

Décoration • Évasion • Salle de bains • Savons artisanaux • Literie • Stores • Rénovation

## Panasonic

La nouvelle génération de climatiseurs innovants et design

## ALR CLOTEX

L'expert français en clôtures

## Eaux de Saint-Géron

Naturellement gazeuse, pour votre bien-être

## Cerib-Rdecof

L'innovation 3D, solution minérale, pour vos clôtures et garde-corps

## Cuisine & alimentation

Une cuisine fonctionnelle et agréable à vivre  
Se recentrer vers des produits d'exception

## Climatisation réversible

Une température idéale en toute saison

## Extérieur

Préparer son jardin pour la saison estivale

C'est le printemps  
L'occasion de renouveler son mobilier



**Aux Saveurs de Bavière** Venez découvrir les whiskies bavaoïis SLYRS • **Compagnie de la housse** L'expert de la protection automobile • **Le Comptoir D Thé** Des thés « *made in Belgium* » aux saveurs naturelles • **Le Jardinier Vert** Le partenaire de votre jardin • **Matelas pour tous** Votre matelas sur mesure ! • **Primevère** Le toit végétal, plus de fraîcheur et d'économies d'énergie • **Resin' Architecte** Un revêtement de sol haut de gamme

Une eau propre et purifiée... C'est possible !

+ Nos pages de Shopping, News, Do it yourself...





# Plafond chauffant

Par Josepha Toquereau

## Une température parfaite chez soi

Vous êtes à la recherche d'un système de chauffage innovant, à utiliser en complément d'un radiateur électrique ou d'un poêle à bois ? Le plafond chauffant pourrait bien être votre solution. Si vous comptiez déjà faire des travaux chez vous, c'est l'occasion idéale de faire d'une pierre deux coups. Focus sur le fonctionnement et les propriétés du plafond chauffant.





© Unsplash

### **Un plafond chauffant, comment ça fonctionne ?**

Les plafonds chauffants sont assez peu répandus de nos jours dans les maisons. Beaucoup de personnes ne savent pas exactement comment cela marche et imaginent une installation très compliquée. Pourtant, le principe du plafond chauffant est assez simple. Il nous vient de Scandinavie, où les habitants sont habitués à faire face à des températures très basses, et a fait ses preuves dans ces contrées froides. Il existe trois types de plafonds chauffants : le plafond rayonnant modulaire, le plafond rayonnant plâtre et le plafond chauffant hydraulique. Ce dernier n'est pas raccordé au réseau électrique, mais à la chaudière et au réseau hydraulique. En pratique, on

installe à l'intérieur d'un faux plafond des tuyaux dans lesquels circule l'eau. Les panneaux extérieurs permettent de faire rayonner la chaleur et de la diffuser dans toute la pièce. Gros avantages des plafonds chauffants hydrauliques : grâce à une pompe à chaleur réversible, ils peuvent aussi bien chauffer une pièce que rafraîchir l'atmosphère en été.

### **Les avantages et les inconvénients du plafond chauffant**

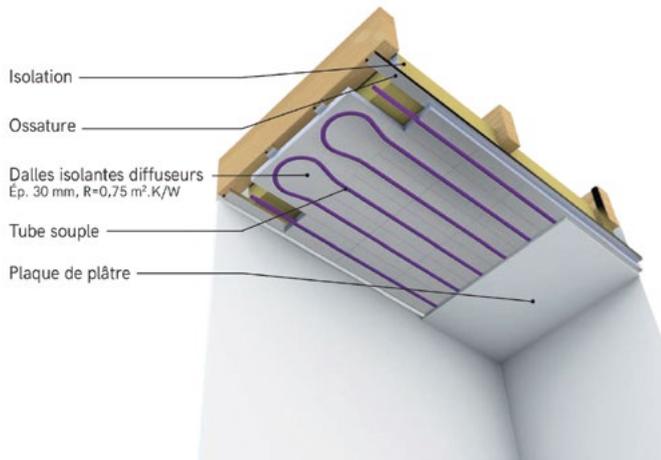
Les plafonds chauffants présentent de nombreux bénéfices à même de séduire les consommateurs. Le premier est bien sûr l'excellent confort de chauffe qu'il apporte. La chaleur est ressentie dans toutes les pièces de manière diffuse et agréable. Plus la surface de plafond chauffant est importante dans

la maison, plus les habitants ressentent une sensation de chauffe équilibrée et harmonieusement répartie. De plus, ces plafonds sont réversibles lors de la saison chaude. Ils ne produisent plus de chaleur, mais un effet rafraîchissant très agréable lorsque les températures montent. Pas de perte d'énergie avec un plafond chauffant, une installation à la fois économique et écologique. Côté inconvénients, certaines conditions sont nécessaires pour installer un plafond chauffant : au moins 2,40 mètres de hauteur de plafond, une bonne isolation et un logement assez spacieux. De plus, la réparation et la rénovation de ce type de plafond est compliquée à mettre en oeuvre. Impossible de s'improviser bricoleur : il faut faire appel à des experts.

# Thermacome

L'expert du confort thermique par surfaces rayonnantes

Vous souhaitez améliorer votre confort thermique dans votre habitation en installant des planchers ou plafonds chauffants ? Thermacome, référent sur le marché français dans la conception de systèmes thermiques innovants pour l'habitat collectif ou individuel met son savoir-faire à votre service.



## Le plafond chauffant-rafraîchissant ACOSI+, le « must » du confort thermique !

Véritable innovation technologique, le plafond chauffant-rafraîchissant ACOSI+ constitue "le must" du confort thermique. Parfaitement adapté aux exigences de la RT 2012, il est aussi conciliable avec un projet de rénovation.

Le plafond climatique va diffuser une chaleur basse température homogène sur toute la surface de votre local, sans aucun obstacle (meubles, revêtements de sols). L'air chaud plus léger que l'air froid monte par convection, mais le plafond va diffuser à plus de 80 % de rayonnement ! Résultat : plus la part de rayonnement d'un émetteur est importante, plus la qualité du confort ressenti est meilleure.

Un émetteur radiateur émet à 80 % par convection, 95 % pour un émetteur de soufflage par air chaud.

## Fraîcheur en été !

En été ACOSI+ rafraîchit efficacement vos pièces sans assécher l'air ambiant, offrant un confort parfait, comparable à la fraîcheur d'une maison en pierre en été.



## Economie d'énergie

La conception du plafond permet un fonctionnement avec de l'eau à basse température. La performance de votre générateur haut rendement est donc optimale et la consommation réduite.

Grâce à la régulation connectable, l'utilisateur peut faire des abaissements de température selon ses habitudes de vie, piloter son chauffage via smartphone pièce par pièce, contrôler sa consommation en temps réel.

## Liberté totale d'aménagement

100 % de l'espace est disponible pour le mobilier, la chaleur est douce et uniforme sans aucun obstacle.

ACOSI+, système mince avec isolation intégrée, s'installe facilement dans les combles, en plafond, rampant ou mur.

HD Média



# PLAFOND CLIMATIQUE

**ACOSI+**



**confort**  
DU RAYONNEMENT



**fraîcheur**  
EN ÉTÉ



**zéro**  
INERTIE



**économie**  
D'ÉNERGIE