



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



cnes

cnes  
CENTRE NATIONAL  
D'ÉTUDES SPATIALES

Le label PME est attribué pour une durée de 3 ans  
par le Centre National d'Études Spatiales  
à la société

**TRAD**

pour :

**Ingénierie radiation et essais de qualification d'équipements,  
de composants et de matériaux aux effets des radiations**

- Ingénierie, analyses et études R&D radiation
- Développement de bancs et réalisation de campagnes de tests et d'essais d'irradiation
  - Qualification aux effets des radiations
- Mise à disposition d'installations et de moyens d'essais d'irradiation

Fait à Toulouse, le :

22/05/21

Lionel Suchet

Directeur Général Délégué





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



cnes



Le label PME est attribué pour une durée de 3 ans  
par le Centre National d'Etudes Spatiales  
à la société

**TRAD**

pour :

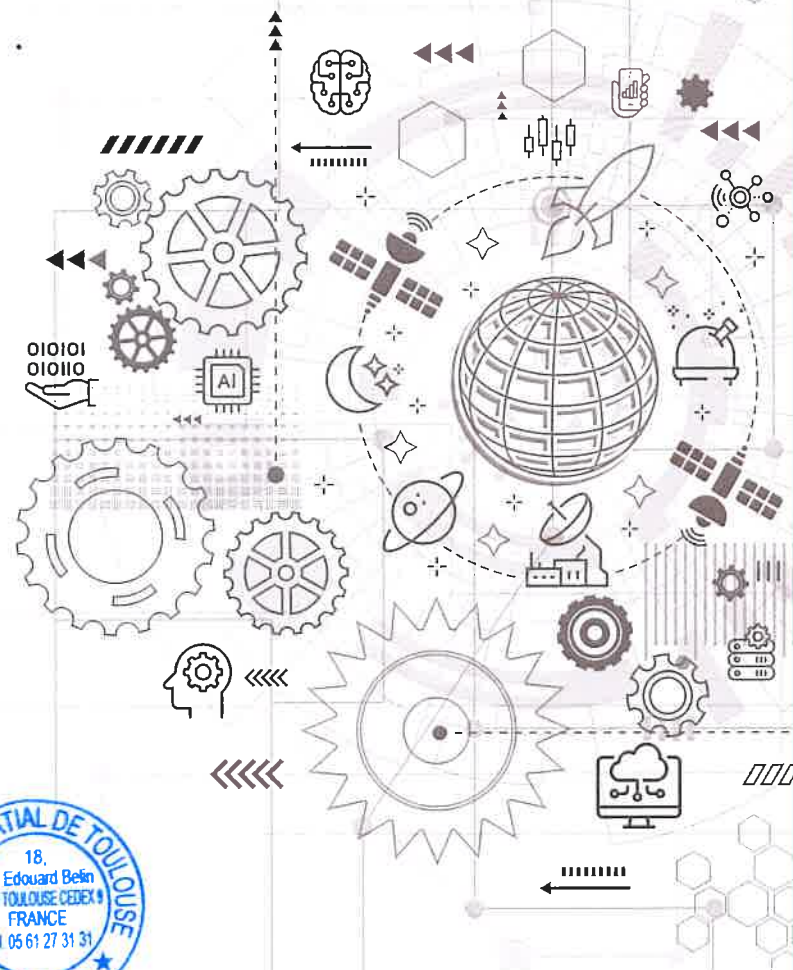
**Produits logiciels de calcul de doses et d'environnement radiatif**

- OMERE : logiciel gratuit dédié à l'environnement spatial et aux effets dus aux radiations sur les composants électroniques
- FASTRAD : logiciel de modélisation 3D et d'analyse avancée des doses de rayonnement et l'optimisation du blindage
- RAYXPERT : logiciel de modélisation 3D et de calcul de débit de dose par la méthode Monte Carlo

Fait à Toulouse, le : 22/05/21

Lionel Suchet

Directeur Général Délégué





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



cnes



Le label PME est attribué pour une durée de 3 ans  
par le Centre National d'Études Spatiales  
à la société

**TRAD**

pour :

**R2COTS (Radiation & Reliability composants COTS) :**

**Qualification et approvisionnement de composants électroniques avec  
des données de fiabilité et de radiations**

Fait à Toulouse, le :

27/10/2021

Lionel Suchet

Directeur Général Délégué

