

# Cita Production Elle **récupère** le vent des camions

Sur une idée originale, Cita Production s'est lancée dans la production d'une petite éolienne capable de tourner grâce au vent des camions qui transitent sur les autoroutes. Ce nouveau domaine d'activité offre une perspective de développement inédite à l'entreprise.

**E**ntreprise de mécano-soudure spécialisée dans la filière nucléaire, Cita Production s'est créée une opportunité nouvelle de développement en travaillant sur un projet atypique : une éolienne rotative capable d'utiliser n'importe quel déplacement d'air. En juillet 2007, c'est Jean-Claude Bois, inventeur, qui présente son projet à Cita Production. Jean-Claude Piot, ancien responsable de l'entreprise, est séduit. Mais, le régime de rotation variable de cette éolienne, qui peut tourner avec des vents de 10 à 100 km/h, complique la conception d'une génératrice fournissant un courant régulier. Un responsable des Autoroutes Paris-Rhin-Rhône (APRR), au fait de ces recherches, comprend immédiatement l'intérêt de l'éolienne pour son entreprise. Outre l'image de marque « environnementale », l'éolienne peut, en effet, servir de source d'électricité pour des équipements installés le long des autoroutes (ex : caméras, stations de comptage, etc.). Bien plus, l'éolienne utilise non seulement le vent naturel, mais

aussi le souffle d'air produit par le passage des camions.

## Fiabiliser les calculs

Un partenariat se met donc en place début 2010 avec APRR. Mandaté par Cita Production, le Cetim apporte ses compétences en matière de calcul et de dimensionnement de machines afin d'optimiser la conception et de fiabiliser l'éolienne par des calculs s'appuyant sur des règles de tenue au vent.

En avril 2011, une génératrice efficace est au point et la commercialisation réelle peut commencer. Le marché potentiel atteint une trentaine de machines rien que pour APRR. L'innovation semble toutefois intéresser également d'autres entreprises.



© Cita Production

## Une nouvelle entreprise

Un atelier d'assemblage est alors construit et, côté financier, c'est une nouvelle entreprise positionnée sur le marché de l'énergie renouvelable dans son ensemble qui est créée.

« Nous sommes très intéressés par l'arrivée d'investisseurs sur cette nouvelle activité afin de renforcer notre capacité d'investissement et de développer ce marché d'ores et déjà très prometteur », précise Natacha Piot, gérante de Cita Production.

## NOTRE CLIENT

**Raison sociale**  
Cita Production

**Activité**  
Cita Production est une entreprise de mécano-soudure spécialisée dans le supportage. Elle travaille en direct avec les principaux acteurs de la tuyauterie pour le nucléaire qui ont pour donneurs d'ordres Areva et EDF

**C.A**  
6 millions d'euros

**Effectif**  
60 personnes

## L'atout Cetim

Grâce à ses compétences en calcul et en dimensionnement, le Cetim propose des solutions techniques adaptées aux contraintes d'implantation et d'intégration de machines et d'équipements dans leur environnement.

