

# 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

**Gwenaél Picaut**, dirigeant et fondateur d'Halcyon

---

## PROGRAMME

Accueil des participants par *Gwenaél 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'écrouissage 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



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

**NOYAL-CHÂTILLON-SUR-SEICH**

**10 DÉCEMBRE 2019**

organisé par le Cetim et la FIM, en partenariat avec Techniques de l'ingénieur

---

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Stéphanie Hervé  
Tél. : 02 40 37 36 71  
Mail : [stephanie.herve@cetim.fr](mailto:stephanie.herve@cetim.fr)

**INSCRIPTION**

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



**cetim**



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# TRANSFORMATION DES TÔLES

## Évolution des technologies



- 
- 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

