



Thermélia s.a.s.

La maîtrise de l'énergie  
pour particuliers et professionnels

---

infrared evolution

***Le chauffage alternatif  
et idéal***

---

infrared evolution

**www.thermelia.com**

N°TVA: FR40 794 028 688

Info@thermelia.com

Gsm: 06.50.07.81.63

### Pourquoi alternatif ?

Les chauffages proposés par THERMÉLIA, contrairement aux moyens de chauffage traditionnels ne chauffent pas l'air mais directement les corps et la matière.

Ils constituent à cet égard une alternative intéressante car en découlent une multitude d'avantages appréciables dont on ne bénéficie pas avec un chauffage traditionnel. Ces avantages seront bien entendu exposés de manière circonstanciée plus loin...

### Pourquoi idéal ?

Les chauffages proposés par THERMÉLIA fonctionnent à l'IRL (infrarouge lointain), une gamme d'onde issue du spectre solaire, invisible à l'œil nu.

Concrètement, nos systèmes de chauffage fonctionnent exactement comme un rayon de soleil. Dehors vous en ressentez le bienfait lorsque le soleil brille même avec une T° air de 5°, passe un nuage c'est fini .... THERMÉLIA, avec ses chauffages, apporte le soleil dans votre espace de vie.

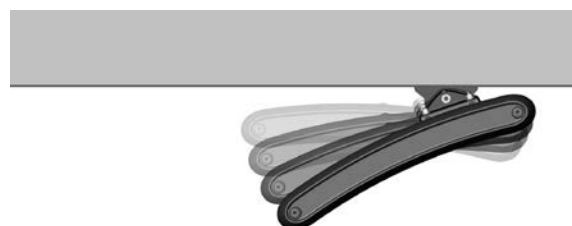
**SE CHAUFFER à L'INFRAROUGE LONG (IRL) pour ALLIER ELEGANCE, PERFORMANCE et ECONOMIES**



Nos chauffages pour l'intérieur se présentent sous forme de panneaux dont l'épaisseur est généralement comprise entre 2,5 et 3,5 cm pour une largeur variable entre 40 et 60 cm et 60 et 200 cm pour la longueur. Leur puissance est comprise entre 350 et 2000 W



La maîtrise de l'énergie  
pour particuliers et professionnels



Nos chauffages pour l'extérieur ne sont non seulement très esthétiques mais également très performants et personnalisables, jugez-en plutôt:

Un chauffage au gaz (parasol chauffant) consomme environ 1 kg de gaz à l'heure pour un prix d'environ 2,20€/heure.

Le plus puissant de nos deux modèles pour extérieur consomme quant à lui 2,4 KW/h soit un coût de 0,36 €/heure pour un KW/H à 0,15 €.

Quant à leur efficacité, le modèle 83 x 50 cm est capable de chauffer environ 20m<sup>2</sup> ; ne chauffant pas l'air mais les corps et la matière sa chaleur est perceptible à distance (environ 4 à 6 mètres).

Il existe également en dimensions 83 x 30 cm pour une puissance de 1200 W

Ils peuvent être montés sur pied ou support que nous pouvons faire réaliser à façon



## LES AVANTAGES

### LE DESIGN:

C'est la première approche; les panneaux sont élégants, peu encombrants et savent se faire discrets pour peu qu'on les personnalise, selon les modèles, avec une image et même une photo personnelle imprimée dans le verre de surface.

Ils sont disponibles sous forme de miroir chauffant, d'ardoise sur laquelle il est possible d'écrire à la craie ou tout simplement agrémentés d'une couleur de la palette RAL. Intégrez le câble d'alimentation dans une saignée et, accroché au mur, votre chauffage sera indétectable car il est possible de les fixer à n'importe quel emplacement disponible, même au plafond dans lesquels ils peuvent également s'encaster.

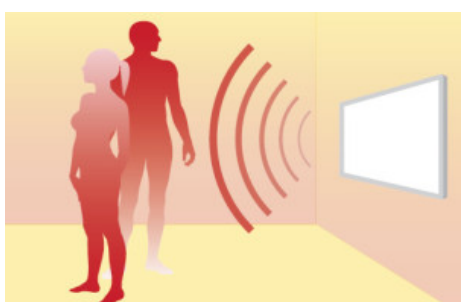
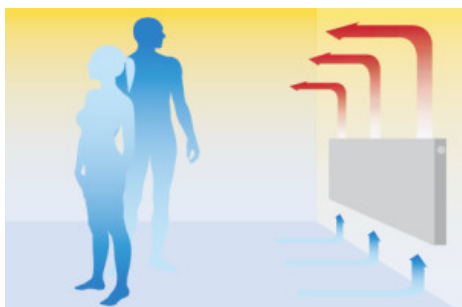


### LE CONFORT:

Contrairement à n'importe quel type de chauffage conventionnel mettant en circulation la masse d'air (chaud en haut et froid aux pieds), le chauffage IRL, quant à lui, chauffe régulièrement toute la zone sur laquelle il rayonne.

L'air est cependant chauffé indirectement par la matière et le delta entre le sol et le plafond est de l'ordre de 2 à 3° maximums.

Aucun système chauffant l'air ne peut procurer le confort maîtrisé du système IRL arrivé à l'équilibre, c'est-à-dire, à partir du moment où la matière aura emmagasiné la chaleur.





La maîtrise de l'énergie  
pour particuliers et professionnels

### LES ÉCONOMIES:

Une étude réalisée par le Dr Ing. Kosack démontre que le chauffage à l'IRL coûte, installation comprise, plus de moitié moins cher que le chauffage au gaz par exemple (chiffres 2009) – Nous vous fournirons cette étude sur demande.

Ajoutez à cela qu'il ne nécessite aucun entretien ni stockage, qu'à l'avenir vous pourrez chauffer grâce aux énergies renouvelables l'avantage est bien plus discernable encore. Un rêve qui devient réalité ...



### INSTALLATION SIMPLE et CHAUFFAGE SAIN :

On ne peut plus simple car en chauffage ponctuel et sur pied une simple prise de courant est nécessaire. Point besoin de matériel lourd ni de conduit de cheminée même en intégral ; un panneau s'installe à l'aide de 4 vis au mur, un gabarit est fourni avec la plupart de nos modèles.

Nous l'avons vu, le chauffage par IRL ne déplace pas la masse d'air, de fait ni les poussières ni les bactéries.

Le chauffage par IRL n'émet aucune onde nocive (UV par exemple) il est par conséquent parfaitement sain et bénéfique aux rhumatismes et allergies. Il n'assèche pas l'air et conserve à ce titre une bonne hygrométrie dans la pièce.

Bref pas de pièce surchauffée mais une réelle sensation de bien-être.

NOS CHAUFFAGES SONT UTILISABLES PARTOUT AVEC UNE SOUPLESSE SANS PAREILLE

## POUR QUELLES APPLICATIONS

### PANNEAUX EXTÉRIEURS:

Les panneaux pour l'extérieur sont classes IP65, c'est à dire qu'ils sont résistants aux projections d'eau, en d'autres termes ils peuvent rester à l'extérieur toute l'année sans craindre les intempéries.

Vous pouvez les utiliser pour chauffer vos terrasses, vérandas, pergolas, car ports, ateliers, hangars, locaux commerciaux, zoo, box à chevaux, etc ....



### PANNEAUX INTÉRIEURS:

Il n'existe probablement aucun endroit qui ne peut être chauffé grâce à nos panneaux ; ils ont même la réputation d'être installables là où certains chauffages conventionnels sont inadaptés.

L'atmosphère qu'ils engendrent est bien meilleure qu'avec un chauffage traditionnel du fait qu'ils ne déplacent pas la masse d'air ; le milieu hospitalier ainsi que les endroits où la qualité de l'air doit être surveillée sont donc tout indiqués, tout comme d'ailleurs les maisons, châteaux, églises, caravanes, bureaux, hôtels, salles de sport, etc...

LE CHAUFFAGE IRL SE SUBSTITUE AU RAYONNEMENT SOLAIRE



La maîtrise de l'énergie  
pour particuliers et professionnels

## SECURITÉ - QUALITÉ

### ZÉRO COMPROMIS:

En premier lieu nos panneaux ne produisent aucune flamme et n'utilisent aucun liquide ou gaz inflammable, par conséquent aucun danger d'explosion et/ou d'incendie dû au combustible.

La T° de nos panneaux intérieurs est au maximum de 120° lorsque les panneaux doivent être installés à portée de mains. La T° 120° est la température reflexe, c'est-à-dire qu'à sa proximité ou en touchant on retire la main du fait de la chaleur ressentie mais aucune brûlure ou séquelle n'est à craindre. Contrairement à un poêle où une brûlure est susceptible d'intervenir au toucher.

Les panneaux proposés par THERMÉLIA sont sélectionnés et parmi les meilleurs du marché, ils répondent tous aux normes CE et bénéficient des certifications les plus contraignantes, un gage de tranquillité.



La maîtrise de l'énergie  
pour particuliers et professionnels

N° TVA : FR40 694 028 688

Gsm: 06 50 07 81 63

Email: [info@thermelia.com](mailto:info@thermelia.com)

[www.thermelia.com](http://www.thermelia.com)