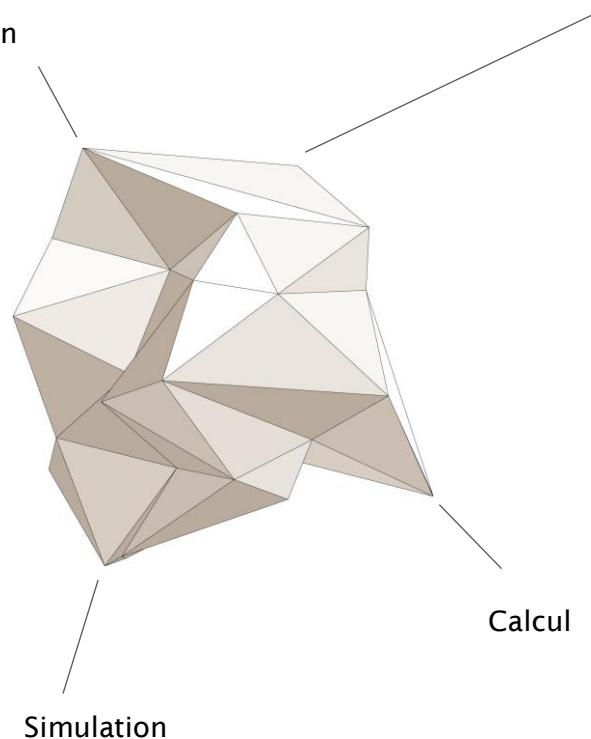


# Altran et TERATEC

Modélisation



Mercredi 27 juin 2012

Cyril Roger  
Directeur général délégué  
En charge de la France et de l'Europe du sud

## Depuis 30 ans, Altran est un partenaire privilégié de l'innovation

Altran est un groupe international et le leader mondial du conseil en innovation et en ingénierie avancée.

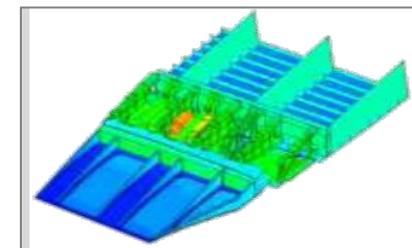
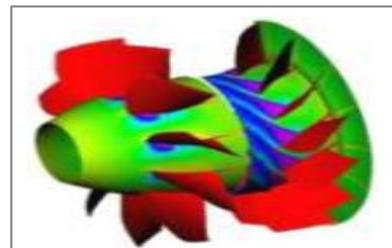
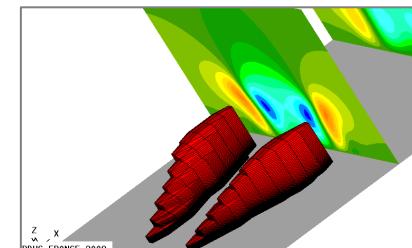
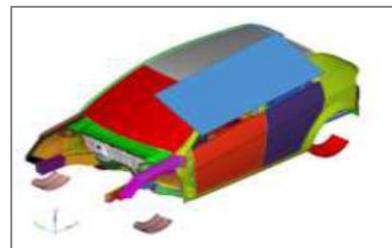
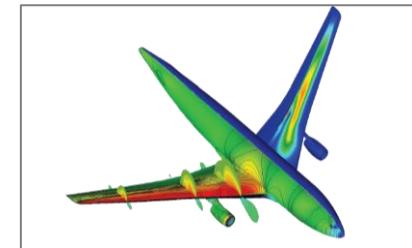
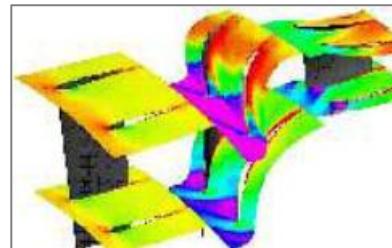


Altran accompagne ses clients dans leur processus de création et le développement de nouveaux produits.

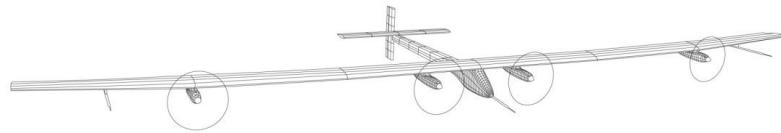
# La modélisation et la simulation numériques sont devenues incontournables pour décrire le comportement d'un produit.

Altran a développé une véritable expertise dans ces domaines :

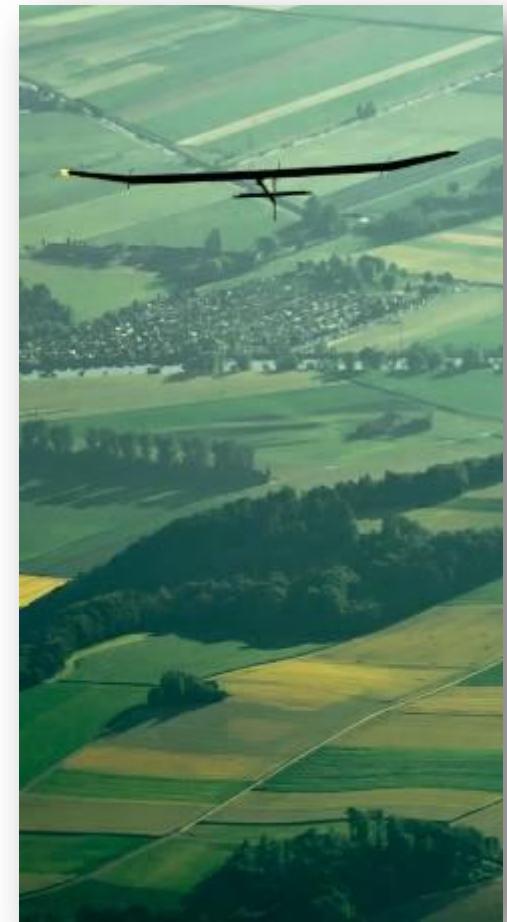
- La modélisation fonctionnelle
- La modélisation physique et multi-physique,
- La modélisation des comportements et des usages,
- La modélisation économique et financière,
- La corrélation entre la simulation numérique et l'expérimentation, au plus proche du réel.



## Altran et Solar Impulse



- Les outils de modélisation et de simulation développés spécifiquement pour Solar Impulse permettent de réaliser le routage de vols longs comme l'aller et le retour Suisse-Maroc en cours actuellement.
- L'objectif est d'effectuer en 2014 le premier tour du monde avec escales n'utilisant que des énergies renouvelables.
- Les temps de vol seront de plusieurs jours et de ce fait les puissances de calcul devront être démultipliées.



# INNOVATION MAKERS

