

STRATEGIE SPATIALE de DEFENSE COMMANDEMENT DE L'ESPACE





SOMMAIRE

1 | CONTEXTE STRATEGIQUE

Nouvelles conflictualités dans l'espace

1.1 Usage actuel de l'espace

1.2 Un milieu de plus en plus contesté

2 | STRATEGIE SPATIALE DE DEFENSE

Garantir notre autonomie stratégique

2.1 Chronologie

2.2 Principes de base

2.3 Déclinaison de la SSD

3 | LE COMMANDEMENT DE L'ESPACE

3.1 Structure

3.2 Transformation



SOMMAIRE

1 | CONTEXTE STRATEGIQUE

Nouvelles conflictualités dans l'espace

1.1 Usage actuel de l'espace

1.2 Un milieu de plus en plus contesté

2 | STRATEGIE SPATIALE DE DEFENSE

Garantir notre autonomie stratégique

2.1 Chronologie

2.2 Principes de base

2.3 Déclinaison de la SSD

3 | LE COMMANDEMENT DE L'ESPACE

3.1 Structure

3.2 Transformation

VERS UNE STRATÉGIE SPATIALE POUR LA FRANCE

2013

Livre blanc sur la défense
et la sécurité nationale

L'espace est un enjeu
stratégique pour
l'autonomie stratégique et
le soutien aux opérations

2017

Revue stratégique de
défense et de sécurité

L'Espace est un **milieu à
part entière** et devient un
milieu de confrontation

13 Juillet 2018

Discours de
Emmanuel Macron,
Président de la
République

« L'Espace est,
comme le cyber, un
**véritable enjeu de
sécurité nationale** »

13 Juillet 2019

Discours de
Emmanuel Macron,
Président de la
République

Annonce de la création
d'un **grand
commandement de
l'espace** au sein de
l'armée de l'air.

25 Juillet 2019

Présentation de la
**stratégie spatiale de
défense** française par
Florence Parly, ministre
des Armées

3 septembre 2019

Arrêté de **création du
Commandement de
l'Espace**



**RENFORCER L'AUTONOMIE STRATÉGIQUE FRANÇAISE DANS LE DOMAINE SPATIAL
ASSURER NOTRE LIBERTÉ D'ACCÈS ET D'ACTION DANS L'ESPACE**

UNE NOUVELLE STRATEGIE SPATIALE DE DEFENSE

Du concept à la doctrine : trois principes faisant référence

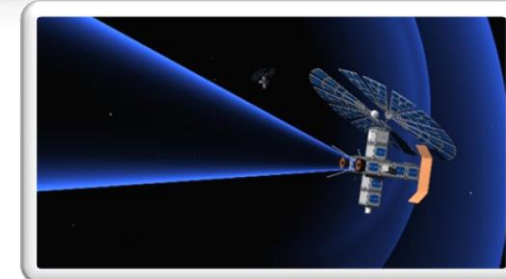
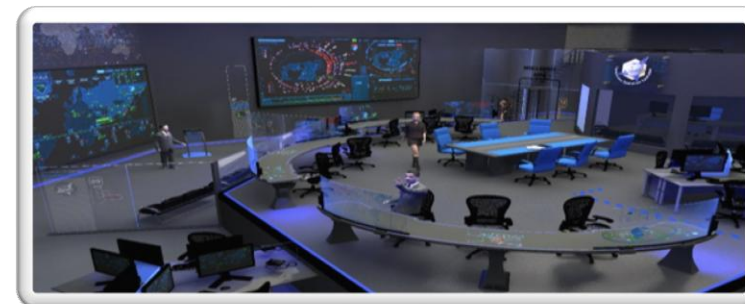
Permanence



Résilience



Agilité



STRATÉGIE SPATIALE DE DÉFENSE

Renforcer l'autonomie stratégique française dans le domaine spatial et assurer notre liberté d'accès et d'action dans l'espace

3 PILIERS

1

RENFORCEMENT DES CAPACITÉS MILITAIRES STRATÉGIQUE ET D'APPUI AUX OPÉRATIONS

Moderniser ou renouveler les capacités d'observation, écoute, télécommunications, positionnement/navigation, météorologie, géographie

2

EXTENSION DES CAPACITÉS DE CONNAISSANCE DE LA SITUATION SPATIALE (SSA) SUR TOUTES LES ORBITES

Caractériser l'activité observée grâce à une évaluation de la situation affinée par des moyens renforcés au sol et dans l'espace

3

DÉVELOPPEMENT D'UNE CAPACITÉ DE DÉFENSE ACTIVE DANS L'ESPACE

Décourager les actes inamicaux et défendre les intérêts spatiaux de la France dans le strict respect d'un usage pacifique de l'espace

OPÉRATIONS SPATIALES MILITAIRES

Soutien aux capacités spatiales

Appui spatial aux opérations

Connaissance de la situation spatiale

Actions dans l'espace

1

2

3

4

ORGANIQUE

POLITIQUE SPATIALE MILITAIRE

MOYENS DE MISE EN ŒUVRE

Compétences & talents

Génération d'expertise

Gestion et captation des talents

Parcours professionnels

Cursus de formation

Préparation opérationnelle

Doctrine

Entraînement

Exercices

Développement des capacités

SI & Data

Résilience

Innovation

C2 senseurs, effecteurs

Partenariats & coopérations

Opérationnels

Capacitaires

Stratégiques

Législatif & réglementaire

Evolution du corpus législatif

Influence internationale

3 OBJECTIFS MAJEURS

- Disposer d'une autonomie d'appréciation de situation et de décision
- Contribuer à faire de la France un moteur de l'Europe dans le domaine spatial
- Se donner les moyens de défense et faire respecter le droit international



SOMMAIRE

1 | CONTEXTE STRATEGIQUE

Nouvelles conflictualités dans l'espace

1.1 Usage actuel de l'espace

1.2 Un milieu de plus en plus contesté

2 | STRATEGIE SPATIALE DE DEFENSE

Garantir notre autonomie stratégique

2.1 Chronologie

2.2 Principes de base

2.3 Déclinaison de la SSD

3 | LE COMMANDEMENT DE L'ESPACE

3.1 Structure

3.2 Transformation

LE COMMANDEMENT DE L'ESPACE : TRANSFORMATION

- Vers une unicité de commandement
- Avec le soutien de l'expertise scientifique (CNES-ONERA-CEA)
- Renforcer RH, capacités et coopération pour atteindre une capacité optimale en matière d'opérations spatiales

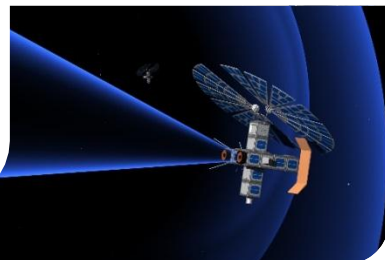
Lines of operations

CNES – Defense relations
Legislative and regulatory
Multinational cooperation multinationales
Capability
Finances
Innovation
Opérations
Communication and Information systems
Infrastructure / Implantations
Manpower
Training
Settlement in Centre Spatial Toulousain

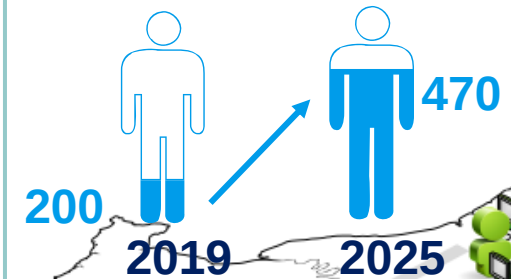
2020 2025 2030 (strategic ambition)

From support to operations
to
operation in space

Intended
effect



• RH



• Implantations

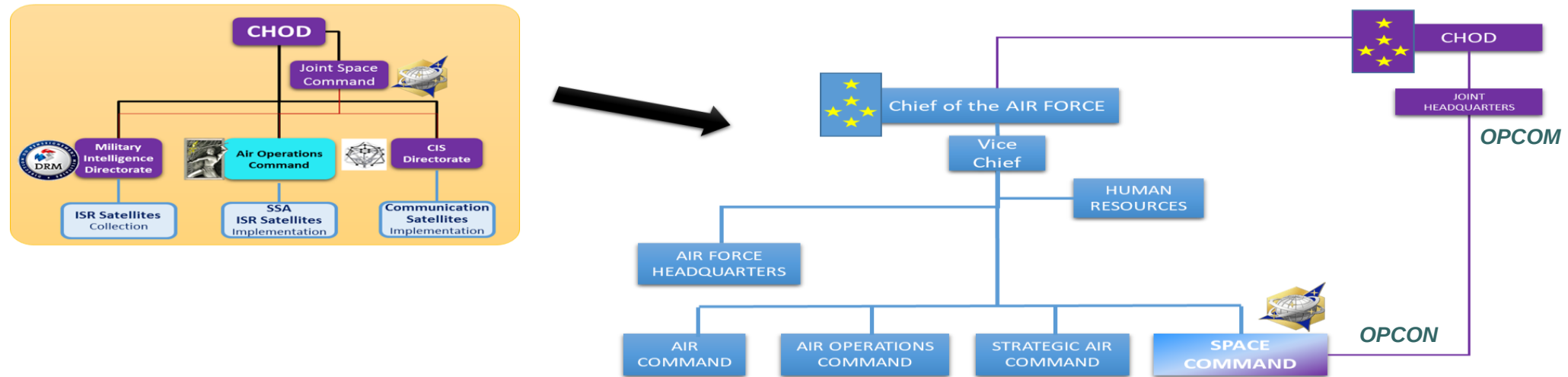


• Budget 3.6 G€ + 700 M€

• Space Academy

• Space Lab

LE COMMANDEMENT DE L'ESPACE : UN COMMANDEMENT HYBRIDE

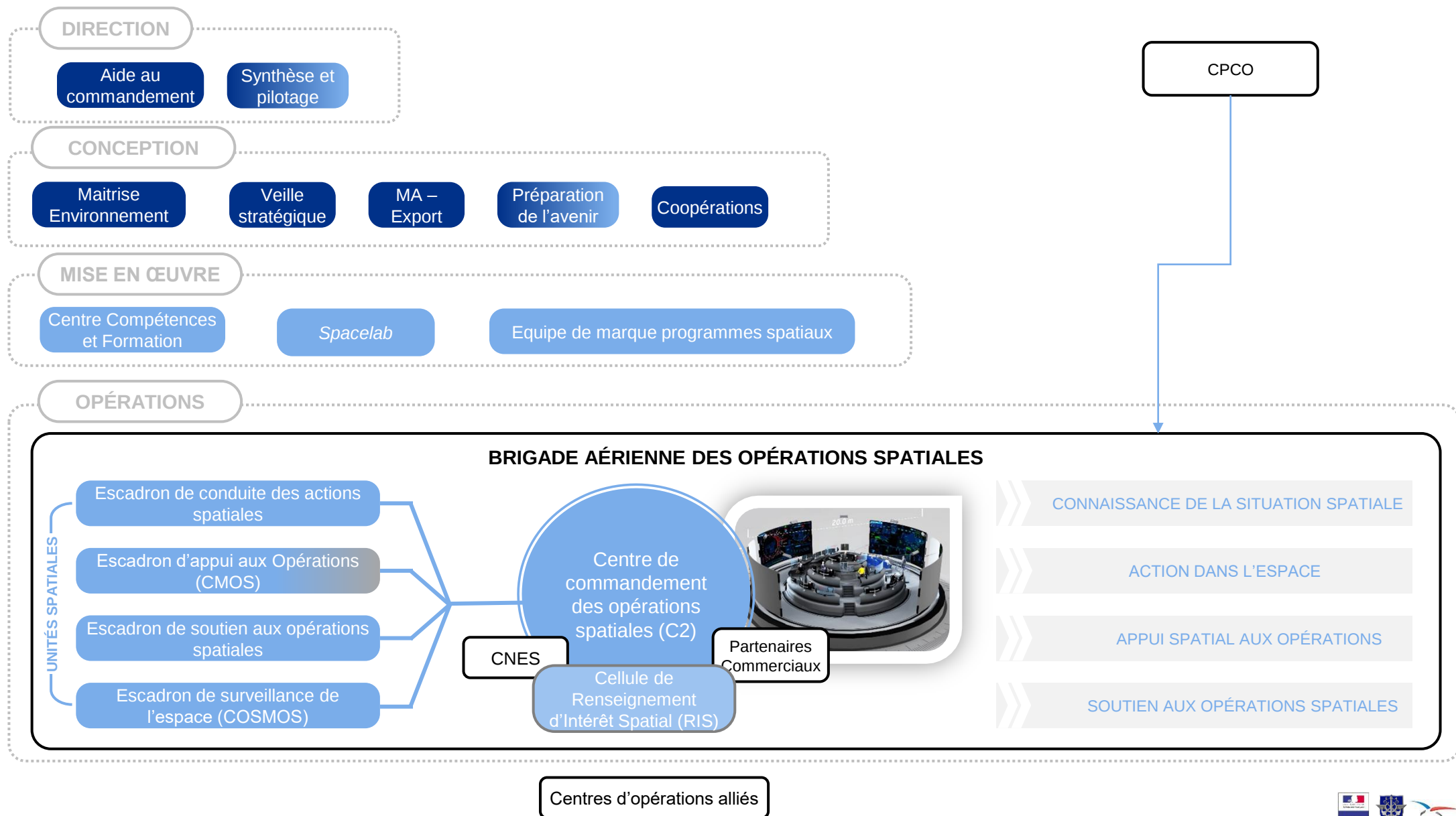


1. Interarmées & Air

- *Sous responsabilité CEMA :*
 - *La politique spatiale militaire (stratégie, coopération, capacitaire)*
 - *Les opérations*
- *Sous responsabilité CEMAA*
 - *Préparation des forces pour durer*

2. Opérationnel et organique

LE COMMANDEMENT DE L'ESPACE : ORGANISATION 2025



LE COMMANDEMENT DE L'ESPACE : CAPA BRIEF

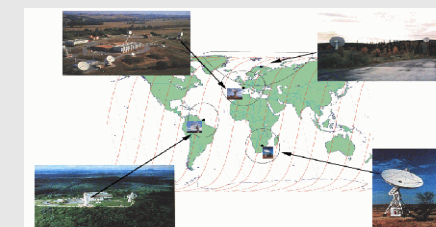
APPUI AUX OPERATIONS



C2



SOUTIEN AUX CAPACITES SPATIALES



CONNAISSANCE DE LA SITUATION SPATIALE



GRAVES



SATAM



TAROT



GEOTRACKER



Surveillance depuis l'espace

ACTION DANS L'ESPACE



Cyber

Démonstrateurs



QUESTIONS ?

