



# Trophées CAP'TRONIC

## Fiche presse

Candidature Trophée CAP'TRONIC  
Eco-Innovation

**SEWOSY**  
**Bernolsheim (67)**



*Projet : Bandeau CPREG-5 pour un verrouillage électromagnétique des portes plus économe en énergie*

### Présentation de l'activité de l'entreprise

SEWOSY fabrique des dispositifs de verrouillage électrique et électromagnétique des portes. Principalement utilisés pour équiper les entrées d'immeuble et les accès des bâtiments tertiaires, les produits sont répartis en quatre gammes :

- Verrouillage (gâches électriques, ventouses électromagnétiques, bandeaux électromagnétiques...)
- Contrôle d'accès (claviers à code, lecteurs de proximité autonomes, badges RFID...)
- Accessoires (passages de câble, boutons poussoirs, contacts magnétiques...)
- Sécurité incendie (déclencheurs manuels, ventouses "maintien de porte ouverte"...)

La clientèle est essentiellement composée de quincailliers, distributeurs de courant faible, distributeurs de matériel électrique et fabricants opérant sous leur propre marque.

### Le produit

Le bandeau CPREG-5 sert à verrouiller et déverrouiller tous types d'accès par électromagnétisme. Eco-conçu, il consomme environ 70 % d'énergie en moins que les autres bandeaux présents sur le marché. Son secret ? Une carte électronique intelligente brevetée, qui adapte la consommation du bandeau selon que la porte est ouverte, verrouillée sous contrainte ou verrouillée sans contrainte.



## Gestion des impacts environnementaux

L'innovation la plus importante de ce bandeau nouvelle génération porte sur les économies d'énergie réalisées grâce à l'électronique.

A titre d'exemple, un parc de 50 nouveaux bandeaux représentera environ 4000 kWh économisés par an. C'est pourquoi l'objectif de SEWOSY est de convaincre les prescripteurs d'intégrer les CPREG-5 dans les appels d'offres du bâtiment concernant :

- Les Bâtiments Basse Consommation, les éco-quartiers,
- Les rénovations ou constructions neuves de bâtiments administratifs ou ERP (Etablissements Recevant du Public), qui doivent se conformer aux nouvelles réglementations environnementales.

Des prescripteurs interviewés par SEWOSY ont souligné l'intérêt des économies d'énergie générées par le CPREG-5. Au regard du coût global énergétique d'un bâtiment, toute réduction de la consommation électrique est bienvenue. Les distributeurs et les installateurs sensibles à l'environnement sont également susceptibles d'être des *early adopters* (adopteurs précoces) du produit.

Cette 5<sup>e</sup> version des bandeaux CPREG a été éco-conçue par le service R&D de l'entreprise. Pour illustrer la différence de consommation entre les cinq versions, SEWOSY a créé un référentiel sous la forme d'une étiquette énergie. Sur ce point, SEWOSY a été conseillé par Ronan Sébilo, Conseiller entreprise, Direction Développement Durable à la CCI de Région Alsace.

## Aujourd'hui

SEWOSY réalise près d'un quart de son CA à l'export (24 % en 2013). Deux agences commerciales sont implantées à l'étranger : l'une en Allemagne pour gérer les pays germanophones, l'autre en Malaisie, dédiée à l'Asie et en Amérique. Une commerciale Export, basée au siège de l'entreprise, a été embauchée en 2012 pour renforcer le développement de l'entreprise à l'international.

La stratégie consiste à proposer aux distributeurs étrangers de se différencier de la concurrence dans leur pays en commercialisant une marque française au meilleur rapport qualité/prix.

Les produits SEWOSY sont notamment distribués au Benelux, Portugal, Espagne, Angleterre, Irlande, Grèce, Italie, Pologne, Estonie, Lettonie, Slovénie, Croatie, Danemark, Finlande, Algérie, Maroc, Tunisie, Mali, Liban, Congo, etc.

Sur le marché français, SEWOSY se démarque par sa capacité à innover en éco-concevant ses produits. A taille égale, le nombre de dépôt de brevets de SEWOSY est supérieur à celui de la concurrence. L'INPI a d'ailleurs attribué à SEWOSY un Trophée de l'Innovation INPI en Alsace, le 20 novembre 2012. Le jury a tenu à récompenser sa politique de propriété industrielle, ainsi que son respect de l'environnement.

## Intervention du programme CAP'TRONIC

CAP'TRONIC a joué un rôle important dans la mise en place et le développement de l'électronique au sein du bureau d'études de SEWOSY. Ainsi, l'entreprise a été subventionnée par CAP'TRONIC pour faire réaliser le premier bilan carbone de son bandeau CPREG-1 par CODDE/VERITAS. Cette analyse a donné des pistes de réflexion sur la manière de réduire l'impact environnemental des produits. Par exemple, SEWOSY pensait que le transport était le problème principal. Or l'étude a révélé qu'il valait mieux agir avant tout sur la consommation du bandeau électromagnétique. C'est ce qui a été fait avec le CPREG-5. La question du transport a également été traitée : SEWOSY réalise la majeure partie de la fabrication et l'ensemble de l'assemblage du CPREG-5 en France (Alsace) et au Portugal.

**SEWOSY**

•••

2 rue du Sable – 67170 BERNOLSHEIM • [www.sewosy.eu](http://www.sewosy.eu)

Contact Entreprise : **Natacha SMIGIELSKI** (Tél. : 03.88.59.32.20) • Contact JESSICA France : **Jean-Christophe MARPEAU** (Tél. : 03.83.59.56.51)