

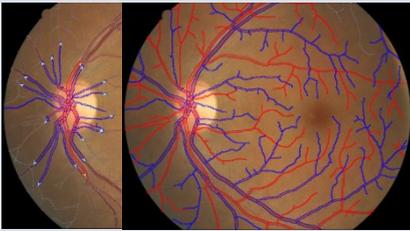


## Présentation de la société et de ses produits

Créée en 1995, ADCIS (Advanced Concepts in Imaging Software) conçoit et distribue des produits logiciels novateurs et performants en vision par ordinateur, dont la **suite logicielle Aphelion®**, reconnue et utilisée par de nombreux utilisateurs à travers le monde développant des applications novatrices dans différents domaines dont l'ophtalmologie et la santé. ADCIS collabore avec de nombreux laboratoires de recherche internationaux apportant leur expertise dans les domaines du traitement d'images, de l'analyse statistique et du Deep Learning afin d'enrichir la suite logicielle Aphelion et proposer de nouvelles extensions pour des applications spécifiques et innovantes.

## Partenariats en Ophtalmologie

La société ADCIS a développé des **outils avancés de diagnostic de la rétine en partenariat avec des laboratoires de recherche prestigieux**, tels que le Centre de Morphologie Mathématique de Mines ParisTech, l'Hôpital Lariboisière de Paris, l'Hôpital Intercommunal de Créteil, l'Université de l'Iowa, le LaTIM de Telecom Bretagne/CHU de Brest/UBO. ADCIS a su également développer des applications en étroite collaboration avec des sociétés pharmaceutiques telles qu'Alcon Laboratories, Allergan, Novartis et Pfizer et mener des études conjointement avec des sites d'investigation et des CROs.



## Services et Compétences

ADCIS met ses compétences à la disposition de ses clients pour le **développement d'applications** « clés en main ». L'équipe de développement d'ADCIS est constituée d'ingénieurs et de docteurs de haut niveau, tous experts en traitement et analyse d'image, dont deux ingénieurs spécialisés en ophtalmologie. Leurs compétences scientifiques et techniques permettent d'évaluer l'apport des nouvelles technologies et de les mettre en œuvre pour les besoins des clients d'ADCIS.

## Ces sociétés ont fait confiance à ADCIS :

Advanced Vision Technologies

Alcon Laboratories

Allergan

Hôpital de Créteil

EyePrint

Novartis

Pfizer

Sentinel Diagnostic Inst.

Université de l'Iowa

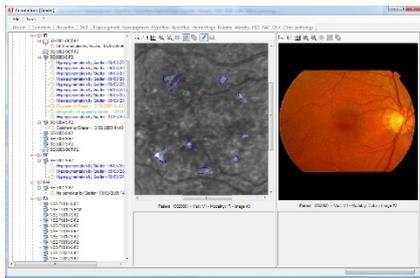
Plus d'informations en nous contactant au **02.31.06.23.00**  
Ou en visitant notre site web : [www.adcis.net](http://www.adcis.net)

## Expertise en Ophtalmologie

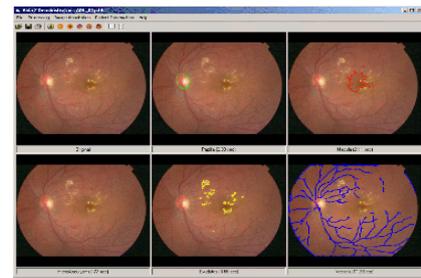
- ➔ Logiciel permettant de détecter l'ensemble du réseau sanguin, de différencier veines et artères, de détecter la macula, le nerf optique, les micro-anévrismes et autres lésions de la **rétinopathie diabétique**, de la **dégénérescence maculaire**, du **détachement de l'épithélium pigmentaire de la rétine**, etc.
- ➔ Logiciel permettant de recalcr des images de la rétine prises selon différentes modalités.
- ➔ Logiciel permettant aux ophtalmologues d'annoter manuellement des images de la rétine et de partager les informations afin d'obtenir un consensus entre experts.
- ➔ Logiciel pour l'étude de l'**épithéliopathie de la conjonctive palpébrale** (phénomène des yeux secs de patients portant des lentilles de contact).

ADCIS a obtenu l'agrément « Organisme au titre du Crédit d'Impôt Recherche (CIR) » délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche pour ces travaux appliqués à l'ophtalmologie.

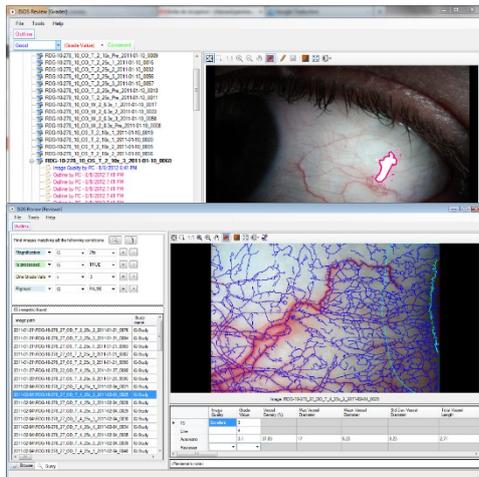
# Applications en Ophtalmologie développées par ADCIS



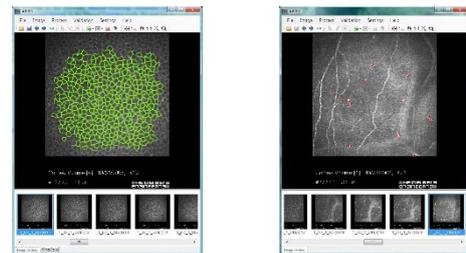
**Rétinopathie diabétique** : tri automatique d'images couleur de la rétine entre patients sains et patients devant consulter un ophtalmologue.



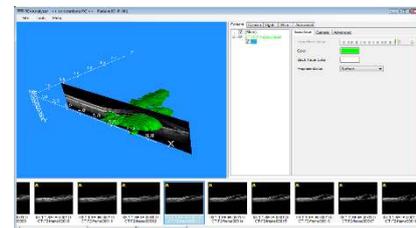
**Dégénérescence maculaire liée à l'âge** : détection de lésions dans des images de la rétine prises dans différentes modalités.



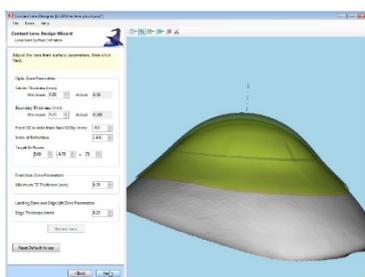
**ISOS** : analyse objective de l'hyperémie conjonctivale.



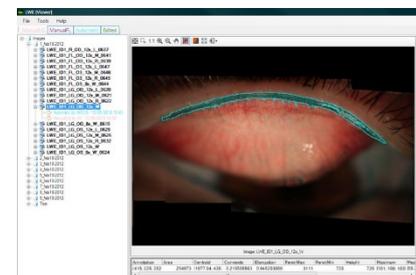
**ARIES** : détection automatique de cellules de la cornée et étude des nerfs par microscopie confocale.



**Rev Analyzer** : étude du volume d'un détachement de l'épithélium pigmentaire.



**EyePrint** : logiciel de conception de lentilles de contact rigides sur mesure.



**LWE** : analyse objective de l'épithéliopathie de la conjonctive palpébrale.

## Egalement disponibles :

- Analyse du segment antérieur ;
- Classification et analyse des drusen ;
- Détection du réseau vasculaire dans les images couleur du fond d'œil.