



191 Avenue Aristide Briand
94230 Cachan
☎ +33 (0)6 76 83 83 40

Contact

Lionel CIMA

@ : lionel.cima@eddyssense.com



Mission

Devenir leader dans la commercialisation de capteurs magnétiques à forte valeur ajoutée

Activité

Vente de capteurs de courant et de déplacement.

Domaine d'activité

Détecteurs avancés

Stade de développement

1^{er} produit, 1^{er} client

Date de création : 06/2006
Nombre de salariés initial : 1
Nombre de salariés actuel : 4
Nombre de salariés à 3 ans : 20
Fonds propres : 400 K€
Fonds levés : 200 K€
Montant recherché : 1 200 K€ (2009)

Aujourd'hui, je recherche

- Des partenaires financiers
- Des partenaires commerciaux
- Des partenaires "industriels"

ACTIVITÉ

- Développement et commercialisation de capteurs magnétiques innovants.

-La technologie **SPMFlex™** permet aux clients de Eddysense d'améliorer leur efficacité énergétique, tout en réduisant les coûts d'installation et de maintenance : le capteur se clipse sur un équipement neuf ou existant.

-Le premier produit de la technologie **SPMFlex™** est un capteur de courant continu développé pour une application rétrofit de comptage d'énergie embarqué dans le ferroviaire.

- La technologie **SPMFlex** repose sur l'exploitation d'un matériau innovant développé et breveté par notre filiale **Billanco**. Ce matériau est un composite flexible chargé de nanoparticules SuperParaMagnétiques (SPM). Cette technologie permet de réaliser des capteurs de courant continu sans contact et « ouvrants », ce qui permet une installation très rapide sur un équipement existant.

Aucune autre technologie ne permet d'assurer des performances équivalentes avec une telle rapidité d'installation. Billanco détient déjà trois brevets sur la technologie **SPMFlex**.

- La généralisation de l'installation des compteurs d'énergie ferroviaires est fortement limitée par le coût d'immobilisation d'une rame de train.

- La technologie **SPMFlex** est aussi performante qu'un shunt (capteur de référence) mais sans le contact électrique. La technologie **SPMFlex** est aussi performante qu'un transformateur de courant, mais fonctionne en continu. La technologie **SPMFlex** est plus performante qu'un capteur à effet Hall, tout en étant ouvrant.

L'ÉQUIPE

Les fondateurs et associés majoritaires d'Eddysense sont **Lionel Cima** (34 ans, P-DG), ENS Cachan, HEC/Challenge+, spécialiste des capteurs et déjà créateur d'une société innovante dans le domaine de l'électronique, **Daniel Lалу** (65 ans), 25 années chez PSA, un spécialiste reconnu de l'industrialisation de capteurs dans l'automobile, et **Luc Lenglet** (44 ans), ENS Ulm, chimiste de formation, P-DG d'une société de diagnostic biomédical.

Les administrateurs et conseillers de Eddysense sont **Norbert Lartigue**, Ex Vice-Président R&D de PSA, **Laurent Fullana**, P-DG d'AirInSpace, **Philippe Guerret**, Vice-président Finance d'un groupe de chimie fine, **Sylvain Allano**, co-fondateur d'un cabinet de propriété industrielle Professeur des Universités ENS Cachan, **Jean-Claude Daniel**, ancien directeur scientifique de Rhône-Poulenc, spécialiste des polymères.

PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT

Le marché de la technologie **SPMFlex** est de l'ordre de 1.5Md€ (tous secteurs confondus).

Après avoir fait ses preuves dans le secteur ferroviaire (qui représente environ 10% du marché des capteurs de courant), Eddysense industrialise en 2011 la technologie **SPMFlex** pour les marchés de fort volume à savoir le contrôle industriel et l'automobile.

A 3 ans, le CA est supérieur à 10M€.

MARCHÉ / CLIENTS

Les clients de Eddysense sont des industriels de tous les secteurs (ferroviaire, automatisation, automobile, aéronautique/défense...) utilisant des capteurs de courant et de déplacement (moteurs thermique et électrique, management batterie, instrumentation...).

Investisseurs actuels	Vos clients	Vos concurrents
Fondateurs, Business Angels	SNCF, DGA	ABB, LEM, Mors Smitt, Faiveley, Bosch, Siemens