

# Tsa Inox innove pour aller plus vite

Leur collaboration a plutôt bien fonctionné en 2011-2012, alors TSA Inox de Moussey et le Cirtes (recherche et développement) de Saint-Dié ont décidé de travailler sur un gros, très gros projet, entre 2013 et 2015.



Eric Vinay, gérant de TSA Inox, et Claude Barlier, directeur du Cirtes, prêts à travailler à nouveau ensemble.

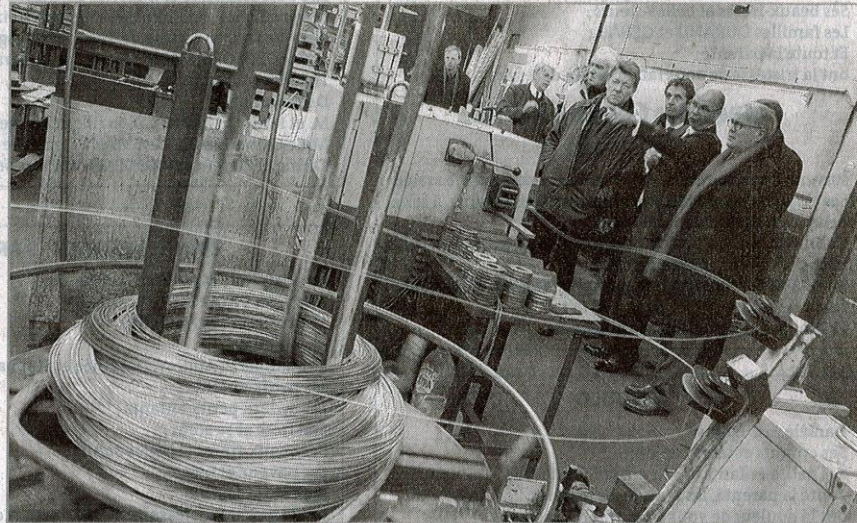
## Moussey

C'est dans un bâtiment classé à l'inventaire des Monuments historiques que vit à cœur battant l'une des entreprises les plus innovantes du bassin de Saint-Dié : TSA Inox est implantée à Moussey depuis 1993, mais son expansion depuis 2003 et l'arrivée à sa tête d'Eric Vinay est impressionnante. Depuis dix ans, les chiffres rivalisent de clins d'œil séducteurs qui, forcément, ne laissent personne indifférent. Un chiffre d'affaires qui n'en finit plus de grimper à 34 millions d'euros, une progression à l'export qui assure 35 % des ventes, un effectif de 280 salariés sur quatre sites (dont 130 à Moussey) contre 90 en 2003...

Aujourd'hui, TSA Inox est le plus gros consommateur européen de fil et tube inox : 4 500 tonnes/an, « l'équivalent d'un semi-remorque par jour », affirmait hier matin le responsable de l'entreprise. Ces fils, tôles, tubes et mailles, la société les retravaille pour en faire du matériel destiné essentiellement à l'agroalimentaire, mais également au médical. Des équipements en inox qui correspondent aux

besoins des clients. Mieux : qui devancent les besoins des clients par leurs capacités d'innovation.

L'innovation, c'est l'une des forces de l'entreprise. Alors qu'une entreprise sur quatre à peine dépose un brevet une fois dans sa vie, TSA Inox sollicite les services de la Protection industrielle entre une et quatre fois... par an ! Pour ce faire, elle s'alloue, depuis 2011, les services du Cirtes déodatien. Le Cirtes - centre de recherche et développement - est un concentré de 25 ingénieurs, 25 cerveaux, que les entreprises du bassin sont de plus en plus nombreuses à solliciter. En 2011-2012, les deux parties ont travaillé à la conception d'un logiciel et son interface avec une machine automatique pour réaliser des prototypes et petites séries dans des délais très courts. Résultat : le temps de réalisation des pièces est passé de trois jours à trois heures, « ce qui a permis de modifier en profondeur nos méthodes de production des prototypes et petites séries », soulignait Eric Vinay, tout heureux de présenter, hier matin, le projet 2013-2015 aux côtés de Claude Barlier, directeur du



Aux élus et partenaires, Eric Vinay a organisé une visite guidée de TSA Inox, implantée à Moussey, leader européen des équipements en inox. (Photos Florent SEILER)

## Cirtes.

Sans rentrer dans le détail, pour ne pas donner de bonnes idées à d'autres, les deux hommes résolument tournés vers l'avenir ont présenté les deux axes d'une « chaîne numérique globale » : la mise en place d'une filière numérique complète, allant de la numérisation au contrôle via la conception et le prototypage ; la conception produits : retour élastique, caractérisation mécanique et chimique des inox. « Les résultats attendus sont la réduction des délais de production et l'optimisation des performances de nos produits. »

## OSEO de la partie

Pourquoi autant d'innovations ? « Parce que dans les moments difficiles, il faut avancer plus vite que les autres. » Encore faut-il pouvoir s'en donner les moyens. Et frapper aux bonnes portes. Celles d'OSEO, par exemple. Une structure de soutien aux entreprises qui va servir d'ossature à la Banque publi-

que d'investissement chère à François Hollande, qui a accueilli TSA Inox parmi les 2 000 membres d'OSEO Excellence « en raison de ses qualités entrepreneuriales et de sa volonté de développement ». OSEO toujours, représentée hier par son directeur régional Didier Pichot, qui continue de

soutenir la société de la vallée du Rabodeau : en 2013, 150 000 € lui seront versés pour financer son développement et une enveloppe dont le montant reste à ajuster servira au développement de l'innovation.

Laure COSTALONGA

## ECOsté 2, tout un symbole

Il n'est pas le fruit de la première collaboration entre TSA Inox et le Cirtes, mais il aurait pu...

ECOsté 2, c'est le dernier brevet déposé par l'entreprise de Moussey. Un panier autoclave bi-matière qui a été pensé avec l'université de Nancy. Primé pour son innovation par la CCI des Vosges, ce produit est aussi lauréat du prix 2013 de l'innovation du salon CFIA de Rennes.

ECOsté 2 ? C'est une clayette destinée à la stérilisation de produits alimentaires. Sa conception en inox et alu lui permet de jouer avec l'un sur la résistance et l'élasticité, avec l'autre sur la légèreté. A l'arrivée, c'est pour le client une économie d'énergie de 30 % à l'utilisation, une réduction de 20 % des temps de cycle et une diminution très significative des troubles musculo-squelettiques par son poids 40 % moindre par rapport aux clayettes de la concurrence. De quoi révolutionner le marché.