



Région
Hauts-de-France

VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

 EDITION 2023/ 2023 ISSUE

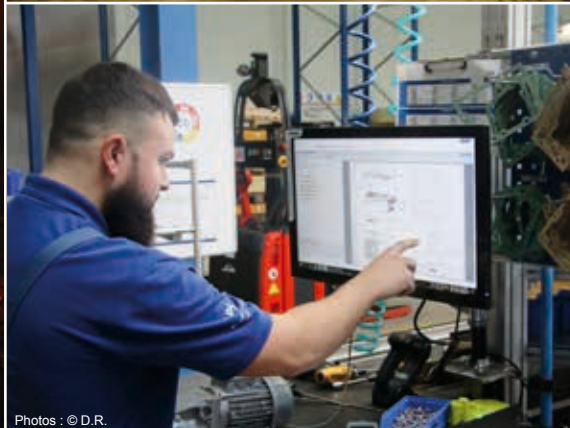




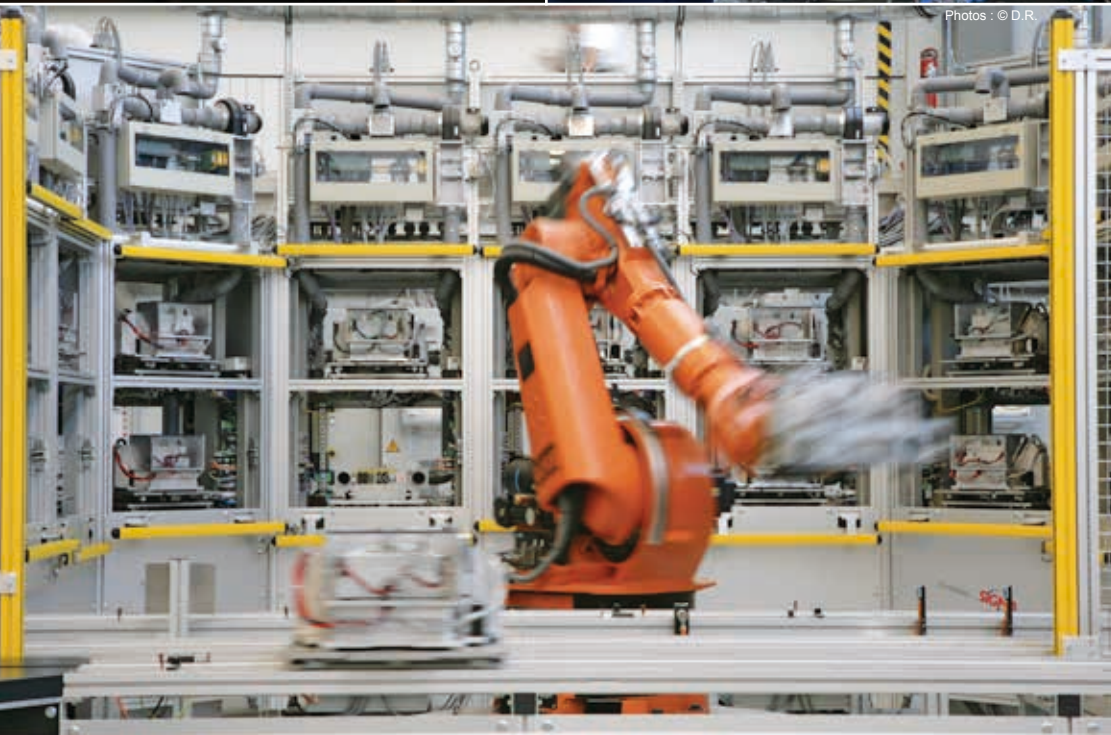
Photos : © D.R.



Photos : © David SHABANI



Photos : © D.R.



Photos : © D.R.



Attribué aux sociétés ayant développé concrètement un projet de transformation novateur et mis en œuvre une fourniture de solutions technologiques ou méthodologiques d'origine majoritairement française, le label "Vitrine Industrie du Futur" distingue des projets industriels remarquables et inspirants.

122 entreprises ont été récompensées depuis la création du label en 2016 dont 23 en Hauts-de-France, positionnant ainsi la région à la première place nationale des territoires à la pointe de l'innovation industrielle.

Les objectifs du label "Vitrine Industrie du Futur", qui offre une visibilité régionale, nationale et internationale, sont multiples :

- valoriser les transformations emblématiques réalisées par les entreprises afin d'inspirer leurs pairs et renforcer la dynamique industrielle existante,
- promouvoir auprès des investisseurs et futurs partenaires le dynamisme du tissu industriel ainsi que l'offre technologique et numérique,
- attirer des publics en formation ou en reconversion professionnelle vers les nouveaux métiers proposés par le secteur industriel,
- susciter la fierté des habitants et du grand public face au renouveau et aux atouts des industries de leur région, véritables pépites souvent méconnues.

Awarded to companies that have specifically developed an innovative transformation project and implemented a supply of technological or methodological solutions of mainly French origin, the "Industry of the Future Showcase" label distinguishes remarkable and inspiring industrial projects.

122 companies have been awarded since the label was created in 2016, including 23 in Hauts-de-France, thus placing it at the leading rank of regions at the forefront of industrial innovation.

The objectives of the "Industry of the Future Showcase" label, which offers regional, national and international visibility, are multiple:

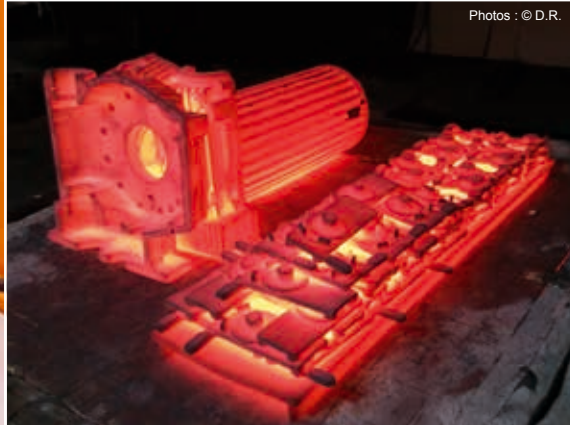
- *to promote the iconic transformations carried out by companies to inspire their peers and strengthen the existing industrial dynamic,*
- *to promote the dynamism of the industrial fabric as well as the technological and digital offer to investors and future partners,*
- *to attract people to train or retrain for new jobs offered by the industrial sector,*
- *to arouse the pride of residents and the general public in the face of the renewal and strengths of industries in their region, real gems which are often overlooked.*



Photos : © HAPPYDAY



Photos : © D.R.



Photos : © D.R.



Photos : © samueldhote.com - Yaris 4 et Yaris Cross Gold , Toyota TMMF, Onnaing.



3D NORD FACTORY	6
A2MAC1	8
ALFI TECHNOLOGIES	10
ALSTOM	12
AREZIA	14
ATELIER AGILE.....	16
DAGOMA	18
EDF - Centrale nucléaire de Gravelines	20
FONDERIES DE SOUGLAND	22
HIOLLE TECHNOLOGIES.....	24
HMS VILGO	26
INODESIGN GROUP	28
L'OREAL	30
MATRA ÉLECTRONIQUE	32
METAROM FRANCE	34
MOV'NTEC.....	36
POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE	38
RECYTECH.....	40
SNCF VOYAGEURS : TI HELLEMES ET 574 INDUSTRIEL.....	42
SNCF VOYAGEURS : TI PICARDIE	44
SPIE BATIGNOLLES.....	46
STRATIFORME.....	48
TOYOTA MOTOR MANUFACTURING FRANCE.....	50



ACTIVITE / ACTIVITY

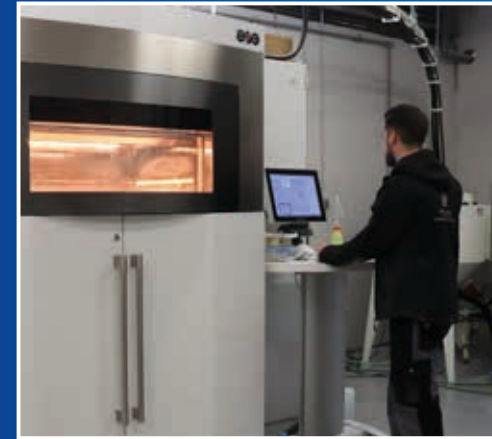


Photo : © D.R.

impression 3D - séries - pré-séries -
prototypage rapide



*additive manufacturing - small and
large series - prototyping*



Photo : © D.R.

3D NORD FACTORY (ERPRO)

Route de Sepmeries
59530 LE QUESNOY
+33 (0)1 34 14 62 67

 3dnordfactory.fr


Sébastien LOUVET

Directeur de site / *General Manager*
sebastien.louvet@erpro-group.com
+33 (0)6 20 17 72 52

ERPRO GROUP est le leader français de la fabrication additive, offrant une gamme complète de services de prototypage, d'impression 3D métal et polymère depuis plus de 20 ans. Il propose des services en mécatronique, moulage silicone/RIM, usinage 3 et 5 axes et injection plastique, et des technologies de post-traitement telles que le tumbling, l'attaque chimique et la peinture.

ERPRO GROUP is the French leader in additive manufacturing, offering a full range of prototyping, metal and polymer 3D printing services for over 20 years. It offers services in mechatronics, silicone/RIM molding, 3- and 5-axis machining and plastic injection, and post-processing technologies such as tumbling, etching and painting.



Photo : © D.R.



Photo : © A2MAC1

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © A2MAC1

Leader mondial du benchmarking automobile.

Benchmarking, Analyse Concurrency, Automobile, Digitalisation 3D, Innovation, Ingénierie des coûts, Electrification.

World leader in benchmarking for the automotive sector.

Benchmarking, Competitive Analysis, Automotive, Digital Twins, Innovation, Costing, Electrification

A2MAC1 EURL

25 rue de Hary
02140 HARY

 a2mac1.com



Gael GUIRLINGER

Directeur de site / *General Manager*
gguirlinger@a2mac1.com
+33 (0)6 42 55 87 68

A l'avant-garde de l'analyse concurrence, c'est depuis son site historique situé dans les Hauts-de-France qu'A2Mac1 a développé des solutions digitales uniques qui ont transformé cette activité. Les solutions A2Mac1 permettent, entre autres, d'analyser les dernières technologies (électrification des véhicules par exemple) et d'accélérer les processus d'innovation chez ses clients.

A2Mac1 leads the way in competitive intelligence. From its historical location in Hauts-de-France, A2Mac1 has developed unique digital solutions that have transformed this activity. A2Mac1 solutions enable, among others, to shed light on the latest technologies (e.g. vehicle electrification) and accelerate innovation at its clients.


Photo : © A2MAC1





ALFI TECHNOLOGIES

Site ALFI Adler
Route de la Borde
60360 CREVECŒUR-LE-GRAND

 alfi-technologies.com



Marc-Emmanuel FAVRE

Directeur Support Clients et Solutions de Digitalisation /
Customer Support & Digitalization solutions Director
marc-emmanuel.favre@alfi-technologies.com
+33 (0)6 15 16 28 16

ALFI Technologies exploite les technologies d'immersion 3D, d'émulation et d'Ilot pour proposer à ses clients le jumeau numérique de leur ligne. Cette maquette digitale permet de valider les jalons de développement, simuler les process et flux de production, former les opérateurs et d'optimiser la l'exploitation des données de production.

ALFI Technologies leverages 3D immersive technologies, virtual commissioning and Ilot technologies to offer its customers the digital twin of their production or handling line. This digital model makes it possible to validate development milestones, simulate production processes and flows, train operators and optimize the exploitation of production data.

ACTIVITE / ACTIVITY



Ingénierie et fabrication de lignes de production et de manutention automatisées.

Engineering and manufacturing of production lines and automated handling system.

Photo : © D.R.

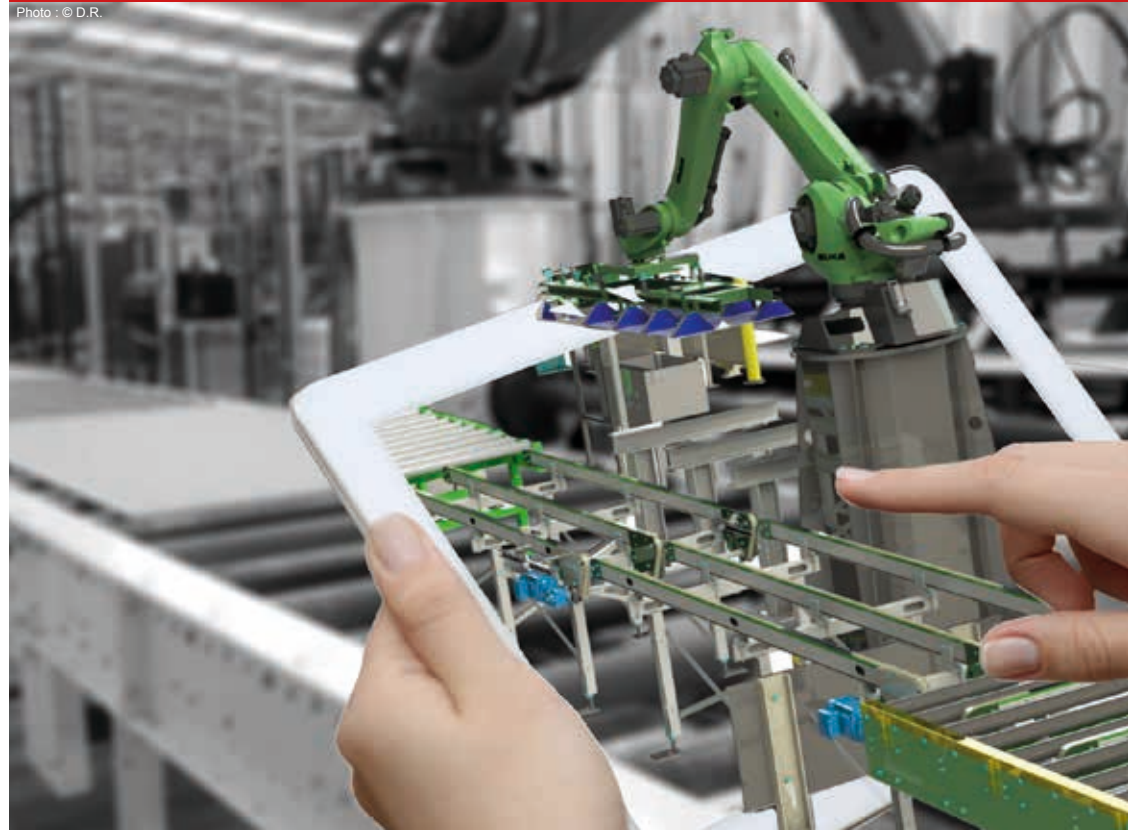





Photo : © Samuel DHOTE

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © ALSTOM SA - Samuel Dhote

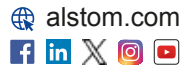
Pionnier des solutions de mobilité plus durables et plus intelligentes, Alstom propose une gamme complète de solutions, des trains à grande vitesse, métros, tramways et e-bus aux systèmes intégrés, services personnalisés et solutions d'infrastructure, de mobilité digitale et de signalisation

Leading the way to greener and smarter mobility worldwide, Alstom offers a complete range of equipment and services, from high-speed trains, metros, trams and e-buses to integrated systems, customised services, infrastructure, signalling and digital mobility solutions.

Photo : © Samuel DHOTE



ALSTOM
Rue Jacquart
59494 PETITE-FORÊT



Olivier BARIL
Directeur du site / *Site manager*
olivier.baril@alstomgroup.com

ALSTOM offre à ses clients une gamme complète de solutions de mobilité durables et innovantes : trains à grande vitesse, métros, monorails, trams, systèmes intégrés, services sur mesure, infrastructures, solutions de signalisation ou de mobilité numérique. Présent dans 63 pays et fort de plus de 80 000 employés (dont 12 500 en France) de 175 nationalités, le Groupe concentre son expertise en matière de conception, d'innovation et de gestion de projet.

ALSTOM offers its customers a complete range of innovative, sustainable mobility solutions: high-speed trains, metros, monorails, streetcars, integrated systems, customized services, infrastructure, signaling and digital mobility solutions. Present in 63 countries and with more than 80,000 employees (including 12,500 in France) of 175 nationalities, the Group concentrates its expertise in design, innovation and project management.



Photo : © D.R.

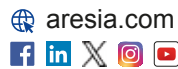
ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © SRPA Air/Anthony Jeuland

ARESIA VALENCIENNES

200 rue Louise de Bettignies
59220 ROUVIGNIES



Pascal RIOS

Directeur Excellence Opérationnelle / *Operational Excellence Director*
pascal.rios@aresia.com
+33 (0)6 30 63 44 87

ARESIA est présent depuis plus de 100 ans dans le secteur de l'aéronautique et de la défense, en tant que fournisseur d'équipements pour le Ministère de la Défense français et pour les principaux donneurs d'ordre de l'aviation civile. L'usine du futur est pour ARESIA une usine plus agile et flexible, moins coûteuse et plus respectueuse de ses travailleurs et de l'environnement, grâce à un fort niveau d'automatisation et une intégration numérique de l'ensemble de la chaîne de production.

ARESIA has been involved for over 100 years in aerospace and weaponry as an equipment supplier to French Ministry of Defense and to civilian aeronautics major primes. "L'industrie du futur" is for ARESIA a more agile and flexible plant, cheaper and more respectful of its workers and the environment, thanks to a high level of automation and digital integration of the entire production chain.

Photo : © D.R.





ACTIVITE / ACTIVITY

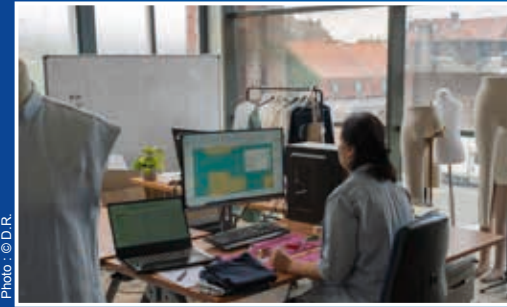


Photo : © D.R.

Atelier textile de production à la demande: services de prototypage, développement, impression, coupe et confection.


Textile factory for on-demand production: prototype, development, printing, cutting et sewing services.



Photo : © D.R.

ATELIER AGILE

139 rue des Arts
Bâtiment C
59100 ROUBAIX

 [sites.google.com/atelieragile.com/
atelier-agile/accueil](https://sites.google.com/atelieragile.com/atelier-agile/accueil)



Agathe MOUVIELLE

Présidente
direction@atelieragile.com
+33 (0)6 67 26 45 83

ATELIER AGILE est un atelier de conception et de fabrication pensé pour proposer une mode à la demande. Les collections y sont fabriquées en circuit-court, en séries successives pour permettre des réassorts de tailles et de coloris ajustés aux ventes réalisées. C'est un changement radical de modèle qui réconcilie économie et écologie, tout en recréant des emplois dans nos territoires.

ATELIER AGILE is a design and manufacturing workshop designed to offer fashion on demand. The collections are manufactured there in a short circuit, in successive series to allow restocking of sizes and colors adjusted to the sales made. It is a radical change in model that reconciles economy and ecology, while recreating jobs in our territories.

Photo : © D.R.





ACTIVITE / ACTIVITY



DAGOMA

Photo : © DAGOMA




Photo : © DAGOMA

Leader français de l'impression 3D. Solutions de fabrication additive à la demande. Services, accompagnement, formation. /

French leader in 3D printing. On-demand additive manufacturing solutions. Services, support, training.

DAGOMA

87 Rue du Fontenoy
Bâtiment Blanchemaille
59000 ROUBAIX

 dagoma3d.com



Matthieu REGNIER

Dirigeant / Manager
contact-pro@dagoma3d.com
+33 (0)7 69 23 50 95

DAGOMA conçoit, produit et vend des imprimantes 3D. En plus de sa large gamme de machines disponibles, DAGOMA s'appuie sur une ferme de 300 imprimantes 3D pour pouvoir répondre à tous types de demandes de fabrication de pièces, de la part de ses clients. De la pièce unique à la fabrication en grande série, DAGOMA vous garantit rapidité d'exécution, maîtrise des coûts et qualité

DAGOMA designs, manufactures, and sells 3D printers. In addition to its extensive range of available machines, DAGOMA relies on a farm of 300 3D printers to meet various manufacturing requests from its clients. From single-piece production to large-scale manufacturing, DAGOMA ensures swift execution, cost control, and quality.

Photo : © D.R.



EDF - Centrale nucléaire de Gravelines



Photo : Michel GUILBERT-m.guilbert@nordnet.fr

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © HAPPYDAY

Site de production d'électricité bas carbone au coeur de la région Hauts-de-France

A low carbon nuclear powerplant in Hauts-de-France

EDF - Centrale nucléaire de Gravelines

edf.fr/centrale-nucleaire-gravelines

Digue Level
59820 GRAVELINES
+33 (0)3 28 68 40 00

Sylvain VITÉ

Directeur délégué ancrage territorial / *Deputy Station Director - Public Affairs*
sylvain.vite@edf.fr
+33 (0)6 59 27 95 36

La centrale nucléaire de Gravelines produit près de 70 % des besoins en électricité de sa région. Le site innove en permanence, en témoigne la création d'un réseau de surveillance sans fil pour surveiller et analyser l'ensemble des installations grâce à une retransmission temps réel des données d'exploitation.

The Gravelines powerplant produce nearly 70 % of the Hauts-de-France's electricity needs. We are constantly innovating, for example the creation of this wireless surveillance network to watch and analyzed the whole installation thanks to real-time retransmission of operating data.

Photo : © HAPPYDAY





Photo : © D.R.

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © D.R.

fonderie - fonte acier - bureau d'études

foundry - steel iron bureau - design office

FONDERIES DE SOUGLAND

2 rue de Sougland
02830 SAINT-MICHEL
+33 (0)3 23 99 36 36

 fonderiesdesougland.fr



Yves NOIROT

Directeur Général / General Manager
direction@sougland.fr
+33 (0)6 22 09 06 04

Les FONDERIES DE SOUGLAND ont su capitaliser leur savoir-faire unique et une forte culture client pour faire évoluer sa chaîne de valeur vers un nouveau business model dont l'économie circulaire. Une offre globale d'apporteur de solutions à la carte pour créer de la valeur par l'innovation verte.

The SOUGLAND FOUNDERIES have been able to capitalize on their unique know-how and a strong customer culture to evolve its value chain towards a new business model including the circular economy. A global offer of à la carte solutions to create value through green innovation

Photo : © D.R.





Photo : © D.R.

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © D.R.

Etudes électriques - montage et câblage électrique - automatisation - intégration robotique - maintenance préventive et corrective

Electrical studies - electrical assembly and wiring - automatization - robotic integration - preventive and corrective maintenance

HIOLLE TECHNOLOGIES SAINT-QUENTIN

164 rue de la chaussée romaine
ZAC la vallée BP 205
02105 SAINT-QUENTIN
+33 (0)3 23 06 24 25

 hiolle-technologies.fr



Thierry FAVREZ

Directeur Général Délégué / *Deputy Managing Director*
t.favrez@hiolle-technologies.fr
+33 (0)6 14 05 21 92

HIOLLE TECHNOLOGIES St-Quentin est spécialisée, dans l'étude et la réalisation d'armoires électriques. Elle conçoit également des process automatisés et réalise la maintenance électromécanique d'installations énergétiques (éolienne, photovoltaïque). Ces dernières années HIOLLE TECHNOLOGIES St-Quentin a modernisé sa production. L'Alliance Industrie du Futur l'a labellisée "Vitrine Industrie du Futur" pour sa démarche plaçant l'Homme au centre de sa transformation.

HIOLLE TECHNOLOGIES St-Quentin is specialized in design and construction of electrical cabinets. It also designs automated processes and performs electromechanical maintenance of energy installations (wind turbines, photovoltaic). Last years HIOLLE TECHNOLOGIES St-Quentin has modernized its production. The Alliance Industry of the future has awarded HIOLLE TECHNOLOGIES St-Quentin the "Industry of the Future Showcase" for its approach which puts people at the heart of its transformation

Photo : © D.R.





ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © D.R.

Fabricant de matériel médical
 Medical device manufacturer



Photo : © D.R.

**HOME MEDICAL SERVICE
 (HMS-VILGO)**

243 rue Salvador Allende
 59120 LOOS-LEZ-LILLE

 hms-vilgo.com



Patrick JUDE

Président / *President & CEO*
 patrick.jude@hms-vilgo.com
 +33 (0)3 20 84 81 50

Concepteur et fabricant, HMS-VILGO est le spécialiste des lits médicalisés, des aides techniques et dispositifs médicaux pour le domicile et les collectivités. Nos outils de production sont numérisés et programmables du Bureau d'études (découpe laser, soudure, traçabilité). Notre configurateur de lits permet un grand choix et une simplicité des commandes.

Designer and manufacturer, HMS-VILGO is the specialist in medical beds, technical aids and medical devices for home and communities. Our production tools are digital and programmable from the Design Office (laser cutting, welding, traceability). Our bed configurateur allows a large choice and simplicity of orders.

Photo : © D.R.





ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © D.R.



Photo : © Manu HEMSKY

R&D en électronique - Fabrication de cartes électroniques - Fabrication de cordons et de faisceaux électriques - Surtmoulage thermoplastique - Intégration

Electronic R&D - Electronic card manufacturing - Production of cords and electrical harnesses - Thermoplastic overmolding - Integration

INODESIGN GROUP

155 avenue Georges Hannart
59170 CROIX
+33 (0)7 87 76 21 30

 inodesign-group.com



Ben NIANG

Directeur commercial / *Sales Manager*
ben.niang@inodesign-group.com
+33 (0)6 71 71 40 32

INODESIGN GROUP, c'est la réponse complète aux défis du futur de votre entreprise, R&D électronique, fabrication d'électronique, de cordons et de faisceaux électrique Made in France sans sous-traitance. Cinq entités et plus de 80 collaborateurs sur notre site des Hauts de France

INODESIGN GROUP is the complete answer to the future challenges of your company, offering electronic R&D, electronic manufacturing, and the production of electrical cords and harnesses all Made in France without subcontracting. Five entities and over 80 collaborators at our site in Hauts de France.

Photo : © D.R.





L'ORÉAL
USINE
DE SAINT-QUENTIN

Photo : © D.R.

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © Eric Larrayadieu for L'Oréal

- Saint-Quentin plant*
- 3D printing
 - Virtual simulation
 - Maintenance
 - 4.0
 - Connected lines

L'OREAL

ZI Le Moulin de Tous Vents
BP294
02106 SAINT-QUENTIN CEDEX
+33 (0)3 23 51 36 34

 loreal.com/en/group

Nabil EL GHAZOUANI

Responsable performance / *Performance improvement manager*
nabil.elghazouani@loreal.com

Depuis 55 ans, l'usine L'OREAL de Saint-Quentin a connu de nombreuses transformations. Si elle propose aujourd'hui le meilleur des produits hygiène et capillaires, c'est qu'elle a su se réinventer à travers les évolutions technologiques, dont le digital qui transforme le quotidien des équipes. Il constitue pour l'usine un véritable levier pour mieux connecter les savoirs, les outils et l'organisation.

Over the past 55 years, the L'OREAL plant in Saint-Quentin has undergone many transformations. If it now offers the best in hygiene and hair care products, it is because the plant has been able to reinvent itself through technological developments, including digital technology that transforms the daily lives of its teams. For the factory, it is a real lever to better connect knowledge, tools and organization.



Photo : © Eric Larrayadieu for L'Oréal



Matra Électronique
SOLUTIONS PROVIDER

Photo : © D.R.

MATRA ÉLECTRONIQUE

4 rue Ferdinand Meunier
60610 LACROIX SAINT OUEN
+33 (0)3 44 91 45 00

 matra-electronique.com



Jean-Jacques PICARDA

Directeur Général / *Managing director*
communication@matra-electronique.fr

Labellisé en 2022, MATRA ELECTRONIQUE s'est vu remettre le trophée "vitrine industrie du futur" par l'Alliance Industrie du Futur pour la conception d'un outil industriel remarquable lui permettant de gagner en agilité et en productivité grâce à la conception collaborative d'un site industriel 4.0.

Labeled in 2022, MATRA ELECTRONIQUE was awarded the "vitrine industrie du futur" trophy by the Alliance Industrie du Futur for the design of a remarkable industrial tool allowing it to gain in agility and productivity thanks to the collaborative design of a 4.0 industrial site.

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © Matra Electronique

Electronique, PCB, assemblage, câblage, CMS, SMT, test, métrologie, fabrication de cartes, bureau d'études, circuit imprimé

Electronics, PCB, assembly, wiring, CMS, SMT, test, metrology, board manufacturing, design office, printed circuit board

Photo : © Matra Electronique





ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © METAROM

arômes, caramels, solutions actives,
agroalimentaires

*innovations, flavors, food industry,
active solutions*

METAROM FRANCE

3 rue de l'étoile du sud
80440 BOVES
+33 (0)3 22 38 86 00

 www.metarom.eu



Bénédicte CHENUET

Directrice Marketing / *Marketing director*
benedicte.chenuet@metarom.fr
+33 (0)6 36 08 58 71

METAROM France crée, fabrique et distribue des solutions aromatiques et caramels de spécialité dans près de 80 pays pour une alimentation plus saine avec des produits gourmands.

Le développement de l'expérience client, l'humain et l'éthique sont au centre des enjeux de la relation tripartite client, collaborateur, manager

METAROM France designs, manufactures and distributes flavors and specialty caramel solutions in nearly 80 countries for a healthier diet with tasty products. The development of the customer experience, human, and ethics, are in the heart of the tripartite customer-employee-manager relationship.

Photo : © METAROM





MOV'NTEC
L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE
EN MOUVEMENT

Photo : © D.R.

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © D.R.

mobilité, batterie, charge,
développement, collaboratif,
industrialisation, décarbonation


*mobility, battery, charging,
development, collaborative,
industrialization, decarbonation*

MOV'NTEC

Rue des Dames
ZI de Ruitz
62620 RUITZ
+33 (0)3 91 80 15 30

Francis KOPP

Dirigeant / *Manager*
francis.kopp@movntec.com
+33 (0)6 26 25 50 82

 movntec.com



MOV'NTEC est une entreprise dont la vocation est de participer à la réduction de l'empreinte carbone avec des solutions pragmatiques et technologiques. Son objectif est de devenir un acteur incontournable de la mobilité. Pour cela, elle propose à ses clients la chaîne cinématique complète : moteur, électronique de puissance, distribution, batterie et système de charge. Cette offre est à destination des professionnels avec une forte implantation locale que ce soit par ses approvisionnements ou ses partenariats, et par sa collaboration avec les universités régionales.

MOV'NTEC is a company which mission is to act in the reduction of carbon footprint through pragmatism and technological solutions. Its goal is to become an unavoidable actor in the electrical mobility. Mov'Ntec offers to its customers the complete drivechain : motor, power electronics, electrical distribution, battery and charging system. We are addressing a BtoB market with a deep local connection at the same time for its suppliers and partners, and through an intensive collaboration with the local universities.



Photo : © D.R.



Photo : © D.R.

POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE

Route de Compiègne
60410 VERBERIE
+33 (0)3 44 40 77 77



Benjamin MARCHAND

Responsable Innovation / *Innovation Manager*
benjamin.marchand@poclain.com
+33 (0)3 44 40 77 77

Sur ses sites de production français à Verberie et Marnaz, labellisés par l'AIF, POCLAIN HYDRAULICS a intégré d'importantes innovations technologiques. Cela inclut la gestion des données en temps réel, la connectivité des équipements et l'utilisation de la réalité mixte, renforçant son expertise dans la fabrication de moteurs hydrauliques.

The two French production sites of the group have been labeled by the AIF, in recognition of their success in integrating significant technological innovations. This includes notably the management and valorization of real-time data, the connectivity of equipment, or the use of mixed reality, enhancing its expertise in the manufacture of hydraulic motors.

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © ERASMIOTATON

Conception, fabrication et vente de transmissions hydrostatiques et électrohydrauliques. Services d'ingénierie. Fournit à ses clients des solutions innovantes améliorant la performance, la consommation d'énergie et la sécurité de leurs machines.

Design, manufacture, and sale of hydrostatic and electro-hydraulic transmissions. Engineering services.

Provides its customers with innovative solutions that enhance the performance, energy consumption, and safety of their vehicle.

Photo : © STEPHANE GROSSIN 2019





ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © RECYTECH

Valorisation déchets industriels -
Métallurgie Zinc - Economie Circulaire



*Industrial waste valorisation - Zinc
metallurgy - Circular Economy*



Photo : © RECYTECH

RECYTECH sa

43 route de Noyelles
62740 FOUQUIÈRES-LES-LENS
+33 (0)3 21 79 13 50

 recytech.fr


Frédéric HEYMANS

Directeur Général / *Managing Director*
frederic.heyman@recytech.fr
+33 (0)3 21 79 13 50

RECYTECH, PME dotée d'un process qui transforme le zinc des déchets en un concentré de métaux non-ferreux. Pour préparer les enjeux du futur, des projets stratégiques sont initiés, à l'aide de la transformation digitale, autour de l'économie circulaire, la gestion des compétences et l'ancrage territorial.

RECYTECH is a SME with a process that extracts zinc from waste in a non-ferrous metal concentrate. To prepare for the challenges of the future, strategic projects are being initiated, thanks to digital transformation, around the circular economy, skills management and territorial anchoring.

Photo : © RECYTECH



SNCF VOYAGEURS : TI HELLEMMES ET 574 INDUSTRIEL



Photo : © Marion LESAGE

ACTIVITE / ACTIVITY



Photo : © D.R.

Maintenance de Niveau 4 & 5 du matériel ferroviaire
 - Ingénierie de Maintenance ferroviaire TGV
 - Pôle R&D et Innovation
 - Réparation des pièces

*Maintenance at level 4 & 5 of the railway material
 - Railway Maintenance Engineering (TGV)
 - Research & Development and Innovation center
 - Parts repairing*



Technicentre Industriel
 57 rue Ferdinand Matthias
 59260 HELLEMMES
Stephane CHAMPION
 Directeur Etablissement /
Technical Center Director



574 Industriel
 57, rue Ferdinand Mathias
 59260 HELLEMMES
Florent VALENTI
 Directeur du 574 Industriel /
 574 Industrial Director

Un double projet :

- mise en service du BMR (Bâtiment Matériel Roulant) permettant la mise en place de nouveaux processus de maintenance. Réduction du temps de traversée des rames de 15 %.
- ouverture du 574 Industriel (Prototypage / Fablab / Incubateur Projets / Innovation participative / Développement WEB).

Tous les domaines d'expertises sont présents et permettent une grande réactivité dans la réalisation d'études et de veilles technologique pour nos clients. Le 574 est un lieu d'innovation visant à accélérer le développement des projets internes SNCF dans le domaine du Matériel et de l'industriel. C'est véritablement un centre d'expertise sur 4 axes : La 5G, la robotique industrielle, l'internet des objets et l'open innovation.

Photo : © Laurent MAYEUX



A double project :

- *commissioning of the BMR (Rolling Machine Building) allowing the implementation of new maintenance processes. Reduction in train crossing time by 15 %.*
- *opening of the 574 Industriel (Prototyping / Fablab / Incubators / Collaborative Innovation / WEB Development).*

All expertise areas are present and allow great responsiveness in carrying out technical studies and benchmarking for our clients. 574 is an innovation center as an accelerator for the development of internal SNCF projects in the field of equipment and industry. It is truly a center of expertise on 4 axes: 5G, industrial robotics, the Internet of Things and open innovation.



ACTIVITE / ACTIVITY

Rénovation de matériel ferroviaire

Railway material refurbishment



Photo : © D.R.



Photo : © D.R.



SNCF VOYAGEURS -
Technicentre Industriel de Picardie
Boulevard Stephenson
02700 TERGNIER

Fanch CAPITAINE
Directeur d'établissement / *Site Manager*
fanch.capitaine@sncf.fr
+33 (0)6 77 47 90 80

Notre établissement est spécialisé dans la rénovation de trains et de pièces. L'activité de notre site vieux de 150 ans était la rénovation de wagons de fret et d'essieux. Au fil des ans, le volume de wagons à rénover a chuté et les installations pour maintenir les essieux sont devenues obsolètes. Il était temps de repenser nos activités.

De la rénovation de wagons de fret aux voitures voyageurs, cela a entraîné des métiers nouveaux pour les agents de maintenance dont les compétences se sont enrichies : de la soudure vers les métiers de l'aménagement intérieur et de l'électricité. De plus, la façon de remettre en état les essieux va complètement être transformée grâce à une nouvelle ligne de production 4.0 dans un nouveau bâtiment.



Photo : © D.R.

Our plant is specialized in train or parts of train refurbishment. Our 150 years old site used to refurbish freight cars and axles. Over the last years, number of freight cars to refurbish was falling down and the tools and machines to renew the axles were getting obsolete. It was time to rethink our activities.

Refurbishment switched from freight cars to passenger cars which implied new jobs for the maintenance agents from weld competence to electricity or interior competences. Moreover, the way we repair the axles will be totally changed thanks to a new 4.0 production line in a newly built building.





spie batignolles

Photo : © D.R.

SPIE BATIGNOLLES NORD

300 rue de Lille
59520 MARQUETTE-LEZ-LILLE

 spiebatignolles.fr


Céline BRICOGNE

Directrice Transformation digitale opérationnelle
celine.bricogne@spiebatignolles.fr
+33 (0)6 77 42 86 46

Grâce à sa culture de l'écoute et son sens du dialogue, à la complémentarité de ses expertises, à ses relations privilégiées avec ses clients et partenaires, à l'intégration permanente de nouvelles méthodes et de nouveaux savoir-faire, SPIE BATIGNOLLES réalise des projets, au plus près des usages, en phase avec les défis sociaux, sociétaux et environnementaux de notre époque et participe à l'amélioration du cadre de vie des citoyens.

Nos 6 domaines d'expertise couvrent l'ensemble des métiers du secteur :
construction - travaux publics - génie civil et fondations - énergie - immobilier - aménagements paysagers et environnementaux.

SPIE BATIGNOLLES build projects closest to their uses thanks to its listening and conversing culture, its expertises complementing each others, by carrying priviledged relationships with its customers and partners, and by contantly integrating new methods and know-how. This is in line with our timely social, societal, and environmental challenges as it contributes to improving the quality of life of citizens,

*Our 6 areas of expertise cover all the trades in the sector:
construction - public works - civil engineering and foundations - energy & power - real estate - landscaping and environmental development.*

ACTIVITE / ACTIVITY



Acteur majeur et indépendant du bâtiment, des infrastructures et des services

Leading independent group specialising in buildings, infrastructure and services



Photo : © Photographie Francois Poche Atelier Culturel

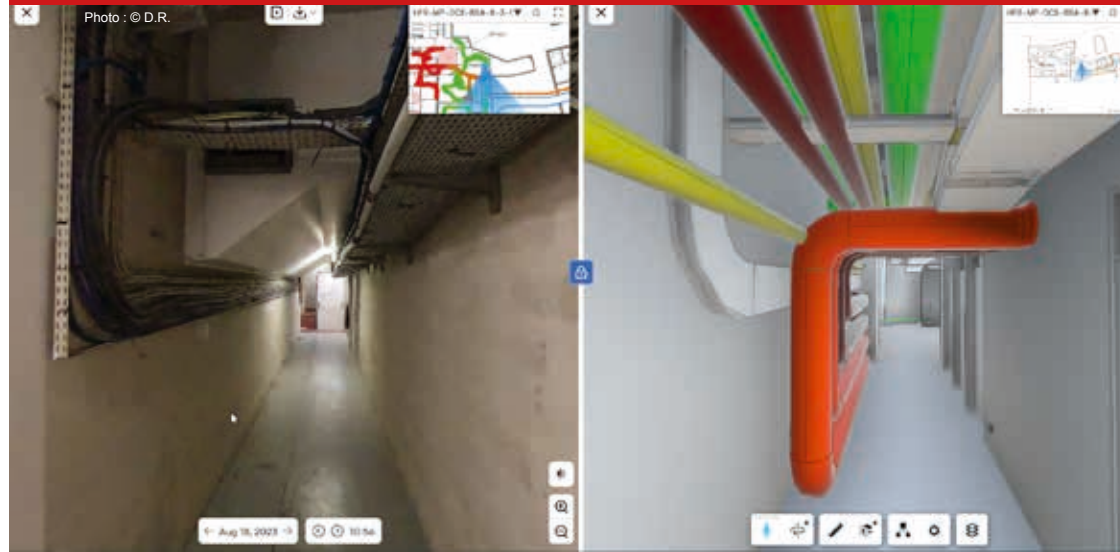


Photo : © D.R.



Photo : © D.R.

ACTIVITE / ACTIVITY

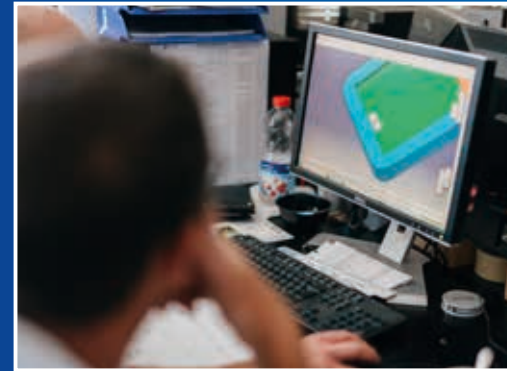


Photo : © D.R.

Conception et production de solutions composites.

Designing and manufacturing of composite solutions.

STRATIFORME

570 rue du pavé
59235 BERSEE

 stratiforme.com

Martin PERARD

Responsable du Pôle Commercial / *Head of the Sales Department*

mperard@stratiforme.com

+33 (0)6 83 18 90 42

Fondée en 1961, STRATIFORME INDUSTRIES est spécialisée non seulement dans la fabrication, mais aussi dans la conception et le design de matériaux composites. Principalement axée sur le secteur ferroviaire, elle propose également ses services dans les domaines de la défense et de l'énergie. Depuis 2000, l'entreprise a élargi son influence au niveau international, grâce à sa politique de diversification.

Founded in 1961, STRATIFORME INDUSTRIES specializes not only in manufacturing but also in the design and development of composite materials. Primarily focused on the railway sector, it also offers its services in the fields of defense and energy. Since 2000, the company has expanded its influence internationally, thanks to its diversification policy.

Photo : © D.R.





TOYOTA

TOYOTA MOTOR MANUFACTURING FRANCE

Photo : © D.R.

ACTIVITE / ACTIVITY



Mobilité, Automobile, Qualité, Passion, Innovation, Performance, Amélioration continue, Respect, Challenge, Travail d'équipe

Mobility, Automotive, Quality, Passion, Innovation, Performance, continuous Improvement, Respect, Challenge, Team Work

TOYOTA MOTOR MANUFACTURING FRANCE



Parc d'Activités de la Vallée de l'Escaut Sud
BP 16
59264 ONNAING

David FILLON

Directeur Industrie 4.0, Support et Développement des Opérations Industrielles
david.fillon@toyotafr.com
+33 (0)3 27 51 22 55

TOYOTA MOTOR MANUFACTURING FRANCE, site de production de la Yaris et Yaris Cross destinée au marché européen, a produit plus de 4,5 millions de véhicules depuis 2001. La transformation digitale engagée, alliée au Toyota Production System, vise à renforcer la place de l'humain au cœur des process, se concentrer sur la valeur ajoutée et perfectionner notre savoir-faire.

TOYOTA MOTOR MANUFACTURING FRANCE production site of Yaris and Yaris Cross for the European market, has produced more than 4.5 million vehicles since 2001. The digital transformation underway, combined with the Toyota Production System, aims to strengthen the place of people at the heart of processes, focus on added value and continue to improve our know-how.

 toyota.fr/production-valenciennes




Photos : © Samuel D'HOTE - Toyota Motor Manufacturing France - Onnaing



Région
Hauts-de-France

Retrouvons-nous / Meet us on



entreprises.hautsdefrance.fr



vitrinesindustriedufutur.org

