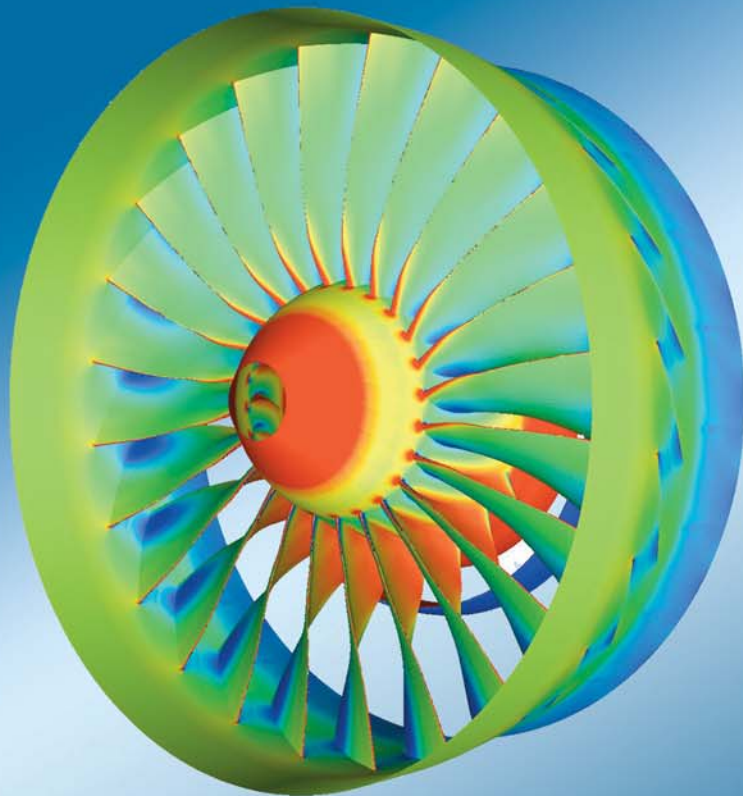
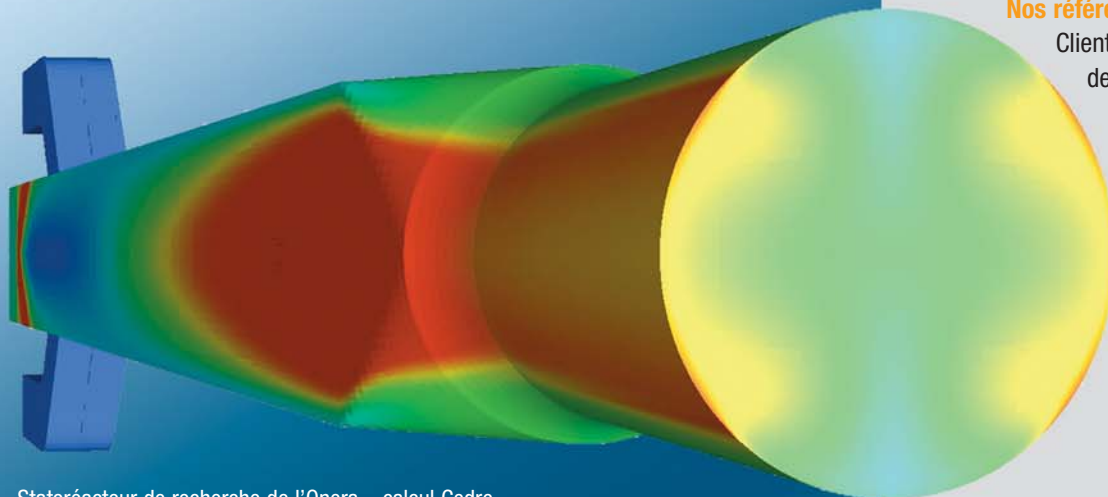


# andheo Ingénierie en dynamique des fluides



Fan d'un turboréacteur – calcul MSD



Statoréacteur de recherche de l'Onera – calcul Cedre

**andheo partenaire de l'Onera sur l'utilisation des logiciels de CFD (Computational Fluid Dynamics) : *elsA*, Cedre, Celhyo, MSD, et de rayonnement : Astre, dtmSlab.**

#### **Nos prestations**

Études et calculs d'aérodynamique, aérothermomécanique, énergétique, rayonnement, phénomènes multi-physiques.

Support à l'utilisation et au développement de logiciels de CFD.

#### **Nos points forts**

10 ans d'expérience à la fois auprès de l'industrie et du monde de la recherche, sur l'ensemble du cycle de vie des logiciels – modélisation, développement, calculs.

Expertise dans la mise en œuvre des logiciels Onera, de Fluent, de NextFlow, et de leurs couplages multidisciplinaires.

#### **Nos références**

Clients grands comptes de l'aéronautique et de l'espace : Onera et partenaires.



## Activités

andheo est un bureau d'Ingénierie en Dynamique des Fluides. Par l'expertise issue de la simulation numérique, nous vous aidons à :

- maîtriser et contrôler les fluides que vous manipulez ;
- dimensionner et optimiser les process que vous mettez en œuvre ;
- maximiser les performances de vos produits ou de vos systèmes.

Nous intervenons auprès des industries

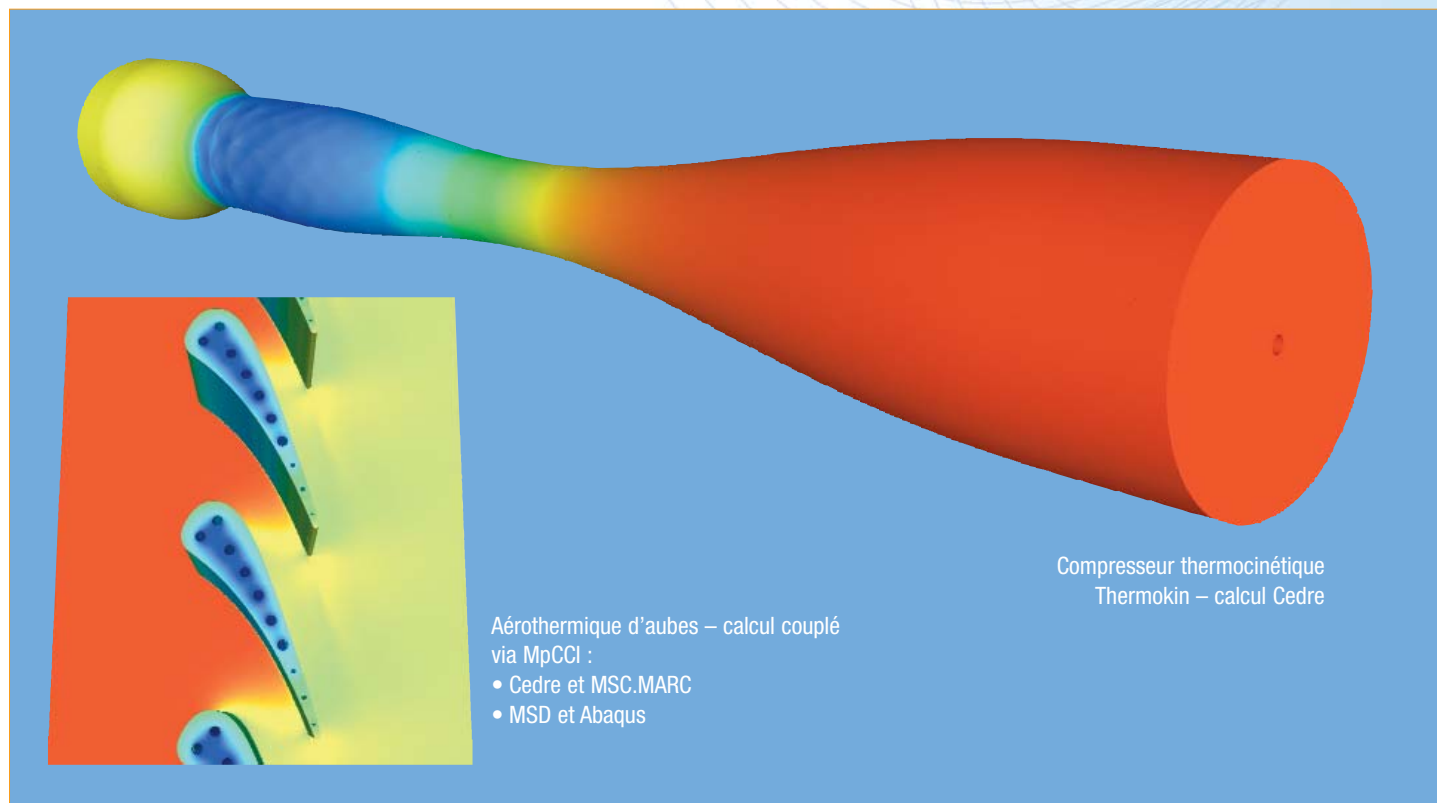
- pionnières en CFD : aéronautique, spatial, automobile, naval, ferroviaire, pétrole/gaz, énergie, ...
- en ouverture à la CFD : bâtiment, traitement eau/air, agro-alimentaire, biomédical...

## Domaines de compétences

Les prestations d'andheo incluent :

- la simulation numérique multi-physique fluide-particules-structure-rayonnement ;
- l'expertise scientifique et l'assistance à maîtrise d'œuvre ;
- le développement de logiciels de simulation numérique ;
- le support à l'utilisation et au développement de logiciels de mécanique des fluides ;
- la formation à la mécanique des fluides générale et/ou appliquée à un secteur d'activité ;
- la formation des utilisateurs de logiciels de mécanique des fluides.

**Notre objectif**, vous faire gagner en efficacité, opérabilité et compétitivité.



Informations : [info@andheo.fr](mailto:info@andheo.fr)

[www.andheo.fr](http://www.andheo.fr)

**andheo**

[www.onera.fr](http://www.onera.fr)

**ONERA**  
THE FRENCH AEROSPACE LAB