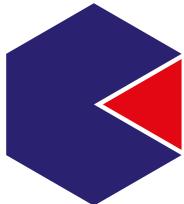


# LE MAG

**SEPEM**  
CENTRE | EST



L'industrie au cœur des territoires

## LE SALON DES SERVICES ÉQUIPEMENTS, PROCESS ET MAINTENANCE EST DE RETOUR

À GRENOBLE (PARC ALPEXPO), LES 19-20-21 NOVEMBRE 2024.



Une offre pour  
toutes les industries

435 exposants,  
des milliers de savoir-faire



#SEPEM @SEPEMINDUSTRIES

Téléchargez votre badge  
d'accès au salon sur  
[grenoble.sepem-industries.com](http://grenoble.sepem-industries.com)



# ORION industry

## VOTRE PARTENAIRE POUR LE BRASAGE AUTOMATISÉ

Des solutions diverses, pour tout type d'application industrielle :

- Technologie fer : point par point, linéaire
- Air chaud
- Brasage laser
- Brasage par induction
- Vague sélective



EN PARTENARIAT AVEC  
**APOLLO**  
APOLLO SEIKO



DEMANDEZ A VISITER  
NOTRE SHOWROOM

16 chemin de la Guy  
91160 BALLAINVILLIERS



SCANNEZ MOI !



**Spécifications**   
Axe rotatif à 360°  
4, 5 et 6 axes  
Robots cobots et scara  
Fonction d'approche

**Précision & Qualité**  
Précision de +/- 0,1mm  
Qualité Japonaise

**Accompagnement & Support**  
Savoir-faire français  
Support disponible



01 69 34 53 11



adv@orion-industry.com



www.orion-industry.com

Quelle joie de revenir au cœur de la première région industrielle de France !

Rendez-vous stratégique du territoire, le **SEPEM CENTRE-EST** offre des **solutions concrètes** et optimales pour votre usine et vous accompagne dans les transitions : **écologique, énergétique et numérique**.

Nouveautés, démonstrations et applications marché seront valorisées autour de **435 exposants** (35% d'acteurs régionaux). Ce panel technologique proposera produits, services et savoir-faire, avec notamment des **fournitures et des équipements industriels, de l'électronique, de l'instrumentation, de la mesure, de la maintenance, GMAO....**

Et parce que nous voulons davantage mettre en lumière la richesse industrielle locale nous lançons **deux nouveaux formats** ! Notre scène accueillera les **"Grands Entretiens"**, avec l'intervention exceptionnelle du Directeur Général de **STMicroelectronics** et la création d'une **exposition vivante** valorisant les **fleurons industriels** de la Région.

Mais ... cette aventure ne serait possible sans l'engagement et le soutien de partenaires : Grenoble Alpes Métropole, Le Grésivaudan, UIMM, Les Arts et Métiers - Institut de Chambéry, Tenerdis, UDIMEC, CETIM et tant d'autres que nous remercions vivement !

Enfin, vous le savez pour **70% des industriels l'emploi demeure une priorité** (20 000 emplois à pourvoir rien qu'en Auvergne-Rhône-Alpes). Alors quand nous avons la chance que se tienne simultanément à événement la **Semaine de l'Industrie**, nous agissons ! Nous mobiliserons des jeunes, des professeurs, des femmes et hommes en reconversion ou à la recherche d'un emploi, et les inviterons à rencontrer, partager, expérimenter et découvrir les **métiers industriels**. Formations et besoins en recrutement serons également identifiables sur SEPEM Avenir.

Les 19, 20 et 21 novembre, à Grenoble, **œuvrons pour notre industrie, soyez présents !**

Au plaisir de vous accueillir,

*Julie Voyer, Directrice*



• **Le MAG SEPEM est publié par**  
GL EVENTS Exhibitions Industrie,  
ZA Mayne II  
47440 Casseneuil (France)

• **Responsable Communication / Marketing :**  
Xavier Legrand

• **Édition / rédaction / Supervision :**  
Loïs HARDOUIN

• **Directrice adjointe du salon :**  
Sandrine Chamfrault

• **Conception, réalisation, impression :** Média Graphic

• **Rédaction Zoom Région :**  
bernard@proximite-client.fr  
Cédric Heusburg  
cedric@proximite-client.fr  
avec la collaboration de Maud Giraud

• **Credit Photo :**  
Sanofi, Policeo, Renault Trucks,  
ITEN, Lynred, MND, O-I Glass,  
Hydrogen Refueling Solutions,  
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.

# Edito

# Sommaire

**Page 6**

SEPEM Industries,  
fait son grand retour à Grenoble !



**Page 8**

Dossier spécial : Le Défi de  
l'Emploi et des Compétences  
dans l'Industrie



**Page 15**

Dossier spécial : L'Industrie face  
aux Défis Énergétiques

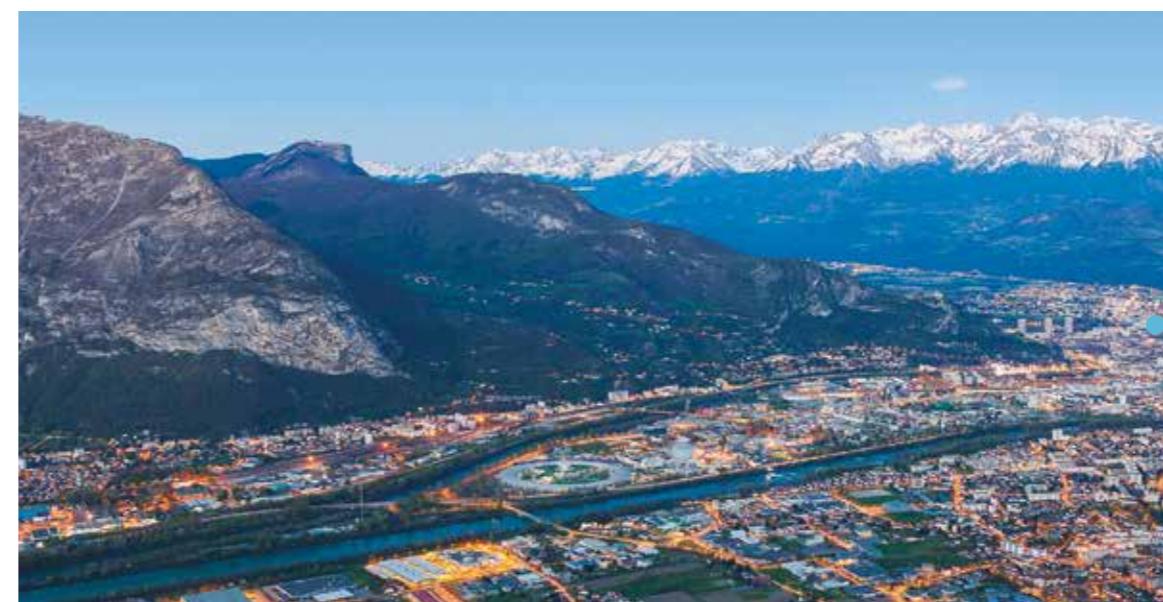
**Page 19**

Innovations et Tendances :  
Aperçu des Nouveautés  
Industrielles 2024



**Page 22**

Le guide pratique du visiteur :  
horaires et accès, plan, programme.



**Page 24**

Dossier région :  
L'Auvergne-Rhône-Alpes,  
fer de lance de l'industrie française.

**Page 26**

Les 14 Fleurons de l'Industrie Iséroise  
à l'Honneur.



## LISTE DES ANNONCEURS

ACTIFLIP ..... p.13  
Aqua-Eco SAS ..... p.25  
CEPYA ELECTRONICS ..... p.31

DOLD ELECTRIC ..... p.31  
FRANCAISE INDUCTION ..... p.31  
GEG ..... p.21

Industrie Online ..... p.31  
JK TECHNIC ..... p.9  
LayerTech ..... p.19

MOLYDAL ..... p.31  
ORION INDUSTRY ..... p.2 et 31  
SPVE ..... 4ème de Couverture  
SYNERGYS TECHNOLOGIES ..... p.15

# SEPEM Industries, le référent industriel multi-filières fait son grand retour !

**SEPEM Industries vous invite à sa 6<sup>ème</sup> édition en Auvergne-Rhône-Alpes : une édition encore plus riche en innovations.**

**Du 19 au 21 novembre 2024, plus de 430 exposants, de toutes filières industrielles, présenteront leurs innovations, faisant du SEPEM la véritable "boîte à outils de l'industrie".**

Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable qui réunit les solutions les plus performantes pour accompagner la transformation de vos activités.

## L'événement incontournable de l'industrie

Découvrez les technologies et innovations qui façonnent l'avenir de votre secteur. Que vous soyez en quête d'équipements de production, de solutions de maintenance ou d'innovations en matière de sécurité, le SEPEM répond à tous vos besoins. Profitez de **démonstrations en direct** et dialoguez avec les experts pour obtenir des conseils sur mesure.

## Rencontrez les acteurs clés de l'industrie

Le salon rassemble des entreprises locales et nationales, telles que

Grenoble Alpes Métropole et l'**Institut de Chambéry des Arts et Métiers**, pour favoriser la création de nouveaux partenariats. Avec plus de **40 % d'exposants régionaux**, c'est une occasion unique de développer votre réseau et de tisser des liens précieux avec des acteurs de votre territoire.

## Des conférences pour anticiper les enjeux de demain

Assistez à des **conférences** et **ateliers** variés, couvrant des thèmes majeurs tels que l'**industrie 4.0**, la **transition énergétique** et les meilleures pratiques en **durabilité**. Des experts partageront leurs visions autour de sujets stratégiques comme la **cybersécurité** ou l'**intelligence artificielle**, vous offrant des clés pour anticiper les transformations de votre secteur.

VOUS N'AVEZ PAS LE TEMPS DE TOUT VOIR DURANT VOTRE VISITE ?

**Retrouvez le meilleur du SEPEM en replay sur la chaîne Youtube @sepemindustries !**

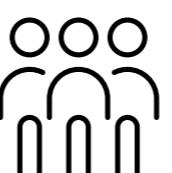


## MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES



## CHIFFRES CLÉS

### Une édition plus complète que jamais !



**40%**

de fournisseurs de **proximité**  
Basés en Auvergne-Rhône-Alpes



**435**

exposants  
 +15%  
VS édition précédente

**20**

conférences **spécialisées**



Maintenance 4.0,  
Intelligence Artificielle,  
Décarbonation et sujets clés  
pour l'industrie.

**100**

machines en démonstration



# Le Défi de l'Emploi et des Compétences

L'industrie française fait face à un défi majeur : **recruter plus d'un million de personnes** d'ici 2030. En Auvergne-Rhône-Alpes, région clé du secteur, **50 000 nouveaux postes** sont prévus d'ici 2025, s'ajoutant aux **500 000 emplois existants**.

Malgré ces opportunités, **67% des entreprises industrielles** signalent des difficultés de recrutement, un niveau record depuis 1991<sup>[1][4]</sup>. Ce phénomène est exacerbé par le départ à la retraite imminent d'un million de salariés.

L'attractivité des industriels reste un enjeu crucial. Selon **France Stratégie**, seulement la moitié des jeunes formés aux métiers industriels choisissent effectivement cette voie<sup>[2]</sup>. Pour inverser cette tendance, il est essentiel de valoriser ces professions et d'améliorer l'image du secteur.

[1] <https://www.talentsindustrie.fr/entreprises/recrutement/>

[2] <https://www.opensourcing.com/cabinet-recrutement/industrie>

[3] <https://industrie.solvrecrutement.com>

[4] <https://www.lykus.fr/actualites/les-7-meilleurs-cabinets-de-recrutement-dans-l-industrie>

[5] <https://source-recrutement.fr>

La **diversité et l'inclusion** sont désormais reconnues comme des atouts stratégiques pour stimuler l'**innovation** et la **compétitivité**. En intégrant des talents aux parcours variés, les entreprises peuvent bénéficier d'une richesse d'idées et d'approches nouvelles.

La **formation**, tant initiale que continue, joue un rôle central dans cette transformation. Des initiatives comme le «**Pack Innov Indus**» en Auvergne-Rhône-Alpes accompagnent les PME dans leur **développement** et leur **adaptation aux évolutions du marché**.

L'avenir de l'industrie française repose sur sa **capacité à attirer et former les talents** nécessaires. En misant sur l'attractivité, la diversité et une formation adaptée, le secteur peut se projeter vers une croissance durable et innovante.

[6] <https://headhuntingfactory.com/industrie-francaise-face-a-la-penurie-de-main-doeuvre%EF%BF%BC/>

[7] <https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/moselle/metz/emploi-100-000-postes-vacants-dans-l-industrie-en-france-chaque-annee-un-probleme-de-formation-2835764.html>

[8] <https://www.sources.fr/recrutement>

## SEPEM Avenir : Catalyseur de l'Attractivité des Métiers Industriels

GL Events se positionne comme un acteur clé pour répondre aux **enjeux d'emploi et de formation** dans le secteur industriel, grâce à son **dispositif SEPEM Avenir**. Soutenu par des acteurs clés tels que l'**UDIMEC**, **Les Arts et Métiers – Institut de Chambéry** et le **SNDEC**, il met en avant les **opportunités d'emploi et de formation** dans l'industrie. Grâce à des **parcours guidés**, un **mur de l'emploi** et diverses **animations**, cette initiative contribue à renforcer l'attractivité des métiers industriels et à préparer les talents de demain.

# FAÇONNER L'AVENIR DE L'INDUSTRIE : EMPLOI, FORMATION ET INCLUSIVITÉ



CAILLEBOTIS JK

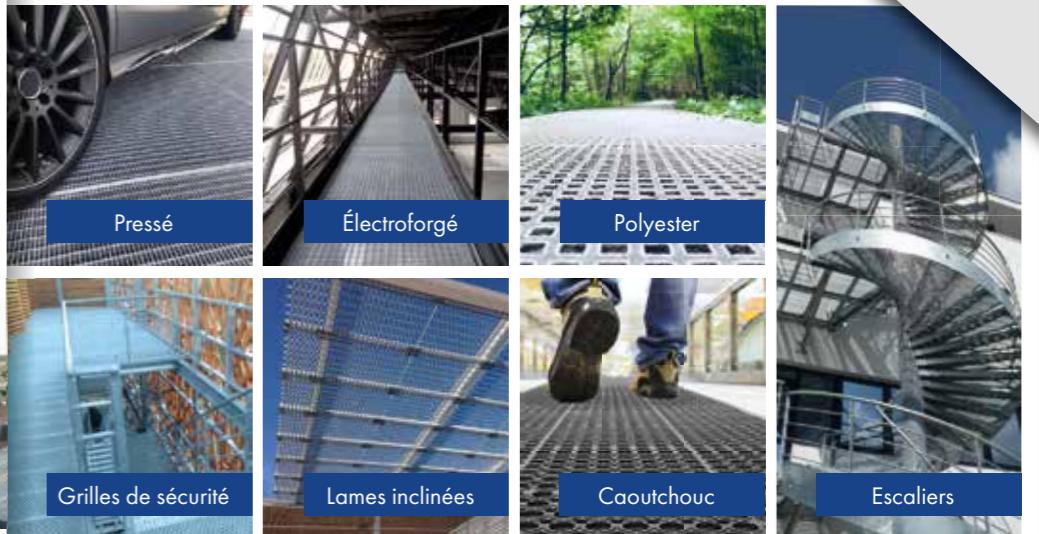
VOTRE  
PARTENAIRE  
CAILLEBOTIS  
DEPUIS 1996



JKTECHNIC.FR

## JK TECHNIC

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

RETROUVEZ-NOUS  
Stand E8

FABRICATION  
STANDARD  
ET SUR-MESURE

# LES FEMMES DANS L'INDUSTRIE

## INSPIRER LE CHANGEMENT

La place des **femmes dans l'industrie française** est un enjeu important pour l'avenir du secteur. Actuellement, les femmes représentent **28,5% des effectifs industriels** et moins de **20% occupent des postes de direction**. Selon une **étude récente**<sup>[2]</sup>, **66% des Français** estiment qu'il est facile pour une femme de travailler dans l'industrie, tandis que **40%** considèrent que l'égalité hommes/femmes demeure un défi à relever. Pour explorer ces enjeux, nous avons recueilli les témoignages d'**Erasmia Dupenloup, Déléguée Générale du Pôle MINALOGIC**, et de **Marie Arnaud, professionnelle chez SCHNEIDER ELECTRIC**. Leurs expériences et perspectives mettent en lumière les défis rencontrés par les femmes dans le secteur ainsi que les voies à suivre pour favoriser une plus grande inclusivité.

### Erasmia Dupenloup,

Délégué Général, Pôle MINALOGIC

« *Le soutien d'hommes convaincus de l'égalité des compétences est crucial, comme l'ont été certains mentors qui m'ont aidée à surmonter ces obstacles.* »



**SUR LES DÉFIS RENCONTRÉS :**  
«Le plus grand défi pour moi a été de faire entendre ma voix lors de réunions critiques, où j'étais parfois la seule femme. J'ai surmonté cela par un travail acharné en prouvant, par mes succès, que mes idées étaient pertinentes.»

**SUR L'ATTRACTION DES TALENTS FÉMININS :**  
«Je pense qu'il s'agit moins pour l'industrie d'attirer des talents féminins que pour les femmes de s'autoriser à prendre leur place et à dépasser certaines croyances limitantes.»

**SON CONSEIL AUX JEUNES FEMMES :**  
«Informez-vous bien sur l'industrie et ne sous-estimez pas l'importance des mentors. Identifiez des personnes inspirantes qui vous guident et vous encouragent à croire en vous.»

### NE MANQUEZ PAS LA CONFÉRENCE «FEMMES DE L'INDUSTRIE : PARCOURS ET PERSPECTIVES»

LE 20 NOVEMBRE À 14H (ESPACE CONFÉRENCES - SALON SEPEM CENTRE-EST)

La table ronde réunira :

**Marie Arnaud**, Responsable offre et lancement sur les cellules moyenne tension sans SF6, SCHNEIDER ELECTRIC

**Erasmia Dupenloup**, Pôle MINALOGIC

**Astrid Rousselin**, Chargée des relations clients & associés, Phi DESIGN

**Pascale Richard**, Directrice des ressources humaines, POMA

**Ekaterina Shilova**, Présidente d'AJELCHIM

La discussion sera animée par **Carole Denize**, Chargée de mission RP chez CHIMIREC.

### Marie Arnaud,

Responsable offre et lancement sur les cellules moyenne tension sans SF6,  
SCHNEIDER ELECTRIC

«*Il est très important de mettre l'accent sur l'accessibilité de ce secteur et démystifier sa complexité. L'industrie est un secteur riche de connaissance, d'innovation, multidisciplinaire et international.* »



#### SUR SON CHOIX DE CARRIÈRE :

«Il était fondamental d'avoir une carrière professionnelle dans un secteur d'activité déterminant pour les enjeux de notre planète et ayant une stratégie de long terme pour un futur durable.»

#### SUR L'ATTRAIT DE L'INDUSTRIE POUR LES FEMMES :

«En mettant en avant les valeurs fondamentales qui animent l'ambition de leurs activités ainsi que la raison d'être, au-delà de la rentabilité pure, de l'entreprise qui évolue dans le domaine industriel.»

#### SON CONSEIL AUX JEUNES FEMMES :

«N'hésitez pas, restez comme vous êtes pour apporter au secteur de l'industrie ce qui vous anime. C'est le moment de casser les habitudes, les barrières et d'aller au-delà du genre pour choisir sa voie professionnelle.»

## CHIFFRES CLÉS SUR

### LA PLACE DES FEMMES DANS L'INDUSTRIE

**28,5%**  
DE FEMMES DANS  
L'INDUSTRIE EN FRANCE

**16 %**  
D'ÉCART SALARIAL  
MOYEN ENTRE HOMMES  
ET FEMMES DANS  
L'INDUSTRIE

**27 %**  
DE FEMMES CADRES  
DANS L'INDUSTRIE

**45%**  
DE FEMMES DANS LES  
CONSEILS D'ADMINISTRATION  
DES ENTREPRISES  
INDUSTRIELLES DU CAC 40

1. INSEE - Données sur la place des femmes dans l'industrie (2022).

2. Étude «La perception de l'industrie en France» - Usine Nouvelle, Fabrique de la Cité et Chambre de Commerce et d'Industrie (juin 2024).

3. Valtus - Analyse sur la féminisation des emplois dans l'industrie.

4. Guide pratique sur la féminisation des emplois dans l'industrie - Direction départementale de l'emploi (mai 2023).

5. BFM TV - Rapport sur la représentation des femmes dans le secteur industriel.

# L'INCLUSION DANS L'INDUSTRIE ISÉROISE : UN ENJEU MAJEUR

Dans un contexte de transformation rapide du secteur industriel, l'**inclusion** émerge comme un **enjeu majeur** en Isère. L'Association Entreprises Emploi Inclusif (**AE2I**), co-présidée par Bruno Renard, se positionne en première ligne pour relever ce défi.

*«Notre mission consiste à renforcer les compétences inclusives des employeurs isérois»*

déclare M.Renard.

L'association facilite la mise en réseau entre entreprises et demandeurs d'emploi, tout en développant des initiatives pour surmonter les préjugés et les obstacles à l'inclusion.

## Enjeux et Solutions

L'industrie fait face à de nombreux défis, notamment le manque de qualifications et les problèmes de mobilité.

*«Les freins à l'inclusion sont variés et peuvent se cumuler»*

souligne M.Renard.

Pour y remédier, AE2I propose des solutions innovantes, comme une FAQ de bonnes pratiques. Un exemple marquant : un partenariat entre l'AFPA de Pont de Claix et une entreprise d'électricité a permis à un réfugié de valider son cursus et d'être recruté.

## AE2I au SEPEM Centre-Est 2024

Au salon SEPEM, AE2I présentera ses dispositifs inclusifs sur un stand dédié (L58).

*«Nous organisons un forum sur les achats inclusifs pour valoriser nos initiatives en faveur des Entreprises Adaptées (EA) et des Établissements et Services d'Aide par le Travail (ESAT),»*

annonce M.Renard.

L'évolution de l'industrie iséroise ouvre de nouvelles perspectives en matière d'inclusion. Les initiatives portées par des organisations comme AE2I ne visent pas seulement une croissance durable, mais s'efforcent également de créer un environnement de travail plus accessible et dynamique pour tous les talents. Le salon SEPEM Centre-Est 2024 offre une plateforme idéale pour échanger sur ces enjeux et pourrait bien être le catalyseur de nouvelles idées novatrices pour le secteur.



À rencontrer  
stand L58



# OpenSMILE Digitalisé : Plongez dans l'univers du décolletage

## Une innovation pédagogique au service de l'industrie

OpenSMILE Digitalisé, un Serious Game créé par le SNDEC (Syndicat National du Décolletage), offre une expérience immersive inédite pour découvrir les métiers de l'industrie mécanique. Cette innovation pédagogique permet aux participants de s'immerger dans le monde fascinant du décolletage et de l'industrie moderne.



## Objectifs pédagogiques et public cible

Conçu pour les collégiens, lycéens, demandeurs d'emploi et adultes en reconversion, ce parcours interactif présente les différents métiers d'une entreprise industrielle, des bureaux d'études à la production, en passant par la robotique et les ressources humaines. À travers la fabrication d'un axe de pédailler de vélo électrique, OpenSMILE sensibilise efficacement aux métiers industriels, en combinant pédagogie, technologie et ludisme pour valoriser l'industrie moderne et inspirer de nouvelles vocations.

## RENDEZ-VOUS SUR LE STAND SEPEM AVENIR POUR VIVRE L'EXPÉRIENCE OPENSMILE !

Venez découvrir en personne cette expérience unique et immersive. Les animateurs seront ravis de vous guider à travers ce parcours ludique et instructif.

**Animation à découvrir sur le salon SEPEM Centre-Est du 19 au 21 novembre 2024 (ALPEXPO).**

Entrée gratuite.



**Stand H32**

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





## TRANSITION ÉCOLOGIQUE INDUSTRIELLE

# L'industrie face aux défis énergétiques : innovations et initiatives régionales

Dans un contexte de transition écologique urgente, l'industrie est appelée à se réinventer pour conjuguer **efficacité énergétique**, compétitivité et impact environnemental réduit. En région **Auvergne-Rhône-Alpes**, de nombreux acteurs se mobilisent pour accompagner cette mutation. Qu'il s'agisse de pôles de compétitivité comme **Tenerdis**, de dispositifs d'accompagnement tels que **Pack Innov Indus**, ou

d'initiatives citoyennes et pédagogiques, toutes les forces sont réunies pour soutenir les entreprises industrielles dans leur quête d'**innovation durable** et de **responsabilité environnementale**. Face à des objectifs ambitieux, tels que la réduction des émissions de **-35 % d'ici 2030**, ce dossier explore les solutions innovantes mises en œuvre pour permettre à l'industrie de relever les **défis énergétiques** et

environnementaux. Nous mettons également en lumière des initiatives concrètes, telles que les **animations de sensibilisation à l'énergie** et le **Trophée RSE**, qui récompensent l'engagement responsable des entreprises.

Ces efforts collectifs visent à dessiner les contours d'une industrie décarbonée et compétitive, déterminée à contribuer à la **neutralité carbone**.



Déetecter les défauts des machines tournantes

Demandez une démonstration  
03 89 08 32 72  
[info@synergys-technologies.com](mailto:info@synergys-technologies.com)

[www.synergys-technologies.com](http://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

# Les défis énergétiques selon Tenerrdis : innover pour mieux produire

Alors que la transition énergétique s'accélère, les industries doivent relever des défis complexes en matière d'efficacité énergétique. Entre contraintes économiques, techniques et environnementales, elles sont poussées à innover pour optimiser leurs processus. **Céline Fallot**, responsable innovation chez **Tenerrdis**, nous éclaire sur les enjeux actuels et les solutions proposées par le pôle de compétitivité pour accompagner cette transformation.

## Des enjeux multiples

« *Les industries font face à des contraintes multiples* »

explique Céline Fallot.

« Elles subissent à la fois les fluctuations des prix de l'énergie et les évolutions réglementaires, tout en devant améliorer l'efficacité de leurs technologies et réduire leur impact environnemental. » Dans ce contexte, Tenerrdis accompagne les entreprises en leur fournissant des informations sur les aides disponibles, comme les **Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)**, ou en soutenant les projets d'innovation.

« *Nous faisons le lien entre les entreprises et les dispositifs publics, tout en encourageant*

## les collaborations pour stimuler l'innovation »

ajoute-t-elle.

### Des innovations à tous les niveaux

Les projets soutenus par Tenerrdis couvrent différents niveaux d'intervention. « À l'échelle d'un composant, le projet **Ametis**, mené par **Hevatech**, vise à optimiser le **Turbo-sol**, une innovation prometteuse », précise Céline Fallot. À l'échelle industrielle, le projet **Alliance**, porté par **Prodeval**, est une première mondiale dans le domaine du biogaz. Quant à **ROSI**, il innove dans le solaire photovoltaïque en intégrant l'économie circulaire, offrant une solution durable pour la gestion des déchets dans cette filière.

### L'avenir de l'efficacité énergétique



**Tenerrdis**  
Auvergne-Rhône-Alpes

Contact@tenerrdis.fr  
[www.tenerrdis.fr](http://www.tenerrdis.fr)

« L'efficacité énergétique ne se limitera plus à l'énergie », anticipe Céline Fallot. « Il s'agira de mieux gérer toutes les ressources, comme l'eau et les matières premières, tout en conciliant circularité et performance énergétique. »

## La Fresque de la mobilité, un atelier de sensibilisation aux enjeux carbone et de mobilité

Les visiteurs pourront également participer à l'atelier La Fresque de la Mobilité sur l'espace SEPEM Avenir. Animé par l'association The Shifters, cet atelier collaboratif sensibilisera aux enjeux carbone de la mobilité et proposera des leviers d'action concrets pour adopter une mobilité plus durable, accessible à tous, novices comme experts.

À essayer sur le stand SEPEM Avenir 19-21 nov. 2024



**THE SHIFTERS**

Les technologies numériques, telles que l'intelligence artificielle pour la maintenance prédictive ou la gestion de l'énergie, ainsi que la récupération de chaleur et le courant continu dans les réseaux, sont au cœur de cette transformation. « Les perspectives sont prometteuses pour décarboner l'industrie tout en maintenant sa compétitivité », conclut-elle.

## Zoom sur l'animation SETE : comprendre l'énergie en pédalant



À essayer sur le stand SEPEM Avenir 19-21 nov. 2024

Parmi les animations du Salon SEPEM Centre-Est, l'association **SETE** proposera une expérience ludique pour sensibiliser le grand public aux enjeux énergétiques. À l'aide de vélos producteurs d'électricité, les visiteurs seront invités à pédaler pour alimenter des appareils du quotidien. Cette démonstration permettra de comparer l'effort fourni avec les consommations électriques habituelles et d'aborder des notions clés comme l'énergie, la puissance et la transition énergétique.

# Pack Innov Indus : un accélérateur pour l'industrialisation éco-responsable

Pour accompagner les PME industrielles dans leur transition vers des procédés éco-responsables, la région Auvergne-Rhône-Alpes finance le dispositif **Pack Innov Indus**. Ce programme, porté par le pôle de compétitivité **CIMES**, en partenariat avec l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises et Polymeris, vise à dérisquer les projets d'industrialisation de nouveaux produits en accélérant leur mise sur le marché.

Le **Pack Innov Indus** accompagne les entreprises dans toutes les phases du projet, de la finalisation du prototype à la commercialisation, avec l'accès à des subventions et à une expertise technique et organisationnelle. Il permet aux PME de s'entourer de partenaires spécialisés en ingénierie, stratégie ou ressources humaines, tout en stimulant l'emploi industriel local.

**CIMES**  
Creating Integrated MEchanical Systems  
Auvergne-Rhône-Alpes

Pour plus de renseignements,  
contact Cimes : Philippe Baizet  
p.baizet@cimes-hub.com  
Tél. 06 46 71 08 52

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes  
ENTREPRISES

## Un exemple de réussite : IC Green

IC Green, une start-up fondée en 2022 à Croles, développe des robots de désherbage mécanique pour les terrains de sport. Grâce à l'accompagnement de Pack Innov Indus, IC Green a pu trouver des partenaires industriels et obtenir des financements pour accélérer la production de ses robots. Cette initiative s'inscrit dans la volonté de la région de relocaliser les industries et de promouvoir des solutions durables.

**IC GREEN**



## Trophée RSE : Valoriser l'engagement durable des entreprises

Le « **Trophée RSE** », organisé en partenariat avec l'**Institut des Arts et Métiers de Chambéry**, mettra à l'honneur les entreprises engagées dans la responsabilité sociétale lors du Salon SEPEM Centre-Est. Ce prix récompensera les initiatives en développement durable et gestion éthique des ressources.

La cérémonie soulignera les efforts des exposants adoptant des pratiques responsables et encouragera les échanges entre acteurs de l'industrie. Depuis 1995, l'institut mène des recherches pour améliorer la circularité des produits et accompagner les entreprises dans la réduction de leur impact environnemental. Lors du salon, un **parcours sur l'économie circulaire** sera également proposé aux visiteurs.

**Arts et Métiers**  
Sciences et Technologies

Remise du Trophée sur le salon,  
mercredi 20 novembre»

**L'offre exposante en phase avec les enjeux de la transition écologique industrielle, apportera des réponses concrètes et bénéfiques pour opérer cette transition au cœur des usines.**

**Quelques exemples de solutions à découvrir sur le SEPEM Centre-Est  
(19>21 novembre 2024).**

## ENER-PACTE

### Optimisation des centrales solaires

Ener-Pacte révolutionne la gestion des centrales photovoltaïques avec Serenity, un service innovant de sécurisation et d'optimisation à long terme. Grâce à des technologies propriétaires et une expertise pointue, l'entreprise anticipe les risques et garantit la rentabilité des installations. Son modèle unique, basé sur la performance, assure des gains additionnels aux producteurs.



Stand A24

## CHIMIREC CENTRE EST

### Une gestion optimale de vos déchets

CHIMIREC, leader national de la collecte et du traitement des déchets, offre une expertise locale via sa filiale CHIMIREC CENTRE EST en Isère. L'entreprise propose des solutions sur mesure garantissant qualité, sécurité et respect de l'environnement. Son processus rigoureux assure une gestion optimale des déchets, de la collecte au traitement final.



Stand D58

## OPTIMA ENERGIE

### Une stratégie énergétique solide

Optima Énergie, cabinet conseil spécialisé, accompagne les entreprises dans leur stratégie énergétique globale. Au-delà de la simple négociation de contrats, l'entreprise offre une expertise en veille et efficacité énergétique. Dans un contexte où la maîtrise des coûts est cruciale, Optima Énergie guide les professionnels vers la sobriété énergétique et l'optimisation de leur consommation.



Stand A41

## INTERFILTRE

### Filtres à air et caissons écoresponsables

INTERFILTRE, entreprise familiale française, se consacre depuis plus de 50 ans à l'amélioration de la qualité de l'air. Dans son usine à Livarot, 35 employés fabriquent des filtres et caissons écoresponsables sur mesure. Fière de son savoir-faire «Made in France», l'entreprise s'engage pour un avenir plus sain en produisant de manière écologique et intelligente.



Stand H57

**TÉLÉCHARGEZ VOTRE BADGE D'ACCÈS AU SALON  
SUR GRENOBLE.SEPERM-INDUSTRIES.COM**



# NOUVEAUTÉS EXPOSANTS

**Un aperçu des nouveautés industrielles présentées les 19-20-21 novembre 2024 sur le SEPEM Centre-Est.**

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 78



**DRUCK PV624**  
Pompe de génération en pression de nouvelle génération, exclusivité mondiale !

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 117



**«O Rejet»**  
«O Rejet» est dédié à la désinfection des eaux sans générer de produits de décomposition nuisibles à l'environnement.

AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE STAND 191



**Smart-Ex®03 : Smartphone 5G à sécurité intrinsèque**

Smartphone robuste compatible 4G/5G, certifié ATEX, avec Android 13, IP68, écran 6", Wi-Fi 6, VoIP, boutons programmables, détection biométrique et mode bureau, pour environnements exigeants.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 161



**MicroW S : Gamme d'enregistreurs de température miniatures autonomes**  
La série de capteurs miniatures MicroW est conçue en acier inoxydable AISI316L avec un indice de protection IP68 et sont accréditées pour le domaine alimentaire.

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 114



**DÉCOUPE LASER FIBRE**  
Machine à découpe laser fibre en plat et tube permettant de découper tous types métal sur différentes épaisseurs.

AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 133



**UniLogic intègre désormais l'OpenCV (traitement d'image)**  
UniLogic intègre désormais l'OpenCV (traitement d'image)\* dans sa dernière mise à jour, offrant ainsi de nouvelles fonctionnalités !

**LT LAYER TECH**

### Services industriels d'impression 3D

- Bureau d'études
- Plateforme de fabrication
- Finition et parachèvement
- Parc machines industriel
- Trois technologies d'impression Filament - Poudre - Résine

STAND J38



04 38 60 10 26 | www.layertech.fr

AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 197



**Variateurs de Fréquence Série B7**  
La toute nouvelle série B7 VFD offre des fonctionnalités avancées pour un contrôle précis des moteurs, une sécurité renforcée et une intégration transparente dans les applications d'automatisation.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 66**

**Vario-X**  
Une automatisation décentralisée à 100 %, sans armoire de commande

**AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE STAND 117**

**Les voyants présence tension triphasés les plus complets du marché pour les réseaux AC et DC, gamme Trileds®**  
Les voyants lumineux Trileds® indiquent la présence tension dans un tableau électrique grâce à trois leds distinctes.

**AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE STAND 151**

**Les roulettes surbaissées**  
Les roulettes surbaissées sont recommandées pour déplacer des meubles, matériaux et machines lourdes ou volumineuses en conservant une hauteur limitée.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 186**

**Electronic Key System EKS2**  
Avec l'Electronic-Key-System EKS2, l'entreprise EUCHNER lance sur le marché un système de serrure de dernière génération. Facile à mettre en œuvre, facile à utiliser et facile à adapter.

**AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 156**

**Le support escamotable à vérin à vis**  
Le support escamotable à vérin à vis est un système qui permet d'ajuster précisément la hauteur d'une machine, d'un chariot ou d'une plateforme de travail.

**AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE STAND 165**

**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, disponible en exclusivité chez ARRK.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 211**

**Serenity Vision : Centrale photovoltaïque d'une puissance de 100 et 500kWc**  
Avec SERENITY VISION, sécurisez votre investissement et bénéficiez d'une tranquillité d'esprit totale. Nous garantissons une rentabilité avant impôts et une conformité technique, réglementaire et assurantielle.

**AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 186**

**Tresses de puissance souples isolées, gamme FLAIX**  
Les tresses en cuivre isolées permettent de réaliser des liaisons de puissance entre des jeux de barres et des appareils, afin de garantir des connexions électriques sûres et efficaces.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 156**

**Le protège-pieds**  
Le protège-pieds s'adapte sur une grande variété de roulettes. Il est vissé sur la roulette en utilisant le boulon d'assemblage de la roue et de la monture.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 119**

**Configurateur de soufflets pour tables élévatrices**  
Notre configurateur de protection vous permet de concevoir facilement votre soufflet pour table élévatrice sur mesure.

**AVANT-PREMIÈRE EUROPÉENNE STAND 119**

**Ethernet-APL**  
Avec Ethernet Advanced Physical Layer, Ethernet-APL en abrégé, il y a également une percée dans l'industrie de process.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 142**

**Formlabs Form 4**  
Imprimante 3D MSLA résine ultra-rapide qui combine la gamme de matériaux la plus complète du secteur avec un système d'impression performant.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 121**

**Coolstream A**  
Solution de rafraîchissement adiabatique idéale pour les bâtiments qui souhaitent faire face au défi des pics de chaleur.

**AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 182**

**Gaine porte-câbles ERDP**  
Protégez vos câbles de robots et augmentez leur durée de vie. Notre gaine porte-câbles en origami utilise une géométrie spéciale pour guider les câbles et les tuyaux avec précision.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 147**

**Treston QuatreX**  
Le poste de travail motorisé Treston QuatreX est spécifiquement conçu pour offrir une stabilité, une flexibilité et une précision de premier ordre.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 57**

**Prise d'usure USB Type C 3.1**  
Prise d'usure pour tester les connecteurs USB Type-C 3.1.

**AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 171**

**Les roues série 218 / les roulettes e4b - roues 218**  
Les roues 218 associent les qualités du polyuréthane à l'élasticité du caoutchouc. Elles sont idéales pour des manutentions intensives tout en souplesse sur tous les sols.

**AVANT-PREMIÈRE MONDIALE STAND 118**

**Debitmètre massique Coriolis Metra Rheonik**  
DEBITMETRE MASSIQUE RHEONIK. La plus grande expérience parmi tous les fabricants dans le domaine du comptage de l'H2.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 133**

**LASER UV**  
Laser UV qui permet une production accrue et une grande fiabilité. La maintenance est réduite et le coût de fonctionnement peu élevé.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 179**

**Protection SCARA - Soufflet de protection cylindrique EPBL**  
Découvrez notre gamme de protections sur mesure pour robots SCARA, conçue pour assurer une étanchéité parfaite et une performance optimale.

**AVANT-PREMIÈRE FRANÇAISE STAND 194**

**Création de Réalité Augmentée**  
Nouveau service de création de Réalité Augmentée pour le secteur industriel ! Améliorez la visualisation, la formation, la sécurité et l'efficacité opérationnelle avec des solutions sur mesure.

**GEG**

**RÉALISEZ VOS TRAVAUX D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, bénéficiez de la prime CEE**

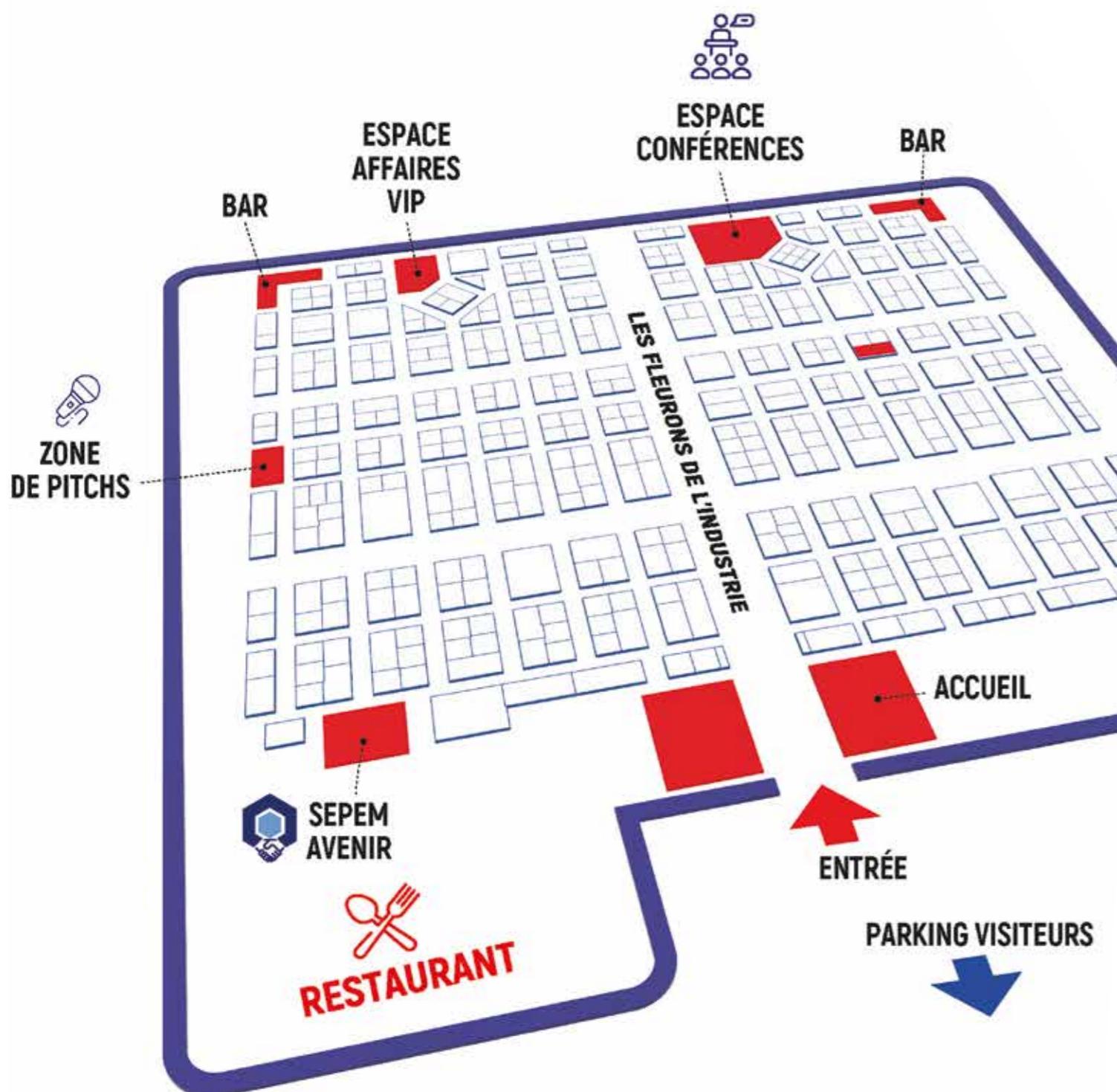
04 76 84 35 87 • [primestravaux@geg.fr](mailto:primestravaux@geg.fr) • [geg.fr/pro](http://geg.fr/pro)

2024 © GEG - Département Marketing L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR. ÉCONOMISONS-LSA

DÉCOUVRIR L'ENSEMBLE DES NOUVEAUTÉS QUI SERONT PRÉSENTÉES



Le Salon SEPEM Industries Centre-Est se tiendra du 19 au 21 novembre 2024 à Grenoble. Ce Guide Pratique vous fournira les informations essentielles pour optimiser votre visite, notamment les horaires, l'accès, le plan du salon et les événements spéciaux.



TELECHARGEZ VOTRE BADGE D'ACCÈS AU SALON  
SUR [GRENOBLE.SEPEM-INDUSTRIES.COM](http://GRENOBLE.SEPEM-INDUSTRIES.COM)



## HORAIRES

Mardi 19 novembre 2024 :  
8h30 – 17h00  
Mercredi 20 novembre 2024 :  
8h30 – 17h00  
Jeudi 21 novembre 2024 :  
8h30 – 17h00



## Découvrez nos temps forts et animations

### ALLÉE PRINCIPALE

Grenoble Alpes-Métropole met en lumière 14 fleurons de l'industrie régionale, offrant un aperçu des innovations locales.



### ESPACE CONFÉRENCES

Un programme riche de **tables rondes et conférences** animées par des experts renommés de Schneider Electric, Minalogic, Poma, STMicroelectronics et d'autres leaders du secteur. Ces sessions vous informeront sur les pratiques de pointe en matière d'Industrie 4.0, d'Intelligence Artificielle, Décarbonation, etc.



### ESPACE SEPEM AVENIR

Cet espace interactif proposera des expériences uniques tournées vers l'emploi et l'industrie de demain :

- La **Fresque de la mobilité** : un atelier de sensibilisation aux enjeux carbone et de mobilité, animé par The Shifters.
- Les vélos producteurs d'électricité : une expérience ludique créée par l'association SETE pour sensibiliser aux enjeux énergétiques.
- Un **babyfoot robotisé**, une démonstration innovante animée par FANUC.
- **OpenSMILE Digitalisé**, un Serious Game créé par le SNDEC (Syndicat National du Décolletage)

**GRENOBLE**  
**ALP EXPO**  
**19 | 20 | 21**  
**NOV. 2024**

LIEU  
Parc AlpExpo  
Parc des Expositions  
de Grenoble  
Avenue d'Innsbruck  
38100 GRENOBLE

## DIFFÉRENTS MOYENS DE TRANSPORTS VOUS PERMETTRONT DE VOUS RENDRE SUR LE SALON

EN BUS & TRAM  
Polesud – Alpexpo  
TRAM A et BUS C3  
Grand'place  
TRAM A et BUS C3, C6, 12 et 67.  
+ d'infos sur TAG.fr

PAR TRAIN  
Grenoble / Paris  
en moins de 3h par TGV  
Hub de Lyon Part-Dieu  
à 1h15

PAR VOITURE  
Par autoroute  
A49, A48, A41, 51  
Rocade Sud  
Sortie 6 Alpexpo



## HÉBERGEMENT

Notre partenaire Revolugo a bloqué et négocié des tarifs spécialement pour les visiteurs de SEPEM Industries dans les hôtels proches du lieu de l'événement pour que vous puissiez profiter au mieux de votre séjour.

# L'Auvergne-Rhône-Alpes toujours numéro 1 !



**La région Auvergne-Rhône-Alpes reste plus que jamais le fer de lance de l'industrie hexagonale.**

Chimie, électronique, pharmacie, plasturgie, agroalimentaire, textiles techniques, machines, énergies... Des secteurs industriels variés sont représentés en Auvergne-Rhône-Alpes. Et ils pèsent lourd ! Avec **60 000 sites industriels et 500 000 emplois dans le secteur**, la région est la **leader de l'industrie dans l'Hexagone**.

Parmi les principales entreprises, on retrouve notamment Sanofi Pasteur, Renault Trucks, Michelin, Solvay ou STMicroelectronics. La région concentre par ailleurs **80 % des acteurs nationaux de la filière hydrogène énergie**.

La dynamique d'innovation régionale est forte. Selon le Global Innovation Index 2023, la métropole lyonnaise figure ainsi **parmi les 100 plus importants clusters mondiaux en sciences et technologies**. Parmi les points forts de la région en recherche : la santé, les sciences physiques, l'environnement et l'agronomie, les nanotechnologies, la chimie et les matériaux, l'énergie, le numérique, etc.

En 2024, la région compte 13 pôles de compétitivité. Nouvellement labellisé sur la période 2023-2026, le pôle Infra2050 est dédié aux infrastructures de transport et aux travaux publics. Les 12 autres pôles illustrent la diversité des industries rhônalpines : Axelera (chimie),

CARA (mobilité), CIMES (mécanique métallurgie machines robotique), Innov'Alliance (agriculture, agro-alimentaire, forêt), LyonBio-pôle (santé), Minalogic (numérique et électronique), Nuclear Valley (énergie), Polymeris (plasturgie), Techtera (textile), Tenerdis (énergie), Végépolys Valley (agriculture, agro-alimentaire, forêt), Xylofutur (agriculture, agro-alimentaire, forêt).

L'ouverture sur le monde est une autre caractéristique forte en Auvergne-Rhône-Alpes. 800 entreprises régionales sont implantées à l'étranger.

« la région est la 2<sup>e</sup> pour l'emploi des groupes à capitaux étrangers »



TÉLÉCHARGEZ VOTRE BADGE D'ACCÈS AU SALON SUR [GRENOBLE.SEPEM-INDUSTRIES.COM](http://GRENOBLE.SEPEM-INDUSTRIES.COM)



## Chiffres clés région Auvergne-Rhône-Alpes

### 1<sup>ère</sup> région industrielle de France,

avec plus de 520 000 emplois (salariés et non-salariés) répartis sur 61 000 sites. L'industrie génère 18,4% de la valeur ajoutée en Auvergne-Rhône-Alpes, contre 13,1% en moyenne dans l'Hexagone.



Avec **8 197 325 habitants**

(Insee, estimation 2023), la région est la deuxième plus peuplée de France. À elle seule, l'aire d'attraction de Lyon représente 2,3 millions d'habitants, soit la 2<sup>e</sup> place derrière Paris.

### 291 milliards d'euros de PIB,

soit la 2<sup>e</sup> place française, avec 11,8 % du total national. L'Auvergne-Rhône-Alpes se situe aussi au 4<sup>e</sup> rang des régions européennes.



### 1<sup>ère</sup> région la plus innovante

de France. 8,4 milliards d'euros sont consacrés à la recherche et développement (2021) soit 2,9 % du PIB régional et 15 % de l'effort national. La région est à l'origine de 19,8 % des brevets en France (2 196 demandes de brevet en 2022).

### 1<sup>ère</sup> région française

pour le nombre d'entreprises industrielles exportatrices (6 010).

Source : Direction générale des douanes et droits indirects, 2022.

### 13 des 55 pôles de compétitivité

labellisés au plan national sont en Auvergne-Rhône-Alpes.



Avec **373 048 étudiants**, la région se classe 2<sup>e</sup> en France pour l'enseignement supérieur. **25 900 ingénieurs** y sont formés.

**47 %** des actifs de la région sont diplômés du supérieur, contre **43,2 %** en France.



### En 2023, 21 % des investissements en capital-risque en France

ont été réalisés dans des start-up de la région, essentiellement dans l'industrie et les greentechs.

Source : CCI d'Auvergne-Rhône-Alpes, 2024.

### 1<sup>ère</sup> région de France pour la production d'électricité.

Elle concentre aussi 80 % des acteurs nationaux de la filière hydrogène énergie.

### 125 673 créations d'entreprise

en 2022, soit la 2<sup>e</sup> région la plus dynamique de France.



Exit le calcaire avec notre système de traitement écologique !

- 0 Sel
- 0 entretien
- 0 rejet d'eau
- 0 magnétisme

Aqua-Eco  
Le bien-être de l'eau

AQUA-ECO SAS -26000 VALENCE - 04 27 68 02 55 / 06 01 76 88 70 - [aqua.ecofrance@gmail.com](mailto:aqua.ecofrance@gmail.com) - [www.aqua-eco.eu](http://www.aqua-eco.eu)

Retrouvez nous  
STAND D53

# Zoom sur les 14 fleurons de l'industrie Iséroise

## A RAYMOND

Produit : Connecteurs pneumatiques AIRYOSA™

ARaymond lance la gamme AIRYOSA™ de connecteurs, tubes et fixations pour les systèmes pneumatiques des véhicules commerciaux.

Leader mondial des systèmes de fixation, d'assemblage et de connectique de fluide depuis plus d'un siècle, ARaymond propose désormais des connecteurs écologiques, légers et ergonomiques pour les systèmes de freinage et de suspension des véhicules utilitaires.

Ces produits amélioreront la sécurité, l'ergonomie et la durabilité pendant le processus d'assemblage et la durée de vie du véhicule.

Les principaux avantages sont l'ergonomie, la compacité, un impact environnemental réduit et les possibilités de personnalisation avec tous les connecteurs, tubes et solutions de fixation provenant d'un seul endroit.



ARaymond®

## EDF HYDRO

Produit : Turbine de type Francis

Turbine de type Francis utilisée pour la production d'électricité dans les centrales hydroélectriques. L'hydroélectricité est la première source d'électricité renouvelable en France. Turbine présentant des défauts d'usure (érosion, cavitation) à différentes étapes de sa réparation par le Service Hydro Réparation d'EDF, en charge de réaliser les travaux de maintenance des pièces par usinage et par soudage. Deux ateliers de réparation sont implantés en région Rhône Alpes, à Pont de Claix et Albertville.

EDF exploite en France 425 centrales hydrauliques et 237 grands barrages.



edf

## Constellium

Produit : Fusée avec étrier de frein

Fusée avec étrier de frein, fabriquée par impression 3D (laser lit de poudre métallique)

Matériau : Poudre d'Aluminium Aheadd® CPI (Constellium)

Partenariat : Proto Insa Club (INSA Lyon), Constellium et le Cetim St-Etienne

Récompense : Prix de l'innovation technique lors du Shell Eco-Marathon 2024



Constellium

## ROCHE

Produit : Le cobas pure

Dernier né de la gamme cobas®, le cobas® pure est conçu pour vous offrir l'excellence, tout en vous simplifiant le travail au quotidien. Le cobas® pure permet de consolider vos activités de chimie clinique, d'immuno-analyse et vos tests ISE sur une plateforme unique, avec une empreinte au sol de 2 m² seulement. Particulièrement adapté aux laboratoires soumis à des contraintes d'espace, le cobas® pure vous donne accès à un large menu de plus de 230 paramètres, dont de nombreux tests à forte valeur médicale.



Roche

## SCHNEIDER ELECTRIC

Produit : Modicon M262

Modicon M262, le contrôleur logique de mouvement prêt pour l'IoT des machines à haute performance.

Les lignes de production doivent désormais passer à l'ère de l'Industrie 4.0 et exigent un contrôleur qui intègre la connectivité, qui offre la cybersécurité et qui prend en charge la surveillance, l'analyse et la maintenance prédictive.

Le Modicon M262, contrôleur polyvalent pour les machines de contrôle logique et de commande de mouvement, répond parfaitement à ces attentes.

Les contrôleurs Modicon M262 intègrent les protocoles et le cryptage pour l'Internet industriel des objets (IoT) afin de fournir une connectivité directe au cloud et aux services numériques.

Les contrôleurs Modicon constituent un élément essentiel de notre offre EcoStruxure Machine qui propose des architectures complètes de produits connectés et outils de contrôle, applications, outils d'analyse et services.

Schneider  
Electric

## MAGREESOURCE

Produit : Aimants Permanents Bas Carbone à base de Terres Rares, Neodyme et Samarium-Cobalt

Aimants Permanents Bas Carbone à base de Terres Rares, Neodyme et SmCo, utilisés pour des technologies industrielles comme les moteurs électriques, la séparation magnétique, l'électronique et pour des secteurs comme la voiture électrique, les éoliennes, l'aéronautique, la robotique ou le médical.



MagREsource  
THE GREEN RARE EARTH MAGNET COMPANY

## NINITUBES

Produit : Aiguille IVD

Aimants Permanents Bas Carbone à base de Terres Rares, Neodyme et SmCo, utilisés pour des technologies industrielles comme les moteurs électriques, la séparation magnétique, l'électronique et pour des secteurs comme la voiture électrique, les éoliennes, l'aéronautique, la robotique ou le médical.

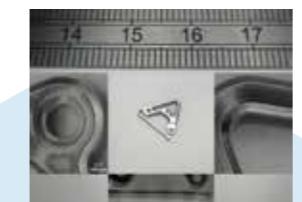


MINITUBES

## VULKAM

Produit : Vulkalloys

Vulkam est une entreprise manufacturière spécialisée dans la fabrication de pièces en Vulkalloys, une nouvelle classe d'alliages métalliques aux propriétés exceptionnelles. Les Vulkalloys allient une résistance mécanique comparable aux meilleures aciers, une élasticité proche du titane, une résistance à la corrosion et à l'usure supérieure à celle des alliages classiques, ainsi qu'un amagnétisme total. Ils sont utilisés en micromécanique pour des applications de haute précision et de haute performance, notamment dans les secteurs du médical, de l'horlogerie, de l'aéronautique et du spatial. Ils ouvrent de nouvelles perspectives pour la fabrication de pièces plus performantes et durables.



VULKAM

## MTB

Produit : Pilote batterie

Expert en recyclage de déchets industriels complexes, MTB se mobilise pour la préservation des ressources et pour accroître la résilience européenne en matière premières stratégiques.

Le recyclage des batteries lithium-ion est un sujet sensible. MTB a déployé une unité pilote sur son site de Trept (38) capable de broyer, d'extraire les solvants et de trier chaque composant de façon optimale et sécurisée. Les résultats sont probants : le taux de valorisation des modules de batteries dépasse 85%, la solution permet de récupérer plus de 95% de la Blackmass (métals stratégiques) avec une pureté supérieure à 98%.



MTB  
Your Team Success

## OTTOBOCK

Produit : Emboîture MyFit TT

Fabricant de dispositifs médicaux sur mesure pour membres inférieurs et supérieurs, Ottobock Care a révolutionné ses pratiques grâce à la digitalisation, offrant désormais des solutions en impression 3D à ses patients.

La numérisation du membre résiduel et la fabrication en 3D permettent d'obtenir des emboîtures parfaitement adaptées. Cette approche numérique améliore la précision des mesures, réduit les délais de production et l'impact environnemental. Les avantages de la digitalisation permettent une personnalisation accrue, une efficacité améliorée, ainsi qu'une meilleure satisfaction et expérience des patients, avec des dispositifs plus confortables et fonctionnels.

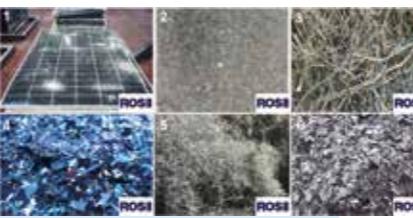


ottobock.care

## ROSI-SOLAR

Produit : Technologie de recyclage de panneaux solaires

Recyclage de panneaux solaires à haute valeur ajoutée grâce à une technologie innovante brevetée. Valorisation des déchets photovoltaïques (1) garantissant une économie circulaire de matières premières de haute qualité et de haute pureté récupérées des panneaux solaires : verre à haute transparence (2), rubans de cuivre (3) ainsi que fils d'argent et fragments de silicium de haute pureté (6) récupérés des cellules solaires (4).



ROSI

## GRENOBLE ALPES METROPOLE – PRÉSENTATION DES FLEURONS DE L'INDUSTRIE

2<sup>ème</sup> métropole industrielle française pour son taux d'emplois industriels, la métropole grenobloise a connu en 2022 la plus forte croissance d'emplois dans l'industrie, à +4,7% contre 1,6% en moyenne pour les autres métropoles.

Elle est forte d'un tissu industriel particulièrement diversifié et innovant qu'elle a souhaité valoriser en scénarisant une « vitrine des fleurons industriels » de son territoire au cœur du salon. Toutes les filières à enjeux sont présentes : la santé, l'énergie, la micro-électronique, l'environnement, la mécanique, ...

Avec l'ambition de conjuguer économie et écologie Grenoble Alpes poursuit son accompagnement des acteurs de l'industrie.

L'initiative «Vitrine des fleurons de l'industrie Iséroise» est à découvrir du 19 au 21 novembre sur le salon SEPEM Centre-Est 2024.

# INITIATIVES LOCALES

## 1 Veurey-Voroize (ISÈRE)

### Lynred double sa capacité de production

Spécialiste des détecteurs infrarouges, la société iséroise Lynred réalise le plus gros investissement de son histoire. Moyennant 85 M€, le nouveau site « Campus » va permettre de doubler la capacité de production. Lynred est l'un des leaders mondiaux dans son domaine, ciblant différents marchés : aérospatiale, défense, industrie ou grand public.

**LYNRED**

## 2 Saint-Priest (RHÔNE)

### Renault Trucks : un nouveau centre mondial à 132 M€

132 M€ ! C'est le montant qui va être investi par Renault Trucks à Saint-Priest pour y construire un nouveau centre mondial de distribution des pièces de rechange. La nouvelle plateforme ouvrira ses portes en 2028 et s'étendra sur 46 000 m<sup>2</sup>.



**4**

## 3 Veauche (LOIRE)

### O-I Glass décarbone son site ligérien

Après avoir changé un premier four en 2020 (30 M€), O-I Glass va débourser 60 M€ à Veauche courant 2025 pour reconstruire entièrement le second. Filiale du groupe américain O-I Glass, la verrerie ligérienne sera la première usine au monde équipée de la technologie hybride-flex. Elle fabrique chaque année 300 millions de bouteilles premium pour les vins et spiritueux.



## 4 Dardilly (RHÔNE)

### Iten s'offre une usine pilote pour les micro-batteries solides

Le 28 mars, Iten a inauguré une usine pilote de 1 500 m<sup>2</sup> dédiée au marché des micro-batteries solides. Recyclables et rechargeables, ces dispositifs miniatures en céramique sont amenés à remplacer les piles bouton, bientôt interdites. L'investissement s'élève à 14 M€. Employant 70 salariés, le site produira 30 millions d'unités par an.



**5**



## 6 Valserhône (AIN)

### Polieco voit plus grand dans l'Ain

Le plasturgiste italien Polieco va remplacer l'un de ses deux sites aininois par une usine flamboyante neuve, moyennant 15 M€. L'outil sera dédié à la production de gaines et fourreaux pour différents réseaux (énergies, eau, gaz, télécom, etc.) La mise en service est prévue en 2025. Elle permettra d'augmenter la capacité de production de 30 %.



**6**

## 7 Sainte-Hélène-du-Lac (SAVOIE)

### Nouvel « Orizon » pour MND

Spécialiste du transport par câble (remontées mécaniques, loisirs à sensation, etc.), le groupe savoyard MND a inauguré une nouvelle unité de production à Sainte-Hélène-du-Lac. Il y produira notamment sa nouvelle gamme Orizon. MND a investi 10 M€ dans ce nouveau site. Une centaine d'emplois devrait être créée.



**8**

## 8 Champagnier (ISÈRE)

### HRS accélère sur les stations hydrogène

Pour ses 20 ans, Hydrogen Refueling Solutions s'est offert un beau cadeau : une nouvelle usine à 30 M€. HRS a la capacité d'assembler jusqu'à 180 unités de stations hydrogène par an. L'outil lui permettra de fabriquer des stations de grande capacité, adaptées aux véhicules électriques.



# AGENDA

Ces évènements industriels pourraient aussi vous intéresser.

**CFIC ORLÉANS** 03 | 04 DÉC. 2024 [salon-cfic.com](http://salon-cfic.com)

Le Carrefour des Fournisseurs de l'Industrie Cosmétique.

**PROXI INDUS ORLÉANS** 03 | 04 DÉC. 2024 [prox-indus.com](http://prox-indus.com)

L'évènement sur-mesure des industries locales.

**VRACTECH MÂCON** 03 | 04 | 05 DÉC. 2024 [vractech.com](http://vractech.com)

Le salon Français dédié à la gestion du vrac industriel.

**SEPEM NORD DOUAI** 28 | 29 | 30 JANV. 2025 [douai.sepem-industries.com](http://douai.sepem-industries.com)

Le Rendez-vous industriel de la région Nord.

**VINEQUIP TURIN** 11 | 12 | 13 FÉV. 2025 [vinequip.it](http://vinequip.it)

Référence incontournable dans le monde des événements vinicoles, à l'instar de son édition française.

**CFIA RENNES** 04 | 05 | 06 MARS 2025 [rennes.cfiaexpo.com](http://rennes.cfiaexpo.com)

L'évènement référent de l'industrie agroalimentaire.

**GLOBAL INDUSTRIE LYON** 11 | 12 | 13 | 14 MARS 2025 [global-industrie.com](http://global-industrie.com)

Point d'ancre de l'industrie en France, vitrine des territoires et des savoir-faire industriels.

**VINEQUIP MÂCON** 01 | 02 | 03 AVRIL 2025 [vinequip.fr](http://vinequip.fr)

L'évènement incontournable dans les agendas des professionnels de la filière vitivinicole.

**SEPEM SUD-EST MARTIGUES** 03 | 04 | 05 JUIN 2025 [martigues.sepem-industries.com](http://martigues.sepem-industries.com)

Le Rendez-vous industriel de la région Sud-Est.

**SEPEM CENTRE-OUEST ANGERS** 07 | 08 | 09 OCT. 2025 [angers.sepem-industries.com](http://angers.sepem-industries.com)

Le Rendez-vous industriel de la région Centre Ouest.

**48H IN TECH RENNES** NOVEMBRE 2025

Se connecter aux solutions d'avenir.

**PROD&PACK LYON** 18 | 19 | 20 NOV. 2025 [prodandpack.com](http://prodandpack.com)

Le salon Français dédié à la gestion du vrac industriel.



Votre partenaire  
en électronique  
DÉVELOPPEMENT & PRODUCTION

Cepya Electronics  
Rue des Fours à Chaux, 12 - 5330 Assesse - Belgique  
Tél. : +32.81.84.93.28 - Portable : +32.476.77.22.09

STAND N18

Rencontrez-nous  
**STAND J7**

**ORION industry**

VOTRE PARTENAIRE  
POUR LE **BRASAGE AUTOMATISÉ**

Technologie fer :  
point par point, linéaire  
Air chaud  
Brasage laser  
Brasage par induction  
Vague sélective

[www.orion-industry.com](http://www.orion-industry.com)



**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  
Emetteurs - Récepteurs bi-directionnels avec fonctions sécuritaires

**DOLD**   
SEPEM Grenoble  
Stand H30  
[www.dold.fr](http://www.dold.fr)



Solutions de lubrification

**KLW10**  
**AÉROSOL**

DÉGRAISSANT  
SURPUSSIANT  
ÉCORESPONSABLE

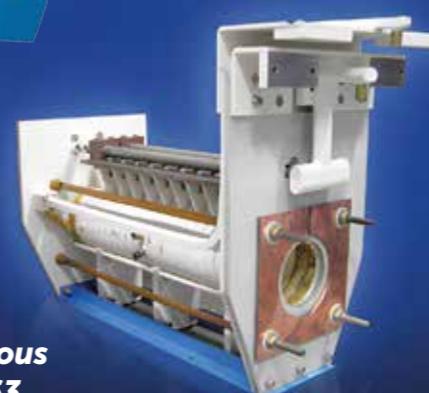
Sans pictogramme de  
sécurité !

[www.molydal.com](http://www.molydal.com)

STAND B21



Une défaillance sur votre  
installation de chauffage  
par induction ?  
**Nous pouvons y remédier !**



Rendez-vous  
STAND B63

**INDUSTRIE ONLINE**  
Et les industriels se connectent

Prêt(e) à simplifier votre sourcing ?

Plateforme  
digitale

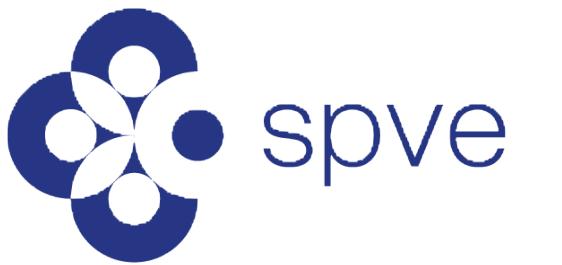
**24h / 365j**

**3000**  
fournisseurs  
référencés



NOUVELLE  
VERSION

Retrouvez les exposants et tous leurs produits sur :  
**INDUSTRIE-ONLINE.COM**



**Avec SPVE,  
le soleil illumine vos finances**  
 **04 90 40 46 62 | STAND D60**

# Solutions photovoltaïques pour les entreprises

## Nos missions

- Etude du terrain,
- Elaboration du devis,
- Demandes d'autorisations en mairie,
- Demandes de prêts,
- Raccordement,
- Installation de générateur photovoltaïque,
- Service après-vente.



## Les avantages

- Baisser votre bilan carbone,
- Accompagner dans votre démarche RSE,
- Répondre à la loi ELAN / Décret tertiaire,
- Produire de l'énergie verte,
- Participer à la transition énergétique,
- Baisser votre consommation d'électricité jusqu'à 70%,
- Diversifier vos sources de revenus,
- Valoriser votre patrimoine foncier.



**Étude photovoltaïque gratuite**

106 All. des Alpilles, 84210 Pernes-les-Fontaines  
contact.spve@spve.fr  
04 90 40 46 62

**spve.fr**