



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



BNP PARIBAS



Communiqué de presse : Vendredi 20 novembre 2020

L'industrie du monde d'après est déjà en fonction chez TEGULYS

ECO-TECH CERAM Lauréat du concours mondial de l'innovation 2020 et TEGULYS céramiste de père en fils depuis 4 générations à Meymac 19250 en Haute Corrèze inaugurent l'ECO-STOCK® une solution d'efficacité énergétique industrielle. Cette solution de stockage de chaleur haute température la plus performante au monde entièrement finançable, permet aux industriels de réaliser leur transition écologique sans avoir à investir.

La transition écologique est un objectif pour tous et doit être une priorité pour les industries grosses consommatrices d'énergie et force est de constater qu'au-delà d'une analyse du coût de l'énergie dans le prix de revient d'un produit industriel, il est parfois difficile de changer les habitudes. Néanmoins on constate aujourd'hui la preuve que l'industrie lourde à une part de voix importante dans le résultat à court terme sur la réduction des émissions de CO₂.

L'inauguration permet à Monsieur Arnaud Leroy Président de l'ADEME de s'exprimer et de porter tout l'intérêt de l'ADEME à ce projet en direct. Monsieur Bertrand Piccard, Président de la Grande Alliance Solar Impulse fera également une allocution enregistrée.

La rencontre de la volonté d'un industriel avec une solution innovante dans le secteur de l'environnement

Nicolas Ducrot le Directeur de CÉRAMIQUES & DÉVELOPPEMENT qui exploite la marque de tuile TEGULYS est un engagé pour le climat. Cette société fondée en 2000 et qui emploie 15 salariés avait un objectif : comment produire plus responsable tout en maximisant sa productivité et ses profits ? Et à l'autre bout de sa motivation, il y avait ECO-TECH CERAM une jeune startup issue de la Région Occitanie en pointe sur les

procédés de stockage de la chaleur à la base de diverses matières premières recyclées ainsi que sur l'ingénierie financière. La demande et l'offre s'est très naturellement imbriquée car le calcul s'est très vite imposé.

Après 12 mois d'exploitation par TEGULYS, le résultat est sans conteste. Le dispositif de l'ECO-STOCK apporte un tableau de résultats impressionnants :

- Amélioration de 10 % de l'efficacité énergétique
 - o 140 MWh de gaz naturel économisé
 - o 35 tonnes de CO₂ économisé
- Gain de productivité de l'ordre de 10%

Les économies dépassant les loyers, la résultante étant une marge opérationnelle pour l'entreprise qui s'est accrue dès le premier exercice après l'installation de l'ECO-STOCK®.

ECO-TECH CERAM au cœur d'un marché prioritaire pour réduire les externalités négatives du secteur industriel

Dans le monde aujourd'hui 80% de l'énergie consommée est d'origine fossile et 50% de cette énergie est consommée sous la forme de chaleur. On estime que 36% de l'énergie consommée dans l'industrie est perdue, celle dite chaleur fatale. Ceci correspond à environ 200 Mds d'€ dans le monde et l'équivalent de 2 450 Mt de CO₂ / an. C'est donc un secteur industriel très exposé dans l'acier, la transformation des matériaux comme le verre, la céramique qui pourrait rapidement réutiliser cette énergie perdue. On aborde ici un véritable volet d'économie circulaire sur l'énergie qui est massif et qui offre pourtant de vrais potentiels de valorisation. La logique permet de réinjecter l'énergie perdue dans la chaîne de production. Sur de telles quantités de chaleur, les possibilités avales sont exceptionnelles.

La solution ECO-STOCK® aspire les fumées perdues par le déclenchement d'un ventilateur. Les fumées traversent les céramiques contenues dans l'ECO-STOCK®. Au contact des fumées, les céramiques, captent les calories jusqu'à 600°C. Mais ce qui est notable, c'est la capacité massive de stockage jusqu'à 2 MWh (l'équivalent de la consommation journalière de chaleur de 250 foyers). L'énergie peut alors être valorisée à tout moment sous forme d'air chaud jusqu'à 600°C.

En résumé, l'ECO-STOCK®, entièrement autonome, se charge et se décharge avec une grande flexibilité pour fournir de l'énergie décarbonée et compétitive.

ECO-TECH CERAM et TEGULYS une réussite exemplaire du soutien des parties prenantes

Dans ce projet le soutien des acteurs institutionnels et économiques ont fait la preuve que la relance est une bataille de tous les jours sur le terrain. En effet l'ADEME et ses Directions Régionales, sa Direction Internationale, ont cru très tôt à ECO-TECH CERAM et son Président Antoine Meffre. Que ce soit la BPI, les différents outils de financement institutionnels comme le programme des investissements d'avenir, le fond chaleur de

l'ADEME, la BNP Paribas, La région Nouvelle Aquitaine tous ont soutenu sans faille le projet qui s'inaugure aujourd'hui. Sans oublier la branche industrielle Française et des sociétés comme ArcelorMittal.

Le solution environnementale ECO-TECH CERAM c'est aussi depuis son lancement une succès story de soutiens qui a combiné l'appui de la société d'Éric Scotto AKUO ENERGY très dynamique dans le secteur des solutions pour le climat, de l'EIT INNO ENERGY, de levées de fonds participatives et enfin de Bertrand Piccard qui a sélectionné ECO-TECH CERAM dans son pool de 1000 solutions avec sa WORLD ALLIANCE. Et à l'appui de l'ensemble de ces soutiens, la Région Occitanie et la Région Nouvelle-Aquitaine, indéfectibles depuis le départ, conduisant une vision d'avance en France sur la transition écologique. Il faut rappeler le workshop tenu le 12 et 13 septembre 2017 avec la participation bienveillante de la Vice-Présidente de la Région Occitanie Madame Agnès Langevine. Le trait de caractère de la réussite d'ECO-TECH CERAM c'est l'opiniâtreté à réussir et de faire un succès commercial de son offre innovante.



L'équipe ECO-TECH CERAM et TEGULYS devant l'ECO-STOCK® le Jeudi 5 novembre 2020.

Communiqué de presse du Vendredi 20 novembre 2020

Contact presse de l'entreprise ECO-TECH CERAM :

Monsieur Alexandre Houplain
alexandre.houplain@ecotechceram.com
communication@ecotechceram.com

Contact presse de l'entreprise CÉRAMIQUES & DEVELOPPEMENT TEGULYS :

Monsieur Nicolas Ducrot
nicolas.tegulys@gmail.com