

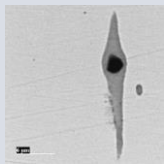


## Partenariats et applications dans le domaine des Matériaux

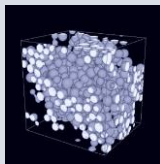
Dès sa création en 1995, ADCIS (Advanced Concepts in Imaging Software) a établi des partenariats avec des laboratoires de recherche (Centre de Morphologie Mathématique et Centre de Géosciences de Mines ParisTech, Crismat) et des sociétés reconnues pour leurs compétences en R&D en matériaux (Ascometal, Arkema, Westmoreland) dans le cadre de projets de recherche et industriels tels que ACCEA et MeTiS, développant ainsi son expertise en traitement et analyse d'images en Science des Matériaux.

Ces compétences ont été reconnues par de nombreuses sociétés qui ont fait confiance à la société pour le développement d'applications dans lesquelles l'analyse d'image et l'automatisation du processus de mesure ont une part prépondérante. Parmi celles-ci : ArianeGroup, Aubert & Duval, Framatome et Safran.

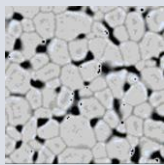
## Quelques exemples d'applications



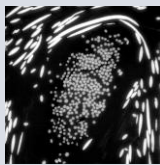
Caractérisation des populations inclusionnaires



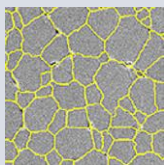
Extraction de la fraction volumique de grains de zircon dans l'aluminium



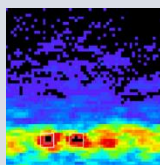
Analyse automatique de matériaux en céramique



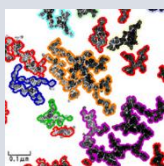
Analyse de la microstructure des matériaux



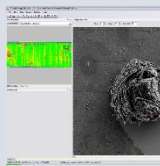
Analyse et quantification de joints de grains



Recherche automatique de défauts par imagerie en rayon X



Taille de particules



Outils pour l'analyse d'échantillon par microscopie optique et électronique

## Quelques références

3M  
ArcelorMittal  
ArianeGroup  
Ascometal  
Aubert & Duval  
CEA  
Constellium  
Datamet  
Framatome  
ONERA  
Safran  
Saint-Gobain  
Westmoreland



Plus d'informations  
en nous contactant au  
02.31.06.23.00  
Ou en visitant  
notre site web :  
[www.adcis.net](http://www.adcis.net)

## Expertise et compétences en Science des Matériaux :

- ↳ Analyse de microstructures à partir de micrographies
- ↳ Analyse de microstructures 3D à partir de tomographies
- ↳ Normes pour taille de grain et cotation inclusionnaire pour la métallurgie
- ↳ Automatisation de capture d'images micrographiques (contrôle de microscopes optiques et électroniques et sonde EDS)
- ↳ Automatisation d'analyse d'échantillons (assemblage d'images, extraction des objets d'intérêt, mesures calibrées, teneur, répartition spatiale, etc.)
- ↳ Analyse chimique à partir de données spectrométriques