

Communiqué de presse

A l'abri des canicules avec Enercool, LA solution anti-chaueur qui rafraîchit les bâtiments sans réchauffer le climat



Il y a urgence à protéger tous les bâtiments contre la chaleur !

Savez-vous que les vagues de chaleur que nous subissons actuellement sont un effet du réchauffement climatique ?

Alors que le mois de mai 2022 a été le plus chaud jamais enregistré en France ([source](#)), il faut s'habituer à ces épisodes qui vont aller en s'aggravant. Ainsi, selon Météo France, les canicules seront deux fois plus fréquentes d'ici 2050 ([source](#)).

Or, en parallèle, il faut réduire notre consommation d'énergie comme viennent de le rappeler Engie, EDF et TotalEnergies ([source](#)). Un changement de paradigme est nécessaire pour contenir les émissions de gaz à effets de serre et tendre vers plus de sobriété.

Concrètement, cela signifie que dès maintenant et pour les années à venir, il va falloir trouver des pistes alternatives pour rafraîchir les bâtiments. La climatisation, trop énergivore, est désormais considérée comme une option archaïque.

Bonne nouvelle : la solution la plus efficace et la plus écologique est fabriquée en France !

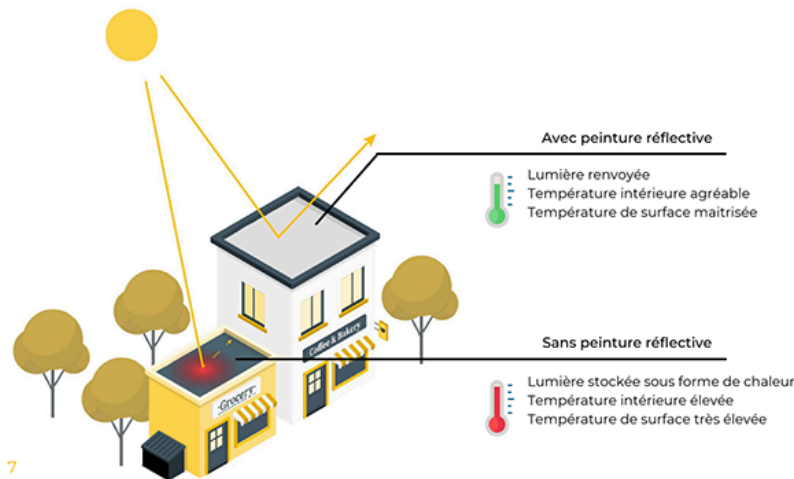
La peinture blanche réfléchive anti-chaleur pour toiture Enercool s'applique sur tout type de revêtements de toiture, avec des résultats bluffants.

« En baissant la température de la surface du toit de 40°C, le gain thermique à l'intérieur des bâtiments peut aller jusqu'à 6°C en moins, offrant ainsi un confort optimal en été. Une baisse significative qui se ressent immédiatement suite à l'application. Les bâtiments encore non équipés de climatisation pourront s'en passer avec cette solution et préserver le confort des occupants : logements, crèches, écoles, bureaux ... »

Maxime Claval, fondateur Enercool



Une solution d'avenir pour rafraîchir les villes préconisées par l'ADEME et le GIEC



Face à l'accélération du réchauffement climatique, les experts scientifiques préconisent d'agir pour réduire les îlots de chaleur urbains. L'ADEME souligne notamment qu'ils constituent "un facteur d'aggravation de la vulnérabilité des villes en cas de vague de chaleur" ([source](#)).

Parmi les solutions mises en avant, il y a notamment l'application d'un revêtement réfléchissant à albédo élevé sur les toits afin d'atteindre l'inertie thermique.

Avec, à la clé, **des bénéfices tangibles**. L'ADEME constate notamment une baisse de 20% en moyenne de la demande énergétique des bâtiments résidentiels et commerciaux avec l'application d'un « cool roof » (albédo 0,6) par rapport à une toiture en asphalte (albédo 0,2) (Akbari & Konopacki, 2004).

« En baissant la température de la surface du toit de 40°C, le gain thermique à l'intérieur des bâtiments peut aller jusqu'à 6°C en moins, offrant ainsi un confort optimal en été. Une baisse significative qui se ressent immédiatement suite à l'application. Les bâtiments encore non équipés de climatisation pourront s'en passer avec cette solution et préserver le confort des occupants : logements, crèches, écoles, bureaux ... »

Maxime Claval, fondateur Enercool



Dans ce contexte, **la peinture réfléchissante Enercool** représente une formidable opportunité pour se sentir bien dedans quand il fait chaud dehors.

Elle évite l'usage de la climatisation ainsi que tous ses effets négatifs (coût, pollution, forte consommation d'énergie, bruit) puisqu'elle agit de façon passive durant tout l'été. Il faut notamment savoir que la clim' représente à elle seule 15,5 Twh de consommation d'énergie (Source : Ademe, la climatisation dans le bâtiment – Nov. 21).

Comment ça marche ?

Avec un pouvoir réfléchissant de 83%, la peinture réfléchive réfléchit les rayons du soleil, dont les infrarouges, et résiste aux ultra-violets pour protéger durablement les bâtiments de la chaleur. Enercool peut ainsi intervenir sur tous types de bâtiments, à partir du moment où ils possèdent un toit plat (EPDM – Membrane bitumineuse – Zinc – Bac acier – ...) :

- Entreprises du secteur tertiaire ou industriel (dans ce cas un calcul thermique est réalisé pour évaluer le temps de retour sur investissement par rapport à la climatisation, en général estimé à 4 ans) ;
- Maisons d'habitation.

De plus, la peinture réfléchive a une **durée de vie minimale de 10 ans** et ne crée **aucune surconsommation en hiver**.

Et bientôt...

Enercool va lancer dès cet été de nouveaux produits anti-chaleur : des peintures spéciales de rénovation de toiture aux couleurs Tuile et Ardoise (gamme Colors) pour faire profiter toutes les toitures des bénéfices de cette solution anti-chaleur.



Une peinture #Feel Good pour la planète, le confort et le pouvoir d'achat

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

La peinture blanche Enercool ultra-réfléctive réduit les émissions de CO2 par les économies de climatisation qu'elle engendre.

Elle diminue ainsi la consommation d'électricité et des risques de fuites de fluides frigorigènes, tout en créant un "effet banquise". En effet, la peinture contribue à augmenter la réflectivité de la planète, elle participe à son échelle à l'équilibre des températures globales. Au final, 100m2 de peinture compensent l'effet de 15 tonnes d'équivalent CO2.

Enfin, cette peinture à l'eau est garantie sans résine fluorée (nocive pour l'environnement et difficile à entretenir pour les équipes de maintenance).



UN INTÉRIEUR COSY ET ÉCONOMIQUE

La peinture de la start-up permet d'éviter la surchauffe de son toit, de limiter son besoin de froid ou de rester au frais chez soi sans utiliser la climatisation. Une solution pour préserver son confort d'été ou c'est son pouvoir d'achat.



Un accompagnement à 360° par une équipe d'experts

Enercool, c'est aussi un **suivi complet de tous les projets** de réfection de toiture des bâtiments industriels.

Sa force ? Disposer de son propre bureau d'étude. La jeune pousse va ainsi se charger de tout : analyse de la consommation d'énergie, estimation des économies possibles, mise en œuvre du projet par un chef de chantier qui pilote l'application de la peinture par des partenaires locaux certifiés Mase.

La sécurité et la qualité de la prestation sont donc garanties à 100%.

Les particuliers qui le souhaitent peuvent également réaliser les travaux eux-mêmes. La peinture s'applique très simplement : il suffit de mettre une primaire d'accroche pour tous types de toitures puis deux couches de peinture réfléchissante Sunprotect.

À propos de Maxime Claval, le fondateur



Maxime Claval est un ingénieur thermicien de formation de 34 ans qui a suivi un parcours professionnel centré sur le bâtiment, l'énergie et l'adaptation au changement climatique.

Originaire de l'est de la France, il pose ses valises dans l'ouest, à Nantes, pour effectuer ses études. Il débute ensuite sa carrière dans le bureau d'étude thermique Alterea : il réalise des audits énergétiques, des bilans carbone et travaille sur des solutions d'économie d'énergie.

Plus tard, en 2014, il intègre la start-up Qivivo spécialisée dans les thermostats connectés dans laquelle il traite des sujets thermiques puis commerciaux. Et, enfin, il fait un passage chez Enercoop en tant que responsable commercial.

En parallèle, Maxime devient papa, deux fois. Il réalise alors que ses enfants connaîtront très probablement les années 2 100 et imagine avec effroi les conditions dans lesquelles ils vivront.

Maxime fonde alors Enercool en 2020 dans l'objectif de réduire concrètement l'empreinte carbone des entreprises et des particuliers avec une solution à la fois simple à mettre en place et innovante.

Un projet qui allie ses convictions à son expérience professionnelle ! Une jolie promesse pour lutter efficacement contre le réchauffement climatique tout en réalisant de belles économies d'énergies, non négligeables compte tenu des montées en flèche des prix.



Pour en savoir plus

 <https://www.enercool.fr/>

 <https://www.facebook.com/EnercoolNantes>

 <https://www.linkedin.com/company/enercool/>

