# LE PILOTAGE DES FLUX D'ATELIER À L'ÉPOQUE DU 4.0

Optimisez votre production !

Les rendez-vous de la Mécanique

**Rendez-vous de la mécanique organisé sous forme de web conférence le mardi 23 mars 2021 de 11h00 à 12h00.**

**Intervenants :**

- Bruno Davier, chargé de mission Innovation technique Produits Process au Cetim
- Caroline Bourgeois-Riou, Weenov
- Patrick Burlat, expert pilotage en flux tirés chez Wipsim
  Alban Karnavos, chef de projet Usine Numérique Régionale à l'ENE

Au sens industriel, la production est un flux, dont l'organisation et la gestion doivent tendre vers une immobilisation financière minimale, dans le respect du taux de service client attendu. Plusieurs aléas peuvent perturber l'écoulement des flux et réduire ainsi le débit en production. Des méthodes et des outils ont été développés pour répondre à cet enjeu de pilotage des flux de production, en s'appuyant sur des briques technologiques spécifiques. L'objectif est d'établir un lien numérique fiable entre le degré d'avancement des pièces fabriquées et le pilotage de l'atelier : géolocalisées dans l'atelier, les pièces déclarent leur avancement en temps réel « de manière automatique », sans intervention humaine.

Pour un industriel, les principaux bénéfices attendus dans une démarche globale Lean 4.0, combinant management visuel, continuité numérique et amélioration continue avec l'optimisation des flux.

- Des délais de fabrication maîtrisés, grâce à une information fiable et en temps réel pour la
- planification (détection des goulots, suivi des OF et des lots)
  Un dimensionnement optimisé des lots de fabrication ; une réduction du temps de
- défilement impactant directement le BFR
- Une traçabilité exacte des postes par lesquels la pièce est passée
  Un affichage temps réel de l'état d'avancement des OF permettant au personnel d'atelier, de décider des actions à mener pour recaler les dérives constatées

## PROGRAMME

**Programme**

- Accueil et introduction, par *Bruno Davier*

  Rappel sur les méthodes de pilotage des flux
  L'apport des outils numériques sur le pilotage des flux

- Présentation de la méthode Conwip digitalisée, par *Patrick Burlat*

- Les systèmes de géolocalisation et différentes technologies envisageables dans des environnements de production complexes, par *Caroline Bourgeois-Riou*

- Présentation du projet de déploiement en entreprise, par *Alban Karnavos*

- Echanges / questions

FIM Métaux en Feuilles · ENE · Weenov · WIPSIM

Les rendez-vous de la Mécanique

**LIEU ET DATE :**

en webinar

**23 MARS 2021**

organisé par le Cetim et la FIM

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Bruno Davier
Tél. : 09 70 821 680
Mail : sqr@cetim.fr

**INSCRIPTION**

Tél : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr
rubrique Actualités - Agenda