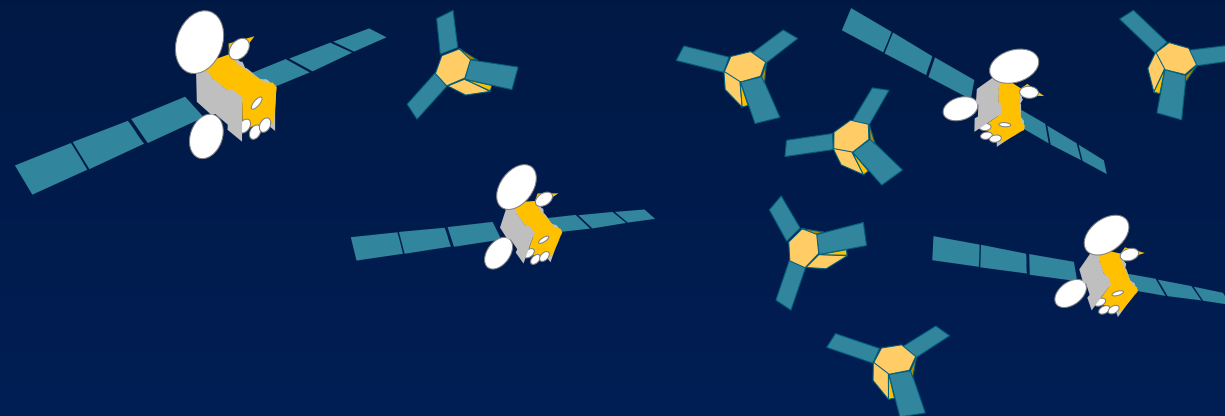
Quelques chiffres



Les activités sur Toulouse: quelques chiffres

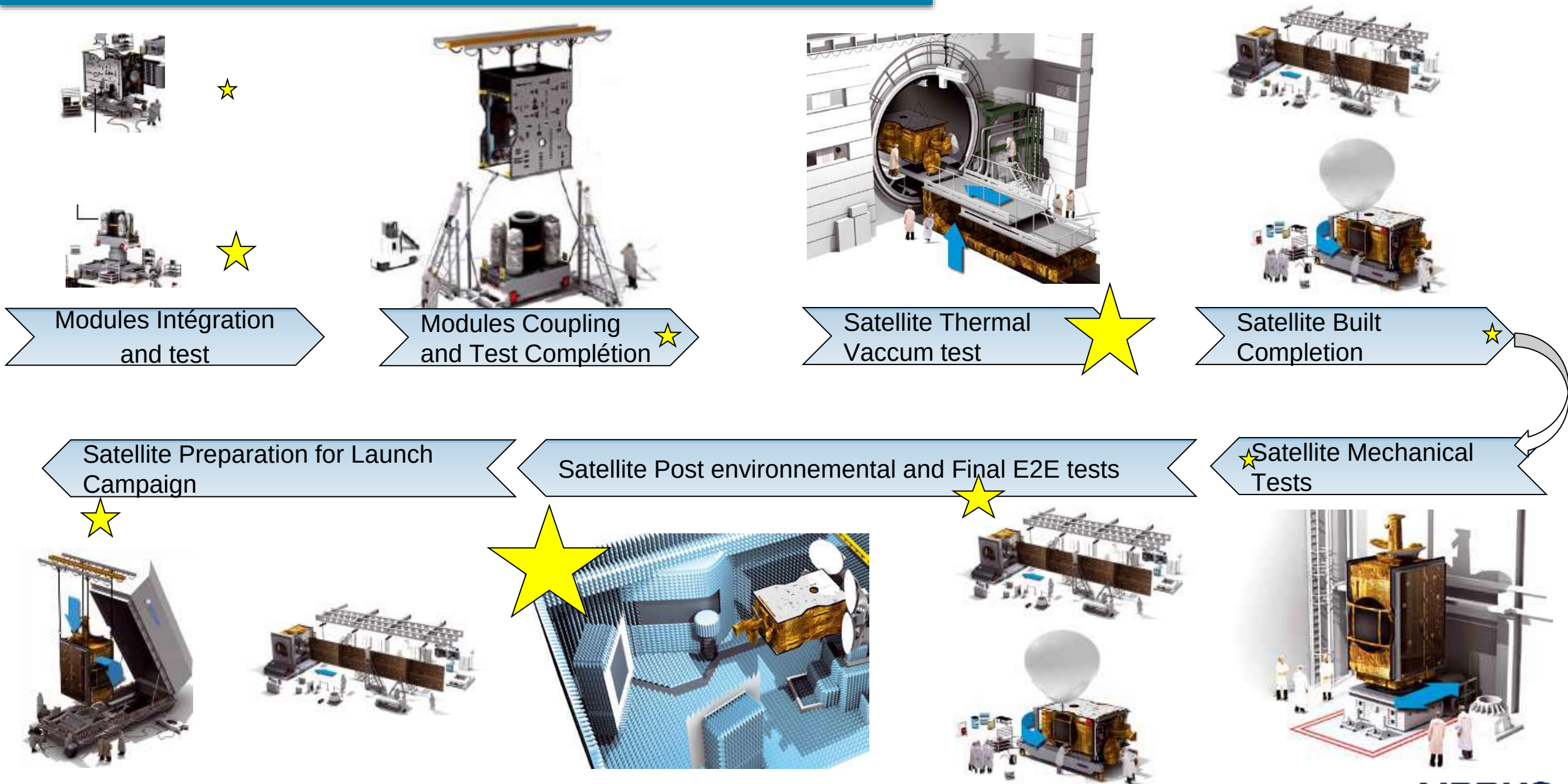
160+ satellites

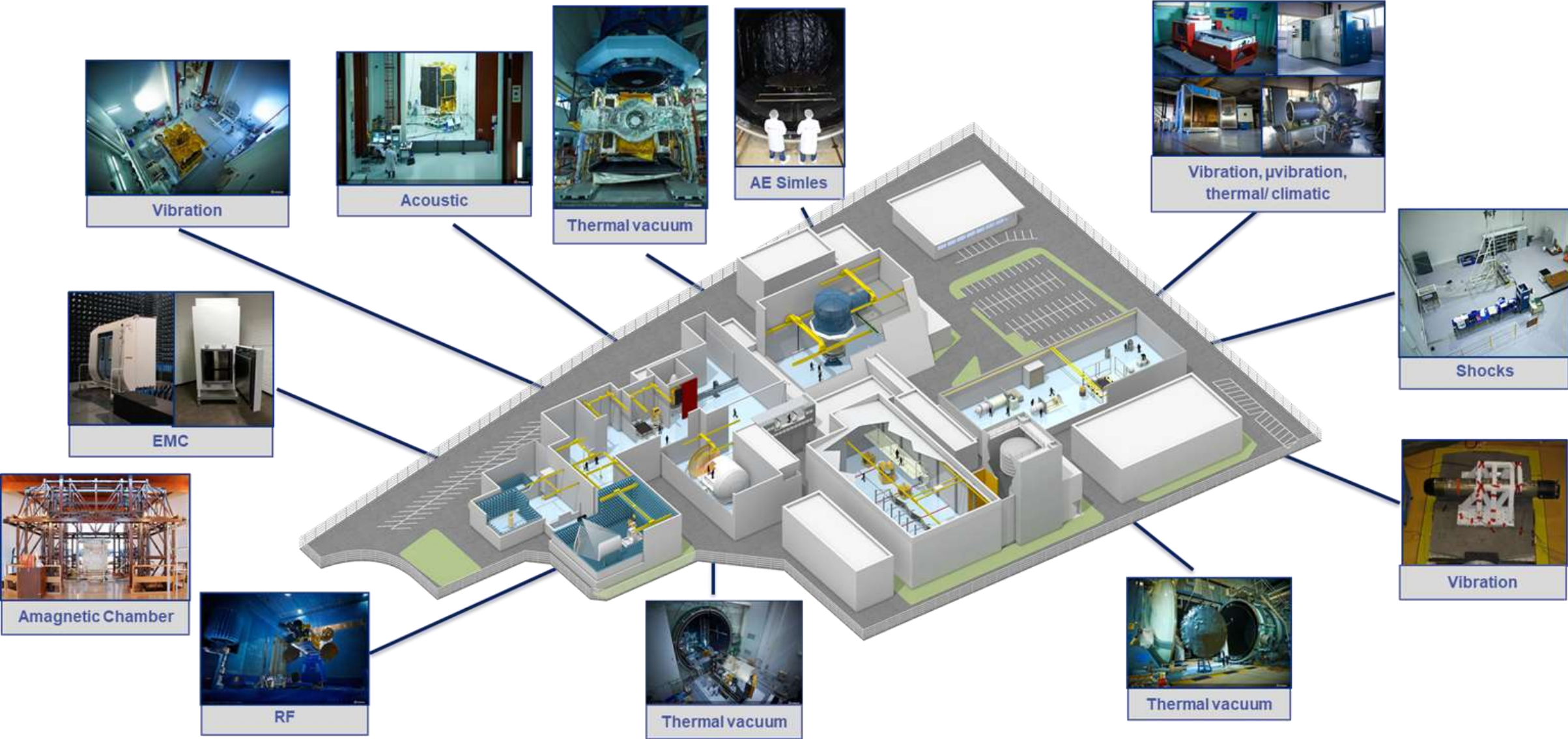
conçus, réalisés et testés à Toulouse



Plus de **20 millions** de km² d'images produites chaque
jour pour plus de **2 000 clients** répartis sur **167**
pays

Assembly Integration and Tests: Overall sequence





Eurostar Neo



Des solutions sur mesure et un choix inégalé

Efficacité, performance et compétitivité accrues en matière de coûts et de délais, et trois types de propulsion

MSR-ERO



Earth Return Orbiter – ramener Mars sur Terre

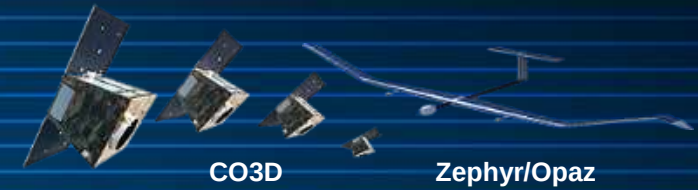
Earth Return Orbiter (ERO) rapportera sur Terre les tout premiers échantillons de Mars en 2031. ERO est la contribution de l'ESA au dernier volet de la campagne Mars Sample Return (MSR) de la NASA.

Juice

Une mission impossible rendue possible

Mission visant à déterminer si les lunes glacées de Jupiter pourraient accueillir la vie – alimentée par d'impressionnants panneaux solaires de 97 m²

Une constellation unique



OPTICAL CONSTELLATION

RADAR CONSTELLATION

Pléiades Neo (4)

Pléiades
(2)

SPOT (2)

DMC
Constellation (4)

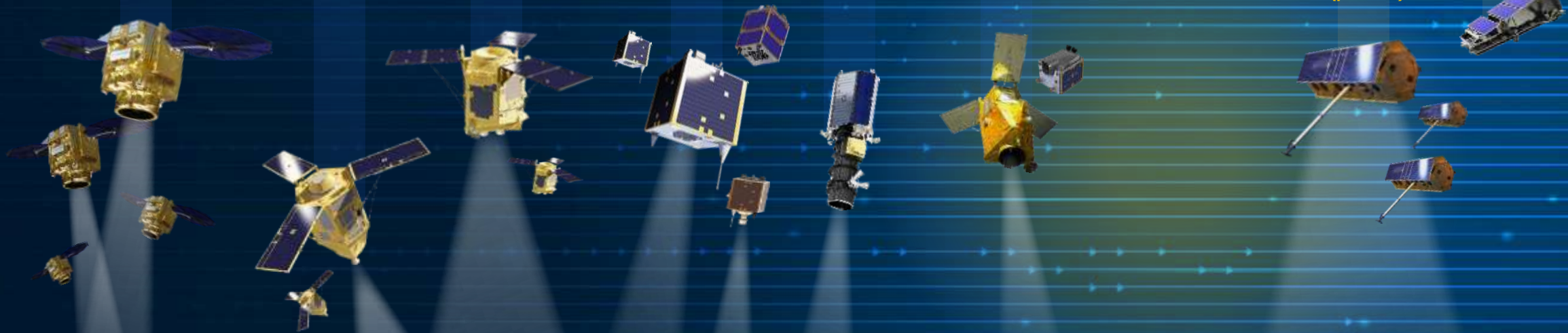
Vision-1

KazEOSat
(partner, 2)

TerraSAR-X

TanDEM-X
PAZ
(partner)

NovaSAR



Une grande **variété de point de vue** pour répondre à **chaque situation.**

DMC
Constellation

Radar Constellation

SPOT

Pléiades
Neo

Pléiades

Vision-1

Une grande **variété** de capteurs
pour répondre à **chaque**
besoin, a chaque Client



DMC Constellation

22m
RESOLUTION



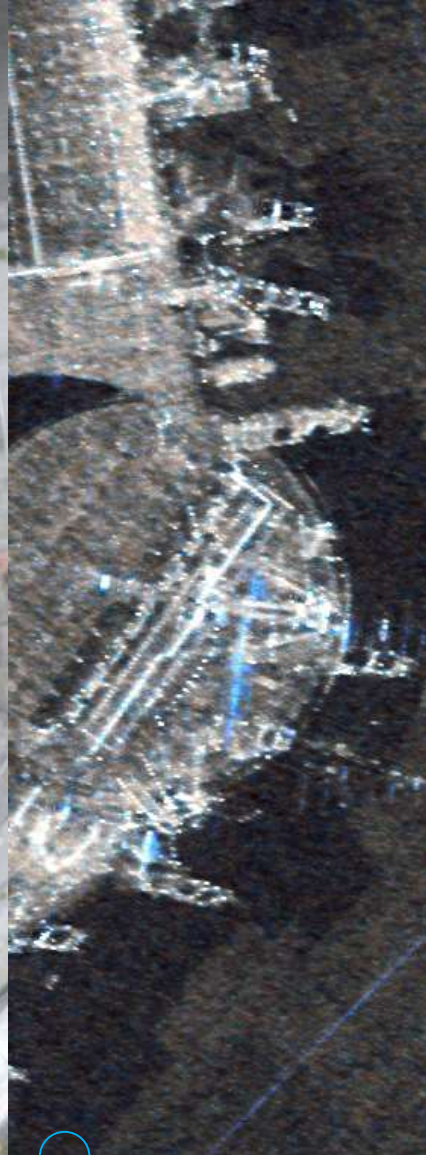
SPOT 6/7

1.5m
RESOLUTION



Vision-1

0.9m
RESOLUTION



Radar Constellation

0.25m - 40m
RESOLUTION



Pléiades

0.5m
RESOLUTION



Pléiades Neo

0.3m
RESOLUTION

Everest
Nepal

Pléiades Neo



AIRBUS

Mont St Michel
France

Pléiades Neo

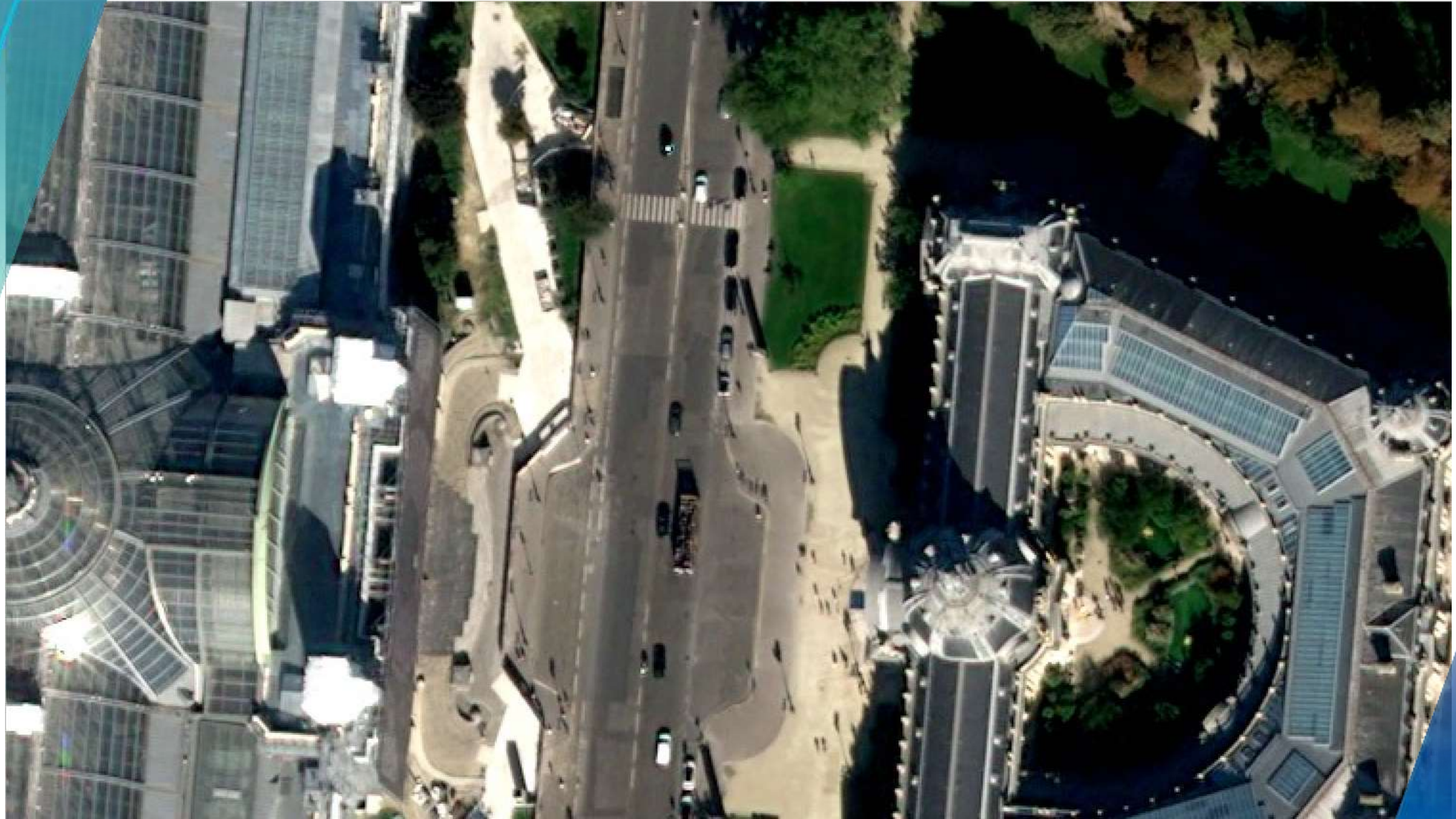
AIRBUS



Paris
France

Pléiades Neo

Pléiades Neo HD15



AIRBUS

Paris
France

Pléiades Neo

Pléiades Neo HD15



AIRBUS



DEFENCE AND SPACE

Merci.

AIRBUS