

MAÎTRISE DE LA CHAÎNE NUMÉRIQUE

Retroconception, optimisation topologique, fabrication additive

La réunion se tient le **lundi 24 octobre 2016** de 14 h 30 à 19 h 00, au Cirtes, 29 bis rue d'Hellieule, à Saint-Dié-des-Vosges (88).

De la conception à la pièce finie :

- = Maîtriser les outils de numérisation 3D
- Diminuer vos temps de traitement
- Optimiser vos développements

... Un avantage concurrentiel

Intervenants :

Pascal Sabourin, responsable BE du Cetim-Certec

Claude Barlier, président du directoire du Cirtes

PROGRAMME

Accueil des participants par *Claude Barlier*, président du directoire du Cirtes et *Carmen Muller*, responsable territorial Grand Est du Cetim

Visite du Cirtes, spécialisé dans les domaines de la fabrication additive et de l'usinage avancé. La société développe trois procédés majeurs brevetés : la fabrication additive par Stratoconception[®], la fabrication additive pour l'emballage 3D Pack&Strat[®], la surveillance de l'usinage par le système Actarus[®]

(pour des raisons de confidentialité industrielle, l'admission à la visite sera soumise à l'accord préalable de l'entreprise)

Présentation de la rétroconception et de l'optimisation topologique : des techniques générales, bien adaptée à la fabrication additive, par Pascal Sabourin

- = De l'image numérique au modèle CAO
- Nouvelles approches de design possibles
- Conception optimisée ou topologique : gagner 30 % de masse en garantissant les caractéristiques mécaniques
- Évolution de la modélisation et de la simulation
- Évolution des méthodes (FAO et programmation)
- La mise en œuvre en fabrications additive, suite logique mais pas exclusive de la démarche précédente.

Témoignage du Cirtes : applications en fabrication additive pour des maquettes et outillages dans les secteurs de la mécanique : automobile, aéronautique, énergie, mais aussi pour le luxe et le design...

Débat et réponses aux questions des participants

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions



Les
rendez-vous
de la Mécanique



Les
rendez-vous
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

SAINT-DIÉ-DES-VOSGES
au Cirtes

23 OCTOBRE 2016

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Carmen Muller
Tél : 03 89 34 48 01
Mail : carmen.muller@cetim.fr

INSCRIPTION

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



Fédération
des Industries
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique