

# CYCLAM

## Projet OMEGAA : optimisation d'étanchéité dynamique de circuit de refroidissement automobile

DÉVELOPPEMENT  
ET PROCÉDÉS

### ■ Activité de l'entreprise

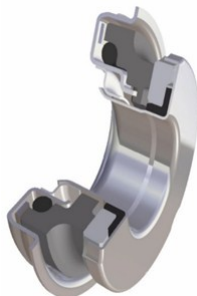
CYCLAM est l'un des leaders mondiaux dans la conception, la fabrication et la commercialisation de garnitures mécaniques d'étanchéité pour les pompes à eau de véhicules ainsi que pour diverses applications industrielles telles que les pompes et machines tournantes diverses.

### ■ Objectifs du projet

Le projet OMEGAA a pour objectif principal d'optimiser l'étanchéité dynamique des circuits de refroidissement automobile de manière à :

- limiter les fuites, parfois très polluantes ;
- augmenter sensiblement la durée de vie du système ;
- réduire notablement sa consommation énergétique et donc les émissions de CO<sub>2</sub> associées.

Dans cette optique, CYCLAM a mis au point un nouveau design ultra compact de garniture mécanique et développé des matériaux spécifiques pour minimiser les pertes par frottement. Une autre conséquence importante attendue de ces recherches est la réduction drastique du bruit généré par le système d'étanchéité.



© CYCLAM

Garniture mécanique Cyclam « Ultra Compact »

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2015  
SECTEUR ROUTIER

**Réalisation** : 2015 - 2016  
**Montant du projet** : 700 k€  
**Dont aide PIA** : 199 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** : Amiens (Somme  
80)

**Entreprise**



**Pour en savoir plus**

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)