



BRIGHTLOOP INDUSTRIES

Projet **CEEFU** : convertisseur d'alimentation ferroviaire universel à large dynamique d'entrée

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

■ Activité de l'entreprise

BRIGHTLOOP CONVERTERS est une société spécialisée dans la conversion d'énergie. La société développe et produit sur mesure des alimentations électroniques à commande numérique et hauts rendements, pour les domaines exigeants tels que le ferroviaire, le militaire, les télécommunications, le médical et l'aéronautique.

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

INITIATIVE PME 2015
SECTEUR FERROVIAIRE

■ Objectifs du projet

Les systèmes ferroviaires embarqués sont alimentés par des réseaux électriques DC, secourus sur batterie. On énumère dans le monde 6 réseaux : 24V, 36V, 48V, 72V, 96V, 110V. Aujourd'hui les convertisseurs pour système ferroviaire ne peuvent accueillir que 2 tensions. Pour l'obtention des 6 réseaux, il faut 3 gammes de convertisseurs.

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 426 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Paris (75)

L'objectif du projet est de concevoir un convertisseur capable de s'adapter aux 6 réseaux afin d'obtenir un produit unique. L'entreprise utilise des topologies innovantes combinées à des contrôles numériques adaptatifs. Ce nouveau produit permet d'optimiser la production industrielle et de réduire les coûts.

Entreprise



Convertisseur DC / DC pour application ferroviaire

Pour en savoir plus
www.ademe.fr/invest-avenir