Le Trois
DÉCRYPTER
LE NORD FRANCHE-COMTÉ

HORS-SÉRIE
n° 8

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

UNE **RÉGION D'EXCELLENCE NUCLÉAIRE**

48 pages à la découverte de la filière nucléaire régionale

MAGAZINE HORS-SÉRIE • N°8 • JUIN 2024 • 7,50€

DES MÈTRES CARRÉS POUR FAIRE DES RONDS !

Parce que les locaux et leur emplacement sont des facteurs clés de la réussite d'une entreprise
TANDEM propose 3 emplacements stratégiques dans le Territoire de Belfort :
Techn'hom, parc urbain d'activités industrielles et tertiaires,
La Jonxion, parc d'innovation et centre d'affaires,
Le Village d'artisans, hôtel artisanal.

TANDEM accompagne la création et le développement des entreprises avec
des solutions immobilières sur mesure et évolutives, à la vente ou à la location.

TANDEM, société d'économie mixte propriétaire bailleur d'immobilier d'entreprise.

shakeup.biz

TANDEM

www.tandem.immo

L'IMMOBILIER UTILE AUX ENTREPRISES
DANS LE TERRITOIRE DE BELFORT

À la genèse du nucléaire français

C'était le 10 février 2022. La genèse d'une nouvelle ère. Depuis les ateliers historiques de Belfort, avec une altière turbine à vapeur Arabelle comme décor de fond, le président de la République Emmanuel Macron annonçait la relance d'une filière électronucléaire en France. Il confirmait la construction d'un premier programme de six nouveaux EPR. EDF venait d'annoncer, de son côté, sa volonté d'acheter l'entité nucléaire de General Electric qui fabrique cette fameuse turbine, acquise auprès d'Alstom en 2015, pour recouvrir la souveraineté sur cette technologie.

La Bourgogne-Franche-Comté a une particularité : elle n'accueille pas de centrales nucléaires, mais, sans l'industrie de la Bourgogne-Franche-Comté, il n'y aurait pas ces sites de production d'énergie. L'équipementier Framatome, véritable locomotive de la filière régionale avec ses quelque 3 000 collaborateurs, conçoit les lourds composants du circuit primaire ; il est présent dans plusieurs pôles de la région. C'est en Bourgogne-Franche-Comté, au Creusot, que sont forgés les cuves ou encore les générateurs de vapeur, dans une usine au savoir-faire séculaire. C'est la genèse du réacteur. C'est à Chalon que ces composants sont assemblés avant de voguer vers leur centrale. Belfort fabrique la distinguée Arabelle, une turbine à vapeur qui convertit la chaleur en énergie électrique. Autour de ces poids lourds, une myriade d'entreprises participent, de près ou de loin, à la filière, portant des compétences essentielles en électricité, tôlerie, usinage, produits d'apport de soudage... Cette filière nucléaire régionale compte 23 000 salariés, plus de 10 % des effectifs nationaux *(retrouvez notre infographie pages 14-15)*.

C'est cette richesse que *Le Trois* a décidé d'aller parcourir, en sortant de son territoire habituel, le nord Franche-Comté. Nous avons poussé les portes de grands groupes, de PME et de start-up. Certaines sont des symboles de l'industrie lourde. D'autres participent au nucléaire de demain, autour des *small modular reactor*, les petits réacteurs nucléaires modulaires, comme la jeune pousse Jimmy qui s'implante au Creusot. D'autres, enfin, œuvrent dans l'attractivité, pour répondre aux besoins de compétences et de main d'œuvre. Cette monographie d'une filière à la relance, qui recrute 10 000 personnes par an dans la prochaine décennie, tente de cerner les enjeux d'un défi qui doit répondre à l'urgence climatique. Bonne lecture.

Thibault Quartier

Note aux lecteurs : au moment où nous mettions sous presse, cette acquisition n'était pas terminée, empêtrée dans des turpitudes géopolitiques.

Turbine à vapeur Arabelle, dans un atelier, à Belfort – ©GE

Le Trois - hors-série est un magazine édité
par la société indépendante de publication (SIP)
1, rue du Docteur-Fréry I 90000 Belfort
Mail : redaction@letrois.info

Prix unitaire : 7,50 € TTC

La SIP édite le site Internet www.letrois.info
N° CPPAP du site : 1124 Y 93534

Directeur de la publication
Pierre-Yves Ratti

Rédacteur en chef
Thibault Quartier

Journaliste
Éva Chibane

Conception graphique
Cédric Chevrolet - Glaztown
Design graphique, publicité & communication
www.glaztown.com

Photographie de couverture
©Framatome

Développement commercial
Katyana Soulié
Tél. : 06 02 95 47 43
commercial@letrois.info

Impression
Imprimé par Estimprim
Z.A. à La Craye – 25100 Autechaux

Dépôt légal
Juin 2024
ISSN de la revue : 2824-379X

Remerciements
Nous tenons à remercier
les différents annonceurs
qui nous ont fait confiance et ont rendu
possible cette réalisation, ainsi qu'au groupe EDF
qui a soutenu la démarche.

Sommaire

-03- ÉDITO
À la genèse du nucléaire français

-06- INTERVIEW
Marie-Guite Dufay
« Il y a un avenir dans l'industrie
en Bourgogne-Franche-Comté »

-10- INTERVIEW
Robert Poggi
« Notre région est la clé de voûte
de la relance du nucléaire en France »

-12- 3 QUESTIONS À
Hélène Badia
« Sécuriser les compétences de la filière »

-14- INFOGRAPHIE
La filière nucléaire
en Bourgogne-Franche-Comté

-16- **Le Cetic,** s'entraîner en condition réelle

-18- **Le contrôle non destructif**,
savoir-faire régional

-20- **Le gigantisme** a son atelier à Saint-Marcel

-24- **La start-up Jimmy** choisit Le Creusot
pour industrialiser

-26- **Neext Engineering** augmente
le rendement des centrales énergétiques

-28- **Arabelle**, la fée électricité

-30- **Aux origines** du nucléaires au Creusot

-34- « **Il ne faut pas**
se mettre de limite »

-36- « **Le nucléaire c'est bien**,
mais il faut avoir les reins solides »

-38- **Comeca** gère l'énergie des centrales

-40- **Selectarc,** dernier fabricant français
de produits d'apport de soudage

-42- **L'école de production** de Belfort
accueille ses premiers élèves

-44- **Un écosystème régional** particulièrement dense

-46- **Faire découvrir** les métiers du nucléaire