

- [La Voix du NordAccueil](#)
- [La Voix du NordRégion](#)
- [La Voixdes Sports](#)
- [La VoixÉco](#)
- [La Voixau Féminin](#)
- [La VoixImmo](#)
- [La VoixAuto](#)
- [La VoixEmploi](#)



Veillez présenter vos papiers innovants, s'il vous plaît !

samedi 12.03.2011, 05:11



Paul Piette, le directeur du centre technique du papier, avec des antennes RFID imprimées sur papier. PHOTO PATRICK JAMES

Le centre technique du papier, à Douai, est à la pointe de l'innovation. Il est dans les petits papiers des professionnels qui viennent y chercher des solutions aux problèmes qui les chiffonnent.

On se presse du monde entier pour voir ce qui se passe derrière ces murs. Le centre technique du papier (CTP) est installé à Douai, dans la zone industrielle de Dorignies. Ce jour-là, une entreprise strasbourgeoise est venue réaliser des tests. La semaine précédente, à sa place, il y avait des Coréens.

Le laboratoire nordiste est une antenne du CTP de Grenoble. « En 1983, on a voulu développer un laboratoire consacré à la relation entre les encres et les papiers. Plutôt que d'acheter des machines très coûteuses, nous avons choisi de les louer directement chez les imprimeurs », raconte Paul Piette, directeur du site. « À l'époque, le Nord - Pas-de-Calais était la première région graphique de province avec 15 % de l'activité française. La région parisienne n'est pas loin. Nous avons donc 55 % de l'activité graphique à quelques heures de route. » Le CTP emploie 140 personnes, dont six à Douai. À Grenoble, on travaille sur l'écodesign, le contact alimentaire, la baisse de la consommation énergétique... Dans l'antenne nordiste, on peut passer des heures à étudier l'évolution d'une goutte d'encre de quelques picolitres (un millième de millilitre) projetée sur du papier. Des machines uniques au monde ont été conçues et réalisées pour mener ces études.

Particules d'argent

Concrètement, le CTP est l'un des maillons de la chaîne de l'innovation papetière. En réalisant des essais pour des entreprises. En participant à des projets européens comme Ecotarget, qui vise à produire plus de papier à partir de moins : moins de ressources naturelles, moins d'eau, moins de rejets et d'émissions... Le CTP est aussi associé au pôle de compétitivité MAUD (matériaux et applications pour un usage durable). Le laboratoire a contribué au projet DECARTE qui porte sur l'intégration d'un système RFID (lecture à distance grâce à une étiquette qui comprend une antenne associée à une puce électronique) imprimé sur les emballages en carton au cours de leur fabrication en grande série. Inédit. Les prototypes d'antennes y ont été imprimés avec une encre à base de particules d'argent.

« Les débouchés potentiels sont énormes. » Imaginez une chaîne logistique sans codes-barres. Le simple passage sous des portiques idoines permettrait d'enregistrer tous les produits, de leur sortie d'usine jusque dans les magasins. Gain de temps. Gain d'argent.

Bref, le papier n'est plus ce qu'il était. Les technologies associées non plus. L'impression numérique révolutionne le secteur et laisse entrevoir des perspectives nouvelles. Par exemple, un journal personnalisé, dans lequel les publicités pourraient être différentes d'un lecteur à l'autre selon ses centres d'intérêt. Mais aussi l'électronique imprimée avec, par exemple, des capteurs de température. Idéal pour savoir si le poisson est bien frais. Le bon vieux papier n'a pas dit son dernier mot face aux pixels du numérique.

PAR VALÉRIE SAUVAGE

-  [Partagez sur Viadeo](#)
-  Partagez    
-  WIKIO

Fiche d'identité

• Histoire

Le centre technique du papier (CTP) existe depuis une cinquantaine d'années. Il est basé à Grenoble et a ouvert une antenne à Douai en 1983, qui se consacre à la recherche sur les interactions entre l'encre et le papier. Il organise aussi des formations pour les professionnels.

• Activité

Le CTP emploie 150 salariés, dont plus de 100 scientifiques, et enregistre un chiffre d'affaires de 11 millions d'euros (40 % dotation de l'État et 60 % de contrats privés).

Réagissez

Pour réagir à cet article :

- introduisez votre nom d'utilisateur
- rédigez votre commentaire
- postez

• Nom d'utilisateur :

• Mot de passe :

- [pas encore inscrit ?](#)

• Rédigez votre commentaire :

•

Les opinions émises par les internautes n'engagent que leurs auteurs. La Voix du Nord Multimédia se réserve le droit de suspendre ou d'interrompre la diffusion de tout commentaire dont le contenu serait susceptible de porter

atteinte aux tiers ou d'enfreindre les lois et règlements en vigueur, et décline toute responsabilité quant aux opinions émises, qui n'engagent que leurs auteurs.

Publicité



Devenez PROPRIETAIRE

Avec dopimmo, logements sur toute la France à prix d'exception

» Plus d'informations



Prêt immobilier

Réduisez le coût global de votre crédit immobilier grâce à l'assurance emprunteur Generali.

» Plus d'informations



Caro, 42 ans, célibataire

Et exigeante ! Comme elle, rejoignez Attractive World, le leader de la rencontre haut de gamme.

» Plus d'informations

 Ligatus