



PEINTURE TECHNIQUE

La solution passive face au réchauffement climatique.



Les essentiels de notre solution :

Les résultats moyens :

90 à 95%

des rayons solaires réfléchis

3,5 ans

de ROI (retour sur investissement)

50%

diminution de la température de la toiture

Immédiat

un résultat mesurable dès la fin de chantier

6 à 7°C

De gain dans l'enceinte du bâtiment

>100

un SRI (indice de réflexion solaire) supérieur à 100

30 à 40%

d'économie d'énergie sans surconsommation

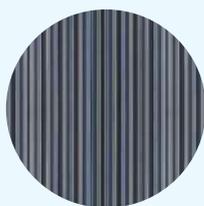
750 g

d'émission de CO2 évitée par m²/an

Les surfaces traitées :



Bitumineux



Bac acier



Tuiles



EPDM & PVC

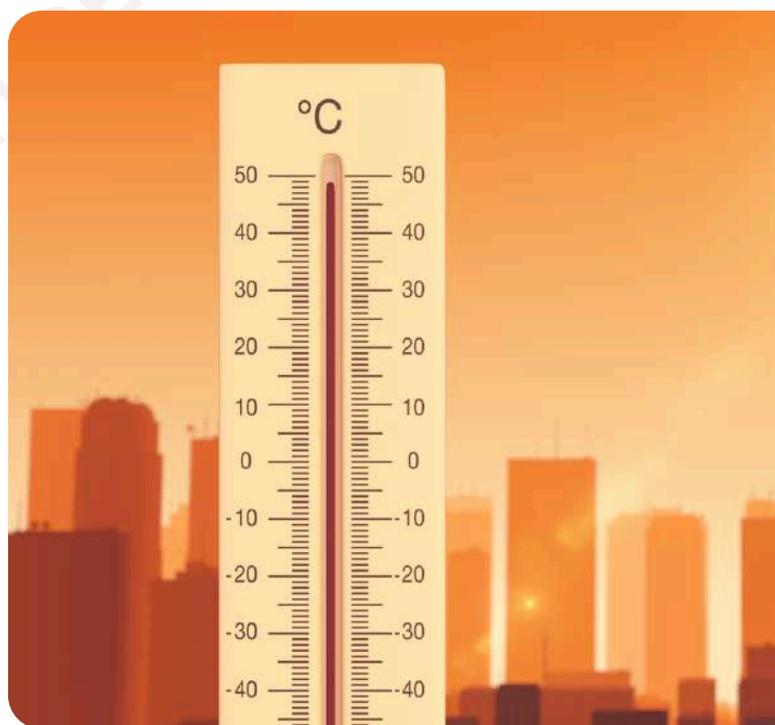


Fibrociment

Une solution passive pour lutter contre le réchauffement climatique.

Dans un contexte où les enjeux liés à l'efficacité énergétique sont de plus en plus présents, il est essentiel de trouver des solutions innovantes et durables pour maintenir nos bâtiments frais tout en réduisant notre empreinte écologique. C'est dans cette optique que le revêtement Cool Roof se distingue. En réduisant de manière significative la nécessité de recourir à la climatisation, il offre une réponse concrète aux défis liés à la hausse des températures et les exigences croissantes en matière d'efficacité énergétique.

Grâce à sa formulation réfléchissante et isolante, le revêtement Cool Roof, appliqué sur toiture permet de maintenir une température agréable à l'intérieur des bâtiments, tout en réduisant considérablement la facture énergétique associée à la climatisation. En moyenne, nos solutions permettent de **réduire la consommation d'énergie de 30%**, contribuant ainsi à minimiser l'impact environnemental de votre infrastructure.



En choisissant **Peinture Technique** pour votre projet de cool roofing, vous optez pour une approche moderne, passive et responsable. Faites le choix de l'avenir et transformez votre toiture en un acteur clé de la transition énergétique.

Vers des infrastructures plus passives et plus autonomes

Les **bâtiments d'activités**, bien que nécessaires à l'attractivité économique de notre territoire deviennent des sources de surchauffe et de dépenses énergétiques importantes. En effet, ces structures agissent comme des "**chauffages urbains**", absorbant la chaleur et la libérant dans l'atmosphère environnante.

Cette réalité se traduit par une augmentation des températures dans l'enceinte des bâtiments, des factures énergétiques en constante augmentation et un impact environnemental croissant.

Les études révèlent qu'une part significative de l'énergie consommée dans ces bâtiments est gaspillée en raison d'une isolation inefficace contre le froid et d'une protection insuffisante contre la chaleur, faisant de ces structures de véritables gouffres énergétiques. Ainsi, la nécessité de réguler thermiquement ces infrastructures devient une nécessité.

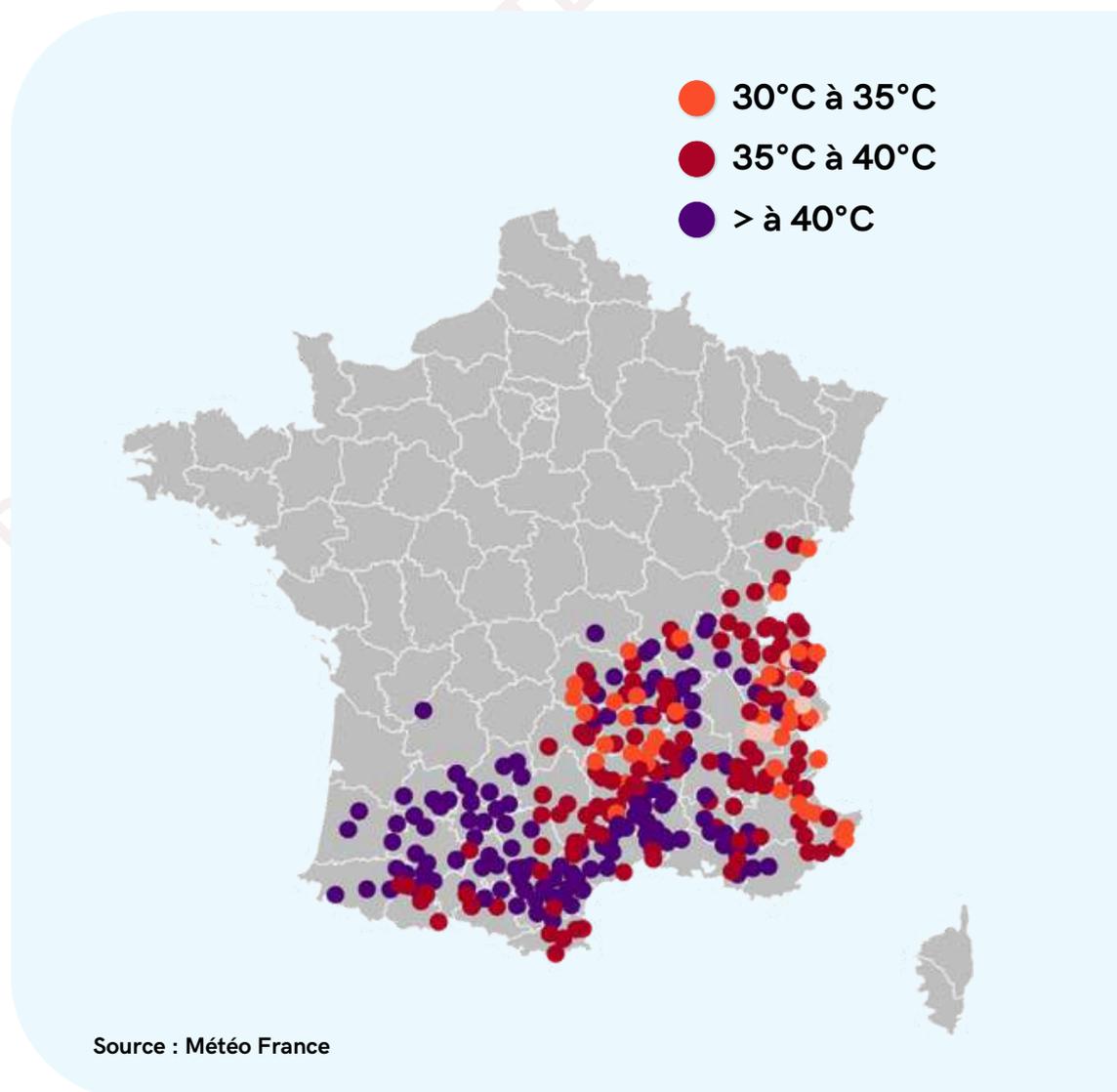


Un constat **alarmant** !

2023 au 4e rang des plus chaudes de France

En 2023, la France a subi une année exceptionnellement chaude, se classant au 4e rang des années les plus chaudes de son histoire. Cette canicule prolongée a mis en lumière l'urgence de protéger nos lieux de vie et de travail contre ces températures parfois extrêmes. Outre les risques pour la santé, ces conditions mettent en péril le confort, la productivité et la sécurité des individus et des marchandises. La lutte contre le changement climatique devient ainsi une priorité pour assurer un avenir plus résilient face à ces défis.

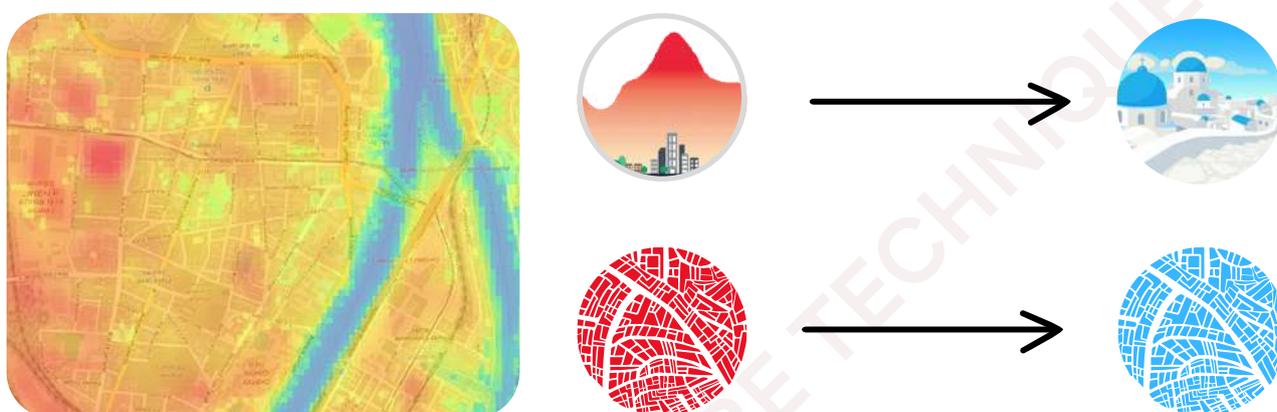
Les régions les plus touchées par ces fortes chaleurs sont l'**Auvergne - Rhône Alpes**, **Provence Alpes Côte d'Azur** et la région **Occitanie**.



Un constat, une solution !

Combattre les îlots de chaleur urbains

De façon imagée, l'enveloppe des bâtiments dont les toitures sombres sont des "radiateurs" pour les villes.



En optant pour des technologies innovantes comme le Cool Roofing, Peinture Technique offre une solution efficace pour **abaisser naturellement la température** intérieure des bâtiments, avec **un gain de 5 à 6 degrés**, sans nécessiter de consommation énergétique supplémentaire.

Grâce à l'application de **peinture thermo-réfléchissante**, cette solution répond aux exigences du décret tertiaire tout en offrant une réponse concrète aux défis de la régulation thermique moderne. En s'inspirant du traitement traditionnel des toitures dans les régions chaudes, ce revêtement rend les bâtiments plus économes en énergie et plus respectueux de l'environnement.

Sur quelles surfaces ?



Bitumineux



Bac acier



Tuiles



EPDM & PVC



Fibrociment

Le revêtement Cool Roof offre une polyvalence exceptionnelle en matière d'application, pouvant être utilisé sur une variété de surface de toits différentes. Que votre toiture soit constituée de revêtements **bitumineux**, de **bacs aciers**, de **tuiles**, de **PVC ou de Fibrociment**, le Cool Roof peut être appliqué avec succès pour fournir une protection thermique optimale. Cette adaptabilité permet de bénéficier des avantages de cette solution sur une gamme étendue de structures.

Ce revêtement réduit la chaleur excessive des toitures en réfléchissant jusqu'à **95 %** du rayonnement solaire. La température de la toiture baisse en moyenne de **30°C**. Cela permet de baisser la température intérieure des bâtiments de jusqu'à **6°C** en réduisant de moitié l'absorption de chaleur par la toiture. De plus, il protège l'étanchéité de la toiture, prévenant ainsi sa dégradation prématurée. En optant pour le Cool Roof, vous investissez dans une solution efficace pour maintenir le confort intérieur tout en préservant la durabilité de votre toiture.

90 à 95%

des rayons solaires réfléchis

50%

diminution de la
température de la toiture

6°C

De gain dans l'enceinte du
bâtiment

Un bilan carbone et un bilan financier à la baisse.



Quels sont les bénéfices notoires ?

Amélioration de la **performance énergétique**

Renforcement de **l'isolation thermique**

Réduction de **l'empreinte carbone**

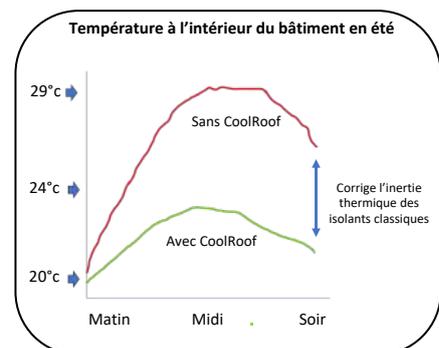
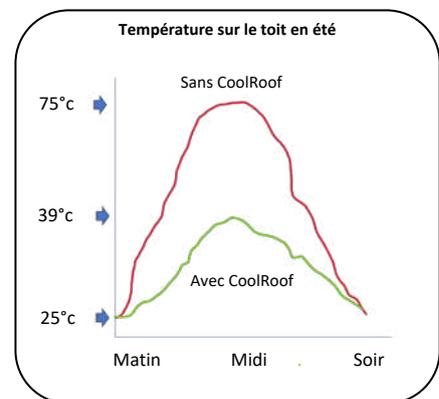
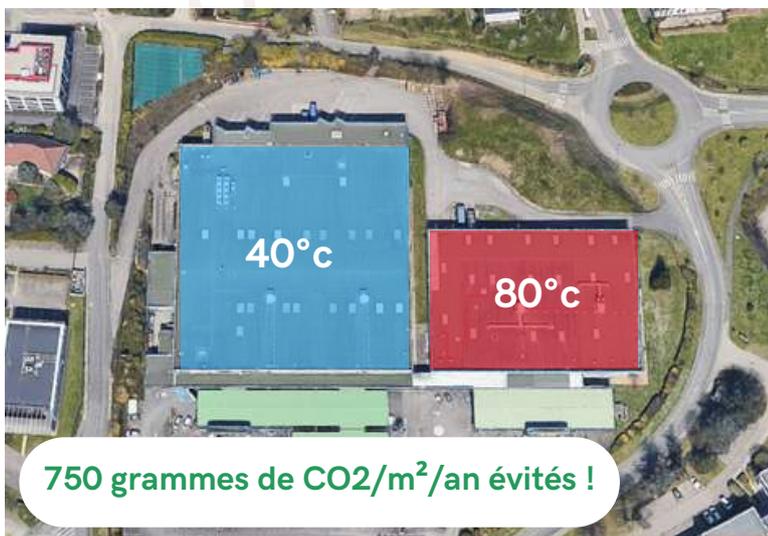
Baisse des **coûts énergétiques**

Environnement de travail plus confortable

Stockage des **marchandises** optimisé

Durabilité des infrastructures améliorées

Une solution testée et approuvée,
des résultats immédiats :



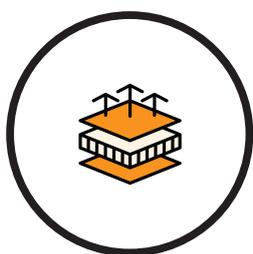
Propriétés et caractéristiques :



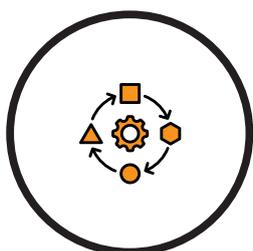
Le Cool Roof se distingue par sa capacité à **réfléchir** efficacement les rayons solaires, assurant ainsi une réduction significative de la chaleur absorbée par les toitures.



Sa **durabilité** remarquable garantit une protection à long terme contre les éléments extérieurs, préservant ainsi l'intégrité structurelle des bâtiments. La performance du revêtement est garantie 20 ans.



Grâce à son pouvoir **isolant**, le Cool Roof maintient des températures intérieures confortables en toutes saisons, réduisant ainsi les besoins en climatisation.



Sa grande **adaptabilité** lui permet de s'appliquer sur une grande variété de surface de toit, offrant une solution efficace pour différents types d'infrastructures.



Vous contribuez à **préserver** l'environnement en réduisant les émissions de gaz à effet de serre et en limitant l'empreinte carbone des bâtiments. De plus notre peinture est conçue et fabriquée en France.



La baisse des coûts énergétiques permet de réaliser des **économies** substantielles sur les factures d'électricité, offrant ainsi un retour sur investissement rapide et durable.

En route vers le Décret Tertiaire



Les réglementations environnementales se resserrent autour des bâtiments, responsables de près de 30 % des émissions de gaz à effet de serre. Le décret tertiaire et la RE2020 marquent un virage crucial vers une performance énergétique accrue. Les enjeux des nouvelles normes thermiques pour 2023 sont au cœur des préoccupations.

Les bâtiments tertiaires, grands émetteurs de CO₂, souffrent de pertes thermiques importantes. Leur inefficacité énergétique est exacerbée par des systèmes de chauffage et de climatisation voraces, ainsi que par des constructions souvent défailtantes. Cette situation engendre une surconsommation tant en été qu'en hiver.

Face à l'intensification des vagues de chaleur estivales, l'amélioration du confort thermique devient une priorité écologique et sociale. L'adaptation nécessite une efficacité énergétique renforcée pour réduire la dépendance à la climatisation et l'empreinte carbone, tout en assurant le bien-être des occupants et en maîtrisant les coûts énergétiques.

Objectifs 2030 :

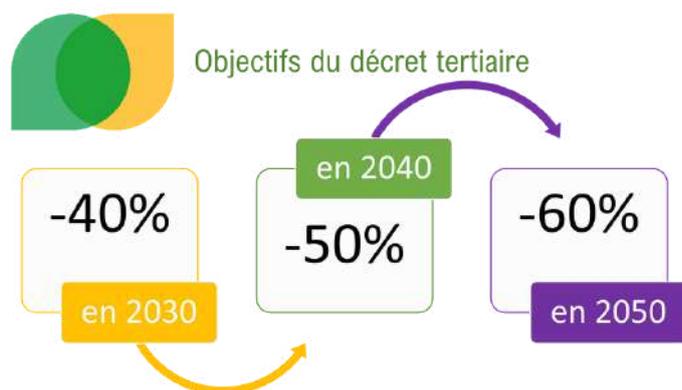
Pour qui ?

Infrastructures de plus de

1000 m²

Secteur public ou privé :

Bureaux, Enseignements, Médical,
Commerces, Hôtellerie,
Restauration, Loisirs, Equipements
sportifs, Entrepôts...

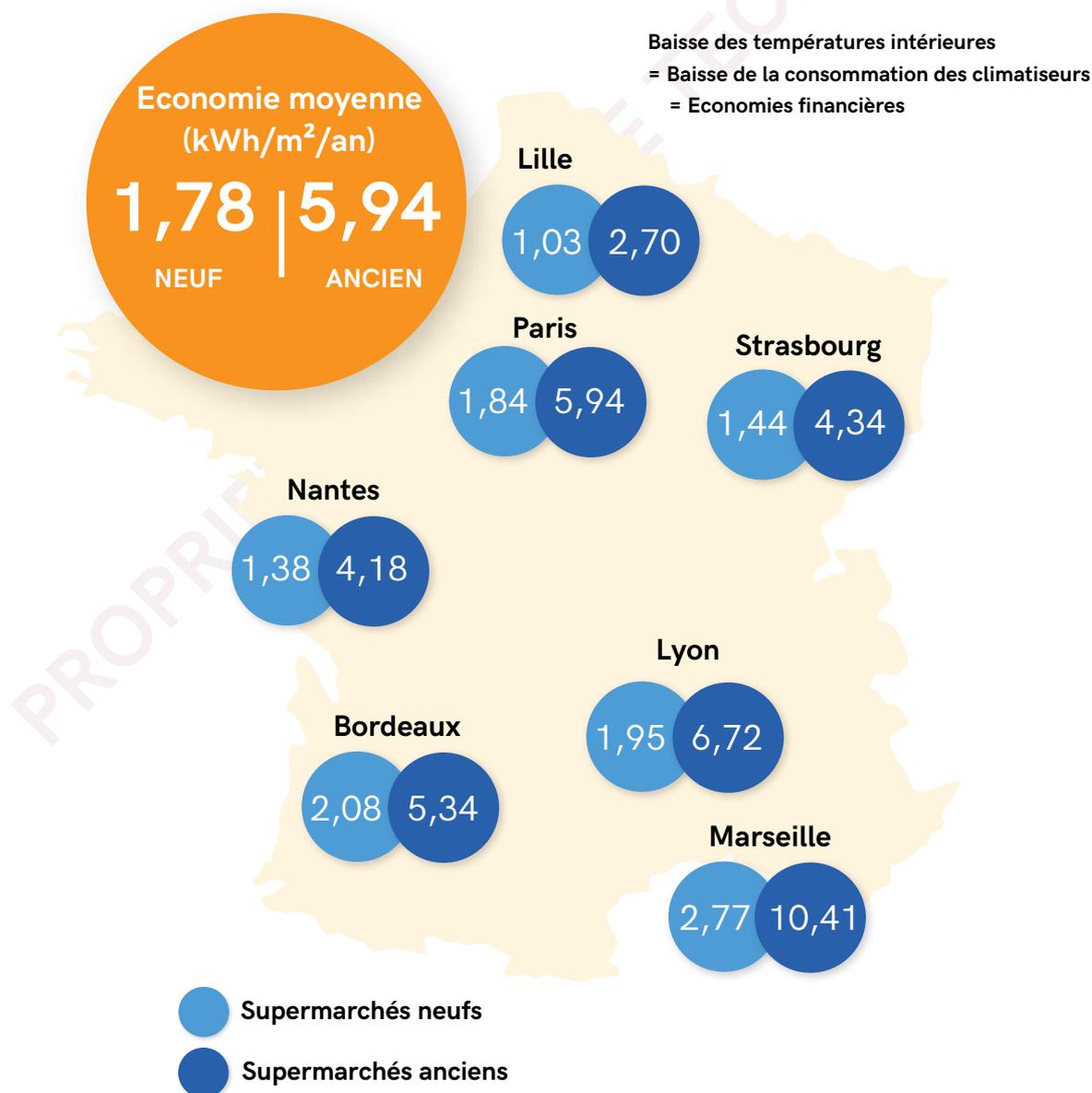


Consommer moins pour gagner plus

Le revêtement Cool Roof offre une solution efficace pour éviter la surconsommation énergétique des systèmes de climatisation. En réduisant la chaleur absorbée par les toitures, il contribue à maintenir des températures intérieures plus confortables, limitant ainsi la nécessité de recourir à la climatisation. Cette réduction de la consommation énergétique se traduit par des économies significatives en kilowattheures (kWh), et à terme, par des économies financières substantielles pour les propriétaires et les gestionnaires d'infrastructures.

Baisse de la consommation énergétique des climatisations pour les supermarchés

Etude réalisée sur des supermarchés neufs et anciens sur l'ensemble du territoire afin de mesurer l'efficacité énergétique de l'application d'une peinture thermo réfléchissante sur les toitures des infrastructures.



Source : étude Tipee 02/23

Intervention **Peinture Technique**

Visite et étude de faisabilité sur site

1

Evaluation des besoins spécifiques du client et détermination de la faisabilité du projet, en prenant en compte les particularités de l'infrastructure.

Devis & étude du ROI

2

Sur la base des informations recueillies lors de la visite, un devis détaillé est établi, accompagné d'une étude du retour sur investissement (ROI) pour fournir au client une évaluation claire des coûts et des bénéfices potentiels de l'installation du Cool Roof.

Nettoyage, dégraissage et démoussage

3

Avant l'application du revêtement, la toiture est minutieusement nettoyée, dégraissée et débarrassée des mousses et autres contaminants pour assurer une adhérence optimale du revêtement.

Application du revêtement

4

Le revêtement est appliqué selon les normes professionnelles par une équipe qualifiée. Une primaire d'accroche est projetée suivi de l'application de 2 couches de solution, une en long puis une en large. Un temps de séchage de 24h entre chaque couche est nécessaire.

Livraison du chantier et entretien

5

Une fois le projet achevé, le client reçoit une livraison complète du chantier, accompagné de la mise en place d'un contrat d'entretien pour garantir la durabilité et l'efficacité continue de la solution.

Nous reviendrons vers vous quelques mois après livraison afin de collecter les données assurant l'efficacité du projet. Cet entretien permettra de mesurer le niveau d'efficacité de l'application du revêtement sur votre infrastructure.

Combien ça coûte ?

Le coût total, comprenant les fournitures et la pose se situe généralement entre 20 et 30€ par m². Cependant, ce tarif peut varier en fonction de plusieurs facteurs.

[20€ et 30€]

fournitures et pose par m²

Les facteurs qui font évoluer le prix :

Nature du revêtement

La nature du revêtement impacte directement le coût au m², certaines surfaces nécessitent 2 couches de peinture quand d'autres n'ont besoin de qu'une seule couche.

Accessibilité à la toiture

La complexité d'accès à la toiture peut entraîner des surcoûts liés à la location des nacelles ou élévateurs afin de pouvoir accéder en toute sécurité au toit de l'infrastructure.

Préparation et nettoyage

Car chaque toiture n'a pas connue les mêmes conditions météorologiques et la même exposition à l'humidité, certaines interventions nécessitent seulement un passage au nettoyeur haute pression. D'autres peuvent nécessiter un dégraissage ou un démoussage complet afin d'appliquer la peinture sur une surface propre et saine.

Taille de la surface à traiter

La coût au m² diminue plus la surface de toiture à traiter est grande. En effet, les grandes surfaces obligent des commandes de fournitures importantes faisant descendre le prix du litre de peinture.

Déplacement et main d'œuvre

La localisation de votre infrastructure peut entraîner des déplacements de personnels plus ou moins loin de notre zone d'intervention et des équipes plus ou moins nombreuses.

Références fournisseurs

Intermarché

LOXAM



Saint Rémy de Provence - 3000m² traités sur membrane bitumineuse :

- Gain de 170.000kWh, soit 10% de baisse de consommation
- Economie de 22.000€HT par an
- ROI de 3 ans
- Pas de surconsommation durant les périodes hivernales



Annemasse - 2 types de toitures traitées, bacs acier et membrane bitumineuse :

- Diminution de 6°C dans l'enceinte du bâtiment sans climatisation
- Confort d'hiver, suppression des parois froides



Saint Etienne de Montluc - 11.000m² traités sur membrane bitumineuse et bacs acier :

- ROI de 2 ans
- Pas de surconsommation durant les périodes hivernales



OBERTHUR

Rennes - 3300m² traités sur membrane bitumineuse :

- Env. 15% de baisse de consommation
- Economie de 28.000€HT par an
- ROI de 3,5 ans
- Pas de surconsommation durant les périodes hivernales

Ils ont choisis cette solution :



E.Leclerc 

EAT•N

 RENAULT

Intermarché



 EDF

 eurofins

ALSTOM



 POSTE IMMO

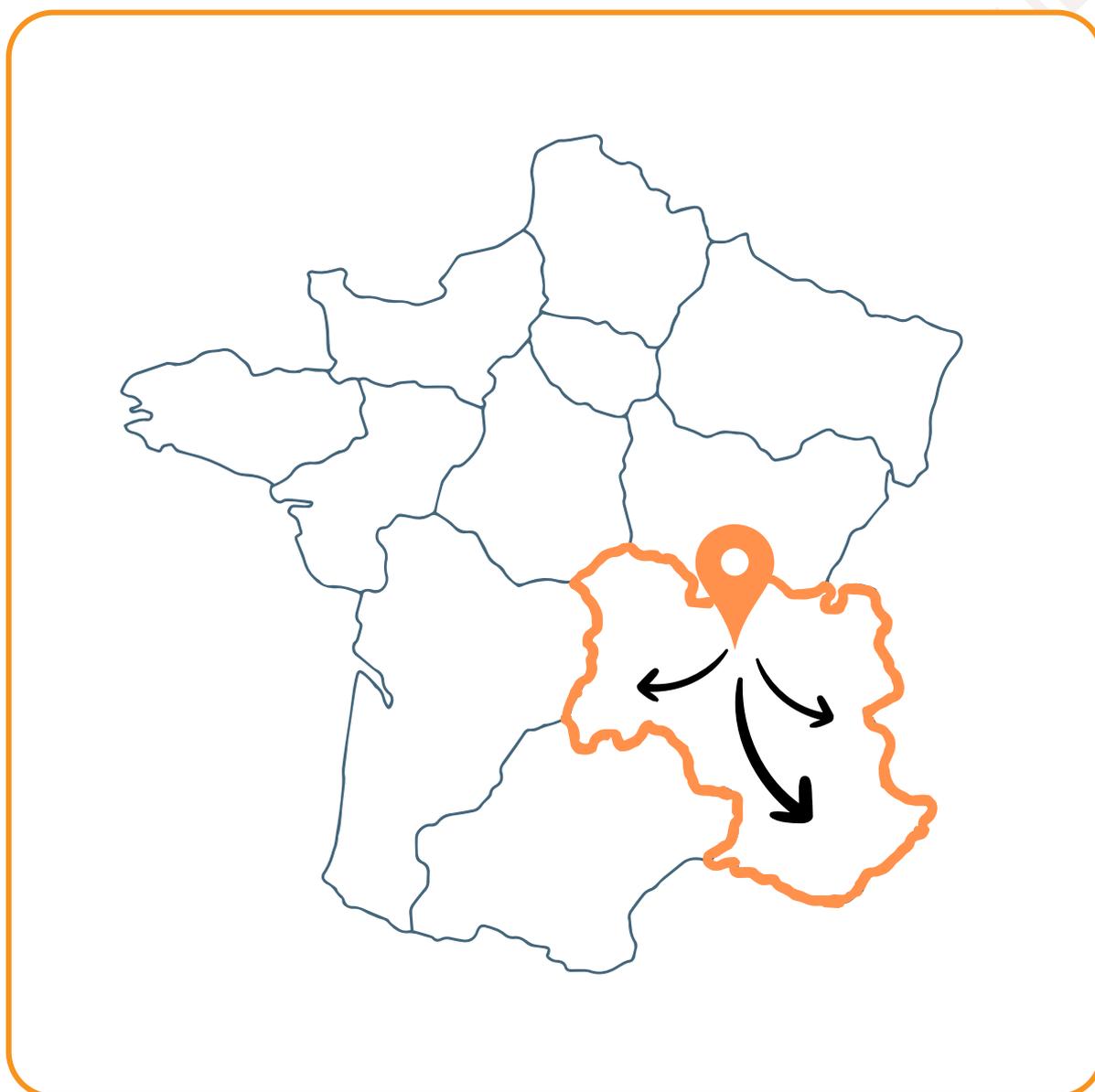
 BENETEAU

 Air Liquide

 FIDUCIAL

Notre zone d'intervention

Siégeant sur Lyon, au cœur de la région **Auvergne - Rhône Alpes**, **Peinture Technique** intervient sur l'ensemble du quart sud est de la France. La flexibilité de nos équipes et de nos équipements nous permet également d'intervenir au niveau national au cas par cas.





PEINTURE TECHNIQUE

- Solution appliquée sur plus de 400 000m²
- Peinture testée au CSTB (Rapport DBV-23-18443/A)
- Eligible aux Certificats d'économie d'énergie (CEE) pas de perte de SRI après 4000 heures de vieillissement
- Peinture conçue et Fabriquée en France
- FDES spécifique en Certification (Janvier 2024)

Nous contacter :

59 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly

Tel : [06.11.74.14.20](tel:06.11.74.14.20)

Mail : contact@peinture-technique.com

[peinture-technique.com](https://www.peinture-technique.com)