



CONFÉRENCE **ALSACE TECH 4.0** L'USINE DU FUTUR EST UNE RÉALITÉ



MERCREDI 28 SEPTEMBRE 2016 À 18H15 - ENGEES

CONFÉRENCE - DÉBAT CO-ORGANISÉE PAR LE RÉSEAU ALSACE TECH ET LA CCI ALSACE

LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE L'OPTIMISATION DES PROCESS DANS L'USINE DU FUTUR

Pourquoi modéliser les fluides complexes (fonte, chocolat, yaourt, etc.) et comment mettre en oeuvre des capteurs intelligents pour le pilotage des process ? Les entreprises PCB Création, Bürkert, et un enseignant chercheur de l'ENGEES témoignent de leurs collaborations.

18H15 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

18H30 INTRODUCTION

Jean-François QUERE (Directeur de l'Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg)

18H40 « CONCEVOIR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE DU CHOCOLAT »

Antoine TASSI (Directeur des Opérations chez PCB Création à Benfeld)

Un retour d'expérience sur un projet en collaboration avec l'ENGEES : de la caractérisation du produit au cahier des charges de l'installation... Une expertise en mécanique des fluides bien utile pour un chocolatier qui souhaitait maîtriser une étape clé de son process : le tempérage et l'alimentation en continu des lignes de dosage.

18H55 « INTÉGRER DES CAPTEURS INTELLIGENTS DANS LE PILOTAGE DES PROCESS »

Patrick REIMERINGER (Directeur Général de Bürkert à Triembach en Val)

Les enjeux pour les industriels, les solutions déjà disponibles sur le marché et perspectives pour l'usine du futur, notamment dans le domaine des capteurs miniaturisés.

19H10 « MODÉLISER DES FLUIDES COMPLEXES (FONTE, CHOCOLAT, YAOURT, COMPOSITES LIQUIDES SOLIDES, ETC.) : LES ENJEUX ET LES LIMITES D'APPLICATION »

José VAZQUEZ (Enseignant chercheur à l'ENGEES et à ICube)

Une nouvelle méthodologie basée sur la modélisation numérique du comportement des fluides qui permet de comprendre des phénomènes complexes : une première étape avant d'investir et de choisir les meilleurs capteurs de pilotage des process.

19H30 TABLE RONDE - DÉBAT avec les intervenants et le public : les industriels répondront aux questions et échangeront sur leurs démarches respectives vers l'Usine du Futur, les questions qu'ils se sont posées.

CONCLUSION Dominique VIVE (Chef de projet Usine du Futur chez Alsace Tech) et Frédéric PAPELARD (Conseiller à la Direction de l'Appui à l'Industrie de la CCI Alsace)

20H00 MOMENT DE CONVIVIALITÉ

PARTENAIRES ET FINANCEURS



Fonds européen de développement régional

Région ALSACE
CHAMPAGNE-ARDENNE
LORRAINE

