



Inscriptions

L'IOT AU SERVICE DE LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE ET DE LA DÉCARBONATION

Rendez-vous de la mécanique organisé le mardi 8 octobre 2024 de 9h00 à 16h, en partenariat avec Schneider Electric et l'Usinerie Partners, dans les locaux de l'Usinerie (71).

La date limite d'inscription est le 4 octobre 2024. Le nombre de places est limité à 40 personnes à l'usinerie.

Merci d'apporter votre carte d'identité ainsi que vos chaussures de sécurité. Pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise.

Un gilet jaune est vivement recommandé.

À noter : le stationnement autour de l'usine se trouve en zone bleue. Il est recommandé de prévoir un disque de stationnement.

Programme

Intervenants :

- **Alex BRUNEL**, Solution Architect Digital Transformation, Schneider Electric
- **Catherine DEFREVILLE**, Conseillère en développement industriel, Cetim
- **Mario EL TABACH**, Responsable de projets et expert en IOT, Traitement de signal et des données, Cetim
- **Laurence GROSSELIN**, Directrice Générale, l'Usinerie Partners
- **Xavier HERMITE**, Ingénieur Data Science, Cetim
- **Patrice POL**, SMART Leader, Schneider Electric
- **Pierre ROBERDEAU**, Business Développeur Transformation Digitale, Schneider Electric

Accueil

- **9h Présentation de l'Usinerie, « Pôle d'Innovation et de Digitalisation pour l'Industrie »** par Laurence Grosselin et du Cetim par Catherine Defréville

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- **9h45 L'Internet Industriel des Objets : de quoi parle-t-on ?** *par Xavier Hermite et Alex Brunel ou Patrice Pol*

- Définition de l'IoT, de l'IIoT, AIC, MES
- Connectivité des équipements, stockage des données (structurées / non structurées), cybersécurité
- Services associés : accessibilité, reporting, alertes / alarmes, maintenance, efficacité énergétique
- Empreinte carbone : data center vs gains en performance

- **10h15 Optimisation de la maintenance** *par Mario EL TABACH*

Maintenance corrective - préventive vs maintenance conditionnelle - prévisionnelle

Systèmes de surveillance au service de la compétitivité et de la maintenance prévisionnelle des équipements mécaniques. vue d'ensemble et REX sur le déploiement de l'Ilot dans un atelier :

- 1- Démonstrateur « COST » (Compressors smart Testing) pour garantir la qualité de production
- 2- Démonstrateur « SUMACH » (Surveillance Machines) pour illustrer l'utilisation de l'intelligence artificielle dans le monitoring des équipements mécaniques.

- **10h45 Pause café et visite de l'Usinerie avec présentation des différents équipements**

- **11h15 Témoignage de Schneider Electric** sur la connectivité et les solutions digitales pour les entreprises

- La démarche 0 carbone mise en place : "Réduire ses émissions de gaz à effet de serre et à améliorer sa rentabilité », *par Pierre Roberdeau*
- Déploiement IIoT chez Schneider Electric - Technologies, Gains, Perspectives
- Présentation des IIOT présents sur le site de Chamforgeuil (SFG)
- Maintenance prédictive intégrant IA, IOT BOX, exploitation des données liées à la performance, la qualité et l'animation de la performance suite aux AIC connectés au MES (LDS)
- Efficacité digitale énergétique du site, présentation du système de collecte sur le bâtiment, les machines et des résultats
- Cybersécurité
- Décarbonation : projets 0P 0C *par Alex Brunel et Patrice Pol*

- **12h15 Consignes de sécurité pour la visite**

- **12h30 COCKTAIL DEJEUNATOIRE ET TRANSFERT VERS SCHNEIDER**

- **14h30 Visite des ateliers de Schneider Electric**, avec mise en évidence des produits connectés par

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLIANS

groupes de 10 personnes (Nombre maximum pour la visite : 40 personnes)

Correspondant : Catherine DEFREVILLE

En partenariat avec



Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLLians