



# CANICULE ET RISQUE DE FORTES CHALEURS, SE PASSER DE CLIM EN ISOLANT SES FENÊTRES AVEC UN FILM SOLAIRE ANTI CHALEUR

🕒 5 juillet 2018 👤 DEXYPRO



**Le changement climatique et l'élévation des températures est une réalité que tout le monde constate, et il devient indispensable de protéger ses locaux et habitations des risques de canicules estivales.**

Le premier réflexe est souvent d'installer une climatisation, qui va sur le moment remplir ce rôle, mais à quel prix? Pour quel impact écologique ? La pose d'un **film solaire anti chaleur** est une alternative beaucoup plus intéressante à long terme, que ce soit pour votre budget et pour la planète, preuve à l'appui.



**De nombreux spécialistes, dont Gulrez Shah Azhar\* ont réalisé des études sur l'impact de la climatisation sur le climat à moyen et long terme. Son constat est sans appel : La hausse continue des températures peut mettre en péril la survie de l'espèce humaine faute de pouvoir s'adapter, comme tous les êtres vivants.**

La climatisation est extrêmement énergivore, et contribue directement au réchauffement global par l'émission de gaz à effet de serre. **Un climatiseur standard consomme environ 1800Kwh** sur une base d'utilisation de 60 jours/an, soit **environ 450€/an**, pour l'équivalent CO2, suivant la source de production **la fourchette varie de 7 kg de CO2eq (nucléaire) à 1760 kg (charbon)**. Source [Greenit](#).

**Ces solutions sont dangereuses à moyen et long terme**, car refroidir l'air de cette façon réchauffe la planète indirectement. Dans les pays en voie de développement les centrales à charbon libèrent quantité de chaleur et de gaz particulièrement dangereux. (dioxyde de carbone, dioxyde de soufre et les oxydes d'azote). **Un climatiseur va rejeter l'air chaud** à l'extérieur des bâtiments, mais **ne va pas empêcher la production de chaleur à l'intérieur**, notamment par les vitrages et fenêtres.

**Pour combattre efficacement les effets des canicules, les constructions doivent adopter des techniques nouvelles qui prennent en compte le refroidissement des bâtiments.**

L'utilisation d'une **peinture solaire** sur les surfaces fortement exposées est très efficace pour réfléchir le rayonnement. La pose d'un **film adhésif polymère** sur tous les vitrages exposés au soleil va permettre un gain jusqu'à 7°C à l'intérieur des pièces. Ces **filtres anti chaleur pour vitrages** de dernière génération sont conçus avec des multi-alliages en céramique permettent de garder la luminosité entrante tout en filtrant les rayons nocifs et réchauffant (UV et infrarouges).

Aux États-Unis, la pose de film solaire pour fenêtre est **incluse dans le code de construction depuis 2013**. Le Film solaire pour fenêtre est **reconnu comme produit de construction**, au même titre que le verre et la toiture, et participe grandement à la mise aux normes des bâtiments anciens en matière d'isolation thermique. Ces films sont garantis 10 ans, se posent à l'intérieur et ne nécessitent pas de gros chantiers ni de gros investissements. Que ce soit sur simple ou double vitrage les résultats sont immédiats et durables.

**La clim, une fausse bonne idée pour lutter contre la canicule, on agit égoïstement en aggravant indirectement le problème en y investissant un budget considérable !**

Poser un film solaire sur vos fenêtre contribue donc à la préservation de l'environnement, aident à la maîtrise de votre budget énergie, tout en vous procurant une bien meilleure qualité de vie ou de travail !



*\*Gulrez Shah Azhar est un ancien élève d'Aspen New Voices. Il est chercheur assistant à la RAND Corp., une organisation non-partisane et à but non lucratif et doctorant à la Pardee RAND Graduate School aux Etats-Unis.*