



FIRE 2022 : La 9^e édition placée sous le signe de la valorisation de chaleur fatale

Le rendez-vous de référence autour de la récupération d'énergie pour les exploitants industriels et les offreurs de solutions

La 9^e édition de FIRE (Forum Industriel de la Récupération de l'Energie) se tiendra le 20 septembre au Centre de Congrès de Lyon. L'évènement aura pour thématique principale la valorisation de la chaleur fatale. Un enjeu technologique et économique majeur pour tous les exploitants industriels, qui doivent s'engager dès maintenant dans la réduction de leurs émissions de CO₂ dans le cadre de la SNBC (Stratégie Nationale Bas Carbone). Un axe stratégique d'autant plus pertinent et rentable dans le contexte actuel, marqué par une hausse continue du prix de l'énergie.

Pour encourager la filière à se structurer autour de ces enjeux, FIRE offre un panorama complet des solutions dédiées à la récupération de chaleur. Souvent précurseur, l'évènement permet de mettre en lumière des technologies prêtes à être implémentées, au travers de la présentation de cas concrets et de retours d'expériences.

Cette prochaine édition est co-organisée pour la première fois par l'Alliance ALLICE et le CETIAT.

L'expertise du CETIAT et la mise en réseau d'ALLICE facilitent le transfert des solutions directement applicables entre les industriels. Cette alliance consolide le positionnement de FIRE en tant que rendez-vous incontournable de l'efficacité énergétique industrielle.

« Engager et porter une dynamique collective entre les industriels est notre raison d'être chez ALLICE. Organiser FIRE était donc une évidence pour permettre à la filière de se rencontrer. Nous avons à cœur de mettre l'ensemble des acteurs autour de la table pour accélérer la décarbonation de l'industrie » - Eliéta Carlu, directrice d'ALLICE



« FIRE est porté depuis son existence par l'expertise scientifique de notre centre technique. Notre longue expérience auprès des industries thermiques et aérauliques nous permet d'offrir à chaque nouvelle édition un programme en cohérence avec les enjeux du secteur et au plus proche des attentes des industriels. » - Pierre Claudel, directeur général du CETIAT



Un évènement pensé pour favoriser le partage d'expériences chez les industriels

Ouvert à tous les industriels sur [inscription](#), FIRE présente de manière très concrète un panorama de solutions performantes pour décarboner les procédés en récupérant la chaleur fatale.

La richesse des interventions est un vecteur unique pour appréhender concrètement les enjeux, les opportunités et les challenges de ces opérations pour une grande diversité d'acteurs (sidérurgie, pharmacie, agroalimentaire, etc.).

Cette transversalité positionne FIRE comme un espace d'aide à la décision, permettant aux industriels d'échanger, de mettre en commun leurs problématiques, de mutualiser leurs connaissances, et de favoriser une forme d'innovation bénéfique à tous.

Cette année, les interventions traiteront entre autres des technologies innovantes pour valoriser la chaleur fatale, des avancées de la recherche autour des cycles à absorption, des impacts possibles sur le fonctionnement des procédés, de la conversion de chaleur en électricité, du froid performant dans l'industrie et des enjeux de financement.

Un programme au cœur des enjeux de la valorisation de chaleur

La récupération et la valorisation de la chaleur fatale apparaissent comme des leviers de développement économique et environnemental à activer rapidement. Pour les adresser, l'équipe scientifique de FIRE a construit un programme mettant en lumière les technologies et enjeux d'aujourd'hui et de demain.

Au programme :

9h00 - 9h15

Ouverture

9h15 - 10h20

Panorama des technologies innovantes pour la valorisation de chaleur fatale

- Recherche et développement pour les cycles à absorption eau / NH3
- Pompe à chaleur très haute température : quelles perspectives pour la production de vapeur ?
- Conversion de chaleur basse température : quels vecteurs énergétiques pour quels résultats ?

Pause





10h50 - 11h55

Retours d'expérience industriels

- Quels sont les impacts de la récupération de chaleur sur les procédés ? L'exemple des fours industriels chez Ugitech
- Décarbonation d'un procédé de séchage : la récupération de chaleur fatale contenue dans les buées mise en place par Cristal Union
- Stockage et valorisation de chaleur fatale haute température sur un site de fabrication de tuiles : retour d'expérience de Tegulys et EcoTech Ceram

11h55 – 12h35

Session à venir

Déjeuner

14h00 – 14h50

Conversion de chaleur en électricité et en air comprimé : de la technologie au modèle économique, état des lieux du marché (Table Ronde).

Avec Enogia, Enertime, H2P System, Hevatech.

14h50 – 15h35

Froid performant dans l'industrie

Résultats clés de l'étude réalisée par le CETIAT pour ALLICE et retour d'expérience dans l'industrie pharmaceutique

Pause

16h00 – 17h00

Outils de financement et de couverture des risques

Programme en cours d'élaboration. D'autres sessions/interventions à venir.

Nouveauté 2022 : Afin d'encourager d'autant plus les échanges entre les participants, la plateforme de l'évènement donne la possibilité aux inscrits de se mettre en relation pour **organiser des rendez-vous d'affaires.**





FIRE EN QUELQUES CHIFFRES

- > 12 ans d'existence
- > + 1200 participants toutes éditions confondues
- > + 100 interventions toutes éditions confondues

INSCRIPTION ET INFORMATIONS PRATIQUES

- > **Site web** : <https://www.fire-evenement.com/fr/>
- > **Tarifs** : 390 € TTC en présentiel ou à distance
- > **Lieu** : le Centre de Congrès de Lyon est à 10 minutes de la gare TGV de Lyon Part-Dieu et à 15 minutes de la gare TGV de Lyon Perrache. Depuis la Gare de Lyon Part Dieu, il est possible de prendre le bus C1 (Arrêt Cité internationale | Centre de Congrès) ou le C2 (Arrêt Cité internationale | Transbordeur)

A propos - Les organisateurs

Alliance ALLICE : Alliance dédiée à l'efficacité énergétique et à la décarbonation de l'industrie, ALLICE a pour vocation d'accélérer l'innovation et de faire émerger des solutions nouvelles, en rassemblant tous les acteurs : de l'offre, de la demande, les prescripteurs, les centres de compétences et de recherche, les investisseurs et financeurs. ALLICE est une structure d'animation neutre. Avec une approche transversale qui facilite le transfert de technologies et l'émergence de projets enrichis par la diversité des parties prenantes.

CETIAT : Le Centre Technique des Industries Aérouniques et Thermiques est un organisme d'études, d'essais, d'étalonnages et de formations, expert en aérounique, thermique, acoustique et métrologie. Trait d'union entre l'industrie et la recherche, le CETIAT accompagne l'innovation industrielle de la conception jusqu'au développement des procédés et produits dans les domaines de la transition écologique et énergétique, le bien-être et la santé, l'industrie du futur, l'évaluation des performances et la métrologie de l'énergie. Depuis 1960, le CETIAT permet aux industriels de tous secteurs de disposer de moyens et de compétences pour mieux concevoir, développer et fabriquer leurs produits et procédés, évaluer et améliorer leurs performances.

Les partenaires de l'évènement



Contacts presse – Agence Plus2sens

Mégane KLEVEZOU - megane@plus2sens.com – 06 32 61 78 96
Laurence NICOLAS – laurence@plus2sens.com – 06 64 50 59 50

