



## Eco-Stock®

Valorisez vos chaleurs perdues  
en énergie décarbonée et rentable

Unité de stockage de chaleur haute température modulaire,  
innovante aux multiples applications.

**TEMPÉRATURE**

De 300 à 1500° C

**RENDEMENT**

&gt; 90%

**PUISSANCE**

De 200 à 3000 kW

**CAPACITÉ**

Jusqu'à 2500 kWh

**MODULAIRE**

Pour diverses applications

**ROBUSTE****TEMPS RETOUR ÉNERGIE**

Entre 1.5 et 10 heures

**EROI**

65 (21 pour le gaz naturel)

**MOBILE**

Déplaçable sur site

**ECO-CONÇU**0.14 MWh/m<sup>2</sup> footprint**RETOUR ENVIRONNEMENTAL**

&lt; 4 mois

**RÉDUCTION CO2**

Jusqu'à 1000 t / an

**MULTI-PRIMÉ**

- 2014, 2017, 2020 : Concours Mondial de l'Innovation, 3 phases
- 2019 : lauréat du projet européen H2020
- 2019 : prix Pollutec ADEME
- 2018 : labellisé par la Fondation Solar Impulse
- 2018 : lauréat du concours IPME de l'ADEME
- 2016 : Trophée de l'innovation ArcelorMittal
- 2015 : Prix EDF Pulse

## Solution de stockage thermique

- Gère l'intermittence et la variabilité des gisements et des consommations énergétiques
- Capte la chaleur
- Stocke la chaleur
- Restitue des MégaWatts décarbonés moins coûteux que ceux issus des énergies fossiles
- Contrôle la durée
- Contrôle la puissance
- Contrôle la température
- Contrôle le débit des flux d'énergies

## Solution aux multiples applications

- Valorisation de chaleur fatale issue de fours industriels de l'industrie lourde
- Séchage de matière de tous types d'industries
- Préchauffe de matière de tous types d'industries
- Production d'eau chaude
- Production d'électricité (ORC, moteur Stirling, autre...)
- Valorisation de chaleur issue de centrale solaire
- Autres types de besoin en chaleur



*Entièrement autonome, l'Eco-Stock® se charge et se décharge avec une grande flexibilité pour fournir de l'énergie décarbonée et compétitive.*



La **transition énergétique** et la **décarbonation** de l'industrie ne sont plus des défis irréalisables !

Contactez-nous



[contact@ecotechceram.com](mailto:contact@ecotechceram.com)



Tél : +33 6 58 09 15 00



[Eco-Tech Ceram](#)



[L'Eco-Stock®](#)



5 Rue de Vidailhan 31130 Balma - France

