

# COUP DE CŒUR

## Un ch'ti échangeur au grand cœur

La start-up nordiste Terraotherm a mis au point un échangeur thermique air/eau baptisé Terraio Exchanger qu'elle produit

depuis 2017 à Grande-Synthe, en bordure de Dunkerque. Sa force réside dans l'échange direct par brassage.

01

### Direct

Au contraire des échangeurs à plaques traditionnels, Terraio Exchanger met en contact physique l'air à traiter et l'eau circulant dans l'échangeur. Ainsi ses concepteurs revendiquent des « échanges thermiques instantanés ».

02

### Sûr de lui

Quelle que soit la température de l'air entrant, c'est celle de l'eau circulant dans l'échangeur qui s'impose pour refroidir ou réchauffer ce dernier.

03

### Différent

De manière à creuser l'écart avec les échangeurs traditionnels à plaques, il récupère également l'énergie contenue dans l'humidité de l'air, autrement dit, les chaleurs sensible et latente de l'air extrait.

04

### Généreux

Destinée aux locaux industriels, aux immeubles tertiaires, aux logements collectifs ou encore aux piscines, la technologie a été pensée pour traiter l'air des bâtiments les moins bien isolés ou les gros volumes.

05

### Rustique

La rudesse de l'équipement le rend particulièrement adapté aux piscines, où l'air ambiant est fortement chargé en trichloramine.

