

# DOSSIER DE PRESSE

Adeline Constant   [adeline@enercool.fr](mailto:adeline@enercool.fr)   06 33 51 96 10

Une aventure toute fraîche	3
Le climat a chaud	4
Enercool rafraîchit	5
La peinture réfléchive	6
Les résultats chiffrés	8
L'impact CO2	9
L'impact énergétique	10
Rafraîchir sans réchauffer la planète	11
Maxime Claval	12

# Une aventure toute fraîche

Le changement climatique est l'un des plus grands défis de notre époque. Il est l'élément fondateur du lancement d'Enercool.

L'aventure est née en 2020, d'une volonté d'action, d'un désir d'adapter nos sociétés et de contribuer à l'effacement de la dette CO2 laissée à nos enfants.

Dès la création, deux axes se sont imposés : aider à réduire notre empreinte carbone et permettre à nos sociétés de s'adapter aux nouvelles conditions climatiques.

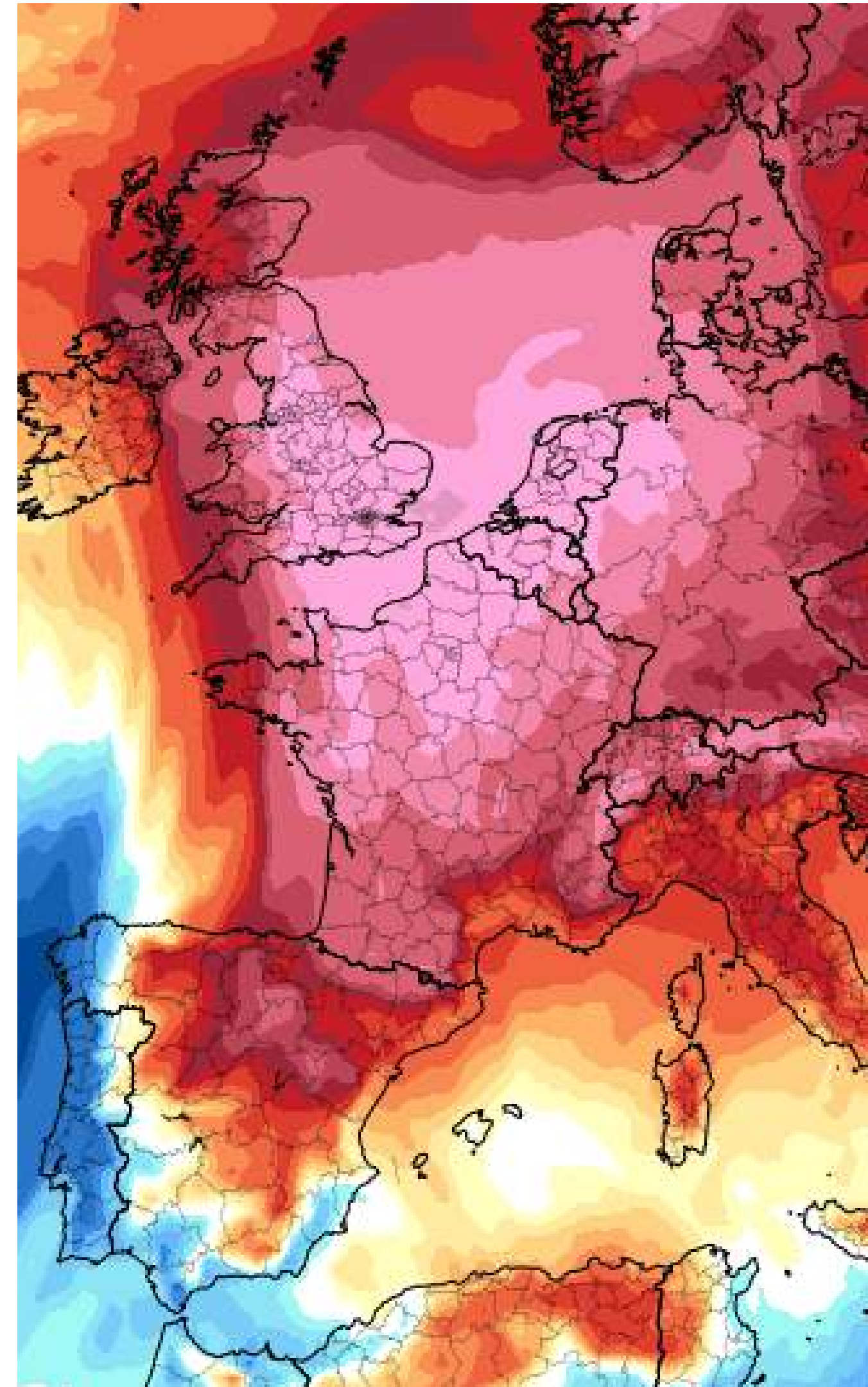


# Le climat a chaud

Les derniers volets du 6eme rapport du GIEC confirment les précédents volumes, le changement climatique est là. Parmi les phénomènes à prévoir : des **canicules** plus fréquentes, plus longues et plus intenses.

x 3

Sans changement, la consommation énergétique liée à la production de froid explosera. En 2050, elle aura triplée selon l' IEA (International Energy Agency). Une aberration, ces groupes froid sont très consommateurs en énergies et émettent des gaz hautement “réchauffants” pour le climat.





# Enercool rafraîchit

Chaque été, les bâtiments chauffent, exposés aux rayons solaires. Ils génèrent de la consommation de climatisation et/ou de l'inconfort.

Chaque canicule augmente notre inconfort et renforce la consommation en énergie des bâtiments par le recours à la climatisation.

Enercool souhaite réduire voir éviter le besoin de climatisation et améliorer le confort estival grâce à une peinture réfléchive fabriquée en France.





# La peinture réfléchive

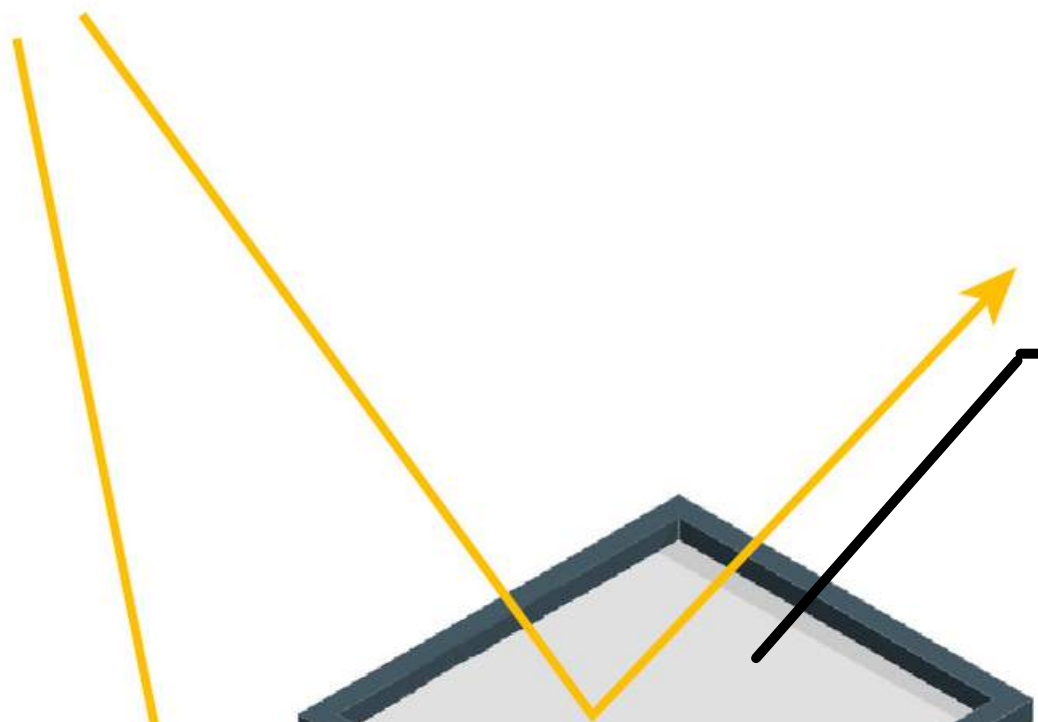
La peinture réfléchive est une peinture qui **réfléchit les rayons solaires** dont les infra-rouges, **résiste aux ultra-violets** pour **protéger durablement** les bâtiments de la chaleur.

*Composition : Base eau, pigments réfléchifs, micro-billes d'aérogel, résine acrylique résistante aux ultra-violets.*

*Toitures : EPDM, bitume, bac-acier, tuiles, ardoises ...*



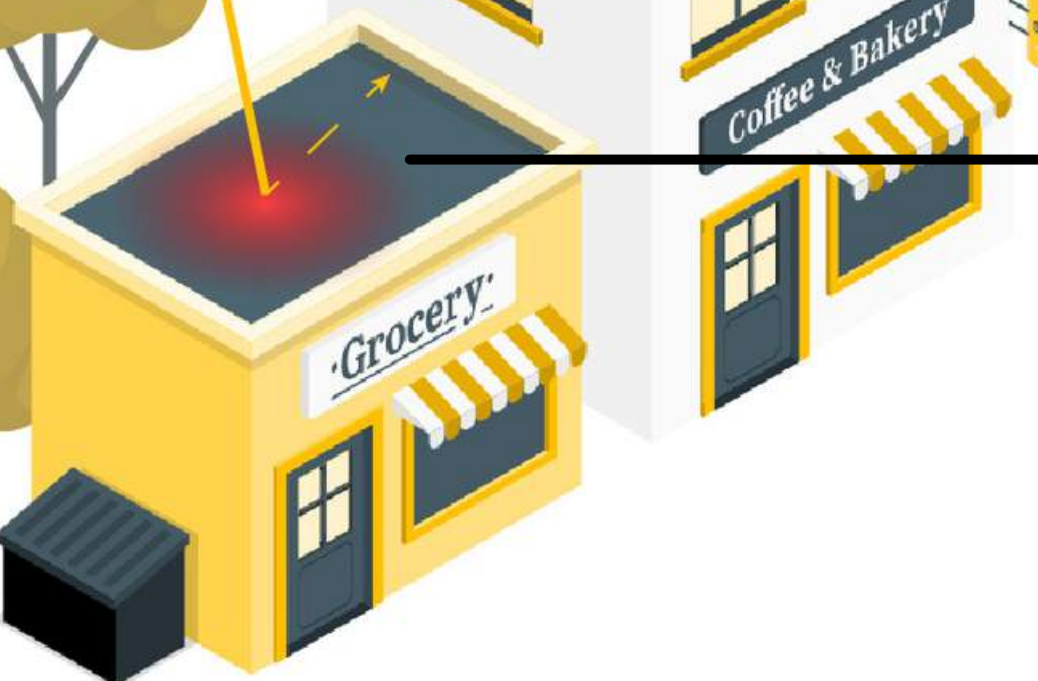




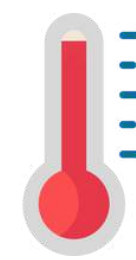
### Avec peinture réfléchive



- Lumière renvoyée
- Température intérieure agréable
- Température de surface maîtrisée



### Sans peinture réfléchive



- Lumière stockée sous forme de chaleur
- Température intérieure élevée
- Température de surface très élevée

# Les résultats chiffrés

**6°C**

en intérieur

**10 ans**

durée de vie minimale

**40%**

d'économies de climatisation

**4 ans**

temps de retour sur investissement

**0**

surconsommation l'hiver





# L'impact CO2

100m<sup>2</sup> de peinture réfléchive compensent l'effet de 15 tonnes d'équivalent CO2\*

La peinture réfléchive permet une réduction des émissions de CO2 par les économies de climatisation qu'elle engendre. De cet fait, elle entraine une réduction de la consommation d'électricité et des risques de fuites de fluides frigorigènes\*\*.

Enfin, la peinture blanche crée un effet banquise. Elle augmente la réflectivité (l'albédo) de la planète. La peinture réfléchive participe (à son échelle) à l'équilibre des température de notre planète bleue en la refroidissant légèrement.

\* Plus que l'empreinte d'un français - 11,2 tonnes équivalent CO2 en 2018

\*\* Gaz présents dans les climatiseurs ayant un impact 3000 fois plus important que le CO2





# L'impact énergétique

L'énergie du froid (résidentiel et tertiaire) en France en 2020 était de 15,5 Twh/an (ADEME).

Une économie de 40% de sur toutes les dépenses énergétiques associées aux climatisations de France représenterait l'équivalent de la production annuelle d'un réacteur nucléaire en moins.





# Rafraîchir sans réchauffer la planète

Rafrâichir les bâtiments, sans réchauffer la planète, telle est l'ambition d'Enercool.

Nous la partageons avec tous nos clients, particuliers comme professionnels.

Virginie   Emmanuel   Sophie   René   Clément   Sabrina   Emmanuelle   Jean-Marie  
Alexandre   Vivien   Alain   Pierre   Nicolas   ...



# Maxime Claval

Maxime est né en 1987 dans l'est de la France. Il pose ses valises dans l'ouest pour ses études et débute sa carrière à Nantes en tant qu'ingénieur thermicien. Il exerce alors dans un cabinet de consultants en énergie et réalise des audits énergétiques et les premiers bilans carbone.

D'un tempérament curieux et aimant relever les défis, il met pour la première fois le pied en start-up en 2014, il est alors responsable innovation pour des thermostats connectés.

En 2017, Maxime devient papa. Il réalise que son fils connaîtra très probablement 2100 et imagine avec effroi les conditions dans lesquelles il vivra.

En 2019, il part à l'aventure auprès d'Enercoop, un fournisseur d'énergie verte qui ouvre une antenne à Nantes. Mais l'appel de l'entrepreneuriat est le plus fort.

En 2020, il redevient papa pour la seconde fois et fonde Enercool pour réduire concrètement notre empreinte carbone.







Contacts Enercool :  
[www.enercool.fr](http://www.enercool.fr)

[adeline@enercool.fr](mailto:adeline@enercool.fr)  
06 33 51 96 10

[maxime@enercool.fr](mailto:maxime@enercool.fr)  
06 24 07 18 02