

# LE MÉTAL DANS TOUS SES ÉTATS !

Etat de l'art et avancés technologiques



Rendez-vous de la mécanique le jeudi 15 septembre 2022 de 13h45 à 18h à Clisson (44).

Visite de l'entreprise Definox

**Exclusivité : Nous vous proposons, en fin de journée, une visite guidée de l'émblématique site du Hellfest à Clisson (Gratuit sur inscription)**

Intervenants :

- Oriane Baulin : ingénieure métallurgiste, Cetim
- Didier Foucher : chargé de développement industriel, Cetim
- Magalie Chouin Thériot : directrice générale de Definox
- Waldemar Kapelewski : directeur Industriel, Definox

## PROGRAMME

**13h50** : Accueil des participants par Didier Foucher, Magalie Chouin Thériot et Waldemar Kapelewski.

**14h05** : Témoignage et visite de Definox, spécialiste dans le transfert des fluides, Definox est concepteur et fabricant de vannes et solutions en acier inoxydable pour les marchés agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

*Merci d'apporter vos chaussures de sécurité et gilet jaune pour la visite du site.*

**15h** : « Etat de l'art » : les bases de la Métallurgie

- Qu'est-ce qu'un alliage métallique ? Panorama sur les grandes familles d'alliages
- Focus sur la processabilité des alliages, associée aux propriétés visées
- Faire le bon choix de l'alliage optimal et du procédé de fabrication

Présentation des travaux collectifs du Cetim

**Projets Thématiques Transverses (PTT) :**

- **Déformations induites par le procédé de fabrication**

La déformation comme un critère de choix majeur du couple matériau/procédé : Anticiper et maîtriser le risque de déformation lors de la fabrication d'une pièce.

- **Fabrication Additive Métallique**

Développement de nouveaux alliages en Metal Binder Jetting (MBJ)  
Exemple : Développement de la flûte en titane (Kolomiets) & fabrication de pièces ornementales pour guitare basse (EAC Ornaments & CETIM)

**Recherche et développement :**

- **Les Verres métalliques**



**LIEU ET DATE :**

**CLISSON**  
Definox

**15 SEPTEMBRE 2022**

organisé par le Cetim et la FIM

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Didier Foucher  
Tél. : 09 70 82 16 80  
Mail : [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@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



Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# LE MÉTAL DANS TOUS SES ÉTATS !

Etat de l'art et avancés technologiques



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

---

Présentation de ces alliages hors du commun et leur moyen d'élaboration  
Exemple : Développement du chevalet d'une guitare en verres métalliques et impression 3D –  
Exemple de HERAEUS

Par Oriane Baulin

**16h30** : Fin des conférences. Pause rapide et départ vers le site du Hellfest pour ceux qui le souhaite (chacun reprend son véhicule).

**17h à 18h** : Visite guidée du site du Hellfest



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique