



## Collectif des pôles de compétitivité de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour l'industrie du futur



### INDUSTRIE DU FUTUR :

« Comment répondre au défi de la mass personnalisation dans une démarche industrie du futur ? »

#### *Conférences et discussions*

Le 18 mars 2020

à Ecole des Mines de Saint Etienne  
Espace Fauriel

29 Rue Pierre et Dominique Ponchardie, Saint-Etienne

Inscriptions : <https://www.weezevent.com/-3252>

### CONTEXTE

Quel que soit le domaine d'activité, les clients – qu'ils soient entreprises ou particuliers – attendent des produits qu'ils soient toujours plus personnalisés.

Des technologies mais aussi des méthodes de conception innovantes offrent des moyens nouveaux d'interagir avec les clients, les consommateurs et les utilisateurs.

La personnalisation peut concerner le produit lui-même, mais elle peut aussi être apportée par le service développé autour du produit.

Cette tendance impacte donc l'ensemble de la chaîne des chaînes de valeur et les systèmes de production en premier lieu : choix des procédés de fabrication, organisation et optimisation des lignes de fabrication, réactivité de la supply chain, continuité numérique...

Réactivité, agilité, résilience, suivi, traçabilité, efficacité, ... autant de qualités que les systèmes de production doivent acquérir.

Pour vous informer, réfléchir et avancer sur ce sujet, **le collectif AURA des pôles pour l'industrie du futur** vous invite à participer à la journée thématique « Comment répondre au défi de la mass-personnalisation dans une démarche industrie du futur ? ».

Des fournisseurs de solutions aux témoignages d'industriels s'étant déjà engagé dans cette voie, les interventions de cette journée vous permettront d'appréhender cette problématique de l'industrie du futur.

## PROGAMME

9h00-9h30 : Accueil café

9h30 : Mot de bienvenue, Claude CALVAYRAC, Mines Saint-Etienne

9h45 : Introduction, enjeux de la journée - Collectif des pôles

10h00 : **Design thinking au service de la personnalisation : exemple des escaliers sur-mesure Rondcarré,**  
Bruno Lefebvre - Lefebvre Productions

10h30 : **L'open design comme approche de la prise en compte des usages,**  
Jean-Francois BOUJUT - GSCop

11h00 : **Conception et choix de procédé sous contrainte de spécialisation : Exemple de la pièce de remplacement,**  
Philippe GRANCHER - Dassault Aviation (*à confirmer*)

11h30 : **Projet Acapulco : solution innovante d'outillage permettant la réalisation de petites séries,**  
Clément ROUSSET- SMP

12h00 : **VisioPack : Procédé de scan automatisé pour la fabrication grande série de mousse de rangement sur mesure,**  
Salim ABDOUS - Visioshape

12h30 : Déjeuner

14h00 : **Projet franco-allemand RDS2 Production : Systèmes de production reconfigurables pour l'industrie du futur,**  
Xavier DELORME - Mines Saint-Etienne, Institut Fayol

14h30 : **Projet PikaFlex : Picking et kitting automatisés flexibles pour répondre au défi de la personnalisation des véhicules automobiles,**  
Hélène HENRI - Siléane.

15h00 : **Adaptation des machines de découpe textile aux exigences de la mass personnalisation,**  
- Lectra (*à confirmer*)

15h30 : **Impression de semelles orthopédiques client spécifique,**  
Bastien VILLAREAL - Wefit

16h00 : **L'intelligence artificielle au service de la mass personnalisation**  
, Lucas NACSA - Neovision

16h30 : **Solution logicielle cloud manufacturing facilitant l'impression 3D,**  
Yannick MARION - Beelse

17h00 : Visite de IT'M Factory (sur inscription exclusivement !!)

18h00 : Fin



**Collectif des pôles de compétitivité  
de la Région Auvergne-Rhône-Alpes  
pour l'industrie du futur**

**AXELERA**  
catalyseur de croissance durable

**CIMES**  
Creating Integrated MEchemical Systems

**Elastopôle**  
Pôle de compétitivité caoutchouc et polymères

**MINALOGIC**

**Plastipolis**  
PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ PLASTURGIE

**techtera**

**tenerdis**  
ENERGY CLUSTER