

# La chaleur ressentie, pas la chaleur mesurée.

Technologie InfraSense® — Herschel Infrared

## Le principe

Dans votre studio, ce ne sont pas les degrés dans l'air qui comptent — c'est ce que **ressentent les corps de vos pratiquants**. InfraSense® est le premier système de régulation qui mesure les deux : température de l'air et température radiante, pour calculer la chaleur vraiment perçue, zone par zone, à chaque seconde.

## Ce qui se passe pendant la séance

### Thermostat à air classique

Les corps chauffent l'air → le thermostat coupe → la salle refroidit → cycles chaud/froid incessants. Sol froid. Zones proches de la porte inconfortables.

VS

### InfraSense®

Mesure le confort radiant réel. Ajuste progressivement la puissance. 35 °C ressentis maintenus partout, du 1er au dernier pratiquant, du début à la fin.

## 4 avantages exclusifs

### Confort constant

Scan toutes les secondes. Aucune fluctuation. La même chaleur du 1er au 60e minute.

### Gestion par zones

Chaque zone traitée indépendamment : porte, coin, centre — toujours à 35 °C.

### Détection de présence

Activation à l'arrivée, veille après séance. Zéro gaspillage entre les cours.

### Contrôle total

Tablette tactile, app mobile ou navigateur. Temps réel, même à distance.

# Pourquoi InfraSense® transforme votre studio

## Technologie brevetée — différence irréplicable

InfraSense® est protégé par le brevet britannique GB2631160. Aucun autre studio ne peut revendiquer ce niveau de contrôle thermique. C'est votre avantage concurrentiel permanent, impossible à copier à moindre coût.

## Moins d'énergie pour plus de confort

Les chauffages n'utilisent que la puissance strictement nécessaire. InfraSense® ajuste en continu, sans sur-chauffe, sans cycles inutiles. Vos coûts électriques baissent — et vous pouvez l'afficher comme engagement RSE.

## Une chaleur de soleil, pas d'étuve

Le rayonnement infrarouge est absorbé directement par les corps. Résultat : une chaleur douce et enveloppante, sans courant d'air, sans odeur de chauffe forcée, sans sensation d'étouffement. Vos pratiquants le ressentent dès la première séance.

## Fidélisation par l'expérience sensorielle

Une chaleur homogène et prévisible devient la signature de votre studio. La régularité du confort crée la confiance. Vos pratiquants reviennent — non seulement pour la pratique, mais pour la qualité unique de l'espace.

## Une promesse chiffrée, communicable

« 35 °C de température ressentie, garantis tout au long de la séance. » Pas une approximation — une réalité mesurée à chaque seconde. Un argument fort pour vos communications, votre site et vos réseaux sociaux.

## Un studio connecté à l'avenir

Le système InfraSense® est évolutif : suivi de consommation énergétique, mesure d'humidité, détection de CO2, intégration aux tarifs heures creuses et au photovoltaïque. Votre investissement ne sera pas obsolète dans cinq ans.

## Scénarios réels en studio

Scénario	Sans InfraSense®	Avec InfraSense®
Cours plein (20–30 personnes)	Les corps chauffent l'air en 10 min. Thermostat coupe. Sol encore froid.	InfraSense® maintient le rayonnement car le confort radiant n'est pas encore atteint. Aucune fluctuation perçue.
Ouverture de porte entre les cours	Air froid entrant. Remise en chauffe complète et brutale.	Seule la zone affectée est ajustée. Retour à 35 °C sans perturber le reste de la salle.
Début de cours (salle vide → pleine)	Thermostat surcompense, surchauffe l'air avant l'arrivée des pratiquants.	Montée en température contrôlée. Dès l'arrivée, le confort radiant est au niveau cible.
Fin de cours, départ progressif	L'air chaud reste → thermostat ne voit pas le départ des pratiquants.	Détection de présence : puissance réduite automatiquement dès que la zone se vide.
Zones inégales (coin vs centre)	1 thermostat = impossibilité de différencier. Certains ont trop chaud, d'autres trop froid.	Gestion par zones : le coin près de la porte reçoit plus de puissance. Homogénéité totale.

« 35 °C de température ressentie, maintenus à chaque seconde de chaque séance.

*Pas une promesse — une mesure. »*

## Fiche technique InfraSense®

<b>Brevet</b>	UK Patent GB2631160 — Herschel Infrared
<b>Mesure</b>	Combinée : température de l'air + température radiante → "feels like"
<b>Fréquence de scan</b>	Toutes les secondes, en continu
<b>Gestion zonale</b>	Oui — chaque zone traitée indépendamment
<b>Détection présence</b>	Oui — activation/désactivation automatique selon occupation
<b>Interface</b>	Tablette tactile, application mobile, navigateur web
<b>Contrôle à distance</b>	Oui — temps réel, code d'accès configurable
<b>Évolutivité</b>	Monitoring énergie, CO <sub>2</sub> , humidité, intégration PV, heures creuses
<b>Support</b>	Assistance à distance par les équipes Herschel
<b>Usage recommandé</b>	Studios de hot yoga, pilates, espaces wellness, grands volumes

### Gamme recommandée pour les studios wellness

<b>Aspect XL</b>	<b>Pulsar 2400W</b>	<b>Comfort HT</b>
Panneau infrarouge mural ou plafond, zéro lumière. Idéal pour studios standards, disponible de 650 W à 2 600 W.	Chauffage espace suspendu au plafond, 2 400 W. Adapté aux grands volumes et hauts plafonds jusqu'à 3 m.	Panneau infrarouge haute performance, certifié IEC 60675-3. Conçu pour les environnements wellness à température élevée.

**Pour une étude sur mesure adaptée à votre studio, contactez l'équipe Herschel Infrarouge France.**

[herschel-infrarouge.fr](https://herschel-infrarouge.fr) · [herschel-infrared.co.uk/wellness](https://herschel-infrared.co.uk/wellness)