

Programme de Conférences

Mercredi 25 novembre 2026

9h35 - 10h05 : Diminution des coûts de maintenance dans l'industrie des minéraux : apport de la surveillance conditionnelle sur les équipements critiques

Dans l'industrie des minéraux, les coûts de maintenance sont fortement liés aux arrêts non planifiés, aux interventions d'urgence et à la difficulté d'anticiper les dégradations sur les équipements critiques.

À partir d'un retour d'expérience de déploiement de surveillance conditionnelle sur plusieurs sites industriels, cette présentation montrera comment le suivi continu des équipements permet d'identifier plus tôt les dérives, de mieux prioriser les interventions et de réduire les coûts associés aux défaillances.

L'exemple présenté illustrera l'application sur différents types d'équipements : broyeurs, concasseurs, pompes, ventilateurs, compresseurs ou réducteurs, ainsi que les résultats obtenus en termes de fiabilité, de maintenance et de performance opérationnelle.

Une attention particulière sera portée à l'exploitation des données vibratoires et acoustiques, au traitement des signaux et à leur utilisation pour passer d'une logique de réaction à une logique d'anticipation et d'aide au diagnostic.

Marc AVONDO-BEDONE, Head of Asystom sales, **ASSYSTOM**

11h20 - 11h50 : Filtration : Quels sont les leviers pour réduire mon empreinte carbone et limiter mes déchets ?

Aujourd'hui les technologies de à notre disposition et l'évolution des média de filtration, nous permettent de faire un choix technologique qui à un impact direct sur la gestion des déchets et l'impact carbone des process de filtration. Nous évoquerons les solutions de filtration possibles et leurs contributions directes et indirectes sur notre empreinte écologique.

Christophe PICOCHÉ, European Sales & Marketing strategy Director, **Filtration Group**

11h55 - 12h25 : 5 types de jumeaux numériques : usages concrets et clés de décision pour l'industrie

Un projet de jumeau numérique sur deux échoue pour une raison simple : on achète une technologie au lieu de traiter un problème. Le mot recouvre cinq objets différents — de la donnée temps réel à la formation immersive — qui ne coûtent pas le même prix et ne s'adressent pas aux mêmes équipes. Comment ne pas se perdre ? Par où commencer quand on exploite un site, pas un groupe ? Cette conférence propose une grille de lecture en cinq types, les prérequis réels de chacun, des cas concrets en chimie et en pyrotechnie, et une méthode de décision en quatre questions.

Pierre JEANNE, Co-founder & CEO, **YZAR**

15h10 - 15h40 : Optimisation de l'efficacité énergétique industrielle : Ingénierie et thermodynamique de la récupération de chaleur sur les systèmes d'air comprimé.

Jusqu'à 96 % de l'énergie électrique consommée par un compresseur est transformée en chaleur. Cette conférence analyse les solutions techniques permettant de capter ce flux thermique, souvent gaspillé, pour le valoriser dans les process industriels ou le chauffage des bâtiments. Nous aborderons les principes de transfert thermique via les échangeurs air/air et air/eau, les limites thermodynamiques liées aux paliers de température, ainsi que le calcul du potentiel de décarbonation. L'objectif est de démontrer, par une approche technologique, comment transformer un centre de coût énergétique en une ressource thermique stable et réglementairement valorisable (notamment via les certificats d'économie d'énergie).

Jérôme DERDERIAN, Responsable projets, **Kaeser Compresseurs**



16h55 – 17h25 : Optimisation énergétique et décarbonation de la distillation

Cette étude ALLICE vise à recenser et comparer les solutions de décarbonation des colonnes à distiller, un procédé particulièrement énergivore, avec une attention particulière pour certains secteurs à enjeux (Agro-alimentaire, Chimie, Pharmaceutique, Pétrochimie) dans le périmètre européen.

Les objectifs de l'étude sont :

- o Dresser un état des lieux détaillé des colonnes de distillation matures et commercialisées et de leurs usages dans les procédés industriels
- o Identifier les innovations en cours pour la distillation
- o Identifier et comparer les meilleures technologies disponibles pour des cas d'études clés sur des secteurs à enjeux (cas procédé pharmaceutique, laitier, sucrier/éthanol, chimie...)

Anouk DEPORTES, Coordinatrice de projet, [ALLICE](#)

18h05 – 18h35 : Innovation et ergonomie dans le transfert de fluides : vers des opérations plus sûres et plus performantes

Le transfert de fluides représente une étape clé dans de nombreux procédés industriels. Son efficacité dépend non seulement des performances des équipements, mais également de leur intégration au poste de travail.

Cette conférence abordera les enjeux techniques liés à la conception des systèmes de transfert sous l'angle de l'ergonomie industrielle : réduction des contraintes physiques, adaptation aux usages réels, amélioration de la sécurité opérationnelle et optimisation des flux de travail.

À travers des exemples concrets, nous analyserons comment les évolutions technologiques et les nouvelles approches de conception contribuent à améliorer l'expérience opérateur tout en répondant aux exigences croissantes de productivité, de fiabilité et de durabilité des installations.

Christophe ROSSIGNEUX, Directeur général & marketing, [Flux France SAS](#)

Jean-Luc RAYNAL, Ergonome Européen, [EMPREINTES ERGONOMIQUES](#)

Jeudi 26 novembre 2026

9h – 9h30 : Pourquoi lancer une démarche de management de votre performance, et pour quels bénéfices ?

Face à la hausse des prix de l'énergie, aux arrêts sécheresses et aux nouvelles réglementations de la loi DDADUE (ISO 5000, audit énergétique), les industriels sont de plus en plus nombreux à opter pour la mise en place de logiciels de management de l'énergie et de l'eau. Mais dans quel but et pour quels résultats ? Explications et retour sur des cas concrets d'industriels.

Geoffrey REVERDIAU, Ingénieur d'affaires, [Dametis](#)

10:10 - 10:40 : Comment l'IA permet de fiabiliser la donnée collectée sur le terrain pour structurer les stratégies de maintenance à long terme ?

La performance d'un contrat commence par un audit technique fiable, mais la collecte manuelle est souvent longue et source d'erreurs. Cette conférence explique comment l'intelligence artificielle simplifie désormais chaque étape : de la reconnaissance automatique des équipements au chiffrage automatisé des plans de travaux (PPT). À travers des cas concrets, nous verrons comment l'IA permet d'optimiser les phases de démarrage pour mettre réellement la donnée bâtiminaire au service de l'exploitation. L'objectif est de montrer comment allier expertise métier et technologie pour supprimer les tâches fastidieuses, fiabiliser vos livrables et renforcer votre rôle de conseil auprès de vos clients.

Bastien MALECAMP, Directeur Commercial et Alexis DECLOEDT, Responsable de compte, [Beeldi](#)

10h45 – 11h15 : De la GMAO à l'assistant métier : la prochaine étape de la maintenance industrielle

Les outils de maintenance ont structuré les données, mais ils ne suffisent plus toujours à rendre l'information exploitable par les équipes terrain. Cette conférence propose d'expliquer comment les assistants IA peuvent compléter les GMAO, les bases documentaires et les retours d'expérience pour créer une maintenance plus fluide, plus apprenante et plus réactive.

Fayçal REZGUI, CEO, [Araïko](#)

11h20 – 11h50 : Human-Driven Manufacturing : comment l'IA démultiplie la performance des équipes industrielles

La technologie est déjà présente dans de nombreux sites industriels, mais elle ne libère pas encore le potentiel des équipes qui les font tourner. L'enjeu aujourd'hui n'est plus de construire des usines intelligentes, mais de les rendre véritablement efficaces.

L'IA générative change la donne en devenant le copilote des équipes de maintenance : elle prend en charge le traitement des données et la routine opérationnelle, pour que techniciens et responsables se concentrent sur ce qui compte vraiment, le diagnostic et la décision. Cette session montre comment combiner IA et expertise humaine pour accélérer la prise de décision, optimiser les processus et obtenir des résultats opérationnels mesurables, sans remplacer les personnes, mais en démultipliant leur impact.

Ayrton BOUVET, Account Executive, **Fractal**

14h – 14h30 : Faut-il changer de GMAO ou tirer le meilleur parti de votre solution actuelle ?**Une grille de décision en six questions pour les sites déjà équipés.**

Une GMAO qui ne donne pas satisfaction pose toujours la même question : est-ce l'outil qui est en cause, ou la façon dont il a été déployé ? Les deux réponses n'appellent pas la même décision. Remplacer, c'est un projet de plusieurs mois et un budget d'investissement. Redresser l'existant se traite souvent en quelques semaines.

Je propose une grille de décision en six questions : âge de la solution, part du besoin couverte en standard, état du référentiel équipements, adoption réelle par les équipes terrain, coût annuel complet, continuité du support éditeur. J'illustre chaque question par des cas rencontrés chez des industriels, sans mettre en avant d'éditeur. Les participants repartent avec la grille pour l'appliquer à leur propre site.

Victor OTTO, Consultant Fonctionnel GMAO, **Inoteam**