



Eco-Tech Ceram



« The high added value Heat »





Incertitude des coûts de l'énergie: Un facteur clé de l'EBITDA

1) Industrie de volume :

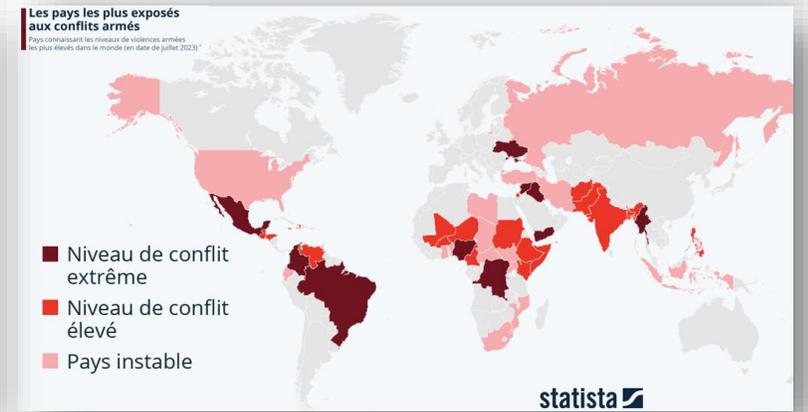
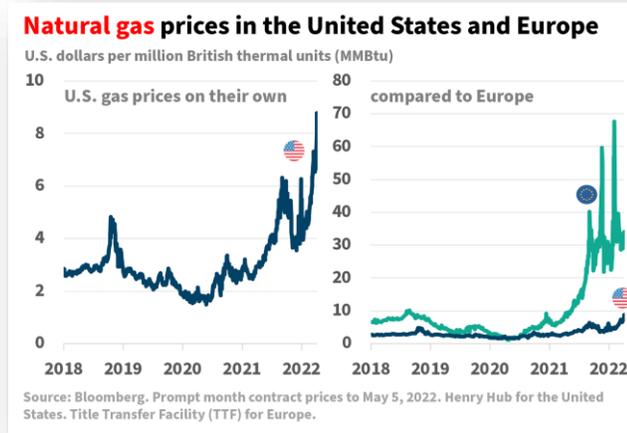
- Marges serrées
- Coûts énergétiques élevés

2) Prix de l'énergie :

- Dépend du pays
- Volatile
- Impact sur l'EBITDA

3) La volatilité augmente :

- Conflits géopolitiques
- Changement climatique
- Réglementation décarbonation





Réduire, sécuriser et décarboniser vos besoins en chaleur



- **Notre mission** : fournir aux industriels la chaleur décarbonée la plus rentable et durable possible
- **Secteurs** : céramique, métallurgie, verrerie, extractions de granulats, agro-alimentaire, papier & carton, ...
- **Approche clé en main** : De l'étude à la mise en œuvre avec un interlocuteur unique (technique et financier).

+35 000 h of operation

+2000 tCO2 savings

+1000 k€ savings





Expert en solutions de chaleur industrielle à haute valeur ajoutée



Project management



Matériaux



Thermique



Process



Mécanique



Automatisme



Digitalisation



Financement

-  Compétences scientifiques, industrielles, financières et environnementales
-  Force de proposition, innovation, détermination
-  Partenaires stratégiques et complémentaires
-  Un interlocuteur unique de la conception à la fourniture de chaleur HVA



13/05/2025





Notre service : la chaleur à haute valeur ajoutée



Chaleur

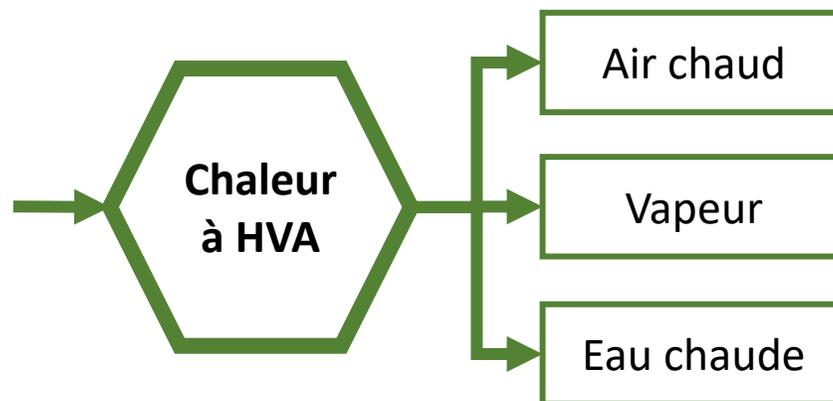
fatale

Gisement mondial
= 20 000 TWh



Electricité

fatale



NOS FORCES

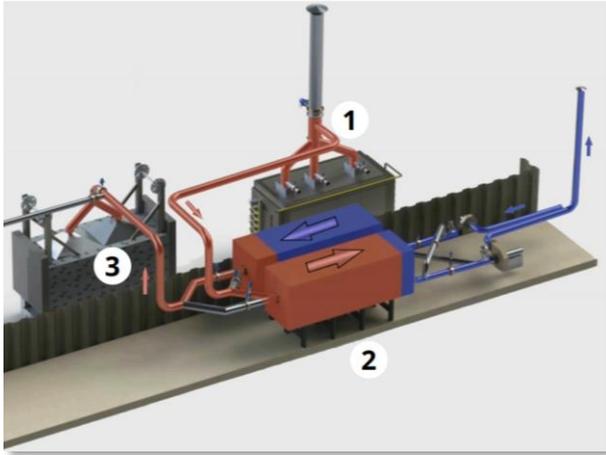
- 🎯 Température moyenne à élevée
- 🎯 Système de stockage innovant
- 🎯 0 € Investissement pour les clients

NOTRE VISION

👁️ Une industrie décarbonisée, efficace et compétitive de classe mondiale



15 ans d'expertise en solution de chaleur industrielle



2010

2013

2014

2025

- Thèse : Stockage d'énergie, Antoine Meffre, CNRS PROMES
- Conception d'une unité de stockage thermique TRL4
- Prix de l'éco-conception ADEME /ANR

- **Création d'Eco-Tech Ceram**
- **TRL 5 → TRL9**
- 3 concours mondiaux d'innovation
- +50 publications et 5 brevets
- +7 M€ de chiffre d'affaires
- **Levée de fonds : 15 M€**
- **8 installations opérationnelles**

- **Création de l'investissement ETC**
- + 100 000 heures de fonctionnement
- + 2000 tCO2 économisées
- **Validation des performances de GRDF**
- Réseau de partenaires
- 17 employés experts en chaleur à haute teneur en VA
- **Série B : 45 millions d'euros**



Pragmatisme et rentabilité

1



Identification des consommations

5 % de gain potentiel



Rentabilité : +++

2



Sobriété et efficacité énergétique

20 % de gain potentiel



Rentabilité : +++

3



Valorisation de la chaleur avec ou sans stockage

20 % de gain potentiel



Rentabilité : ++

4



Electrification de la chaleur

30 % de gain potentiel



Rentabilité : +



Notre offre clé en main pour valoriser (3) et électrifier (4)

1

Pré-diagnostic



Evaluation du potentiel des gisements de chaleur dans votre usine.
Le pré-diagnostic est GRATUIT.

2

Etude d'opportunité



B1 - Analyse des procédés en vue d'une utilisation finale et efficace de l'énergie sous toutes ses formes.

3

Etude de faisabilité



B2 - Développement d'une solution précise afin d'agir avec expertise sur l'ensemble de vos procédés et de vos infrastructures.

4

Financement



Identification des différents financements possibles : aides, tiers financeurs, ETC Invest qui achète les infrastructures à ETC, loue l'installation et/ou vend de la chaleur décarbonée.

5

Réalisation clé en main



ETC accompagne les industriels de A à Z en délivrant un projet, puis un produit adapté et directement prêt à l'emploi.

6

Suivi des performances



ETC intègre des outils 100% digitalisés de suivi des performances qui permettent d'avoir en temps réel des mesures précises de productivité.



Nos clients sont satisfaits



« La solution Eco-Stock® permet d'améliorer l'efficacité énergétique de la cuisson mais également d'augmenter notre capacité de production. »

- **Nicolas Ducrot, PDG, Teguly's**



« Grâce à sa solution Eco-Stock®, Eco-Tech Ceram va nous permettre de récupérer la chaleur fatale des six fours du site de Pontigny et de valoriser cette chaleur perdue dans nos séchoirs. Cela nous permettra ainsi d'éviter toute consommation de gaz au niveau des séchoirs et d'économiser 480 tonnes de CO2 par an. »

- **Robert Lacroix, Directeur du Développement Durable, Wienerberger France**



« L'usine réduira ainsi sa consommation de gaz de 42 % par rapport à 2021. Sans cette économie, le site serait menacé par la hausse du prix du gaz. »

- **Laurent Santarelli, Directeur de l'usine de Valence d'Agen, Villeroy & Boch France**



ETC

Chaleur à haute valeur ajoutée

Contactez-nous

vincent.lorin@ecotechceram.com

+33 767 376 716

5 Rue de Vidailhan, 31130 Balma - France

<https://www.ecotechceram.com/>

