

usinenouvelle.com

USINE NOUVELLE

PORTRAIT

**Simon Azoulay, un si discret
premier de cordée**

PAGE 6

SÉCURITÉ

**L'intelligence artificielle
au secours de la cyber** PAGE 40

BOURGOGNE

**Dijon lance son offensive
smart city**

PAGE 46



ÉVÉNEMENT

**Homéopathie,
un amour contrarié**

PAGE 8

USINE DU 4 AU 10 OCTOBRE 2018 . 5,90 EUROS



GENERAL ELECTRIC DÉMANTELÉ

LES SITES FRANÇAIS EN PREMIÈRE LIGNE

La chute brutale du conglomérat américain plonge
ses salariés et ses partenaires dans l'incertitude.

ELESA | Composants mécaniques

SILENCE ET LÉGÈRETÉ : LES NOUVEAUX ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION ELESA

Conception et fabrication de composants standard en plastique et en métal

Pour toutes industries

Un catalogue d'accessoires en constante évolution ; nouvelle gamme d'engrenages cylindriques et de crémaillères en technopolymères

CONTACT

Isabelle PATE
ZA des Petits Carreaux
3 avenue des Bleuets
94384 Bonneuil-sur-Marne
Tél. 01 43 77 54 55
isabelle.pate@elesa.fr
www.elesa.com

Groupe international basé à Monza (Italie), spécialiste de la conception et de la fabrication de composants standard en plastique et en métal, Elesa entend rester toujours à la pointe de la technologie pour offrir des solutions qui répondent aux besoins spécifiques des marchés : mécanique générale, aéronautique, hydraulique, agroalimentaire, médical, etc.

"Elesa propose ainsi une nouvelle gamme d'engrenages technopolymères, particulièrement efficaces, résistants et légers, fruits d'un intense programme de R&D", indique Isabelle Pate,

responsable marketing de la filiale française.

ENGRENAGES CYLINDRIQUES ET CRÉMAILLÈRES

Fabriqués en technopolymère à base de polyamide renforcé de fibres de verre (de couleur grise), ces nouveaux engrenages Elesa (à denture droite, angle de pression de 20°) comptent deux familles : les engrenages cylindriques (ZCL) et les crémaillères (ZCR). "Ces engrenages technopolymères conjuguent une haute résistance mécanique (notamment en traction et en torsion) à une



Engrenages et crémaillères.

grande tenue à la corrosion et aux agents chimiques", précise-t-elle. Très légers et d'un fonctionnement particulièrement silencieux par rapport aux engrenages métal, ils offrent en outre un faible coefficient de friction permettant leur emploi dans les secteurs où la lubrification est déconseillée voire interdite. "Ils représentent aussi une excellente solution pour les applications nécessitant une dissipation rapide de la chaleur", souligne Isabelle Pate. À noter que tous les éléments de transmission Elesa peuvent être couplés aux engrenages aussi bien en technopolymère qu'en métal. ■

Présent au salon All4Pack du 26 au 29/11 2018 à Paris-Nord Villepinte (hall 6, stand E113).

ADIAMIX | Transformation des métaux

UN PARTENAIRE POUR RÉALISER VOS PIÈCES TECHNIQUES ET SOUS-ENSEMBLES

Découpe, emboutissage, usinage et repoussage de pièces techniques industrielles, de quelques unités à plusieurs millions de pièces, en fonction des technologies

Pour l'aéronautique, l'automobile, le médical, l'électromécanique...

Un leader expert dans la transformation des métaux

CONTACT

Jennifer DENNEMAN
18-20 rue du Chanvre-à-Tisser
61000 Alençon
Tél. 02 14 43 11 21
j.denneman@adiamix.com
www.adiamix.com

À partir de son cœur de métier, la découpe et l'emboutissage en tôles minces, sur presses automatiques, Adiamix a élargi son périmètre à l'usinage de pièces en fonte en moyennes et grandes séries ainsi qu'à la déformation des métaux (notamment par le repoussage) et la production de sous-ensembles.

"Ces activités sont réparties sur nos 3 sites : 2 en Normandie, dont l'ancienne usine Moulinex d'Alençon, et un 3^e à Rillieux-la-Pape, près de Lyon. Nous travaillons pour de grands groupes comme Thales, Safran, Schneider Electric, Hutchinson, Kion ou Seb en fabriquant des pièces techniques comme des pièces d'innovation de

refroidissement des freins montées sur des Airbus", note Jennifer Denne- man, responsable commerciale.

LA QUALITÉ "MADE IN FRANCE"

Adiamix dispose de deux bureaux d'études et d'un service outillage intégré à Alençon pour concevoir et réaliser les projets de ses clients. "Grâce à nos agréments qualité comme l'ISO 9001 pour les 3 sites de production, nous garantissons une qualité maximale avec les délais respectés. Le site de Rillieux-la-Pape titulaire de la certification EN 9100 garantit également son savoir-faire, particulièrement dans



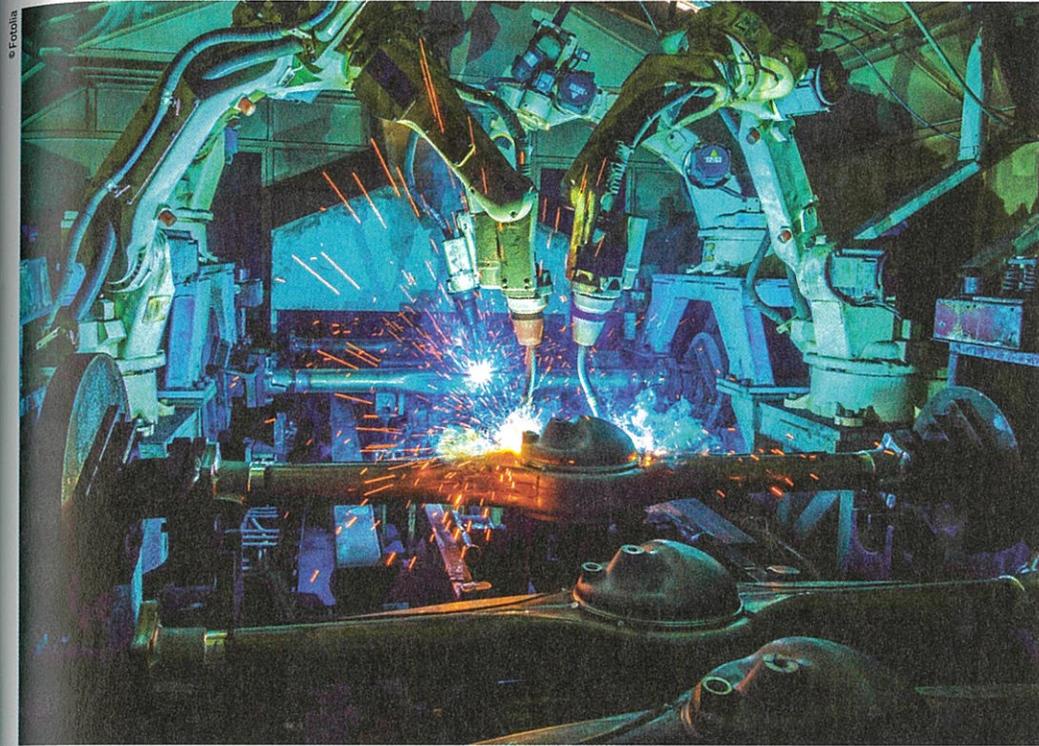
Ensemble de pièces métalliques.



Adiamix est présent sur différents salons en France et à l'étranger.

le domaine de l'aéronautique. Nous pouvons également accompagner nos clients dans la réflexion pour la conception de leurs pièces." Pour maintenir son outil de production au plus haut niveau technique, Adiamix prévoit d'investir dans de nouvelles presses et dans des tours de repoussage numériques. La société est également pleinement engagée dans le programme de transition numérique vers l'industrie 4.0 piloté par DIAM GROUP, dont elle fait partie. ■

Présent au salon SIANE du 23 au 25 octobre 2018 au Parc des expositions de Toulouse (hall 5, stand 5T22).



Les plus fortes progressions s'enregistrent dans l'industrie agroalimentaire, l'automobile et l'aéronautique ainsi que la branche des machines et équipements.

UN SALON POUR LES ACTEURS DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

Du 23 au 25 octobre 2018, la 14^e édition du salon Siane réunira les acteurs industriels du Grand-Sud (et de la France entière) au Parc des expositions de Toulouse. Vitrine du savoir-faire industriel, le Siane rencontre chaque année un succès grandissant avec 700 entreprises exposantes en 2017, 10 500 visiteurs et plus de

400 rendez-vous d'affaires organisés. Avec 18 500 m² d'espaces d'exposition, le salon Siane propose dans trois halls toutes les composantes de l'industrie :

- hall 4, les acteurs (secteurs) : Fournitures & Composants, Robotique, Fabrication additive, Services, Sous-traitance, Logiciels & Informatique industrielle, ainsi que l'espace Industrie du futur illustrant notamment les nouvelles approches de l'homme au travail (organisation, management, etc.);
- hall 5, la sous-traitance : Équipements de production, Travail des métaux, Fournitures industrielles, Services à l'industrie, Transformation des matières, Électricité & électronique, Conditionnement, logistique, nouvelles technologies;
- hall 6, une véritable usine de production, avec près de 150 machines et équipements en démonstration : machines d'usage et de transformation,

robotique, cobotique, fabrication additive, objets et systèmes connectés, etc.

LA RÉVOLUTION HUMAINE DANS L'INDUSTRIE DU FUTUR

Avec des ateliers-débats, des démonstrations et des témoignages, le Siane 2018 a pour ambition de montrer toute l'innovation portée par le savoir-faire industriel mais aussi réfléchir sur les enjeux du secteur :

- l'intelligence artificielle au service de l'homme : les solutions performantes et accessibles aux industriels (chatbots, interface homme/machine);
- la révolution humaine dans l'industrie du futur;
- le management 4.0;
- la maintenance prédictive (KPI, use-cases, bonnes pratiques, etc.);
- quelle approche pour faire de la maintenance industrielle un levier de performance ? ■

AGENDA DES SALONS

Siane, le 1^{er} salon industriel du Grand-Sud, du 23 au 25 octobre 2018, au Parc des expositions de Toulouse.

L'Usine extraordinaire, une "usine vivante", du 22 au 25 novembre 2018 au Grand Palais, à Paris.

Sepem Industries, des solutions "cœur d'usine" pour toutes les industries : du 29 au 31 janvier 2019 à Douai, du 26 au 28 mars 2019 à Toulouse, du 8 au 10 octobre 2019 à Angers, etc.

Global Industrie Lyon, le rendez-vous de l'excellence et des perspectives industrielles, du 5 au 8 mars 2019, à Lyon-Eurexpo.

Hanover Messe, le 1^{er} salon mondial des technologies industrielles, du 1^{er} au 5 avril 2019 à Hanovre (Allemagne).

Avis d'expert



"LES SUPER-TECHNOPOLYMÈRES EN REMPLACEMENT DU MÉTAL"

Isabelle PATE, responsable marketing d'Elesa

Grâce à sa longue expérience en design et moulage des matières plastiques, Elesa a développé une gamme de composants standard réalisés en super-technopolymères dotés de propriétés mécaniques et thermiques permettant leur interchangeabilité avec les équivalents en métal. Charnières, doigts d'indexage, leviers à came, indicateurs de niveau, etc., ils combinent les avantages des plastiques et la résistance des meilleurs aciers et de l'acier inoxydable : tenue à la corrosion, légèreté, pas de maintenance, isolation électrique, etc.

