

# Programme de Conférences

## Mercredi 25 novembre 2020

### **10h10 – 10h40 : Opérations de maintenance et travaux : des interventions à sécuriser.**

La sécurité durant les travaux de maintenance est un enjeu important pour l'entreprise : enjeux humains, financiers et juridiques. Lors de travaux de maintenance, il est fréquent de faire appel à la sous-traitance. Des équipes extérieures à l'entreprise vont travailler sur un site dont ils ne connaissent ni la géographie, ni les risques liés à l'activité du site, ni les règles de sécurité en vigueur, etc... La difficulté consiste à gérer, mettre en place, organiser et coordonner une prévention sur les différents chantiers, malgré un grand nombre d'intervenants qui mettent en œuvre des matériels variés. Aussi le bon déroulement d'un chantier exige une grande rigueur, une connaissance et une maîtrise des différentes phases indispensables à sa maîtrise : préparation, plan de prévention, réalisation, suivi des travaux et repli de chantier. Lors de cette conférence, nous vous présenterons les principes organisationnels de conduite de travaux et les points clés à prendre en compte. Puis nous aborderons les principaux risques rencontrés lors de travaux de maintenance et les bonnes pratiques associées pour les maîtriser. Nous finirons par le retour d'expérience d'un arrêt technique, sur un site industriel.  
**Sophie VINCENT**, IPRP Ingénieure Santé Sécurité et **Olivier JACQUET**, Ingénieur Maintenance Industrielle Sécurité, **AS<sup>2</sup>TEAM**

### **10h45 – 11h15 : Améliorez la performance énergétique de votre site industriel grâce au digital**

Améliorer la performance énergétique est un enjeu clé pour renforcer la compétitivité et réduire l'empreinte environnementale de l'industrie.

Toutefois force est de constater qu'il devient de plus en plus difficile de trouver de nouveaux projets d'efficacité énergétique avec un ROI satisfaisant. Le digital permet de lever cette barrière en identifiant de nouvelles pistes de gain, grâce à l'analyse des données disponibles, et donc sans investir dans de nouveaux équipements.

Vous découvrirez dans cet exposé des cas concrets d'usage du digital pour des sites de situations variées, incluant, pour les sites les plus avancés dans la maîtrise de l'énergie, l'utilisation des modèles d'intelligence artificielle.

Créé en 2013, Energiency est un éditeur de logiciel d'intelligence énergétique spécialisé pour l'industrie et compte des clients de toute taille dans des secteurs variés (chimie, agro-alimentaire, automobile, mécanique, métallurgie, ...), en France et à l'étranger.

**Thierry d'ALLANCÉ**, Directeur Commercial - VP Sales, **ENERGIENCY**



### **11h20-11h50 : Formation VS Industrie (Conférence annulée)**

Grâce à notre présentation qui implique le spectateur, nous voulons démontrer qu'il est possible, grâce à des technologies innovantes comme la Réalité Virtuelle ou des histoires courtes interactives de rendre les formations en milieu industriel plus efficaces, plus attrayantes et plus personnalisées pour redonner l'envie à tous les acteurs de cette branche de renouer avec les formations parfois délaissées par manque d'information ou de motivation.

**Loan ECKERT**, Directeur développement et back-office, **SVDI**

### **11h55 – 12h25 : L'intelligence artificielle au service de l'humain pour la maintenance**

L'intelligence artificielle est parfois présentée comme la solution "magique" à tous les problèmes. Dans l'environnement contraint qui est celui de l'industrie, savoir ce qui est possible et quelles en sont les limites permet de réaliser de meilleurs choix pour sa stratégie de maintenance. L'expertise et le savoir-faire humain restent le plus souvent inégalables. L'intelligence artificielle est un outil, formidable et plein de potentialités pour permettre d'aider les opérateurs et opératrices à anticiper les pannes et intervenir au bon moment.

**Marion AUBERT** et **Nicolas CÔTÉ**, co-fondateurs de **Wavely**

### **14h35 – 15h05 : Adapter et consolider votre politique de maintenance pour faire face aux enjeux de demain.**

#### **Quels sont les outils et les méthodes pour y parvenir ?**

Conférence interactive basée sur le retour d'expérience, le cabinet conseil Actytude en collaboration avec DIMO Maint, éditeur de solutions logicielles pour la gestion de la maintenance, vous proposent de définir et personnaliser votre feuille de route en améliorant votre organisation.

**Thierry LEVRAY**, *Accompagnement des entreprises dans leurs évolutions digitales, Conseil en maintenance*, **Cabinet conseil Actytude** et **Jean Luc SANJOSE**, *Accompagnement des entreprises dans la transformation digitale de la fonction maintenance*, **DIMO Maint**

### **15h45 à 16h15 : Améliorez votre performance industrielle grâce à l'Intelligence Artificielle !**

Le numérique est une des clés de l'amélioration de la performance industrielle.

La vague « Industrie du Futur » ou « Industrie 4.0 » en est un bon témoin.

L'Intelligence Artificielle est désormais incontournable pour apporter une nouvelle dimension et valeur aux données générées en production.

Probayes, société experte en IA et DataScience depuis 2003, est dotée d'un segment dédié à l'industrie. Venez découvrir les clés d'une IA sur-mesure dédiée à la performance industrielle. Probayes partagera avec vous son expertise sur les grands thèmes d'application de l'IA pour l'amélioration des procédés industriels.

Comment passer d'une analyse descriptive à une analyse prédictive puis prescriptive des données.

Nous vous proposons de mieux comprendre les objectifs visés, les prérequis, de mieux cerner les freins et accélérateurs et de bien mesurer la nécessaire implication des experts "métier".

Deux retours d'expérience de projets industrialisés et de différentes natures seront présentés pour illustrer les propos de façon concrète.

**Pierre GUERIN**, *Responsable commercial Industrie – Chimie* et **Lisa SCANU**, *Responsable de l'offre énergie*, **Probayes**

### **16h20 – 16h50 : La maintenance multisites : comment maintenir le même niveau de service sur du multisites ? (Conférence annulée)**

Pour optimiser au mieux la maintenance de multiples sites, il faut répondre à de nombreuses problématiques telles que :

- la présence géographique
- l'organisation et la logistique
- l'outil de GMAO

**Lionel MONTERO**, *Directeur Commercial et Marketing*, **Emalec, groupe Samsic**

### **16h55 – 17h25 : Changer votre vision sur le déploiement d'un projet à base d'Intelligence artificielle. Une nouvelle voie pour la maintenance prédictive s'ouvre avec l'embarqué.**

Résumé : En mettant l'apprentissage directement dans les objets, sans passer par le Cloud, les projets sont opérationnels en quelques heures. Plus besoin d'avoir la liste des défauts pour démarrer un projet. Venez découvrir les notions de coûts et gains en fonction du cheminement de la data.

Des outils existent pour mettre en place de la maintenance prédictive sans nécessité d'avoir des équipes formées à l'intelligence artificielle.

Les barrières d'accès à ces nouvelles technologies baissent. Les projets peuvent être « dé-risqués » très en amont et les retours d'investissement à court terme.

**Eduard DULAU**, *Directeur délégué*, **CARTESIAM**



# Jeudi 26 novembre 2020

## **9h35-10h05 : l'imagerie acoustique au service de la prévention des risques industriels liés aux défauts d'étanchéité sur les équipements sous pression**

Résumé : "la recherche de fuites sur les équipements et réseaux sous pression contenant des gaz représente un enjeu majeur pour les industriels en termes d'efficacité des procédés, de prévention des risques d'accidents et de nuisances envers l'environnement. La technologie de l'imagerie acoustique donne aujourd'hui l'opportunité aux industriels de compléter leurs moyens de surveillance, d'augmenter la périodicité des contrôles sur des installations en fonctionnement ou simplement de reprendre la maîtrise de leurs inspections. DISTRAN met à leur disposition un outil de détection et de mesure en temps réel des défauts d'étanchéité indépendamment de la nature de gaz, qui permet une amélioration des performances et la réduction des risques de pannes et arrêts engendrés par ce motif. La prise en main de ce matériel de "réalité augmentée" est assurée en une journée de formation sur site assurée par le constructeur lui-même."

**Patrick LOIRE**, *Business Développeur*, **DISTRAN**

## **10h10 – 10h40 : La Maintenance et la Sécurité sont un levier de performance pour l'organisation.**

Aujourd'hui, la performance d'une entreprise s'apprécie au regard de la Responsabilité Sociétale de l'Entreprise (RSE). Nous reviendrons lors de cette conférence, sur les enjeux de 2 des trois sphères de cette RSE : le Social et l'Économique, pour montrer pourquoi et comment dans ce contexte la Maintenance et la Sécurité sont un levier de performance pour l'organisation dans ce domaine. Ainsi au travers de 4 piliers : la Disponibilité des équipements, la Santé Sécurité au travail, leurs impacts sur les Dépenses d'exploitation et les Investissements de capitaux, nous vous présenterons comment la Maintenance et la Santé Sécurité peuvent être source de création de valeur et contribuer à la performance globale de l'entreprise. Nous vous présenterons enfin, un retour d'expérience d'entreprises, qui démontre la corrélation entre la sécurité et la fiabilité.

**Sophie VINCENT**, *IPRP Ingénieure Santé Sécurité* et **Olivier JACQUET**, *Ingénieur Maintenance Industrielle Sécurité*,  
**AS<sup>2</sup>TEAM**

## **11h20-11h50 : EUROPAFILTER : ne changez plus l'huile, changer le filtre ! (Conférence annulée)**

EUROPAFILTER a développé une technologie de filtration des lubrifiants qui permet de réduire la consommation d'huile de 90% pour toute machine tournante (moteur, roulement, engrenage, compresseur, boîte de vitesse, etc.) et systèmes hydrauliques. Les solutions ont un ROI généralement compris entre 6 et 12 mois et contribuent à la réduction de l'empreinte carbone (huile usagée). La technologie garantit une élimination des particules jusqu'à un seuil de coupure de 0,1 µm, et par conséquent élimine les phénomènes d'oxydation et de formation de vernis à l'intérieur du système.

**Gilles BACQUET**, *Représentant pour la France*, **EUROPAFILTER**