



Deuxième Journée SKA - France

## **LES ANTENNES DE SKA : UN DÉFI INDUSTRIEL**

---

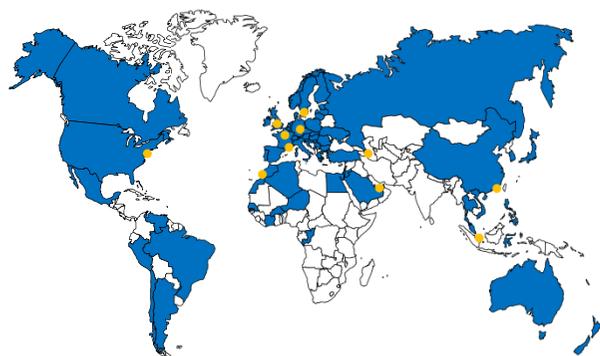
*Bernard Dabezies, Directeur Stratégie et Business Développement*

23 novembre 2018



**ENIM**

## UN GROUPE FAMILIAL DE DIMENSION INTERNATIONALE



■ Présence

CHIFFRES CLÉS 2017  
en millions d'euros

Chiffre d'affaires  
**634,9 M€**  
51,6 % À L'EXPORT

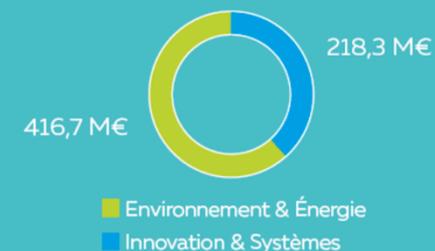
Commandes enregistrées  
**543,4 M€**

Résultat opérationnel  
courant  
**19,7 M€**

Résultat net  
**22 M€**

Collaborateurs  
**2 570**  
AU 31/12/2017

Chiffre d'affaires  
par secteur d'activité



**ENIM**

**bertin**

**Lab**

**SUNCNIM**

**ENIM MARTIN**  
PRIVATE LIMITED

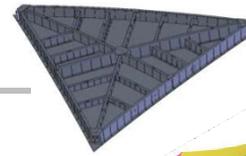
**Winlight**

**ENIM**

## LES ANTENNES : DES CHALLENGES TECHNOLOGIQUES ET UN ENJEU INDUSTRIEL

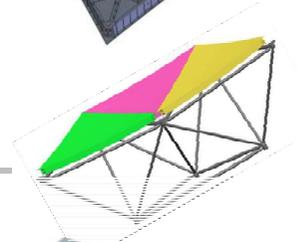


**Panneau**



Fabrication en série de panneaux composites dont il faut maîtriser la forme et l'état de surface

**Cadre**



L'assemblage précis des panneaux doit permettre d'assurer la courbure de la parabole quelque soit les conditions extérieures rencontrées

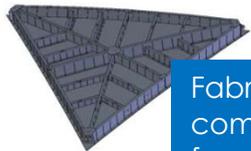
**TurnHead**



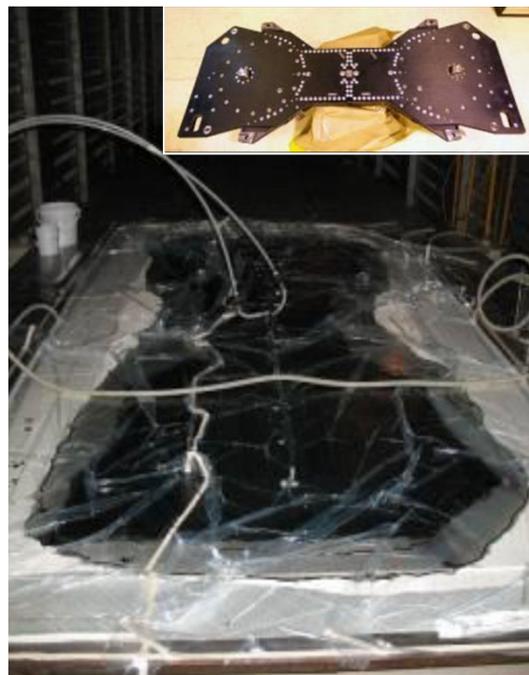
Cinématique robuste, fiable et à faible impact CEM permettant de positionner avec une grande précision la parabole

Le montage sur site dans un environnement contraint de structures de grandes dimensions

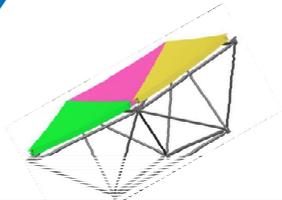
## CNIM MAITRISE LA FABRICATION DE PIÈCES EN COMPOSITE DE GRANDES DIMENSIONS



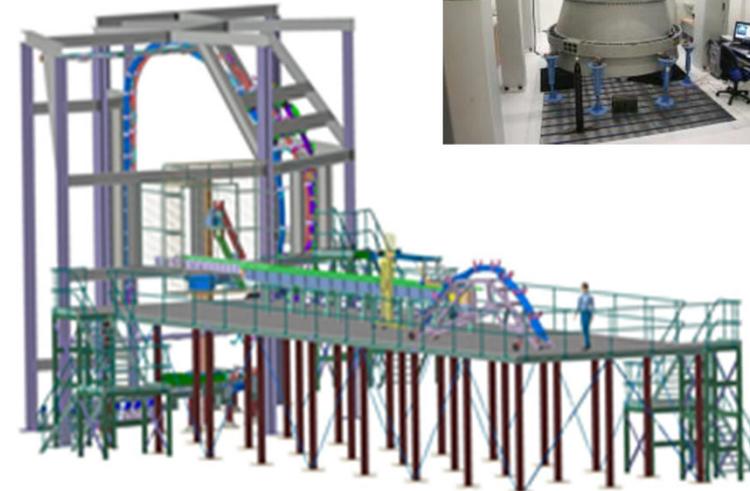
Fabrication en série de panneaux composites dont il faut maîtriser la forme et l'état de surface



# CNIM MAITRISE LA CONCEPTION ET LA RÉALISATION DE SUPPORTS DE SYSTÈMES ÉLECTROMAGNÉTIQUES



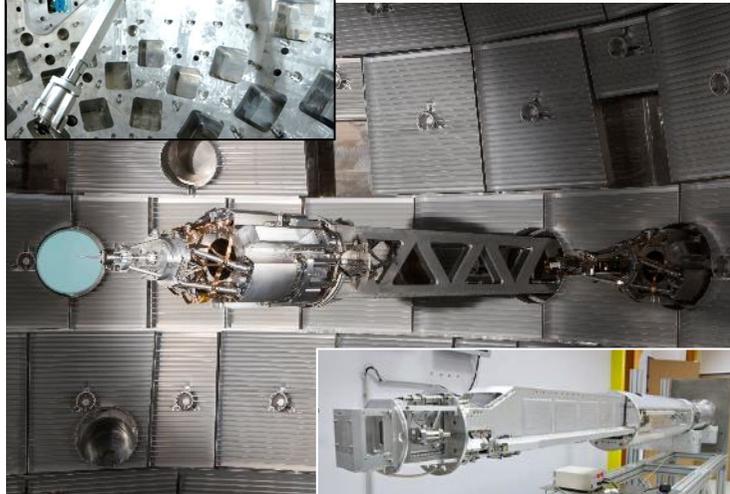
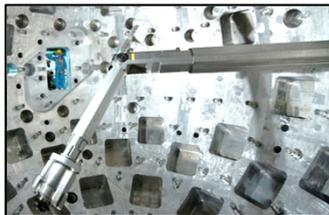
L'assemblage précis des panneaux doit permettre d'assurer la courbure de la parabole quelque soit les conditions extérieures rencontrées



# CNIM MAÎTRISE LA CINÉMATIQUE EN ENVIRONNEMENT SÉVÈRE EN GÉRANT LA CEM



Cinématique robuste, fiable et à faible impact CEM permettant de positioner avec une grande précision la parabole



## CNIM INSTALLE DES GRANDES STRUCTURES CHEZ DES CLIENTS ÉLOIGNÉS



Le montage sur site dans un environnement contraint de structures de grandes dimensions

