

LA COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE

UNE DÉMARCHE DE TRAVAIL ET D'ÉCHANGE ENTRE INDUSTRIELS

DEPUIS 14 ANS LA COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE RÉUNIT DES ACTEURS DE TOUS SECTEURS INDUSTRIELS :



VENEZ NOUS REJOINDRE !

La CoP est désormais « ouverte », sans cotisation, à tout industriel client d'un membre du Club MES, ou ayant participé aux événements du Club MES

Animation par des membres du Club MES, non porteurs de solutions (ni constructeur, ni éditeur)

CONTACTS : patricia.chauve@actemium.com ; frederic.leveugle@flconsultants.fr ; remy.daniere@groupe-spc.com

LA COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE

UNE DÉMARCHE DE TRAVAIL ET D'ÉCHANGE ENTRE INDUSTRIELS

- **TRAVAILLER DES THÈMES LIÉS À LA DÉFINITION ET À LA MISE EN ŒUVRE DE PROJETS MES**

- **2 WEBINAIRES**

- 14 mars 2024 de 16h00 – 18h30

- 26 septembre 2024 de 16h00 – 18h30

- *Thèmes proposés et priorisés par les membres de la communauté (agenda structuré, réflexions, orientations et retours d'expérience par les industriels, travaux de groupe, étude de cas, ...)*

- **ÊTRE FORCE DE PROPOSITION** - *Pour préciser les attentes des industriels vis-à-vis des offreurs sur le marché*

- **1 RENDEZ-VOUS DE PARTAGE AVEC LES MEMBRES DU CLUB MES** (Éditeurs/Intégrateurs)

- 3 juin 2024 de 12h00 – 17h00

(*) La journée de partage aura lieu la veille de l'évènement Club MES 2024 (Industrie Time 4 juin 2024 à Lyon)



THÉMATIQUES PROPOSÉES POUR 2024 PAR LES MEMBRES ACTUELS

14 mars 2024 de 16h00 – 18h30

1. TABLEAUX DE BORDS POUR LES UTILISATEURS SUR LE TERRAIN

- Comment et avec quels outils ?
 - Digitaliser les réunions d'équipes
 - Capitaliser les remontées terrain
 - Echanger sur l'atteinte des objectifs
- Visuels pour le « management de terrain »
 - Données temps réel, KPI, ...

26 septembre 2024 de 16h00 – 18h30

2. ARCHITECTURE ET URBANISATION DU SI INDUSTRIEL

- BI, ERP, MES, PLM, APS
 - Flux de données et Interfaces
 - Données techniques
 - Management des opérations
 - Planning et Ordonnancement
 - Reporting industriel

→ Partager sur les expériences menées



VOS THÈMES
VOS PROBLÉMATIQUES
VOS INTERROGATIONS

EXEMPLES DE THÈMES ABORDÉS / A RÉABORDER ?

STRATÉGIE INDUSTRIELLE ET MES

- Besoins et enjeux métiers
- Retour sur investissement
- MES : outil stratégique
- MES et excellence opérationnelle
- Comment réconcilier MES et Lean ?

MES ET INDUSTRIE 4.0

- Comment se positionne le MES dans l'industrie 4.0 ?
- L'évolution du MES (CIM, ISA95, I4.0, ...)
- Mobilité, wireless, IoT, ..., impacts sur le MES ?
- MES et transformation digitale

SOLUTIONS, OFFRE DU MARCHÉ

- Cartographie fonctionnelle, déclinaison en fonction des procédés concernés
- Comment « décoder » les offres éditeurs ?

SUJETS FONCTIONNELS

- Redéfinir le cœur fonctionnel du MES
- MES et indicateurs de performance
- Guidance électronique : jusqu'où aller sans déresponsabiliser l'opérateur ?
- Dépendance à la disponibilité du système
- MES au cœur de la planification
- Analyse prédictive par les données
- Ergonomie du poste opérateur en atelier

ARCHITECTURE, URBANISATION

- Comment défendre le MES dans l'univers ERP ?
- Modalités d'accostage du triptyque ERP, PLM et MES
- MES et BI
- Comment aborder les sujets de cyber-sécurité et de Data Integrity ?
- Frontières avec les automatismes et la supervision

GOVERNANCE ET PROJETS

- MES local ou core model global : intérêts, enjeux ?
- Approche descendante (DSI) versus ascendante (Automatismes)
- Organisation des métiers autour du MES (DSI, Automatismes, Production, central / local, ...)
- Faire des projets différemment : Cadrage, Quick-Win, ...
- POC, maquette, pilote, core model, déploiement... de quoi parle-t-on ?
- Comment gérer les risques projet ?
- MES et Conduite du changement
- La vie du MES après le projet ?

JUMEAU NUMÉRIQUE MES

- Comment avoir un environnement identique à celui de production (Formation, Test plateforme, ...) à moindre effort/coût ?
 - Management de l'environnement
 - Licence
 - Modélisation et simulation du procédé

EXEMPLES DE THÈMES ABORDÉS / A RÉABORDER ?

MAÎTRISE, PARTAGE ET EXPLOITATION DE LA DONNÉE USINE

- Comment exploiter les données disponibles ?
- Comment les rendre accessibles aux ingénieurs process/méthodes ?
- Comment maîtriser les flux de données ?
- Quel positionnement/rôle du MES dans cette problématique ?
 - Moteur de publication des données (agrégation, sur évènement, ...)
 - Concentrateur de données (DataWareHouse, DataLake, Cloud, ...)
 - Exploitation (Reporting, Dashboard, ...)
 - Sécurité

ANALYSE PRÉDICTIVE DANS DOMAINES DE LA CONDUITE DES PROCÉDÉS, DE LA MAINTENANCE, DE LA QUALITÉ

- Comment s’inscrit le MES sur l’analyse prédictive ?
 - Volume de données suffisant ? (MES doté d’un DataHistorian)
 - Fournisseur de données
 - Prise en charge intégrale

GÉOLOCALISATION

- Quel peut être le rôle du MES dans la géolocalisation des pièces et/ou des outillages ?

MOBILITÉ

- Comment rendre accessibles les fonctions MES sur les tablettes, les mobiles ?
 - Infrastructure réseau
 - Sécurité
 - Mode connecté/déconnecté : synchronisation ; confidentialité
 - Redéveloppement applicatif
 - Plateforme mobile (Androïd, IOS, Windows 10, ...)
- Comment intégrer des applications « spécifiques » ?
 - Quelles réponses aux problématiques de :
 - Localisation ? Localisation de personnel, de conteneur, de produit ; Géolocalisation Indoor / Outdoor
 - Réalité augmentée ? Affichage d’informations ; Détection de défauts ; Formation/Support
 - Prise de photo, annotation, vidéo, ... ?

APPLICATIONS « LIGHTS » ADRESSANT 1 FONCTION AU SERVICE DU MÉTIER

- Peu coûteuses
- Faciles à mettre en œuvre
- Quelle est la position des éditeurs sur l’intégration d’applications tierces de ce type ?

LA COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE

DATES À RETENIR

→ 2 WEBINAIRES

14 mars 2024 de 16h00 – 18h30

26 septembre 2024 de 16h00 – 18h30

→ 1 RENDEZ-VOUS DE PARTAGE AVEC LES MEMBRES DU CLUB MES (Éditeurs/Intégrateurs)

3 juin 2024 de 12h00 – 17h00

(*) La journée de partage aura lieu la veille de l'évènement Club MES 2024 (Industrie Time 4 juin 2024 à Lyon)

