

ROTOR 17

Démontrer la faisabilité industrielle des rotors à concentration de flux

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DANS
LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE

■ Activité de l'entreprise

ARELEC conçoit et fabrique des produits et systèmes magnétiques à destination des équipementiers industriels dans les domaines des fermetures et maintiens magnétiques, des capteurs et actionneurs pour systèmes asservis, et des moteurs à aimants permanents.

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

■ Objectifs du projet

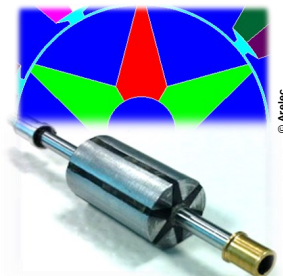
Le projet vise à développer la technologie des rotors à concentration de flux en utilisant les plasto-aimants injectés permettant d'atteindre des champs radiaux de plus de 1 Tesla dans des conditions industrielles et économiques remarquables.

INITIATIVE PME

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 332,8 k€
Dont aide PIA : 166 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Pyrénées-
Atlantiques (64)

L'objectif est d'élargir considérablement les gammes d'applications des rotors à concentration de flux avec des coûts extrêmement compétitifs. Ce projet contribue ainsi à accélérer le déploiement des moteurs BLDC, machines synchrones auto-pilotées à aimants permanents, qui génèrent des économies d'énergie dans l'industrie en réduisant notamment la consommation des systèmes de pompage, de ventilation, de broyage...

Entreprise



Modèle de rotor à concentration de flux

Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir