



Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

TRANSFORMATION DES TÔLES

Évolution des technologies

Rendez-vous de la mécanique organisé le mercredi 11 décembre 2019 de 14h à 18h chez Halcyon, parc d'activité Silicon Vallon, 2 rue Claude Chappe à Noyal-Châtillon-sur-Seiche (35).

La réunion est également accessible en webinar. Pour vous inscrire, [cliquez ici](#).

Panorama des technologies :

- Profilage et cintrage
- Ecrouissage et formage
- ...

et leurs perspectives

Intervenants :

Gilbert Daolio, expert en profilage au Cetim

Pierrick Schreiber, ingénieur en technologie de production au Cetim

Gwenaël Picaut, dirigeant et fondateur d'Halcyon

Programme

Accueil des participants par *Gwenaël Picaut*, dirigeant et fondateur d'Halcyon et *Stéphanie Hervé*, déléguée régionale au Cetim.

Veille technologique sur la tôlerie, par *Gilbert Daolio*

Retour sur les travaux collectifs du Cetim :

- Contrôle des angles de formage : applications, freins et avancées, par *Gilbert Daolio*
- Point sur l'écroissage des bords pliés, par *Pierrick Schreiber*

Zoom sur le profilage, par *Gilbert Daolio* :

- Définition et principe
- Les différents domaines industriels concernés
- Les différentes technologies de machine/métiers
- Les avantages
- Intégration de process (soudage, cintrage, poinçonnage...)
- Analyse faisabilité et coûts

Études de cas, par *Gilbert Daolio* :

- Optimisation de fleur de profilage
- Conception d'outillage
- Optimisation, vérification, analyse, validation d'un outillage par la simulation aux éléments finis
- Conception de banc de formage et machines spéciales

Le futur du profilage, par *Gilbert Daolio* :

- Le profilage à section variable
- Le contrôle en continu
- La simulation numérique : profilage, intégration du cintrage

Démonstration de formage incrémental en « live » par un intervenant d'Halcyon :

- Une technologie de mise en forme des tôles
- Approprié pour propage ou petite série



Correspondant : **Stéphanie Hervé** Tél. : 02 40 37 36 71 Mail : stephanie.herve@cetim.fr

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLIANS