

## Energentis, le spécialiste en chauffage infrarouge

Energentis, le spécialiste en chauffage infrarouge

Energentis s.a., avec son DG Willem Audoor, est active depuis 2005 dans le secteur de l'énergie solaire. Nous souhaitons vous proposer des réponses à vos questions concernant l'énergie renouvelable pour toute nouvelle construction ou rénovation. Par expérience, nous savons qu'il n'est pas évident de choisir le système le plus adéquat pour vos besoins au quotidien. Energentis vous aide à faire le bon choix et travaille selon le principe de « Trias Energetica ». Celui-ci se base sur 3 piliers :

- Diminution du gaspillage par une réduction de la consommation énergétique.
- Utilisation de sources énergétiques renouvelables telles que le vent, l'eau et le soleil.
- Le troisième pilier découle des deux autres : ils vous permettront de consommer des combustibles fossiles de manière efficace pour répondre aux besoins en énergie restants.

Pour vos besoins en chaleur, avec son système de **chauffage infrarouge**, Energentis est sans aucun doute LA solution.

Cette méthode de chauffage par rayonnements dépasse largement les systèmes de chauffage classiques (par induction et convection) d'un point de vue économique mais également en matière de souplesse et de confort.

Tout le monde connaît la sensation de chaleur agréable du soleil ou d'un feu ouvert. Cette sensation unique est basée sur le rayonnement infrarouge et peut être retrouvée par l'intermédiaire de notre large gamme en chauffage infrarouge. La sensation de confort et les nombreux avantages pour **votre santé, votre environnement et votre budget** font en sorte que cette source de chaleur est en plein essor sur le marché du chauffage.

Découvrez dans cette brochure les multiples applications, possibilités et surtout avantages du chauffage par rayonnement infrarouge. Vous comprendrez que c'est un choix logique. Energentis, le spécialiste en chauffage infrarouge.

**Willem Audoor**  
Directeur Général

## Energentis, ce sont aussi ...

- Des systèmes à énergie solaire, avec des panneaux photovoltaïques pour particuliers et PME.
- Des chauffe-eaux pompes à chaleur pour maisons et petits commerces
- De l'isolation infrarouge
- De la location infrarouge "RENT-A-HEAT"

### Vous désirez plus d'informations ?

Appeliez-nous sans hésitation au 09/277 92 67 ou n'hésitez pas à visiter notre site web [www.energentis.com](http://www.energentis.com)

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

# Chauffage infrarouge

*Vous garde au chaud !*

Sensation de chaleur unique

Réduction des coûts

Bon pour l'environnement

Flexible

ENERGENTIS

Hemelrijkstraat 113A  
9051 Sint-Denijs-Westrem

Tel 09/277 92 67

[info@energentis.com](mailto:info@energentis.com)  
[www.energentis.com](http://www.energentis.com)



# Chauffage infrarouge : 4 bonnes raisons

## Une sensation de chaleur unique

- **Profitez de la chaleur du soleil**  
Grâce au rayonnement, la chaleur naturelle est directement transférée, exactement comme le soleil le fait naturellement. Ceci crée un seul et unique sentiment ; sensationnel.

- **Bon pour la santé**  
Le rayonnement stimule le flux sanguin et diminue l'humidité dans les bâtiments. Les systèmes de chauffage infrarouge (à l'inverse des systèmes conventionnels à convection) sont anti-allergènes grâce à la diminution de circulation de l'air.

- **Pas de poussière toxique**  
Les panneaux chauffants sont sans émissions de produits toxiques et d'une utilisation sûre.



## Economise du temps et de l'énergie

- **Economisez jusqu'à 50 %**  
Le chauffage infrarouge diminue la consommation énergétique de 25 à 50 % en comparaison avec un système de chauffage conventionnel. Une sensation confortable est atteinte, pourtant la température est inférieure.
- **Economisez du temps**  
Les frais d'installation et d'entretien sont minimes. Il vous suffit de fixer les panneaux au mur ou au plafond et d'avoir à portée de main une prise électrique. Les panneaux n'ont pas besoin d'entretien parce qu'il n'y a ni brûleur, ni filtre ni carburant.

## Ultra flexible

- **Facilement déplaçable**  
Les panneaux sont facilement déplaçables, de façon à pouvoir reprendre les panneaux en cas de déménagement. Cela facilite la division d'espace. Pour des transformations ou une utilisation temporaire, ces panneaux sont également l'idéal.
- **Plus d'espace habitable**  
Les panneaux chauffants peuvent être fixés sur un mur ou au plafond. Leur design mince permet de garder plus d'espace habitable. Ils sont disponibles dans une large gamme, diverses dimensions et combinaisons. Il est même possible de faire du sur-mesure.

## Bon pour l'environnement

- Grâce à l'économie d'énergie, il y a moins d'émissions de gaz à effet de serre. Si cela est combiné avec de l'énergie verte, les panneaux ont un bilan CO2 totalement neutre.



# Différentes utilisations !

Grâce à la flexibilité et la possibilité de cibler la chaleur, différentes utilisations sont envisageables.

## Extérieur

- Chauffage de terrasse
- Poolhouse
- Patio

## A l'intérieur de la maison

- Chauffage de salle de bain (miroir)
- Véranda
- Hall d'entrée, toilettes, chambre à coucher, salon

## Sur votre lieu de travail

- Bureau
- Entrepôt
- Magasin
- Salle d'attente

## Horeca & évènementiel

- Salle d'événements
- Chauffage pour personnel (ex. stewards)
- Espace fumeurs
- Toilettes
- Terrasse, bar

## Espace public

- Maison de repos
- Chambre d'hôpital
- Bureaux communaux
- Agence bancaire, de voyages, ...

## Utilisation spécifique

- Solarium pour chevaux
- Installations laitières
- Soins pour animaux

## Secteur récréatif

- Caravanes
- Maison de vacances
- Sauna



## Plus d'avantages :

- ✓ Sans bruit ni odeurs
- ✓ Élégant
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Frais d'installation minime
- ✓ Montage facile
- ✓ Anti-allergique

# Questions fréquemment posées

## Est-ce que les chauffages infrarouges sont fiables et sûrs ?

La chaleur infrarouge est quasi identique (au niveau confort) à la chaleur du soleil. Cette chaleur biogénétique est totalement inoffensive et n'a rien à voir avec les rayons UV nocifs. L'énergie produite se situe entre 8.000 et 12.000 nm, avec une crête à 10.000 nm.

## Comment la chaleur est-elle rayonnée ?

Les panneaux diffusent de la chaleur avec un angle de 170°. Ceci implique que l'énergie est diffusée dans toutes les directions et pas seulement vers le bas.

## Pourquoi cela est-il un chauffage sain ?

Parce que la chaleur n'est pas diffusée par déplacement de l'air, comme les chauffages conventionnels à convection, il en découle qu'il n'y a pas de transport ni de bactéries ni de poussière. Cette manière de chauffer est significativement favorable pour beaucoup de personnes ayant un problème d'allergie(s) (ex. acariens).

## Jusqu'à où cette chaleur est-elle diffusée ?

Les panneaux standard rayonnent la chaleur de façon tangible jusqu'à 5 mètres.

## Est-il possible de combiner cela avec un thermostat ?

Oui, il y a possibilité d'installer un thermostat par pièce. Ceci peut-être un model simple avec fil (wired) mais également sans fil (wireless) (réglage par horaire).

## Est-ce possible dans un magasin ?

Les panneaux sont facilement utilisables en commerce. Il est même possible de remplacer votre rideau thermique par un chauffage infrarouge. Les grands avantages sont, entre autres, une chaleur agréable ainsi qu'une diminution de la consommation énergétique. Les miroir-chauffants sont non seulement agréables pour votre personnel mais sont également un très bon moyen de prévention contre le vol.

## Combien d'économie est-il possible de faire ?

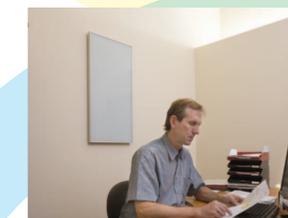
Dans la plupart des situations, une économie de 50 % est réalisable avec des panneaux chauffants infrarouges. Grâce au thermostat sans fil (wireless), il est possible de configurer une température spécifique appropriée à chaque pièce, ce qui engendre une économie supplémentaire.

## Est-ce possible dans une salle de bain ?

Bien sûr ! Les panneaux peuvent sans problème trouver place dans une salle de bain. Les panneaux ou miroirs chauffent non seulement la pièce mais évitent la buée sur votre miroir.

## Les panneaux vieillissent-ils ?

Non, les panneaux ne vont pas produire moins de chaleur, ni même changer de longueur d'onde.



## D'autres questions ?

Appelez-nous sans hésitation au **09/277 92 67** ou visitez notre site web **www.energentis.com**