

# Cahier d'acteur

Enercool

## Enercool

Enercool est une jeune entreprise spécialisée dans le développement de solutions de peintures réfléchissantes de type "cool roof". Ces peintures permettent de diminuer la température des bâtiments et de réduire leur consommation énergétique. Grâce à notre expertise en technologie réfléchissante, nous contribuons à l'atténuation des îlots de chaleur urbains et à l'amélioration du confort thermique, tout en réduisant l'empreinte carbone des infrastructures.

### Contact

Enercool  
4 rue Voltaire  
44000 NANTES  
Tel : 06 52 31 83 49  
<https://enercool.fr>

## Engagement pour l'adaptation

Enercool s'engage dans l'adaptation et l'atténuation des bâtiments face aux défis climatiques actuels et futurs que représentent les vagues de chaleurs et canicules, devenues plus fréquentes. En proposant des solutions low tech comme des peintures réfléchissantes anti chaleur, nous visons à renforcer la résilience des bâtiments et des espaces urbains. Nous croyons fermement que la protection des populations contre la chaleur, les questions d'esthétique et de préservation du patrimoine ainsi que la sobriété énergétique peuvent aller de pair.

## Les solutions low tech, un volet d'adaptation à la chaleur et de réduction de la demande énergétique

L'adaptation aux problématiques de chaleur doit prioritairement se faire par des solutions à faible impact énergétique et environnemental. Les solutions low tech comme le cool roofing permettent d'adresser deux enjeux en même temps : offrir un rafraîchissement passif en réfléchissant une grande partie du rayonnement solaire, ce qui aide à maintenir des températures plus basses à l'intérieur des bâtiments sans dépendre de la climatisation énergivore. En période de forte chaleur, les populations sont mieux protégées et la tension sur le réseau électrique serait amoindrie.

**En bref, faciliter l'adoption de solutions low tech et simplifier leur intégration dans les programmes de rénovation thermique pour maximiser l'impact thermique et la réduction de la demande énergétique.**

## Encourager les solutions à faible pouvoir réchauffant pour lutter contre la chaleur

Face aux vagues de chaleur croissantes, il est crucial de favoriser des solutions qui s'attaquent au problème sans générer de surconsommation énergétique ni ajouter de chaleur dans l'environnement qui exacerbent les îlots de chaleur urbains et renforcent les effets du réchauffement climatique. Les solutions devraient être évaluées en termes de durabilité, impact environnemental, coût énergétique de production/exploitation/fin de vie, recyclabilité et capacité à limiter la chaleur ambiante en plus de la maîtrise de la température intérieure.

**Eviter les maladaptations qui amplifient le problème "chaleur" et soutenir les solutions passives qui le limitent comme le cool roofing.**

## Trouver un équilibre entre adaptation et urbanisme

L'adaptation des villes face aux épisodes de chaleur extrême doit passer par des choix urbanistiques qui intègrent des solutions climatiquement responsables. Dans l'équilibre adaptation, esthétique et patrimoine, le status quo sort trop souvent vainqueur, alors qu'il devient fondamental de penser des environnements urbains résilients.

**Il est urgent d'ouvrir les sujets cool roofing localement dans les PLU et auprès des ABF afin d'évaluer les adaptations possibles quitte à envisager des solutions anti chaleur teintées.**

## Accélérer sur la rénovation du parc bâti existant

Environ 80 % du parc bâti de 2050 existe déjà mais une infime partie seulement est adaptée aux conditions de demain. Ce parc existant est la priorité pour l'adaptation climatique. Les bâtiments existants sont particulièrement exposés aux vagues de chaleur et peuvent bénéficier de solutions rapides à mettre en place, à l'impact immédiat sans nécessairement supposer d'installation de bloc froid énergétiques.

**Allouer des subventions spécifiques et des aides à la rénovation pour les solutions de refroidissement passif et les produits de cool roofing dans le cadre des projets de rénovation énergétique.**

## **Étendre l'utilisation du cool roofing au delà du tertiaire commercial**

Les questions d'adaptation et d'atténuations ne sont pas l'apanage du tertiaire commercial. Les peintures réfléchissantes peuvent être utiles dans une grande variété de secteurs : l'industrie, le résidentiel et tous les espaces tertiaires non commerciaux : dont les entrepôts, les bâtiments publics. L'extension de l'usage du cool roofing permettrait une adaptation climatique plus large, en particulier pour les bâtiments non climatisés et qui peuvent se passer de solution énergivore. Élargir les aides CEE à ces alternatives low tech soutiendrait les efforts portés par les personnes et organismes engagés dans la volonté de s'adapter de manière passive au changement climatique.