

4 | 5 | 6 JUIN 2024 | COLMAR PARC EXPO

LE SALON DE L'INDUSTRIE AU CŒUR DU GRAND EST !

450
EXPOSANTS

40%
D'OFFRE
RÉGIONALE

+ 100
NOUVEAUTÉS

p20

DÉCRYPTAGE Industrie 4.0
Des solutions à portée de main

p14

Efficacité énergétique
Les clés pour réussir

p24

Zoom sur
les nouveautés de
nos exposants

p27

La liste des exposants
2024

«nouveau»

CRÉEZ VOTRE
BADGE **GRATUIT**





Détecter les défauts des machines tournantes

Demandez une démonstration
03 89 08 32 72
info@synergys-technologies.com

www.synergys-technologies.com

VSHOOTER®-3-WL :



Capteur TRIAXIAL sans fil

Un seul point de mesure pour mesurer les 3 axes de vibrations

Accéder à l'analyse vibratoire de vos machines à partir d'un smartphone

VSHOOTER®+ :

L'état de votre machine visible sur une photo

Balourd
Désalignement
Fondations
Roulements
Lubrification et Chocs

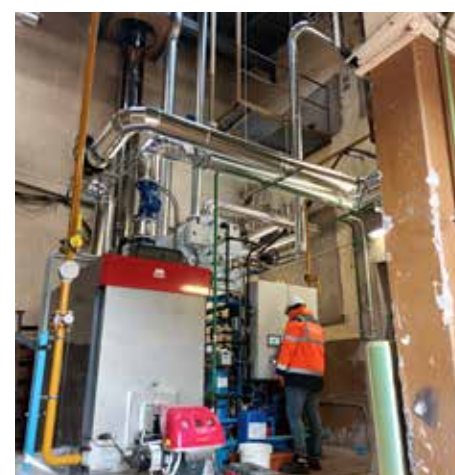
Courbe de tendance

Transférez les données mesurées sur PC via le port USB



De l'étude à la mise en route de vos installations

- Chauffage tous fluides : vapeur, eau surchauffée, fluide thermique, ...)
- Conditionnement d'air
- Ventilation
- Traitement d'air
- Production de froid et climatisation
- Récupération d'énergie pour les industriels et le gros tertiaire



Retrouvez-nous

HALL 4
STAND C431



3 Rue du Maire Georges Baruch
67560 ROSHEIM
03 88 18 61 50
www.groupe-kress.fr/kress-tfe/



Edito

C'est avec un immense plaisir que je vous annonce le retour du **SEPEM Industries** sur les terres du Grand Est, pour sa **10^{ème} édition à Colmar**. Permettez-moi de vous dévoiler un avant-goût de ce qui vous attend du **04 au 06 juin 2024**.

Alors que la région dévoile la plus grande centrale solaire thermique de France et que l'intelligence artificielle lève un impressionnant montant de 3,2 milliards d'euros sur le territoire national, il est plus que jamais crucial **d'accélérer les transitions industrielles face aux défis écologiques, énergétiques et numériques**.

Dans un contexte où l'innovation est constamment recherchée, le SEPEM Est se positionne comme une plateforme dynamique d'échanges, rassemblant **plus de 450 exposants**, dont près de la moitié sont de nouveaux venus, et présentant **plus de 100 nouveautés industrielles**.

Afin de vous guider dans votre quête d'excellence et de veille technologique, ce numéro, tout comme le salon, vous propose un décryptage des dernières solutions et enjeux liés à la **décarbonation**, avec une interview exclusive de Chimirec, et à **l'Industrie 4.0** avec des experts en Intelligence Artificielle.

Je vous invite donc à feuilleter ces pages, pour vous faire une idée de l'effervescence qui règne déjà autour du salon ! Vous y trouverez certainement les solutions que vous recherchez pour relever les défis de votre industrie et assurer la pérennité de vos activités.

A bientôt à Colmar !

*Julie Voyer,
Directrice des SEPEM Industries*



- **Le MAG SEPEM est publié par** GL EVENTS Exhibitions Industrie, ZA Mayne II 47440 Casseneuil (France)
- **Directrice du salon** : Julie Voyer
- **Directrice adjointe du salon** : Sandrine Chamfrault

- **Responsable Communication / Marketing** : Xavier Legrand
- **Édition / Rédaction / Supervision** : Loïs HARDOUIN
- **Publicité** : Aurélie Collié aurelie.collié@gl-events.com
Melissa Marquis melissa.marquis@gl-events.com

- **Conception, réalisation, impression** : Media Graphic
- **Rédaction Zoom Région** : bernard@proximite-client.fr
Cédric Heusburg cedric@proximite-client.fr avec la collaboration de Maud Giraud

- **Crédits Photos** : GL EVENTS Exhibitions Industrie, Chimirec Est, Huawei, Lily, Arkema, Schmidt Group, Maison Jean Rousseau, Lactalis, New Heat, CarlHYng, Schneider Electric, Adobe Stock, Freepik, Pexels.

- **Mentions Légales** : GL EVENTS Exhibitions Industrie, ZA Mayne II 47440 Casseneuil (France), 05 53 36 78 78
© SEPEM : toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sauf autorisation de la société GL Events Exhibitions Industrie.

Sommaire



p6



p10



p12

Zoom sur la région Grand Est **p6**

Les initiatives industrielles de la région **p8**

Le salon SEPEM Est 2024 **p10**

Les conférences **p12**

Décryptage Efficacité énergétique et Décarbonation **p14**

Décryptage Industrie 4.0 **p20**

Les nouveautés de nos exposants 2024 **p24**

Liste des exposants 2024 **p27**

LISTE DES ANNONCEURS

ACTEMIUM	p.19
ACTIFLIP	p.27
CMS Automatisme	p.17
DOLD ELECTRIC	p.19
ESPACE COUVERT	p.19
Estaro GmbH - Edelstahlbedarf	p.16
Euroutils SARL	p.29
Groupe BOËT	p.19
Groupe KRESS	p.2
Groupe METALMAKERS	p.19
HEIDINGER-EBEL Métal SARL	p.32
HURON GRAFFENSTADEN	p.19
JK TECHNIC	p.13
LECHLER FRANCE	p.25
MOLYDAL	p.19
TRAXX	p.19
REXEL FRANCE	p.15, p.21 & p.31
SEGETEX-EIF	p.21
SYNERGYS TECHNOLOGIES	p.2
VSM ABRASIVES	p.19
WERA OUTLAGES	p.19



p20



p24

► MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES



Le Grand Est réussit les transitions vers l'industrie du futur

La région Grand Est est historiquement industrielle... et entend bien le rester ! La région se situe dans le top 3 hexagonal pour une demi-douzaine de secteurs, dont l'automobile, les machines & équipements, les produits métalliques, les équipements électriques ou la plasturgie. Cette force se traduit également au niveau de l'emploi. 15,6 % des emplois régionaux sont industriels (source : INSEE, T3 2023) et les perspectives restent

réelles. Autre point positif : le rapport de février 2024 de la Banque de France souligne une progression des investissements industriels dans le Grand Est en 2023, à l'exception des fabricants de matériels de transport.

Faire évoluer les process, décarboner, relocaliser font partie des priorités de la Région sur 2024. La Collectivité prévoit de consacrer 335 M€ à construire l'industrie (et l'agriculture) de demain, dont 213 M€ d'investissements pour transformer, réindustrialiser et relocaliser. Avec 256 000 emplois industriels, le Grand Est se classe d'ailleurs dans le Top 4 des régions les plus attractives pour les investisseurs étrangers. Adopté en 2022, le plan « 500 relocalisations » (d'ici 2028) prévoit notamment un foncier « clé en main » pour aider les implanta-

tions. Forte de son expérience industrielle de longue date, le Grand Est regarde vers le futur et entend bien réussir toutes les transitions, à commencer par la transition énergétique.

La formation, l'innovation et la recherche ne sont pas oubliées

La région bénéficie également d'atouts géographiques forts. Avec 57 433 km², le Grand Est possède une superficie supérieure à celle de la Belgique. L'export et la logistique sont facilités par des infrastructures de transport denses, connectées aux réseaux européens.

La région est la 2^e exportatrice de France. Sont notamment concernés les produits pharmaceutiques, les machines et équipements ou les boissons.

La formation, l'innovation et la recherche ne sont pas oubliées. En 2024, la région peut compter sur 4 pôles de compétitivité : le Pôle Eau Nord (eau, ex France Water Team) à Tomblaine ; BioValley France (santé) à Strasbourg ; Materalial (pôle de l'industrie, des matériaux et des procédés) à Metz ; Build & Connect (bâtiment, ex Fibres-Energivie) à Illkirch-Graffenstaden. 344 brevets ont été déposés dans le Grand Est en 2022, selon l'INPI. 4 universités, de nombreux établissements supérieurs et des CFA forment les ressources humaines de demain.

CHIFFRES CLÉS

167 milliards
d'euros de PIB en 2021
(Source : INSEE 2024)

24 770
établissements industriels
(Source : INSEE, base de données Sirene, mars 2023)

2^{ème}
région exportatrice de France, avec l'Allemagne comme premier partenaire commercial
(Source : CCI Alsace Eurométropole, chiffres clés 2023)

5,561 millions
d'habitants
soit 8,5 % de la population métropolitaine (INSEE, 2021)

800 km
de frontières, avec 4 pays (Belgique, Allemagne, Luxembourg et Suisse)

Automobile : la Région vise la pôle position électrique

La bascule vers les véhicules électriques s'intensifie. Elle s'accompagne de grands projets industriels et d'opportunités d'emplois. Le Grand Est, 2^e région automobile de France, peut s'appuyer sur la présence de poids lourds du secteur, comme Stellantis ou Renault, mais aussi sur un solide tissu d'équipementiers.

Une fabrication locale française, le développement de mobilités décarbonées : le Grand Est fait figure de locomotive pour la filière automobile hexagonale. Le virage vers l'électrification s'accompagne de nombreux projets et d'embauches, en particulier dans le domaine de la maintenance.

Stellantis vise 100 % de ventes électriques en Europe en 2030 sur le segment des voitures pour les particuliers. 100 lancements de véhicules (dont 75 électriques et au moins 10 nouveaux modèles) ont été promis de 2022 à 2030. Inaugurée fin 2022, l'usine Emotors de Trémery (Moselle) produit des moteurs électriques M3. Emotors est une coentreprise entre Stellantis (née de la fusion entre PSA et Fiat Chrysler) et Nidec, fabricant japonais de moteurs électriques. Fin novembre 2023, Stellantis a par ailleurs annoncé un plan d'investissement de 60 M€ dans son usine de Metz-Borny (Moselle), spécialisé dans les boîtes de vitesse pour les modèles électriques ou hybrides du groupe. Cinq nouvelles lignes de production devraient être déployées pour une mise en service à l'automne 2024. La capacité de production de la joint-venture e-Transmissions (créée en 2020 entre Stellantis et Punch Powertrain, filiale du groupe chinois Yinyi) atteindrait alors 600 000 unités. A terme, 500 salariés seraient attendus au sein de la coentreprise. La fonderie Stellantis de Mulhouse (Haut-Rhin) s'adapte également aux nouvelles motorisations, avec la production de carters de moteurs électriques.

Chez Renault, un nouveau Master va être produit en 2024 dans l'usine de Batilly (Meurthe-et-Moselle). Le site Renault Sovab, qui emploie

3 000 collaborateurs, était déjà spécialiste de ce gros utilitaire. Depuis 1990, trois millions de Renault Master ont été commercialisés dans plus de 50 pays. Le Renault Master de 4^e génération sera plus aérodynamique, doté de nombreuses aides à la conduite et d'une nouvelle boîte automatique 9 rapports, avec pour objectif de se rapprocher du « fourgon idéal ». 125 recrutements ont été annoncés.

Des projets sont également de mise chez les équipementiers. Spécialisé en conception, fabrication et commercialisation de sous-ensembles mécaniques et de pièces automobiles, le sous-traitant VT2i a engagé un plan d'investissement de 22 M€ à Ramonchamp (Vosges). C'est son nouveau propriétaire, l'Autrichien Raufoss Technology qui a impulsé le projet. L'équipementier automobile Thyssenkrupp crée pour sa part une usine d'assemblage de moteurs thermiques à Herrlisheim (Bas-Rhin). Celle-ci fournira l'usine allemande Mercedes, située dans la ville allemande de Rastatt, à seulement une trentaine de kilomètres de l'autre côté de la frontière.

CHIFFRES CLÉS

2^{ème}
région automobile de France

932
établissements

400 000
véhicules produits chaque année, soit 25 % de la production nationale

Plus de
100 000
emplois



Un autre projet automobile, d'envergure, serait dans les tuyaux. Hambach (Moselle) ferait partie des implantations envisagées par le géant chinois SAIC, qui fabrique et commercialise la marque MG, pour implanter sa future usine européenne.

Les initiatives du Grand Est

1 SELESTAT (BAS-RHIN)



SCHMIDT GROUPE (Mobilier)

80 M€ dans une nouvelle usine à Sélestat

Pas moins de 80 M€ vont être investis par Schmidt Groupe pour construire une nouvelle usine de 18 000 m² à Sélestat. L'objectif est de doubler ses capacités de production d'aménagement de l'habitat. A terme, le nouveau site accueillera 100 collaborateurs dans un environnement ergonomique et innovant.

2 VERDUN (MEUSE)

LACTALIS / NEW HEAT (Agroalimentaire / Energie solaire)

La plus grande centrale solaire thermique de France inaugurée à Verdun

Le 8 décembre 2023, le groupe Lactalis et son partenaire Newheat (spécialisé dans les énergies renouvelables) ont inauguré 15 000 m² de panneaux solaires. Il s'agit de la plus grande centrale solaire thermique hexagonale. Avec 12,4 mégawatts crêtes, elle produit 6 % de la chaleur nécessaire au process du site meusien, lequel transforme le « petit lait » issu de la fabrication de fromage en poudre de lactosérum.



3 NANCY (MEURTHE-ET-MOSELLE)

FIVES NORDON (Chaudronnerie / Nucléaire)

Le nucléaire recrute... et ce n'est pas fini !

600 postes vont être à pourvoir chez Fives Nordon d'ici 2029. Basé à Nancy, le spécialiste de la tuyauterie et de la chaudronnerie industrielles assure la maintenance des sites nucléaires. Cette filiale du français Fives anticipe les réacteurs nucléaires de type EPR 2 et les opérations de maintenance dans les centrales plus anciennes.

4 BRUMATH (BAS-RHIN)

HUAWEI (Télécoms)

La 1^{ère} usine hors Chine de Huawei sera alsacienne

Huawei a (enfin) commencé la construction de son usine alsacienne, à Brumath. Il s'agit de la première usine hors de Chine pour le géant des télécoms. Le site, dont l'ouverture est prévue fin 2025, produira des stations de base pour réseaux mobiles, notamment la 5G. Sur 60 000 m², il devrait créer 500 emplois à terme et produire un milliard de produits par an, destinés à tout le marché européen. L'investissement est évalué à 200 M€.



5 TROYES (AUBE)

MAISON JEAN ROUSSEAU (Luxe)

La maroquinerie de luxe choisit Troyes

Spécialiste du bracelet de montre de luxe, le maroquinier Maison Jean Rousseau va implanter une usine à Sainte-Savine, dans l'agglomération de Troyes. 200 emplois sont prévus à horizon 2025. Une bonne nouvelle après l'arrivée de Garnica (Bois) en 2020 et plus récemment de Clarins (Cosmétique).



6 FEGERSHEIM (BAS-RHIN)

LILLY FRANCE (Pharmacie)

A Fegersheim, Lilly France investit contre le diabète

Lilly France renforce de nouveau son site français de Fegersheim (qui emploie 1100 salariés). Aux 389 M€ investis ces cinq dernières années, vont s'ajouter 160 M€ pour construire prochainement deux nouvelles lignes de production dédiées au traitement du diabète, dont l'une au Mounjaro (un médicament injectable également prometteur contre l'obésité).



7 CARLING (MOSELLE)

ARKEMA (Chimie)

130 M€ pour décarboner la production d'acrylique

Le chimiste français Arkema engage 130 M€ à Carling, afin de réduire l'impact carbone de son usine de monomères acryliques. Le projet prévoit une nouvelle technologie de purification qui réduira de 20 % les émissions de CO2 de l'usine d'ici à 2026. (Le site de Carling est l'une des principales usines d'acrylique en Europe.)



8 SAINT-LOUIS (HAUT-RHIN)

EMI (Plasturgie)

Le plastique reste fantastique à Saint-Louis

Créée en 1995, la société EMI (Etude moule injection) est spécialisée dans la transformation des matières thermoplastiques et composites. Afin d'accompagner sa croissance, en particulier sur les dispositifs médicaux, l'usine de Saint-Louis va faire l'objet d'un investissement de 16 M€.

9 CARLING (MOSELLE)

VERSO ENERGY (Energie)

CarlHYng, un projet à 450 M€

Exit le charbon ! La société Verso Energy veut installer une usine de production d'hydrogène à Carling-Saint-Avold. CarlHYng est un projet à 450 M€. Trois unités de production d'hydrogène par électrolyse de l'eau devraient être mises en service entre 2027 et 2030. La construction mobilisera 300 personnes, le fonctionnement futur entre 20 et 40 salariés.

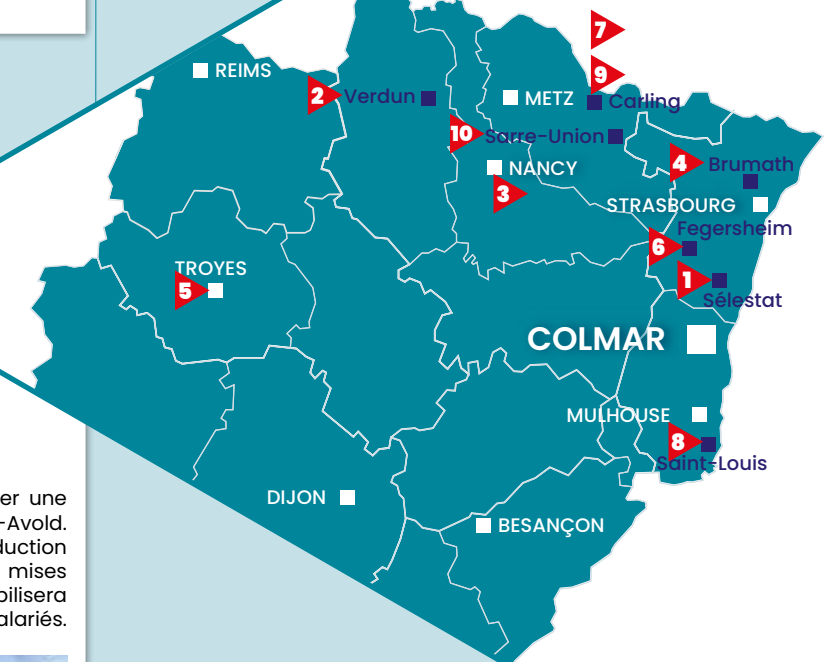


10 SARRE-UNION (BAS-RHIN)

SCHNEIDER ELECTRIC (Distribution électrique)

Schneider Electric investit dans le profilage

A Sarre-Union, le site Sarel de Schneider Electric fait l'objet d'investissements soutenus. 14 M€ ont récemment été alloués, pour un nouvel atelier de profilage (9 M€) et pour rendre l'usine plus sobre. Celle-ci est spécialisée dans la production de coffrets, enveloppes, boîtiers et armoires électriques.



SEPEM EST 2024 : L'innovation industrielle et la durabilité à l'honneur pour la 10^{ème} édition !



LE SALON SEPEM EST 2024

En juin 2007, le SEPEM Industries Est faisait ses débuts à Colmar. Aujourd'hui, nous sommes ravis d'annoncer la 10^{ème} édition de cet événement phare pour les filières industrielles de la région.

Le SEPEM EST 2024 accueillera quelque 450 exposants, dont 220 nouveaux venus. Plus de 100 innovations industrielles seront révélées et plus de 100 machines seront en fonctionnement pour une expérience pratique et concrète.

Un salon favorisant les partenariats locaux

Lors de l'édition 2022, 58% des industriels ont privilégié les fournisseurs régionaux. Cette année, 40% des exposants sont des entreprises locales. Le SEPEM EST offre ainsi aux industriels une opportunité unique de rencontrer des acteurs locaux compétents et réactifs, favorisant les échanges et les synergies entre les différentes filières industrielles de la région.

Des exposants experts en Industrie 4.0 et Environnement

Cette édition rassemble des acteurs de premier plan. Près de 90 exposants spécialisés en digitalisation, robotique, fabrication additive et 3D présenteront leurs dernières avancées technologiques. De plus, 45 exposants tagués « Energie et production durable » dévoileront leurs solutions écoresponsables pour une industrie toujours plus respectueuse de l'environnement.

Un Programme de Conférences riche et varié

Cette année, le salon met l'accent sur des thématiques d'actualité telles que la maintenance prédictive, la décarbonation et l'efficacité énergétique. Des experts reconnus animeront plus de 20 conférences et tables rondes pour partager leurs connaissances et expériences. Au programme, l'intelligence artificielle au service de la maintenance

prédictive, ou encore les meilleures pratiques pour optimiser l'efficacité énergétique de vos installations.

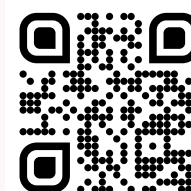
Ne manquez pas cette opportunité unique de rencontrer les acteurs clés de l'industrie, de découvrir les dernières innovations et de participer à des débats passionnants. Le SEPEM EST vous donne rendez-vous les 04, 05 et 06 juin 2024 pour une édition placée sous le signe de l'excellence et de la performance industrielle.

RESTEZ CONNECTÉ ! #SEPEM

Nos réseaux sociaux vous informent sur l'actualité industrielle toute l'année et en direct de chaque événement !



Rejoignez notre communauté industrielle sur LinkedIn, Youtube et X @sepemindustries.



INSCRIVEZ-VOUS

INFOS PRATIQUES

HORAIRES :

Mardi 4 juin 2024 : 9h00 - 18h00
Mercredi 5 juin 2024 : 9h00 - 18h00
Jeudi 6 juin 2024 : 9h00 - 17h00

SERVICES SUR PLACE :



Parking gratuit



Restauration



Vestiaire gratuit



Kiosque presse en libre-service

Vous êtes sur le salon avant 10h ?
Un bon de réduction de 5€ vous sera remis aux entrées à déduire sur votre repas du midi
**Offre à valoir sur le restaurant du salon dans la limite des coupons disponibles*

LIEU : COLMAR EXPO,
Avenue de la Foire aux Vins, 68000 Colmar
www.colmar-expo.fr

SE DÉPLACER :



En train :
Gare SNCF de Colmar

Navettes SEPEM gratuites – en rotation permanente gare-parc des expositions



En bus :
LIGNE E, arrêt "Parc des expositions"



Profitez-en pour co-voiturer avec vos collègues !

Un aperçu du Programme des Conférences du SEPEM Est

Organisées et animées par nos partenaires : Production Maintenance et AFIM
ADIRA, CCI ALSACE EUROMETROPOLE et CAP'TRONIC



Mardi 4 juin

MATINÉE : Maintenance

10h / 10h30

Présentation de l'AFim pour la région Grand Est : actions mises en place pour les responsables et ingénieurs de maintenance
Intervenant : Karim Kalfane (Afim)

10h30 / 11h

Mettre l'intelligence artificielle au service de la maintenance – le cas d'un projet sur le site industriel alsacien de SEW Usocomme
Intervenant : Julien Chapelin (SEW Usocomme) / Université de Strasbourg

11h-11h30

La surveillance vibratoire sans fil (IoT) : une alternative révolutionnaire aux méthodes traditionnelles de maintenance prévisionnelle
Intervenant : Thomas Bonnefond et Eric Coquand (société Acoem)

11h30-12h00

Réduire les taux de défaillances grâce à la technologie des Ultrasons connectée et les IoT
Intervenant : Marc Coinon (UE Systems)

APRÈS-MIDI : Vision sur mesure et Intelligence Artificielle pour vos projets industriels

14h

Table-ronde : IA et vision industrielle pour booster les performances d'un processus industriel
Contenu : présentation de travaux réalisés par les équipes du CEA

Tech Grand Est en matière de vision industrielle
Intervenants : Mathieu HOCHARD et Ulysse MARBOEUF (CEA Tech Grand Est)

14h30

Table ronde : Vision et Intelligence Artificielle, pourquoi et comment faire ?
Contenu : Exploration des différentes technologies de computer vision et d'analyse d'images et des toutes dernières avancées en matière d'IA.
Illustration par des cas d'usages dédiés aux contrôles Qualité & Process de l'industrie.
Intervenants : Romain BAUDE et Pascal LAMBERT (APREX)

15h15

Retour d'expérience : Comment les avancées technologiques en vision industrielle et IA ont permis à Lisi Automotiv d'optimiser le contrôle qualité de leur production de pièces automobiles : Retour d'expérience et témoignages croisés autour de cas d'usages de détection, localisation et classification de défauts par IA.
Intervenants : Yves JASSEY et Alain MANIERE (Lisi Automotive) / Romain BAUDE et Pascal LAMBERT (APREX Solutions)

16h

Table ronde : Regards croisés autour de la machine spéciale et les impacts sur l'industrie : Ré-glementation, Eco-conception, Cybersécurité...
Contenu : Bref aperçu des tendances actuelles autour de la machine spéciale et les impacts sur l'industrie.
Intervenants : CMS Automation, R&D Technology, CAP'TRONIC.

Mercredi 5 juin

MATINÉE : Décarbonation

9h30 / 10h

Conférence : L'eau et la gestion des effluents industriels
Intervenant : Aljelchim Chimicapt Box Chimirec/Ajelchim

10h / 10h30

Conférence : Le double défi de la décarbonation de l'industrie et la réindustrialisation de la France
Intervenants : Groupe Chimirec / Valgo scan avec son directeur G Bally

10h30 / 11h

Conférence : Économie de la circularité et de la fonctionnalité une utopie industrielle ou une réalité ?
Intervenants : Chimirec/ Mob-ion
<https://www.mob-ion.fr/>

11h / 11h30

Conférence : Comment mettre en place des solutions intuitives pour gagner en efficacité énergétique et réduire la consommation des usines ?
Intervenant : société eWattch

11h30 / 11h50

Pitch : Pourquoi la cybersécurité est un sujet incontournable aujourd'hui ?
Intervenant : Mr JEANNEROT Sébastien, Ingénieur Applications et Services, REXEL France

11h55 / 12h25

Pitch : Repenser la Gestion de Maintenance avec Ready4 Asset Management : Intégration Fonctionnelle et Expérience Utilisateur pour Optimiser la Performance Opérationnelle sur SAP PM
Intervenant : Mr ALBINI Franck – Directeur Client, société SOA PEOPLE

Mercredi 5 juin

APRÈS-MIDI : Industrie 4.0

14h / 15h

Table ronde autour de l'usage croissant de l'IA dans la production et la maintenance

15h / 15h30

Appliquer l'IA **générative** dans la production et la maintenance : premières solutions et cas d'usage chez IBM
Intervenante : Katia Luce (IBM)

15h30-16h

Applications concrètes de l'IA dans la production industrielle : le cas de Renault
Intervenant : Alain Fanet (Bondzai)

16h-16h30

Fenêtre sur le Fablab 5G du Cetim
Intervenant : Stéphane Maniglier (Cetim)

16h30-17h

Mettre en œuvre les IIoT et des capteurs de détection pour améliorer le process. Exemple d'un cas industriel.
Intervenant : société Henkel

Jeudi 6 juin

MATINÉE : Économie circulaire et Accompagnement des Territoires

10h / 11h

Table-ronde : La recette de la CCI pour une entreprise performante : un drone pour prendre de la hauteur, une pincée d'IA, a cup of sourcing, un grand bol d'aide, une bonne dose de savoir-faire, agitez énergiquement, et venez nous rencontrer.

Intervenants : CCI Alsace Eurométropole Clémentine BOEHRER : Responsable Pôle Compétitivité et Mutations industrielles

Christophe BEURNE : Responsable du Pôle Développement Durable Michel FAGOT : Responsable Pôle Mutation Digitale Maryse DEMISSY : Directrice Mutation des entreprises, Information et Marketing

11h-11h30

Conférence : Marque Alsace : Des dispositifs au service de vos entreprises.
Intervenant : Yves DEMANGEL – Directeur Marque Alsace – ADIRA

Programme arrêté au 12/04/2024, pour consulter le programme à jour, rendez-vous sur notre site SEPEM Colmar.

CAILLEBOTIS JK

VOTRE PARTENAIRE CAILLEBOTIS DEPUIS 1996

JKTECHNIC.FR

JK TECHNIC

ACIER | INOX | ALUMINIUM | POLYESTER | GRILLES DE SÉCURITÉ | ESCALIERS

Pressé

Électroforgé

Polyester

Grilles de sécurité

Lames inclinées

Caoutchouc

Escaliers

JK TECHNIC
PARC INDUSTRIEL SUD - ZI EDISON - RUE ABBÉ LOUIS VERDET
57200 SARREGUEMINES - FAX : 03 87 98 82 87
03 87 98 88 76 | jktechnic@jktechnic.fr

FABRICATION STANDARD ET SUR-MESURE

RETROUVEZ-NOUS

Hall 3 - Stand D305

De l'efficacité énergétique des lignes de production à la décarbonation des sites industriels

Avec la sortie de crise sanitaire – et le rebond soudain de l'économie – puis en parallèle l'entrée en guerre de la Russie et de l'Ukraine, les industriels ont subitement été confrontés à l'envolée des coûts de l'énergie. Face à la volatilité des prix du kilowatt-heure et à la volonté gouvernementale d'atteindre la neutralité carbone, l'industrie est en attente de réponses, tant pour réduire les consommations des machines que pour décarboner les usines, en témoignent la fréquence des conférences sur les Sepem portant sur ces sujets et cet éclairage de l'Alsacien Nicolas Regenass (de la société Reg&Nass) et un exemple de décarbonation de Chimirec.



Des bonnes méthodes à appliquer et des solutions/instruments pour gagner en efficacité énergétique des lignes de production

Gagner en efficacité énergétique représente à la fois un geste en faveur de l'environnement et une opportunité significative d'économies pour les entreprises. Ces efforts se concentrent sur deux axes majeurs : d'une part, l'élimination des consommations inutiles grâce à des mesures, analyses et suivi des consommations, et d'autre part, l'amélioration continue des appareils consommateurs d'énergie pour réduire les pertes, les fuites d'air, et optimiser leur fonctionnement, même lors des phases d'arrêt.

Analyse et suivi de la consommation

Une approche essentielle pour accroître l'efficacité énergétique des lignes de production industrielles consiste en la prise de mesure et à automatiser le suivi des données de consommations énergétiques grâce à l'intégration de technologies 4.0.

En mettant en place des systèmes automatisés de surveillance et de collecte de données, alimentés par des capteurs intelligents et des compteurs d'énergie connectés au réseau, les entreprises peuvent obtenir une vue précise et en temps réel de leur utilisation d'énergie. Cette démarche innovante permet non seulement un suivi continu et une analyse approfondie des



tendances de consommation, mais également la création d'alertes en cas de dérive ou de surconsommation.

Ainsi, les entreprises sont en mesure de détecter rapidement les problèmes potentiels et de prendre des mesures correctives rapides et efficaces pour optimiser leur efficacité énergétique.

Amélioration des équipements et des process

Parallèlement, la modernisation des machines consommatrices d'énergie est une autre stratégie clé pour améliorer l'efficacité énergétique. Les équipements industriels obsolètes ou inefficaces peuvent

souvent être remplacés par des alternatives plus éco-énergétiques et technologiquement avancées.

Par exemple, l'adoption de variateurs de vitesse pour ajuster la vitesse des moteurs en fonction des besoins réels, l'installation de systèmes d'éclairage économes en énergie tels que les LED et les détecteurs de présence, ou encore la mise en place de pompes à chaleur pour récupérer la chaleur perdue et l'utiliser pour chauffer ou refroidir les locaux. De plus, l'isolation des bâtiments et des tuyauteries peut contribuer à réduire les pertes thermiques.

En intégrant ces deux approches – automatisation du suivi des

consommations et modernisation des machines – les entreprises peuvent réaliser des gains significatifs en termes d'efficacité énergétique, tout en réduisant leurs coûts opérationnels et leur impact environnemental. En outre, l'utilisation d'instruments tels que les compteurs d'énergie intelligents, les logiciels de monitoring énergétique, les simulateurs énergétiques et les certifications énergétiques peuvent compléter ces efforts en fournissant des outils et des métriques pour évaluer, suivre et améliorer continuellement la performance énergétique de l'usine.

Nicolas Regenass
(société Reg&Nass)

SALON SEPTEM COLMAR

Rexel partenaire de votre compétitivité

L'optimisation des coûts et la performance énergétique sont des enjeux centraux pour le marché industriel.

Rexel propose à ses clients une gamme de produits innovants, des solutions et services ainsi qu'un accompagnement dédié, réactif et fiable.

Nos axes pour l'industrie :

INFRASTRUCTURE PRODUCTION MAINTENANCE SERVICES

Hall 3 / Stand F320

Nos spécialistes au service de vos applications

REXEL

rexel.fr



Comment Chimirec s’engage dans la décarbonation à travers la valorisation des déchets

Pour répondre aux enjeux actuels, il ne suffit plus d’éviter la pollution de notre environnement, il est devenu impératif de réduire l’empreinte carbone générée par les activités, aussi vertueuses soient-elles. C’est pourquoi le Groupe Chimirec* s’engage dans une stratégie d’actions visant la sobriété des consommations énergétiques au sein de ses structures, la recherche permanente de valorisation des déchets et la limitation des impacts environnementaux liés à ses activités, notamment par le recours au biocarburant.

Valorisation des déchets

La décarbonation de l’industrie est un enjeu important pour atteindre la neutralité carbone d’ici 2050. Chimirec y contribue en transformant les déchets en ressources et en accompagnant les acteurs de l’industrie dans leur démarche environnementale. Chimirec s’engage à les traiter de manière responsable, notamment en mettant en place des filières de valorisation des déchets permettant de limiter l’utilisation de matières premières naturelles et d’énergies fossiles.

Lorsque la valorisation matière est impossible en raison de la nature du déchet, la valorisation énergétique

présente un double intérêt. Elle évite le stockage et l’enfouissement et crée une ressource énergétique en remplacement des énergies fossiles par les industries autorisées.

En 2013 a été inaugurée la première unité de production de CSE (Combustible de substitution énergétique) fabriqué à partir de déchets dangereux, suivie en 2022 d’une unité de production de CSR, autre combustible alternatif créé cette fois à partir de Déchets industriels banals (DIB) et de Déchets d’éléments d’ameublement (DEA) collectés auprès d’Écomaison.

De l’efficacité énergétique des lignes de production à la décarbonation des sites industriels

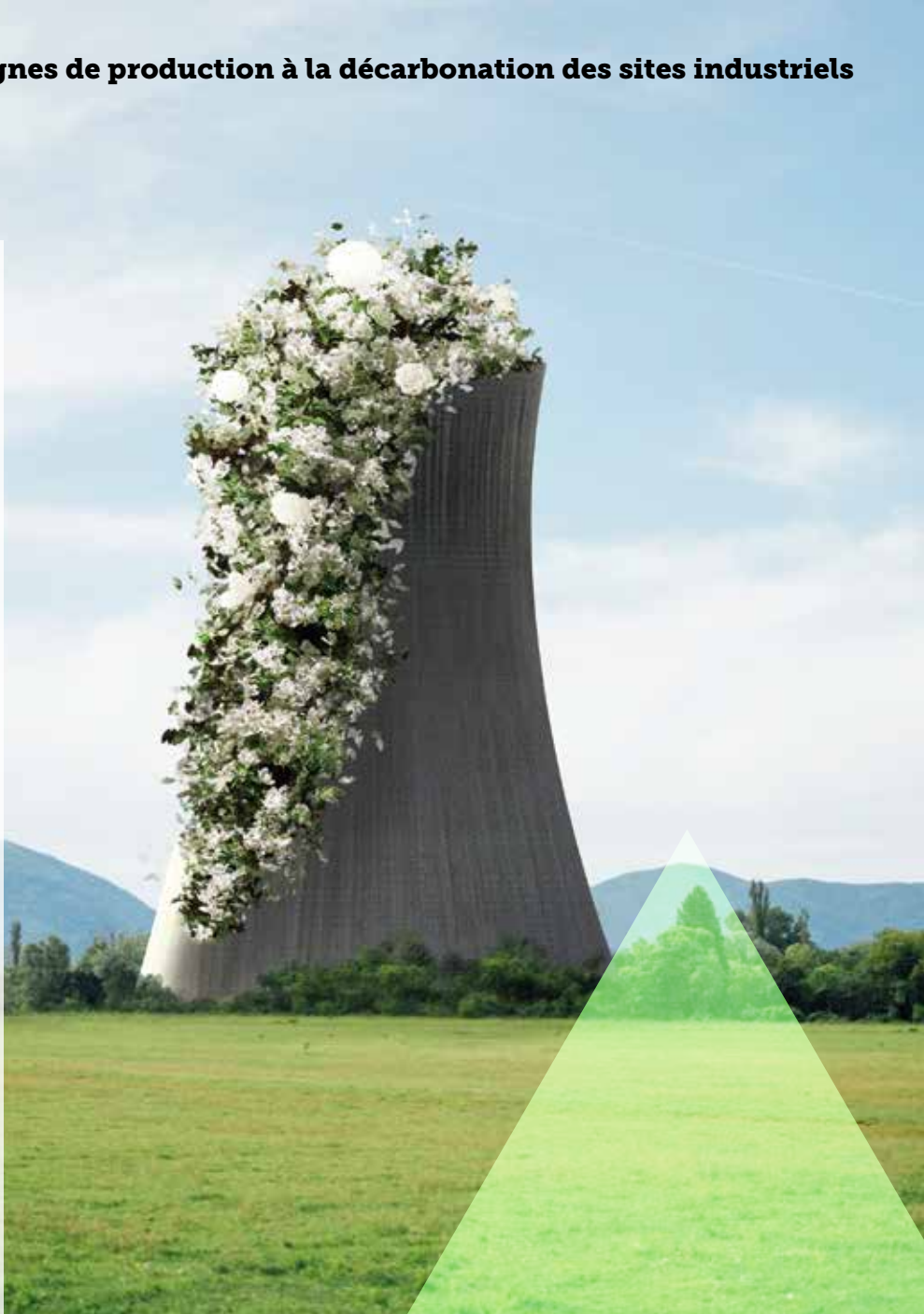
Stratégie de maillage territorial : proximité géographique

Avec plus de 45 sites en France, les établissements Chimirec assurent un service de proximité pour la collecte des déchets. L’empreinte carbone est minimisée avec des tournées planifiées sur des critères de rationalisation et d’optimisation des trajets... Chimirec EST a récemment fait l’acquisition d’un site d’exploitation à Wisches, dans le Bas-Rhin ; un projet d’implantation visant à favoriser la proximité de Chimirec EST avec ses clients.

Utilisation de biocarburants et des contenants rénovés

En quête d’énergies alternatives pour sa flotte de camions, la filiale Chimirec EST a ainsi équipé cinq de ses dix-huit véhicules PL dédiés à la collecte de déchets avec ce biocarburant. « Nous encourageons la réparation des contenants, tout en conservant leur conformité, afin d’allonger leur durée de vie, tout comme nous gérons la fin de vie des emballages plastiques dans une optique de valorisation par la filiale ECO Logistique Réemploi », indique-t-on au sein du groupe.

Rédacteur Olivier Guillon, Journaliste Production Maintenance



* Chimirec est un acteur clé dans la décarbonation de l’industrie grâce à la mise en place de filières de valorisation des déchets et à son engagement en faveur de la transition énergétique et de la protection de l’environnement.



HALL 2 - F235

Votre spécialiste des tuyaux en acier inoxydable, des accessoires et des raccords en matériaux résistants à la chaleur



Nous serons présents sur

SEP**EM**
EST

L'industrie au cœur des territoires

04>06 JUIN 2024 **COLMAR**

Hall 3 A319

**AUTOMATISME
ROBOTIQUE
USINAGE**





Découvrez les partenaires du SEPEM Est

Nous sommes ravis de vous présenter les partenaires officiels du SEPEM Est, des acteurs clés du territoire qui partagent notre engagement pour l'innovation, la performance et la durabilité. Leur soutien contribue à la réussite de notre événement et offre des opportunités de développement pour votre entreprise.



Cetim : Une démonstration de Quatrium sur le SEPEM Est !

Le Cetim vous propose de découvrir le réseau Quatrium dont l'ambition est d'accompagner les entreprises manufacturières dans leurs projets de développement industriel. Nous mettons à disposition nos expertises et nos démonstrateurs pour permettre aux industriels d'intégrer les technologies de l'industrie 4.0 et de la transition écologique et énergétique.



ADIRA :

Financée par les principales collectivités alsaciennes, l'ADIRA se consacre depuis 1950 à la création, au développement et au sauvetage d'entreprises des secteurs de l'industrie et du tertiaire. Elle travaille de manière très étroite avec les dirigeants de PME et de groupes internationaux à l'élaboration de projets à ingénierie complexe ayant un impact fort en termes d'emploi et d'investissement à travers l'ensemble du territoire alsacien. Forte de sa connaissance du tissu économique et de ses réseaux, l'ADIRA accompagne également les collectivités alsaciennes dans leurs projets d'aménagement et de développement au service des entreprises. L'agence anime depuis janvier 2020 la Marque partagée « Alsace » autour de laquelle se construit la stratégie d'attractivité de notre territoire. Ses services sont gratuits et confidentiels.



La marque Alsace :

La stratégie d'attractivité de l'Alsace s'articule autour de la Marque Alsace, qui rassemble les acteurs du territoire et les passionnés de la région. Les partenaires peuvent ainsi valoriser leur attachement et promouvoir des valeurs positives grâce à un réseau et des outils dédiés. Des dispositifs spécifiques ont été créés pour répondre aux enjeux des entreprises alsaciennes, tels que la RSE, le savoir-faire local et le recrutement, tous en lien avec l'univers de la Marque Alsace.



La CCI Alsace :

Les rencontres d'affaires Business Sourcing entre acheteurs et fournisseurs d'entreprises industrielles ou de service à l'industrie, sont bien plus qu'un simple échange de cartes de visite. Imaginez un cadre dynamique, où les opportunités se multiplient à la vitesse de l'éclair, lors d'un speed dating professionnel, orchestré par la Chambre de Commerce et d'Industrie Alsace Eurometropole.

Ne manquez pas ces opportunités uniques de business de proximité !

Inscrivez-vous et ayez peut-être la chance de participer aux rencontres d'affaires Business Sourcing, où les acheteurs et les fournisseurs se croisent, se découvrent, et tracent ensemble les chemins du succès.

Une initiative soutenue par 

Pour plus d'informations : mutations.industrielles@alsace.cci.fr



INSCRIVEZ-VOUS



ACTEMIUM

Votre partenaire expert en maintenance, électrotechnique, automatisme et maîtrise de l'énergie dans l'industrie.

Retrouvez-nous
HALL 2 - Stand A224

Conjuguez process industriel et sobriété énergétique

Nouveau centre de travaux proche de Colmar : 7E rue Montgolfier - 68127 Sainte-Croix-en-Plaine



GROUPE BOËT

La maîtrise de vos émissions
Bruits, Vibrations, Pollutions, Énergie



03 20 05 88 88 - www.groupe-boet.com

Hall 3 - Stand E322



HURON

Performance • Puissance • Précision

Huron, fabricant de centres de fraisages à 3 et 5 axes, robustes, précis et aux performances élevées.



Hall 3 / C327 www.huron.fr - commercial@huron.fr



TRAXX

Soyez plus intelligent que vos vis !

LE SERRAGE EN TENSION SUR VOS VIS ORDINAIRES NON MODIFIÉS

Hall 1 - E112



VSM
WE KNOW ABRASIVES

HALL 3 - STAND G312

POUR DES PERFORMANCES X-TRÊMES

VSM ALU-X. Le meilleur choix pour le polissage de l'aluminium et des métaux non ferreux.



SAFEMASTER STS
Système modulaire d'interrupteur de sécurité et de transfert de clés
Serrure de sécurité, gâche, transfert de clés et fonction de commande en un système



SAFEMASTER W
Systèmes de commande radio sécuritaires
Émetteurs - Récepteurs bi-directionnels avec fonctions sécuritaires

SEPEM Colmar
Hall 3 - Stand E338
www.dold.fr

DOLD
Notre expérience. Votre sécurité.



ESPACE COUVERT
Partenaire de vos structures temporaires



Retrouvez-nous
Hall 1 Stand E103



MOLYDAL

Solutions de Lubrification

DÉGRAISSANT SURPUISSANT ÉCORESPONSABLE
KLW 10 AÉROSOL
SANS PICTOGRAMME DE SÉCURITÉ !

Hall 3 Stand D321

www.molydal.com



Wera
BE A TOOL FAN!




Hall 4 Stand C432

09 72 61 16 52
info@wera-outillages.fr




ALSACETOLERIE
COUPER • RUSER • SOLDER • CRÉER

Découpe
Pliage
Roulage
Soudure
TT Surface
Montage
ISO 3834/15085



USINAGEALSACE
TOURNER • FRAISER • RECTIFIER • CRÉER

Débit
Tournage
Fraisage
Rectification
TT Surface
Montage
ISO 9001



John Steel
DÉCOUPE • PLIAGE • EN LIGNE

Découpe
Pliage
DXF/STEP
J+3/+8
F/CH/EU

SEPEM Colmar
Hall 4 - Stand D431
www.metalmakers.co

metalmakers

L'IA générative s'invite dans l'industrie 4.0

L'intelligence artificielle prend de plus en plus d'ampleur dans les débats à la fois économiques et sociaux. Mais qu'en est-il de l'industrie ? Lors de cette nouvelle édition du Sepem Industries de Colmar, l'après-midi du mercredi 5 juin (à travers une table ronde à 14h suivie de plusieurs interventions) fera l'éclairage sur ce sujet qui n'a pas fini de faire parler de lui.

À l'occasion de cette nouvelle édition alsacienne du Sepem, comme sur les précédents salons, les conférences aborderont le sujet – ou plutôt « les » sujets – de l'industrie du futur (« 4.0 »). De la production industrielle à la maintenance (dont une matinée lui sera consacrée le mardi 4 juin), IIoT et capteurs connectés, solutions automatisées ou robotisées, systèmes d'acquisition de données et autres solutions logicielles de supervision en temps réel des process occupent une place toujours plus importante dans les investissements au point de devenir incontournables dans un nombre croissant d'ateliers.

Mais la décennie 2020 a ouvert la porte à une autre technologie, certes issue de celles précédemment citées mais susceptible d'emmenner plus rapidement que prévu l'industrie vers un nouvel âge. L'intelligence artificielle fait en effet une entrée fracassante dans le débat public avec son lot d'interrogations (bien légitimes) sur l'emploi et l'avenir de certains métiers mais aussi avec son immense potentiel encore difficilement quantifiable.

Des exemples concrets d'IA à découvrir sur le plateau des Conférences du Sepem

Dans son rapport sur le *Smart Manufacturing*, Rockwell Automation a confirmé que si l'intelligence artificielle existe déjà dans l'industrie, elle se démocratise aujourd'hui en raison de la baisse des coûts des solutions d'IA et à la hausse des compétences dans ce domaine (mais ils demeurent les principaux obstacles à son déploiement). Dans son étude portant sur quelque 1500 entreprises, le géant américain des systèmes d'automatisation pour industrie précise néanmoins que les données de production



Source : Rockwell Automation

nécessaires à l'IA (issues de l'automate et de systèmes tels que les MES) demeurent encore trop peu exploités ; « *mais aujourd'hui, la qualité des données augmente et celles-ci sont plus simples à mettre en place, à "environner" et à qualifier*, souligne Antoine Pris, responsable de l'activité logiciel chez Rockwell Automation. Et de préciser que « *les priorités de l'IA pour les industriels portent sur la qualité puis, en deuxième position, sur les questions de cybersécurité* ».

Parmi les applications, notons que la maintenance est particulièrement concernée. Chez IBM, on met déjà en œuvre « l'IAgen » (abréviation d'IA générative), sorte de ChatGPT pour les maintenanciers, mais fort heureusement au traitement beaucoup plus précis. Objectif ? Les aider, grâce à un système d'assistant conversationnel, à faire de la recherche documentaire dite augmentée, à générer des résumés

ou des contenus personnalisés, à extraire des informations, y compris à travers des contenus non structurés, ou encore classer des contenus écrits...

Du côté de SEW Usocomme cette fois, à travers un projet de recherche mené en partenariat avec l'université de Strasbourg, le doctorant Julien Chapelin est chargé de mettre au point une solution de maintenance prévisionnelle reposant sur un modèle de dégradation des process. À découvrir les mardi 5 et mercredi 6 juin prochains...

LES ULTRASONS, LE FUTUR DE LA MAINTENANCE CONNECTÉE



Exemple de surveillance par Ultrasons :
Capteurs + Boîtiers d'acquisition
+ Tableaux de bords – UESystems

► Sepem Mag : Comment sont aujourd'hui perçus les ultrasons par les services de maintenance ?

Daniel Mazière : La technologie des ultrasons est devenue un acteur majeur dans la surveillance des équipements industriels. Autrefois considérés comme de simples détecteurs de fuites, les systèmes d'inspections ultrasonores sont aujourd'hui mis en œuvre par un grand nombre de maintenanciers pour de multiples applications.

► Sepem Mag : Quels avantages présente cette technologie ?

Daniel Mazière : La technologie des ultrasons est connue pour sa polyvalence : détection de fuites d'air comprimé et tous types de gaz, diagnostics de purgeurs de vapeur et de vannes, inspections et diagnostics de roulements, de machines tournantes, inspections et diagnostics d'installations électriques HT et autres... Concrètement,

ces solutions aident à anticiper de nombreuses défaillances mais aussi à réduire les coûts de maintenance ainsi que les pertes énergétiques. Et une fois associée à des systèmes d'acquisition connectés, elle devient un puissant moyen de surveillance permanente.

► Sepem Mag : Les technologies d'ultrasons présentent-elles encore des limites ?

Daniel Mazière : Les capteurs ultrasons et leurs capacités de connexion aux systèmes IIoT représentent l'évolution naturelle de la technologie en matière de surveillance des équipements. Mais comme pour d'autres technologies, il reste encore beaucoup à découvrir et à explorer. Ce dont nous sommes certains, c'est que déjà avec les solutions disponibles, la maintenance dispose d'armes très efficaces pour réduire à leur maximum les taux de pannes.

► **POUR EN SAVOIR PLUS** : participez à la conférence UESystems sur le thème de la « **Technologie des Ultrasons & Maintenance 4.0 : le futur de la Maintenance Connectée** » appliquée à un cas industriel, et qui se tiendra le mardi 4 juin au SEPEM de Colmar.

SURVEILLANCE DES MACHINES TOURNANTES : UNE AVANCÉE MAJEURE

La surveillance vibratoire sans fil (IIoT) se pose aujourd'hui en tant qu'alternative sérieuse aux méthodes traditionnelles de maintenance prévisionnelle. Dans un contexte industriel en pleine digitalisation, où la sécurité, l'environnement et la compétitivité sont des enjeux majeurs, les responsables maintenance ont besoin de connaître l'état de santé de leurs équipements à tout instant et de disposer de recommandations fiables pour prendre les bonnes

décisions. Avec Sparrow, sa solution de surveillance des vibrations et températures, Acoem affirme répondre à ce changement de paradigme en obtenant des mesures fiables, en temps voulu et sur la bonne machine lorsqu'elle fonctionne, mais aussi en améliorant la sécurité autour des installations en identifiant les risques potentiels avant qu'ils ne se matérialisent.

Rédacteur Olivier Guillon,
Journaliste Production Maintenance

► **POUR EN SAVOIR PLUS** : participez à la conférence d'Acoem sur le thème de « **La surveillance vibratoire sans fil (IIoT) : une alternative révolutionnaire aux méthodes traditionnelles de maintenance prévisionnelle** », et qui se tiendra le mardi 4 juin au SEPEM de Colmar.

REXEL
rexel.fr

CONCEPTION R&D MISE EN SERVICE OPTIMISATION ÉPICAPACITÉ OPÉRATIONNELLE PIÈCE DE RECHANGE RÉPARATION MAINTENANCE PRÉVENTIVE MAINTENANCE PRÉDICTIVE

PRODUCTION SERVICES MAINTENANCE

Rexel partenaire de votre compétitivité

Hall 3 - F320

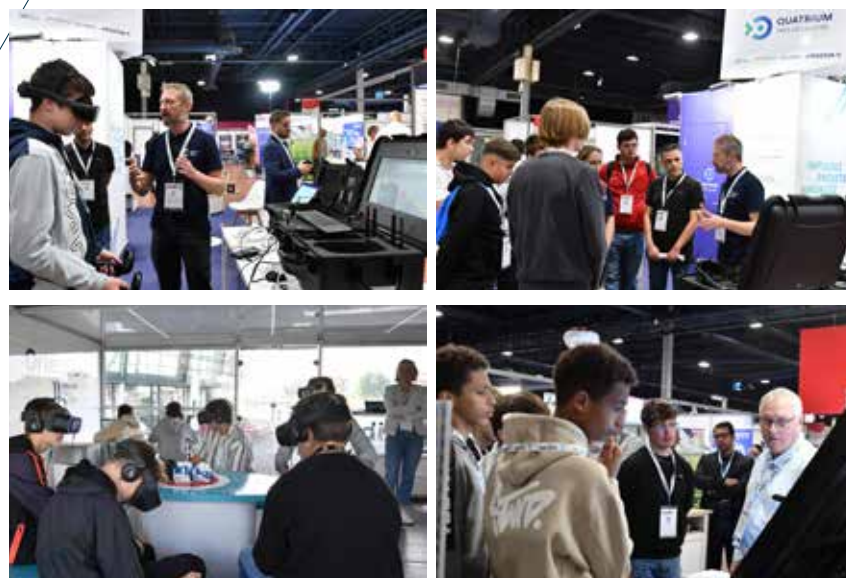
segetex-eif Hall 3 Stand A316

CAP SUR L'EMPLOI ET LA FORMATION AVEC SEPEM AVENIR

L'industrie offre des opportunités de se former aux **technologies de pointe** et d'accéder à des carrières captivantes, mais les nouveaux métiers de l'industrie sont largement méconnus du grand public et du parcours scolaire.



Dans le cadre de la politique de **réindustrialisation et de transformation des territoires**, menée conjointement par les acteurs industriels et les pouvoirs publics, **GL Events s'engage à promouvoir la découverte des métiers de l'industrie**, à faciliter l'accès à la formation dans ces domaines et à soutenir le recrutement face aux pénuries de main-d'œuvre.



L'EMPLOI INDUSTRIEL EN RÉGION GRAND EST, C'EST POURTANT :

15,6 %
des emplois régionaux
(source : INSEE, T3 2023)

256 000
emplois industriels
(source : INSEE, base de données Sirene, mars 2023)

Plus de 100 000
emplois dans l'Automobile

MERCI À NOS PARTENAIRES



Notre engagement se concrétise sur le SEPEM Est, via une série d'initiatives :

- **DES PARCOURS DE VISITE GUIDÉS ET COMMENTÉS** « Découverte des Métiers » spécialement conçus pour les collégiens, lycéens, étudiants en formation professionnelle, mais aussi pour les demandeurs d'emploi et les actifs en reconversion. Ces parcours sont rendus possibles grâce à l'accueil chaleureux que nos exposants réservent à ces groupes.
- **DES CONFÉRENCES ET TABLES RONDES** sur l'attractivité de l'industrie et de ses métiers, animées par des experts du secteur.
- **DES ANIMATIONS** ludiques et des projections de films « métiers », pour immerger les visiteurs dans l'univers de l'industrie et susciter des vocations.
- **UN MUR DE L'EMPLOI** regroupant les offres d'emploi émanant des exposants et des organismes officiels partenaires du SEPEM, afin de faciliter la mise en relation entre les entreprises et les candidats potentiels.

Le salon SEPEM EST est comme un véritable tremplin pour la découverte, la formation et le recrutement dans les métiers de l'industrie.

INTERVIEW RECTORAT DE L'ACADÉMIE DE STRASBOURG



» Les formations techniques sont-elles populaires dans la région ? Lesquelles sont les plus demandées ?

Les données de la DEPP* montrent une diminution des effectifs dans le second cycle professionnel et post-bac dans l'académie de Strasbourg ces dernières années, particulièrement dans les filières de production. Cependant, les formations liées aux nouvelles technologies restent très prisées.

*Direction de l'Évaluation de la Prospective et de la Performance de l'éducation nationale

» Quelles mesures prenez-vous pour encourager les jeunes à choisir des formations techniques ?

Nous avons mis en place le parcours Avenir en 2015 pour aider les élèves de la 6e à la terminale à comprendre le monde professionnel et à construire leur projet d'orientation. Depuis la rentrée 2023, la découverte des métiers fait partie intégrante de

l'emploi du temps des collégiens. Nous travaillons également à réduire les inégalités sociales et les stéréotypes dans les choix d'orientation, et à développer des partenariats avec les acteurs du monde professionnel. Les activités de découverte des métiers comprennent des visites d'entreprises, des mini-stages, et des rencontres avec des professionnels.


Karine BODET,
Inspectrice d'Académie – Inspectrice Pédagogique Régionale Sciences et techniques Industrielles
Cheffe de la mission académique Éducation au Développement Durable
Rectorat de l'académie de Strasbourg

+ de 100 nouveautés industrielles

Découvrez un avant-goût des nouveautés industrielles qui seront présentées par nos exposants sur le SEPEM Est (liste non exhaustive).
L'intégralité sera dévoilée lors de l'évènement les 4, 5 et 6 juin 2024.

LES NOUVEAUTÉS 2024

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE
AU 04/12/2023 **HALL 4 / C423**



WERMA France
WeASSIST
Solution MES légère
Une solution idéale pour gérer vos données et processus sur les machines/postes de travail et garder un œil sur vos données - personnalisable, facile à mettre en place.

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE
AU 04/12/2023 **HALL 4 / C423**



WERMA France
Andon Wireless
WERMA propose un système d'appel opérateur pour l'optimisation des processus de production, de logistique et de postes de travail manuels, sans fils et à grande distance.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 27/10/2023 **HALL 2 / B207**



Douge formation conseil SARL
Simulateur de peinture
Le simulateur Simspray est un nouvel outil virtuel pour un apprentissage plus rapide de la gestuelle et un suivi précis des performances.

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE
AU 04/03/2024 **HALL 3 / D322**



MURRELEKTRONIK
Vario-X
Vario-X permet de faire une automatisation décentralisée à 100 %, sans armoire de commande. Les temps de service et d'arrêt sont adaptés à vos cycles de production grâce à la maintenance prédictive.

AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE
AU 15/01/2024 **HALL 4 / B408**



JUMO
JUMO meroTRON 104/108/116
Régulateur modulaire à 1 ou 2 canaux avec fonction API
La série de régulateurs se compose de quatre régulateurs compacts universels à 2 canaux max. en différents formats DIN, pour la régulation de la température, de la pression et d'autres grandeurs de process.

AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE
AU 15/01/2024 **HALL 3 / E318**



A.M.P.E.R.E. System
Peinture de traçage au sol
AMPERE TRAFFIC EXTRA PAINT XL® 1000/750 ml net
Peinture en aérosol pour le traçage de lignes et la signalisation au sol. Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Très résistant et haute pigmentation. Qualité unique de traçage. S'utilise manuellement ou avec le chariot applicateur SMART STRIPER®.

AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE
AU 05/06/2023 **HALL 3 / F334**



HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE - LOCTITE
LOCTITE Pulse - Vers une maintenance intelligente
LOCTITE Pulse est une solution d'IOT industriel conçue pour contribuer à la fiabilité de équipements. Les capteurs LOCTITE Pulse enregistrent en continu des données sur leur état de fonctionnement.

AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE
AU 01/12/2023 **HALL 3 / E318**



A.M.P.E.R.E. System
Rack-Mammut®
La barrière de hauteur avec alarme Rack-Mammut® protège les portes et les installations sensibles sous le plafond. Elle peut être utilisée partout où une installation simple et facile est requise.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 05/06/2023 **HALL 2 / E217**



Corim solutions
Corim Tag
Corim Tag est une application de création de demande d'intervention. Accessible à tous, elle bénéficie des fonctions multimédias : dictée vocale, photos, codes barres, QR codes pour encore plus d'ergonomie et de facilité d'utilisation.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 05/06/2023 **HALL 2 / E217**



Corim solutions
Corim Control
Corim Control est un ensemble de connecteurs qui relie les plateformes des organismes de contrôle réglementaire à la GMAO Corim Progress.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 01/01/2024 **HALL 3 / E338**



DOLD ELECTRIC
Relais de contrôle de batterie
Le moniteur de symétrie de batterie UH 9830 de la série VARIMETER surveille les systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS).

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 02/01/2024 **HALL 4 / E406**



AVENIR FORMATION SAS
Méthodologie de dépannage
Réaliser un diagnostic de défaillance. Trouver la cause origine de la défaillance. Mettre en place les actions de réparation permettant d'éradiquer la cause première de la panne. Utiliser les appareils de mesures permettant la recherche de la cause de la panne. Travailler en toute sécurité.

AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE
AU 06/11/2023 **HALL 2 / E230**



PL SYSTEMS UNITRONICS France
IO-Link
IO-Link est une technologie qui permet une communication rapide et sans faille entre capteurs, actionneurs et contrôleurs pour l'automatisation industrielle.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 01/01/2024 **HALL 3 / B321**



SCHMERSAL FRANCE
Boîtier de distribution de sécurité SFB
Grâce au boîtier de distribution de sécurité, les dispositifs de sécurité les plus divers peuvent être raccordés de manière décentralisée et librement combinés dans le contrôleur programmable de sécurité.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 20/11/2023 **HALL 4 / G412**



KEB FRANCE
HELIO HMI
Avec HELIO, des IHM intuitives peuvent être créées rapidement et facilement. Grâce à la technologie Web moderne, les IHM sont véritablement réactives et indépendantes des plates-formes et des appareils finaux.

TOUTES VOS APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE PULVÉRISATION ET DE LAVAGE

Retrouvez-nous
Hall 3 - Stand E326



Par le N°1 européen des buses de pulvérisation

- Qualité, fiabilité, expérience pour optimiser vos process
- Solutions sur mesure pour chacune de vos applications
- Spécialiste des têtes de lavage de cuves et réservoirs
- Une gamme de plus de 25 000 buses industrielles et systèmes de pulvérisation

Contactez Lechler France pour optimiser vos process !
www.lechler.fr Tél. : +33 1 49 88 26 00, info@lechler.fr

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 25/04/2024 **HALL 2 / A224**



ACTEMIUM
L'entreprise ATIEP devient ACTEMIUM STRASBOURG PROCESS & ENERGIES
La société ATIEP change de nom pour s'appeler ACTEMIUM STRASBOURG PROCESS & ENERGIES

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 26/02/2024 **HALL 1 / FT17**



SAMOA FRANCE SARL
Pompe graisse avec plateau inducteur SAMOA
Pompes à graisse PM45 et PM60, montées sur vérins avec plateau inducteur à commande pneumatique, pour utilisation avec des graisses à haute viscosité ou difficiles à pomper, pour fûts de 185 kg.

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE
AU 01/02/2024 **HALL 3 / G332**



FV Industries SAS
Blu
Blu est une innovation des portes souples rapides Giesse. Le bouton bleu au centre du coffret est un système d'auto diagnostic. La maintenance est facilitée.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 01/02/2024 **HALL 2 / B204**



VP ELECTRONIQUE
Convertisseur DC-DC 300W compact et durci
VP Électronique présente la toute nouvelle famille de convertisseurs dc-dc du fabricant Vox Power, robustes et fiables, refroidis par conduction, capables de fournir jusqu'à 300 watts dans un format compact de seulement 7,43 x 4,6 pouces.

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE
AU 06/04/2024 **HALL 4 / C420**



BODET TIME
Harmonys Trio
Harmonys Trio est un système audio capable de délivrer une heure fiable, de diffuser des messages audio, et d'alerter efficacement en cas de menace.

AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE
AU 01/09/2023 **HALL 1 / E108**



ARRK
Résine PU RAVolution™ LH
Prototypage par coulée sous vide. Votre prototype optique sera doté d'une transparence inédite, résistante au jaunissement UV grâce à la résine PU RAVolution™ LH.

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE
AU 01/07/2023 **HALL 3 / B307**



FOCQUET SA
Moteurs moyenne tension
Découvrez notre gamme de moteurs haute tension, disponibles en fonte ou en acier mécano-soudé (option plus légère).

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 10/07/2023 **HALL 3 / D312**




RS GROUP
VENDING MACHINE
RS VendStock® est une solution de distribution automatique de vos produits industriels à proximité de vos lignes de production pour une meilleure gestion des stocks et un réapprovisionnement moins coûteux.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 13/06/2023 **HALL 3 / D312**



RS GROUP
EPI
Votre sécurité au travail est une priorité : Equipez-vous en EPI et sécurisez vos sites de production afin d'éviter tout type d'accidents.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 03/11/2023 **HALL 2 / E206**



MAYR FRANCE
ROBA DRIVE CHECKER
Le ROBA®-drive-checker est un nouveau composant du système modulaire de l'accouplement sans jeu ROBA®-DS offrant aux utilisateurs la possibilité de connaître les processus en détail.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 01/01/2024 **HALL 3 / B321**



SCHMERSAL FRANCE
Passerelle SD Fieldbus
Nouvelle variante de la passerelle SD Fieldbus. L'utilisateur profite notamment de l'amélioration du diagnostic d'erreurs, permettant d'augmenter la productivité des machines et des installations en minimisant les temps d'arrêt.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE
AU 26/02/2024 **HALL 1 / FT17**



SAMOA FRANCE SARL
Pulvérisateur SAMOA
CACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES
• Finition de haute qualité • Débit et productivité élevés • Pas de surpulvérisation.
FLUIDES PULVÉRISÉS
• Produits à base d'eau et de solvant • Laques
• Émaux • Fixateurs • Apprêts et sous-couches
• Couches supérieures et de finition...

+ de 450 exposants à rencontrer

Sur le SEPEM Est, nos exposants multi-filières vous offriront des solutions pour tous vos besoins industriels, allant de la fourniture industrielle, la machine-outil, des solutions de digitalisation...

40%, c'est la part d'exposants de proximité. Identifiez rapidement vos futurs partenaires près de chez vous, grâce à notre icône 

Liste arrêtée au 28/03/2024

Exposants	Hall	Stand
A		
ILIFE GROUP	Hall 4	B423
A M I C	Hall 3	C339
A.M.P.E.R.E. System	Hall 3	E318
A.U.E.M.	Hall 2	D236
Aalberts Surface Technologies SAS	Hall 2	G231
ABB FRANCE	Hall 2	B229
ABUS LEVAGE FRANCE	Hall 4	G422
ACGM	Hall 4	D420
ACOEM	Hall 3	D317
ACTEMIUM	Hall 2	A224
ACTIFLIP	Hall 3	D338
ADAPEI PAPILLONS BLANCS D'ALSACE	Hall 3	A312
ADDEV MATERIALS	Hall 3	C306
AEXALT	Hall 3	E324
AFIMES MCT	Hall 2	D202
AIO	Hall 1	E113
Air et Eau Systèmes	Hall 2	B222
AIR-TECHNIQUES	Hall 2	D224
AJM emballages	Hall 3	F333
AL INDUSTRIE	Hall 2	F220
ALETIQ	Hall 2	C217
ALPHITAN / ID REP ELECTRONIC	Hall 2	C234
ALSACE FLUID TECHNIC	Hall 2	E221
ALSACE TOLERIE / Groupe METALMAKERS	Hall 4	D431
AMDL	Hall 3	G326
AMG Solution / J/LH Mesure	Hall 4	G417
ANODUR	Hall 2	F229
ANTONIO CUNHA LEITE LDA - ACL	Hall 4	F420
APAAX	Hall 4	B428

Exposants	Hall	Stand
APC - MILPASS	Hall 2	D231
APPALETTE TOURTELLIER SYSTEMES	Hall 3	F305
APREX Solutions	Hall 4	A408
ARCUS INOX	Hall 4	E418
ARIANE STEEL	Hall 3	B334
ARRK	Hall 1	E108
ARSOPI-THERMAL S.A.	Hall 2	C235
ARTS ET METIERS MULTIMEDIA	Hall 1	B117
ASERTI Electronic	Hall 2	A238
ASTRÉE SOFTWARE	Hall 2	F206
ATELIERS DE CLOUANGE	Hall 4	B409
ATINOX	Hall 4	E424
ATLANTIC JOINT	Hall 2	C206
AVENIR FORMATION SAS	Hall 4	E406
AWITECH	Hall 4	E419
B		
B.E.C Mécanique	Hall 2	A230
BACHES LAÏLY SAS	Hall 4	B419
BACKER HTF (Heating Technologies France)	Hall 3	E321
BAELZ AUTOMATIC SARL	Hall 3	F301
BANNER Engineering	Hall 4	D432
BARCODIS	Hall 2	D230
BARRIQUAND	Hall 3	E336
Batipro Concept	Hall 4	C401
BELOOGA TRACK	Hall 2	E211
BENE INOX	Hall 2	C205
BIBUS France	Hall 4	D430
BINDER FRANCE	Hall 2	F211
BLICKLE FRANCE SAS	Hall 3	D306
BMOS	Hall 2	B224

Exposants	Hall	Stand
BNS SYSTEMES SAS	Hall 2	A219
BODET TIME	Hall 4	C420
BOËT	Hall 3	E322
BONNIN SAS	Hall 2	F231
BOPLAN	Hall 3	B328
BOREL FRANCE	Hall 2	C208
BOULLEY	Hall 3	B329
BOUTTE DECOLLETAGE	Hall 3	B340
BRILLA CHAUDRONNERIE SAS	Hall 3	B306
BRONKHORST	Hall 1	C112
BTC-PE	Hall 3	F338
C		
C-METALS.BE	Hall 2	G235
CABLE EQUIPEMENTS	Hall 4	D428
CARPENTER SAS	Hall 2	F208
CARTONNAGES DINÉ / ROSSMANN		
ALVÉOLAIRE / ROSSMANN GROUP	Hall 2	F205

Consultez les fiches descriptives de chaque exposant sur notre site en flashant ce QR Code



STOCKAGE | AGENCEMENT | ORGANISATION | PROTECTION | MOBILIER | MANUTENTION | EXTÉRIEUR

Des solutions qui font reculer les limites de vos espaces

ACTIFLIP - P.A. ROUBAIX EST - RUE DE LA PLAINE - BP 89 - 59115 LEERS CEDEX | Tél. 03.20.82.19.45 - contact@actiflip.com - www.actiflip.com



Exposants	Hall	Stand
CATS POWER DESIGN	Hall 2	G220
CEF POLYMERES	Hall 4	E408
CEJN France	Hall 4	A416
CEMBRE	Hall 4	F405
CHAMBRELAN	Hall 1	E116
CHIMIREC	Hall 2	B233
C12P (Caoutchouc Industriel Plastique Protection)	Hall 4	C419
CIHAL	Hall 4	C424
CIRRA Packaging	Hall 3	D335
CMS Automatismes	Hall 3	A319
COELMO	Hall 3	E307
COGEFLU PROCESS EQUIPEMENT	Hall 2	C225
Cognex International Inc.	Hall 2	F223
COMPAS ETS	Hall 4	C418
CONDI OUEST	Hall 4	A427
CONDUCTIX WAMPFLER	Hall 1	C111
CORAL	Hall 3	C329
Corim solutions	Hall 2	E217
Creaform - Ametek	Hall 4	D424
CREPIN MANUTENTION CONTINUE	Hall 2	G201
CRTI FORMATION SARL	Hall 2	B207
CRYO-ICE Sarl	Hall 3	F335
CTRI	Hall 4	E405
Cynapps	Hall 2	B218
D		
DALCOUPE SAS	Hall 3	B339
DANIEL MULLER	Hall 1	D104
DE LUCA INDUSTRY	Hall 3	C323
DE VINCI CONCEPTS MODULAIRES	Hall 4	F411
DEF	Hall 3	F341
DEFITECH	Hall 1	F105
DELCROS	Hall 2	F229
DELTA FIRST	Hall 2	E220
Delta Plus Systems	Hall 1	E102
DELTA TEMP SERVICES	Hall 4	E411
DESMI	Hall 4	E427
DEVILLERS LANDRESSE	Hall 3	A328
DICEEP	Hall 4	A432
DIGITAL PREDICT INNOVATION SAS	Hall 3	E308
DIMO Maint - GMAO	Hall 4	D417
DIPAC	Hall 2	D233
DISTRILABO	Hall 2	A234
DLV FRANCE	Hall 2	G217
DOERLER MESURES	Hall 4	B424
DOLD ELECTRIC	Hall 3	E338
Double E International LLC	Hall 1	D101
DOUGE FORMATION CONSEIL SARL	Hall 2	B207
E		
E-T-A ELECTRO - TECHNIQUES SARL	Hall 3	E334
E+E ELEKTRONIK FRANCE SARL	Hall 1	C106
EATON INDUSTRIES (FRANCE) SAS	Hall 1	D112
ECS FRANCE MAGNET ENGINEERING SASU	Hall 2	B221
EEPI-ROBOTICS	Hall 1	F105
EFRAPO	Hall 4	F419
EGLINSDOERFER	Hall 4	D412
ELADIS	Hall 3	C318
ELCOM SAS	Hall 3	F329
electis	Hall 2	D211
ELECTRO-RHIN	Hall 3	B320
ELECTRO-THERM SAS	Hall 3	E321
ELV rouleaux et tambours moteurs	Hall 3	E320
EMG-BSI - GROUPE PHILTECH	Hall 2	E235
EMILE MAURIN COMPOSANTS	Hall 2	E232
ENSIO GROUPE	Hall 1	D106
ERFI SYSTEMES	Hall 3	C322
ERGOFrance GROUPE LÖW	Hall 4	E422
ERIKS	Hall 2	D221
ESPACE COUVERT	Hall 1	E103
ESPERIDE	Hall 2	B225
Estaro GmbH - Edelstahlbedarf	Hall 2	F235
ETAP ECLAIRAGE	Hall 4	C417
ETIGO	Hall 2	C223
ETS METALLURGIQUES EMILE MAURIN	Hall 2	E232
EUCHNER FRANCE	Hall 4	D411
EURO COUPE	Hall 4	C411
EURODA ACIERS - RODACCIAI	Hall 3	F302
EURONORM DRIVE SYSTEMS	Hall 1	C108
Euroutils SARL	Hall 1	E101
F		
F.R TECH SAS	Hall 2	A230
Factopsis	Hall 4	A405
FAHRNER	Hall 2	C222
FANUC	Hall 2	E231
FC HYDRO SERVICE	Hall 3	G329

Exposants	Hall	Stand
FEEDS	Hall 2	E205
FEHR	Hall 3	B313
FEYEL SAS DECOUPE ET CONFECTION JOINTS INDUSTRIELS	Hall 3	B327
FFC ROBOTIQUE	Hall 1	F105
FIBRO	Hall 2	F233
FILCAR FRANCE	Hall 3	A324
FINDER	Hall 3	D323
FIVES C/O FIVES CELES	Hall 2	E208
FLAP Etanchéité / TEADIT	Hall 2	G205
FOC TRANSMISSIONS Groupe DUCROCQ	Hall 2	B234
FOCQUET SA	Hall 3	B307
FONDERIE DE FONTENAY	Hall 3	B329
FONDERIE DE MONTIGNY ALUMINIUM	Hall 3	B329
Fortinet	Hall 3	G310
FPS - RC MODELES	Hall 2	A231
FRANCE INFRA ROUGE	Hall 1	E110
FRANCE RESINE	Hall 2	C231
FTA sas	Hall 2	B232
FV Industries SAS	Hall 3	G332
G		
GAMMA-WOPLA / SMART-FLOW SA	Hall 4	A424
GEA Tuchenhagen	Hall 4	E405
GECITECH	Hall 4	E405
GEKATECH	Hall 2	C224
GELIS SAFETY SHOWER SOLUTIONS	Hall 4	A419
GEORG SCHLEGEL GmbH & CO. KG	Hall 3	B326
GEORGIN	Hall 3	C307
GEOSEC France	Hall 3	G330
GESSMANN	Hall 3	G339
GEWISS	Hall 4	F424
GRE SL (GLOBAL RENDIMIENTO EMPRESA)	Hall 3	C305
GUERIPPEL	Hall 3	B301
GUITEL HERVIEU	Hall 4	F422
H		
HAAS AUTOMATION	Hall 2	C232
HANNECARD FRANCE	Hall 3	C301
HANS KOLB WELLPAPPE	Hall 2	G207
Hanwha Vision	Hall 2	C233
HBMO	Hall 4	C402
HEICO FRANCE	Hall 4	C422
HEIDINGER-EBEL Métal SARL	Hall 3	D320
HELUKABEL FRANCE	Hall 3	C333
HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE - LOCTITE	Hall 3	F334
HENRI HEINTZ SERRURERIE & SECURITE	Hall 2	G225
HIFI FILTER France	Hall 3	D340
HIMBER TECHNOLOGIES	Hall 2	G201
HOFFMANN FRANCE SAS	Hall 3	F321
HOLO3	Hall 3	B311
HOVMAND SARL	Hall 4	F417
Howden - Chart Industries	Hall 3	F312
IPC	Hall 4	E421
HUMMEL CONNECTEURS SAS	Hall 2	B211
HURON GRAFFENSTADEN	Hall 3	C327
HYDRAFLEX - MILANOVE GROUP	Hall 3	D302
HYTORC HUSTACH	Hall 2	C229
I		
I-care	Hall 4	B407
icotek	Hall 4	D407
IDEC	Hall 4	F430
IDPROTEC	Hall 2	D207
IFS FRANCE SARL - INTERPUMP FLUID SOLUTIONS	Hall 4	G408
IGOL PICARDIE ILE DE FRANCE	Hall 3	E306
igus SARL	Hall 1	C110
IMI NORGREN	Hall 3	F325
IMO JEAMBRUN AUTOMATION SAS	Hall 3	B308
IMS France	Hall 2	F224
INGENITEC	Hall 4	F423
INMASYS SAS	Hall 1	F105
INOTEC BARCODE SECURITY	Hall 3	F323
INOVANCE	Hall 2	B230
INTERSEAL	Hall 3	F326
IREPA LASER	Hall 3	A337
ISR Group	Hall 3	C320
item France SAS	Hall 4	F432
J		
J. SCHNEIDER ELEKTROTECHNIK GmbH	Hall 3	F340
JK TECHNIC	Hall 3	D305
JONE PRECISION	Hall 4	A410
JOHN STEEL / GROUPE METALMAKERS	Hall 4	D431
JUMO	Hall 4	B408
KAESER COMPRESSEURS	Hall 2	E229
KALHYGE	Hall 4	C407
K		
KEB FRANCE	Hall 4	G412
KINGSPAN Light + Air	Hall 3	G314
KINKELDER	Hall 3	G335
Klüber Lubrication	Hall 4	F419
KRAUTZBERGER FRANCE SARL	Hall 3	G336
KREON TECHNOLOGIES	Hall 2	D229
KRESS GROUPE	Hall 4	C431
KROHNE	Hall 1	C114
KS Tools	Hall 3	F322
KUKA	Hall 3	A334
KYOSTOCK SAS	Hall 2	C211
L		
L'ETOILE SAS	Hall 4	G401
LAB SERVICES	Hall 4	A428
LASER SERVICES FRANCE	Hall 2	B206
LATTY GROUPE	Hall 3	G323
LAURALU	Hall 3	C336
LD SA SAS	Hall 2	F221
Le Ressort Industriel	Hall 4	C412
Le Sur-Mesure Industriel SARL	Hall 3	B305
LEANTECHNIK AG	Hall 2	A218
LECHLER FRANCE	Hall 3	E326
LES RESSORTS GRANGE ET WILFART	Hall 3	A318
LETTTEL	Hall 4	E429
LEV-EST	Hall 4	B422
LIEBHERR PLASTIQUE	Hall 2	B202
LIFTKET FRANCE	Hall 4	A402
LIFTOP	Hall 3	D328
LIMA ADHESIFS	Hall 3	G307
LMC Electronic	Hall 3	A322
LN INDUSTRIES	Hall 4	G411
LOCABRI	Hall 4	D422
M		
MA INDUSTRIE	Hall 3	E312
MAAS Bandes Transporteuses Techniques	Hall 3	F324
MAINTI4 - TRIBOFILM	Hall 3	D327
MANUSYSTEMS	Hall 3	G334
MARECHAL ELECTRIC S.A.S.	Hall 4	D419
MASTERFLEX	Hall 4	B428
MATREX	Hall 2	C221
MAURIN FIXATION	Hall 2	E232
MAYR FRANCE	Hall 2	E206
MAZAK	Hall 2	D220
MCFI Sarl	Hall 1	C105
MD DISTRIBUTION	Hall 2	E207
MECA DIFFUSION	Hall 4	D418
MECA-INOX	Hall 4	D423
MEDIACO Est	Hall 4	D405
MERCATEAM	Hall 2	B212
MESA SAS	Hall 2	A212
METALHOM	Hall 2	A220
Métallerie Olivier Marotel SARL	Hall 3	C335
Métallisation Nord Industrie	Hall 4	F407
METALMAKERS Groupe	Hall 4	D431
METRICA	Hall 4	B401
MGPR - ISOMECA	Hall 3	A339
MINITEC FRANCE	Hall 3	E333
MMTCI Group	Hall 3	C341
MODIQUA MKW ENGINEERING	Hall 2	G229
MODULA	Hall 2	D208
MODULO SOLUTIONS	Hall 1	D107
MOGRA	Hall 3	D326
MOLYDAL	Hall 3	D321
MOREK	Hall 4	A417
MPM FRANCE SASU	Hall 3	C311
MURRELEKTRONIK	Hall 3	D322
MURRPLASTIK	Hall 3	D322
N		
NIKKEN-NACHI	Hall 3	A308
Nomios	Hall 3	G310
NORCAN SAS	Hall 4	E403
NORD LASER TUBE	Hall 3	B322
NORD Réducteurs	Hall 3	B312
NORD TRACE	Hall 3	G301
NOVACOM	Hall 1	B112
NOVAPLEST	Hall 3	A340
NOWAK Ets SAS	Hall 3	G325
O		
OBERA	Hall 3	D336
ODU	Hall 2	B223
OPTIBELT France	Hall 1	D114
ORAPI	Hall 3	F308
ORB PROJECT MANAGEMENT SAS	Hall 2	B220
ORDIS	Hall 3	D311

Liste arrêtée au 28/03/2024

Exposants	Hall	Stand
P		
PARENT MECANIQUE	Hall 3	A302
PEDERSEN Carbure & Diamant	Hall 1	B106
PELLIER-CUIT SAS	Hall 4	G406
PEPPERL+FUCHS	Hall 1	E107
PERISSE EQUIPEMENT	Hall 3	B338
PETERKOKS EMBALLAGE INDUSTRIEL	Hall 1	F113
PHOENIX CONTACT	Hall 4	G421
PICON ROBINETTERIE	Hall 4	C430
Pizzato France Sarl	Hall 2	D232
PL SYSTEMS UNITRONICS France	Hall 2	E230
PNEUMAX France	Hall 3	E328
POLYMER TRADING SAS	Hall 1	C102
POMPES AB	Hall 3	B325
POMPES JAPY	Hall 2	F236
PPF	Hall 1	C107
PRIME SARL	Hall 3	G305
PROMOFILTRES	Hall 4	C428
Protect Choc - Groupe Totem	Hall 4	B427
Protect Choc - Groupe Totem		EXT4
PRYOR TECHNOLOGIE - MARQUAGE	Hall 2	D206
Q		
QoCreators	Hall 1	C118
QUALI-TORC SAS	Hall 2	E202
R		
RAFI Group	Hall 3	D307
RAI-TILLIERES	Hall 4	A425
RAPIC	Hall 3	A311
RC MANUTENTION - FLORIOLOC	Hall 4	B432
RENNER GmbH Kompressoren	Hall 2	E221
RESSORTS HAUT MARNAIS	Hall 3	B335
REXEL FRANCE	Hall 3	F320
RK FLEX-EQUIP'INOX	Hall 4	B411
RMI ERI EST RMI SAS	Hall 2	B205
ROB'OCC	Hall 1	F105
ROBIPLAST	Hall 4	D412
ROLEC	Hall 2	A215
RS GROUP	Hall 3	D312
RUFF SAS	Hall 3	D301
RYCOBEL SARL	Hall 4	A421
S		
SAMIE SAS	Hall 4	G427
SAMOA FRANCE SARL	Hall 1	F117
SAPELEM	Hall 4	B430
Satie System	Hall 2	D225
SAULAS	Hall 4	A422
SBS PREDICTIVE MAINTENANCE	Hall 1	B111
SCAN&CO	Hall 3	A338
SCHMERSAL FRANCE	Hall 3	B321
SCHUNK	Hall 1	D113
SECMA SA	Hall 3	A305
SEDIME	Hall 4	C402
SEDIS	Hall 3	G333
SEDISCAN	Hall 4	C402
SEFLID PULVERISATION	Hall 2	F207
SEGETEX-EIF	Hall 3	A316
SEGOR INDUSTRIES	Hall 4	B409

Exposants	Hall	Stand
SEMA	Hall 2	D212
SENS TOLERIE	Hall 3	B329
SensoPart France	Hall 4	A418
SERMA MAINE ANJOU	Hall 4	B406
SES-STERLING SA	Hall 4	E417
SESA SYSTEMS	Hall 2	D218
Sewapack	Hall 4	B421
SF FILTRES	Hall 3	A326
SF PRECISION	Hall 3	A309
SFCMM	Hall 3	G306
SGC - SWITCHGEAR COMPANY SA	Hall 2	A232
SIC MARKING	Hall 4	B412
SICK	Hall 2	D211
SIEBEC SAS	Hall 3	F306
SIGMA MACHINERY CO LTD	Hall 1	F111
Signature One	Hall 2	G233
SISTO Armaturen S.A.	Hall 4	B418
SITETIC	Hall 4	E434
SM2E	Hall 3	A333
SNT DURIEZ	Hall 3	F336
SOA People	Hall 2	A205
SOCIETE METALLURGIQUE DE CORBENAY	Hall 3	C338
SOGELUB	Hall 4	E423
SOLBERG FILTRATION	Hall 4	B420
SOLU-TECH	Hall 3	C334
SOLUNE	Hall 3	F327
SOMIRAM	Hall 2	D223
SONEPAR	Hall 4	F406
SPALECK INDUSTRIES	Hall 2	F201
SPARK & CO EUROPE	Hall 1	C113
SPIRES	Hall 4	B402
SPRAYING SYSTEMS FRANCE	Hall 3	F311
ST2I	Hall 3	D329
STACEM	Hall 3	D339
STAHL FRANCE	Hall 4	D427
START 40 Machines Outils	Hall 2	G226
STEIBLE	Hall 2	A217
STEUTE FRANCE	Hall 4	G416
STIC	Hall 1	C115
STILL		EXT2
STILL	Hall 4	F427
STILL		EXT3
STX COMMODITIES	Hall 4	F403
SUBLIGEL Sarl	Hall 3	F335
Supfina Grieshaber GmbH & Co.KG	Hall 2	A207
SUPRA TECHNOLOGIES	Hall 1	F119
Surfas	Hall 2	G223
SYBOTX	Hall 1	F105
SYNFLEX SARL	Hall 3	G338
SYSAXES	Hall 2	G210
T		
TALICE	Hall 3	C326
TC CONCEPT	Hall 3	B333
TDM SARL	Hall 3	F328
TEA - Tech Ergo Appliquées	Hall 2	A211
TECHNIQUES ELECTRIQUES SAS	Hall 3	C328
TERVENE	Hall 1	E105
TEXPART TECHNOLOGIES	Hall 4	C405

Exposants	Hall	Stand
THERMO EST	Hall 3	A336
THERMO-CLEAN FRANCE SAS	Hall 3	A306
THERMOFLAN SAS	Hall 2	G206
THYSSENKRUPP Metal Industries France	Hall 4	E412
TKD FRANCE	Hall 1	D118
TOPSOLID	Hall 3	C340
TOTAL ENERGIES LUBRIFIANTS	Hall 4	F402
TRAITEMENT DE SURFACE DE L'EST	Hall 1	C104
Transfer Multisort Elektronik sp. z o.o.	Hall 1	E115
TRAXX	Hall 1	E112
TRESTON	Hall 4	F412
TRIMOS SYLVAC METROLOGIE	Hall 2	A209
TROAX SAS	Hall 3	D334
TRUMPF	Hall 2	B236
TUBOLASER	Hall 4	F428
TUNING FLUID SOLUTIONS	Hall 2	C230
U		
UESystems	Hall 2	C204
URMA USINAGE & MONTAGE SARL	Hall 2	G221
USINAGE ALSACE / GROUPE METALMAKERS	Hall 4	D431
V		
VAGUE A L'OUEST	Hall 2	C213
VANNES EBRO	Hall 3	G341
VERLINDE SAS	Hall 2	D223
VERSA	Hall 4	A420
von Rohr Armaturen Ag	Hall 2	F225
VP ELECTRONIQUE	Hall 2	B204
VSM ABRASIVES	Hall 3	G312
W		
WALUSA INGENIERIE	Hall 2	D205
WEBER KRESS INDUSTRIES	Hall 2	F230
WENGLOR FRANCE	Hall 2	G232
WERA Outilslages	Hall 4	C432
WERMA France	Hall 4	C423
WFL MILLTURN Technologies	Hall 2	G222
WILLY LEISSNER	Hall 4	C434
WILO FRANCE	Hall 3	G318
WIMESURE	Hall 2	A222
WINSENSOR	Hall 4	G410
WURTH FRANCE	Hall 1	D105
Z		
ZAJAC MECANIQUE	Hall 2	B206
ZELEC	Hall 3	B317
Zimmer Group France	Hall 2	B217
ZOZIO SAS	Hall 2	B210



SEPEM | NORD
DOUAI

du 28 au 30 janvier
2025

SEPEM | EST
COLMAR

du 4 au 6 juin
2024

SEPEM | CENTRE-EST
GRENOBLE

du 19 au 21 novembre
2024

SEPEM | SUD-OUEST
TOULOUSE

du 24 au 26 septembre
2024

**Les
prochaines
éditions**

AGENDA

- SEPEM | EST à COLMAR du 4 au 6 juin 2024
- SEPEM | SUD-OUEST à TOULOUSE du 24 au 26 septembre 2024
- SEPEM | CENTRE-EST à GRENOBLE du 19 au 21 novembre 2024
- SEPEM | NORD à DOUAI du 28 au 30 janvier 2025
- SEPEM | SUD-EST à MARTIGUES du 3 au 5 juin 2025
- SEPEM | CENTRE-OUEST à ANGERS du 7 au 9 octobre 2025
- SEPEM | NORD-OUEST à ROUEN du 27 au 29 janvier 2026

PROCHAINE ÉDITION
SEPEM EST | COLMAR

Flashez ce QR code pour récupérer
votre badge visiteur gratuit



RENSEIGNEMENTS :

contact.sepem@gl-events.com | 05 53 36 78 78

www.sepem-industries.com

NOS AXES STRATÉGIQUES

Réseaux industriels & Cybersécurité

ATELIER SUR STAND



Atelier Cybersécurité

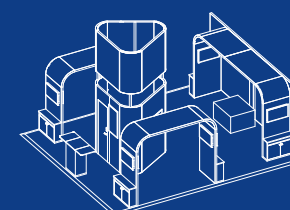
Tous les jours à 11h00

ÉVÈNEMENT SALON



Prise de parole

Le mercredi 5 juin
à 11h30 (20 min.)



Rexel partenaire
de votre compétitivité



Hall 3
stand F320

« Nous comptons vivement
sur votre présence. »

Actualité du stand

AUTOMATISME / RÉSEAU / ROBOTIQUE / SOLUTIONS DIGITALES
SERVICES POUR L'INDUSTRIE / LE BÂTIMENT INDUSTRIEL

rexel.fr

REXEL France - 13, bd du Fort de Vaux - CS 60002 - 75828 Paris cedex 17
SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - Photos non contractuelles - 03/2024

REXEL



METAL

**LE TUBE SOUS TOUTES
SES FORMES ET COULEURS**



HEM, c'est l'histoire d'une entreprise familiale qui met son expérience et sa maîtrise du travail des métaux et du tube au service du monde industriel à destination de nombreuses filières depuis 1947.

NOS SPECIALITÉS

Conseils en conception



**Coupe / Découpe
Laser**



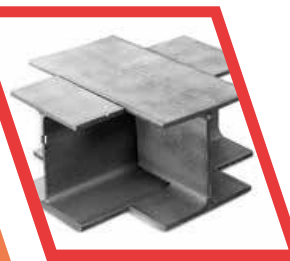
**Travail du
Tube**



**Mécano-
soudure**

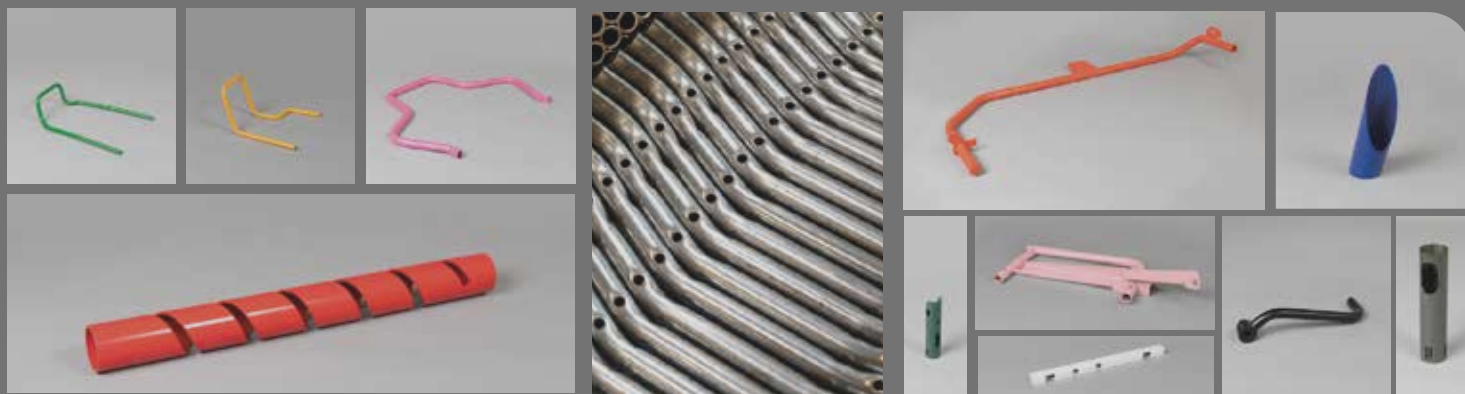


**Revêtement de
Surface**



**Montage et
Assemblage**

NOS RÉALISATIONS



NOS COORDONNÉES



1 Rue du Tabac
67270 HOCHFELDEN



03.88.91.95.95



contact@hemh.fr



www.heidinger-ebel.fr

SUIVEZ-NOUS

