

France Cleantech Industries

Communiqué de presse

Paris, le 19 avril 2023

« FRANCE CLEANTECH INDUSTRIES (FCI) », ASSOCIATION DE PME ET START-UP INDUSTRIELLES POUR ACCELERER LA REINDUSTRIALISATION ET LA TRANSITION ENERGETIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

Un collectif de PME et start-up françaises à la pointe de l'innovation industrielle dans les technologies de la transition énergétique dont AIRTHIUM, ANANKÉ, CIXTEN, ENERTIME, ENTENT, HEVATECH, PACKGY, SARUS, STOLECT, SYLFEN et TERRAO crée France Cleantech Industries (FCI), une association loi de 1901 destinée à promouvoir le développement en France de l'innovation industrielle au service de la transition énergétique et de la préservation des ressources de la planète.

L'objectif de **FCI** est de représenter et de défendre les intérêts collectifs de ses membres auprès des parties prenantes, notamment des pouvoirs publics français et européens, des autorités de régulation, des industriels ainsi que des acteurs financiers. Elle veut aussi devenir un centre de veille et de concertation sur les évolutions réglementaires, techniques et économiques de la filière et de partage des informations et des bonnes pratiques sur les questions d'intérêt commun.

L'association, neutre vis-à-vis des technologies, accueille en son sein des entreprises développant des solutions diverses (valorisation de chaleur fatale, stockage d'électricité, hydrogène, compression de gaz, ...) et concentre son action sur les nécessités communes des PME industrielles françaises.

Elle n'a pas vocation à se substituer aux associations représentant une filière en particulier.

Elle sera force de proposition pour faire évoluer l'environnement règlementaire en France et en Europe afin de donner à toutes les innovations technologiques pertinentes un accès équitable au marché Français et/ou Européen et/ou à minima l'opportunité de faire ses preuves avant de se lancer au grand export. **FCI** contribuera ainsi à la réindustrialisation de notre pays qui doit devenir un champion européen et mondial de l'Industrie Verte.

FCI s'intéresse aussi au temps long de maturation des Cleantech, à leurs besoins en capitaux et à leurs modalités de financement, comme à l'offre permanente d'emplois techniques et scientifiques qu'elles expriment.

Enfin, les membres fondateurs de **FCI** s'engagent pour accomplir la transition énergétique dans l'industrie, et croient fermement en l'essor d'une industrie verte française qui soit à la fois souveraine et décarbonée. Ils aspirent ainsi à établir des collaborations avec d'autres associations de Cleantech en Europe, afin de dynamiser l'environnement des PME industrielles et promouvoir l'innovation verte sur le continent.

L'association invite toutes les PME industrielles françaises dont l'activité est tournée essentiellement vers la Transition Énergétique et l'innovation à la rejoindre.

Gilles David, PDG d'Enertime et Président de l'association déclare : « *La création de France Cleantech Industries a pour vocation première de participer à la réflexion et d'être force de proposition pour associer réindustrialisation de la France et accélération de la transition énergétique en France et à l'international. L'ambition de notre association est double : participer à la création de nouveaux champions industriels français tout en aidant les industriels existants et la société dans son ensemble à devenir plus durable et donc plus compétitive. L'examen prochain au Parlement du projet de loi Industrie verte est à ce titre une opportunité majeure pour y parvenir* ».

Contact Presse FCI

Association : france.cleantech.industries@gmail.com

Gilles DAVID – Président – gilles.david@enertime.com – 06 72 73 99 54

Ivan REALI – Responsable communication - france.cleantech.industries@gmail.com – (+39) 334 762 5920



Le cœur de notre technologie est une pompe à chaleur très haute température (jusqu'à 550°C) permettant de décarboner la chaleur industrielle à moindre coût.

ANANKÉ développe et intègre des solutions de valorisation de chaleur fatale à destination des sites industriels. KEOS, notre module de cogénération, abrite une technologie ERICSSON (de type MACE) qui récupère la chaleur fatale haute température (à partir de 450°) pour produire de l'air comprimé et de la chaleur utile.



A partir de sources de chaleur perdues et du CO₂, notre technologie, permet la production d'électricité ou d'air comprimé. La part de chaleur résiduelle non convertie peut également être valorisée dans un réseau de chaleur.

Spécialistes de la valorisation d'énergie fatale dans l'industrie, nous mettons au point des machines thermodynamiques de forte puissance comme ORC (jusqu'à 10MW), pompes à chaleur industrielles et turbines de détente de gaz naturel.



Notre solution, le PULSE, permet de valoriser les chaleurs fatales de basse température dans l'industrie comme dans les data centers, de 60° à 150°, en électricité utile.

Notre technologie Turbosol (de 30kW à 100kW) permet de valoriser la chaleur fatale et de la convertir en électricité et chaleur pour les réseaux urbains



Nous utilisons avantageusement les énergies fatales Low-Grade pour produire une énergie hydraulique (avec conservation de l'exergie) transposable en Froid, Chaud ou électricité.

Notre système permet la production de travail, de froid et d'électricité à partir de l'énergie de pression. Cela peut être utilisé pour la production d'électricité (et la réduction de la facture d'énergie) décentralisée sur les réseaux de gaz naturel ou pour la production de gaz liquéfié pour des usages industriels.



STOLECT développe une technologie de stockage massif d'électricité permettant de construire des réseaux 100% renouvelables en convertissant l'électricité renouvelable variable en électricité pilotable.

Nous développons des solutions de stockage d'énergie et de production d'énergie par cogénération à partir de sources d'énergies locales et renouvelables, à destination des bâtiments et écoquartiers.



Grâce à un échange direct par brassage de l'air ou des fumées avec de l'eau, TERRAO® assure un transfert quasi parfait des calories et de la matière entre les deux fluides. Ce brassage conduit au lavage de l'air ou des fumées et à la récupération de leur chaleur latente et sensible. La régénération de l'eau permet d'en extraire ensuite la pollution. TERRAO® est une véritable innovation qui permet d'ouvrir le champ des possibles dans le combat pour la qualité de l'air et la transition énergétique.