

MONCEL-LÈS-LUNÉVILLE

Tester les matériaux en conditions extrêmes

ICAR, basée au pôle Lavoisier, spécialisée dans l'étude des matériaux soumis à des conditions extrêmes, a fusionné depuis plusieurs mois avec CM2T, expert en métaux. Elle analyse et recherche sur place mais envoie aussi ses ingénieurs dans tous les pays.

De 13 salariés, ICAR est passée à 19 personnes (1) suite à la fusion avec le laboratoire de recherche spécialisé dans les matières métalliques, CM2T, qui a quitté l'agglomération nancéenne avec son personnel et ses équipements.

Dans leurs grands locaux du pôle Lavoisier, tous les matériaux possibles passent entre leurs mains. Des matériaux utilisés pour les roues d'avion, des fours dans la métallurgie, mais aussi pour des pièces automobiles ou pour les bagages de grands noms du luxe. « Nous sommes un centre unique en France pour les matériaux en conditions extrêmes. Notre méthode, c'est l'ingénierie matière », explique Ismail Tahtaci, directeur général adjoint d'ICAR-CM2T, filiale de la SFC (Société Française de Céramique), où sont concentrés les services administratifs.

Allonger la durée de vie des pièces

Son équipe travaille sur la tenue, la durabilité et le recyclage des pièces. Ici les matières subissent des charges variables, sont mis au contact de différents gaz et passent dans les fours dont la température monte jusqu'à 1.750 °C. « Nous travaillons sur de nouveaux matériaux pour améliorer la performance. Et derrière la performance industrielle, on abou-



Au sein d'ICAR CM2T, entreprise d'ingénierie matière basée dans la zone Lavoisier, les matières peuvent être testées dans un four à gradients thermiques. Photo ER/Corinne CHABEUR

tit à des économies d'énergie et à une gestion des ressources disponibles, en décuplant la durée de vie de la matière », précise Jean-Paul Chobaut, directeur du développement et des partenariats.

L'un des ingénieurs travaille actuellement à optimiser le traitement thermique des rails de chemin de fer pour allonger leur durée de vie. L'entreprise compte de nombreux partenaires et utilise notamment la technique cold spray pour ajouter des propriétés aux matériaux. Son chiffre d'affaires industriel est de 1,5 million d'euros sans compter la recherche appliquée subventionnée par l'Europe, la Région et l'État.

L'impact des poussières volcaniques sur les turbines d'avion

Cette entreprise propose de l'expertise, réalise des essais, des études, fait de la

recherche mais aussi de la formation. Et travaille pour toutes les entreprises, de la TPE à la multinationale dans le domaine de la verrerie, de la fonderie, la cimenterie, l'aéronautique... « dans tous les secteurs où les matériaux sont sollicités en conditions extrêmes de température, de contraintes mécaniques et d'agression chimique », précise le DGA. « Nous avons mesuré l'impact des poussières volcani-

ques sur les turbines d'avion. »

Si les études sont faites à Moncel, les ingénieurs se déplacent sur des installations qui si fissurent par exemple, que ce soit aux États-Unis, au Kazakhstan, en Nouvelle-Calédonie, Chine, Europe...

Corinne CHABEUR

(1) rejoins actuellement par trois stagiaires en licence professionnelle et un élève ingénieur en alternance.

Un soutien pour les industriels

« Nous sommes là pour soutenir les industriels. Nous intervenons dans des entreprises en difficulté pour rebondir grâce à l'innovation technologique et aussi se diversifier », explique Ismail Tahtaci, directeur général adjoint d'ICAR CM2T. « Et faire des économies en utilisant moins de matière à performance égale, réaliser moins de chutes : le coût de l'énergie et des matières premières augmentent. Depuis le début de l'année, le prix des matières premières métalliques est en hausse de 30 %. Ils ne peuvent pas tout répercuter sur le prix de vente », ajoute Jean-Paul Chobaut, directeur du développement et des partenariats.

CHENEVIÈRES

Budget séparé pour le futur lotissement

Au menu des élus lors du dernier conseil municipal, l'étude et le vote du budget général, de celui de l'eau, et le nouveau créé pour le lotissement du Haut-du-Pont, principal poste d'investissement de 2021. « De ce fait, ce budget est difficile à maîtriser » reconnaît Marie-Jo Georges.

Le conseil a établi les taux des taxes communales, maintenues aux valeurs antérieures, soit 4,80 % en foncier bâti, et 9,77 % en non bâti. La part départementale de 17,24 % est désormais ajoutée à la taxe communale de foncier bâti. Les comptes administratifs 2020 comme les trois budgets 2021 et les taux des taxes ont été adoptés à l'unanimité.

Pour permettre les comparaisons, le détail des chapitres a été étudié parallèlement entre les chiffres réalisés et ceux prévisionnels. Pour 2020, les résultats sont excédentaires tant en fonctionnement qu'en investissement. En 2021, les recettes de la vente du presbytère vont permettre l'équilibre en investissement, qui comprend l'installation de feux tricolores intelligents, l'alarme de sécurité à l'école, deux postes informatiques en mairie, de la voirie et la forêt, entre autres. Un virement du budget général de 12.000 € a contribué à l'équilibre du budget eau.

Quant à celui du lotissement, établi à hauteur de 431.000 € en investissement, il est équilibré par un emprunt sur 10 ans pour 400.000 €. Enfin, les soutiens aux associations ont été reconduits.

JOLIVET

Nouveau dépôt sauvage : la mairie porte plainte



Plus d'une cinquantaine de pneus usagés et découpés.

La municipalité de Jolivet vient de découvrir un nouveau dépôt sauvage sur la commune. En pleine campagne, plus d'une cinquantaine de pneus, usagés et découpés, ont été abandonnés en pleine campagne, au bout d'un chemin menant à la mare pédagogique, une voie difficile d'accès si on ne connaît pas le site.

Le maire Serge Desclé a déposé plainte. Le site va être nettoyé par les employés communaux.

Collectionneur recherche

- Livres anciens ou modernes,
- Services de vaisselle,
- Ménagères,
- Linges,
- Faïences et porcelaines anciennes.

Discretion assurée.
Paiement immédiat.
Tél. 06.12.86.55.17

251013200

À VENDRE



247785100

POUSSINS de 1 JOUR ou DÉMARRÉS

fermier, chair, ponte, cou nu, dindes, pintades, canards

élevés par
Élevage LECLERC
à Lunéville

nourris par
SANDERS
NORD EST
Einville au Jard

Contactez-nous !
03 83 74 21 67