

# COLLOQUE DU PÔLE CRISTAL

7 NOV 2023 - DINAN

Avec le soutien de :



9h00

## ACCUEIL

9h15

Synthèse du 26e Congrès International du Froid de l'IIF

Jacques GUILPART

9h30

Présentation du projet CoolControl : Projet de recherche visant à faire des économies d'énergie dans les usines agroalimentaires en relevant de quelques degrés les températures de travail dans les ateliers, tout en assurant une qualité sanitaire des produits.

Florian Brisson - PÔLE CRISTAL et Véronique Huchet - ADRIA

10h00

Analyse du cycle de vie (ACV) sur la technologie responsable : une étude de cas sur le système de protection localisé par flux d'air, une solution innovante pour la contamination aérienne dans l'industrie alimentaire

Xiaoling Zhou - INRAE-OPAAL

10h30

## PAUSE

11h00

Ces habitudes de dimensionnement qui pénalisent le CO2

Jacques Guilpart - MF CONSEIL

11h30

Présentation d'une étude menée par l'ALLIANCE ALLICE en association avec le CETIAT, sur le froid performant dans l'industrie

Léo Pasquier - ALLIANCE ALLICE et Sébastien Hubert - CETIAT

12h00

## DÉJEUNER

14h00

Etat des recherches actuelles en Suisse dans le domaine de pompes à chaleur résidentielles ainsi que les pompes à chaleur industrielles

Frédéric BLESS - OST

14h30

Simulation d'une installation de TFP pour la production d'eau douce par distillation membranaire

Mostafa Dahbani - LGCGM

15h00

Projet européen FRIENDSHIP : développement d'une solution solaire thermique pour répondre à la demande de chaleur et de froid industriels

Hai Trieu Phan & Anouk Muller - CEA

15h30

## PAUSE

16h00

Deux ans d'opération d'un stockage de chaleur innovant de 200 kWh dans un bâtiment zéro-émission

Alexis Sevault - CARTESIAN

16h30

Nouvelles opportunités du stockage thermique à glace, au service de la décarbonation industrielle

Patrick Ouvry - BOREALES ENERGY