

CONFORT À HAUTEUR D'ASSEMBLÉE

Chauffez les fidèles, *pas les voûtes.*

La chaleur réellement ressentie, là où l'assemblée est assise — et non perdue dans l'air des hauteurs.

TECHNOLOGIE INFRASENSE® — HERSCHEL INFRARED

LE PRINCIPE

Dans une église, vouloir chauffer l'air est un combat perdu d'avance : la chaleur monte vers les voûtes, là où personne ne se trouve, pendant que l'assemblée reste dans le froid. InfraSense® inverse la logique. Le système mesure **deux températures** — **celle de l'air et celle du rayonnement** — pour calculer la chaleur vraiment perçue, banc par banc, à chaque seconde. Résultat : le confort là où sont les fidèles, sans chercher à réchauffer des milliers de mètres cubes d'air inutile.

CE QUI SE PASSE PENDANT L'OFFICE

THERMOSTAT À AIR CLASSIQUE

L'air chaud monte vers les voûtes → le thermostat lit une température qui n'a rien à voir avec le ressenti des bancs → l'assemblée a froid. On surchauffe, on gaspille, et l'humidité varie brutalement.

VS

INFRASENSE®

Mesure le confort radiant réel au niveau de l'assemblée et ajuste progressivement la puissance. Une chaleur stable et homogène, du premier au dernier rang, du début à la fin de l'office.

4 AVANTAGES EXCLUSIFS

1

Confort à hauteur d'assemblée

La chaleur est calculée là où sont les corps, pas sous les voûtes. Le ressenti reste constant, banc après banc.

2

Gestion par zones

Nef, chœur, chapelles, entrée : chaque zone est traitée indépendamment. On chauffe l'espace occupé, pas l'église entière.

3

Présence & programmation

Un lieu utilisé quelques heures par semaine ne devrait chauffer que pendant les offices. Activation à l'arrivée, veille au départ. Zéro gaspillage.

4

Contrôle total à distance

Tablette tactile, application mobile ou navigateur. La paroisse ou le sacristain programme et ajuste, même à distance.

POURQUOI INFRASENSE®

Pourquoi InfraSense® transforme votre église

Un édifice de grand volume, occupé quelques heures par semaine, mérite un chauffage pensé pour les fidèles — et pour le patrimoine.

Technologie brevetée — un confort impossible à copier

InfraSense® est protégé par le brevet britannique GB2631160. C'est un niveau de régulation thermique que ni un thermostat classique, ni un chauffage à air pulsé ne peuvent reproduire — votre garantie d'un confort maîtrisé, durablement.

Moins d'énergie, là où elle compte vraiment

Une église ne sert que quelques heures par semaine, mais son volume est immense. Chauffer l'air, c'est payer pour réchauffer le vide au-dessus des têtes. InfraSense® ne dépense l'énergie qu'au bon endroit et au bon moment : pendant l'office, au niveau de l'assemblée. La facture baisse — souvent fortement.

Une chaleur de soleil, pas de soufflerie

Le rayonnement infrarouge est absorbé directement par les corps et les surfaces. Pas de courants d'air, pas de poussière brassée, pas d'odeur de chauffe forcée. Une chaleur douce et enveloppante, ressentie dès l'entrée dans l'édifice.

Le respect du patrimoine

Le chauffage à air met le patrimoine en danger : les courants brassent la poussière vers les fresques et les tuyaux d'orgue, et les variations brutales de température et d'humidité fissurent boiseries, retables et peintures. Le rayonnement infrarouge réchauffe sans déplacer l'air : il est doux pour l'orgue, les bois anciens et les œuvres. Discret et personnalisable — découpe laser et couleurs selon les modèles —, il s'intègre aux édifices classés.

Une promesse mesurée, pas approximative

« Le confort réglé au niveau de l'assemblée, maintenu à chaque seconde de l'office. » Pas une estimation : une réalité mesurée en continu. Un accueil chaleureux que vous pouvez garantir à vos fidèles, du grand rassemblement à l'office de semaine.

Un édifice tourné vers l'avenir

Le système InfraSense® est évolutif : suivi de la consommation, mesure d'humidité — précieuse pour la conservation de l'orgue et des boiseries —, détection de CO₂, intégration aux tarifs heures creuses et au photovoltaïque. Votre investissement ne sera pas obsolète dans cinq ans.

EN CONDITIONS RÉELLES

Scénarios réels en église

| SCÉNARIO | SANS INFRASENSE® | AVEC INFRASENSE® |
|--|--|---|
| Grand office (Noël, Pâques — église pleine) | Le chauffage à air met des heures à monter ; l'air chaud file vers les voûtes et l'assemblée reste dans le froid. | Le rayonnement chauffe directement les fidèles. Confort atteint rapidement, du premier au dernier rang. |
| Office de semaine (quelques fidèles, premiers bancs) | On chauffe toute la nef pour une dizaine de personnes. Gaspillage total. | Seule la zone occupée — les premiers bancs — est chauffée. Le reste de l'église demeure en veille. |
| Église vide entre les offices | Le chauffage tourne en continu, ou redémarre à froid à chaque fois, lentement et brutalement. | Programmation et détection de présence : l'église ne chauffe que pendant les offices et les événements. |
| Mariage, obsèques, concert | Remise en chauffe complète, longue et coûteuse, pour un événement ponctuel. | Montée en confort ciblée sur la zone et l'horaire de l'événement. Rapide, maîtrisée. |
| Hauts plafonds et voûtes | Un thermostat ne lit que l'air : il ne voit jamais le froid ressenti dans les bancs. Surchauffe en haut, froid en bas. | Gestion par zones et mesure radiante : la chaleur est dirigée vers l'assemblée, pas vers les voûtes. |

« Le confort réglé là où l'on prie, maintenu à chaque seconde de chaque office. **Pas une promesse — une mesure.** »

CARACTÉRISTIQUES

Fiche technique InfraSense®

| | |
|----------------------------|--|
| Brevet | UK Patent GB2631160 — Herschel Infrared |
| Mesure | Combinée : température de l'air + température radiante → confort réellement perçu (« feels like ») |
| Fréquence de scan | Toutes les secondes, en continu |
| Gestion zonale | Oui — nef, chœur, chapelles et entrée traités indépendamment |
| Détection présence | Oui — activation / mise en veille automatique selon l'occupation |
| Interface | Tablette tactile, application mobile, navigateur web |
| Contrôle à distance | Oui — temps réel, code d'accès configurable (paroisse / sacristain) |
| Évolutivité | Suivi d'énergie, d'humidité et de CO ₂ , intégration photovoltaïque et heures creuses |
| Support | Assistance à distance par les équipes Herschel |
| Usage recommandé | Églises, chapelles, temples, lieux de culte et grands volumes patrimoniaux |

GAMME HERITAGE RECOMMANDÉE POUR LES LIEUX DE CULTE

Halo

Le lustre infrarouge lointain conçu spécifiquement pour les édifices historiques. Chauffe et éclaire l'église, accepté par les organismes de conservation.

9600 / 7800 / 4800 W · lumière zéro (LED en option) · décor sur mesure · grille nickelée · garantie 5 ans

Halo Mini

La réplique de taille réduite du lustre Halo, leader du marché. Même esthétique patrimoniale, pour des volumes plus modestes.

6400 / 5200 / 3200 W · lumière zéro (LED en option) · décor sur mesure · grille nickelée · garantie 5 ans

Halo Horizon

Émetteur discret fait main, dans l'esthétique patrimoniale. Idéal pour allées latérales, chœurs et espaces à plafond bas (galeries).

3200 / 2600 W · lumière zéro · suspension plafond, mural ou sur colonne · acier européen · grille nickelée · garantie 5 ans

Chauffages Banc HUP

Confort doux et ciblé sous les bancs. Crée des bulles de chaleur localisées, banc par banc, pour une efficacité maximale.

450 / 250 W · système Swift Comfort Plus · montage autonome ou sur patère · interrupteur intelligent Herschel · garantie 5 ans

Communs à toute la gamme Heritage : infrarouge lointain qui préserve les intérieurs historiques · sans entretien, sans pièces mobiles, longue durée de vie · finitions et couleurs décoratives sur mesure · fabriqué en Europe · jusqu'à 98 % de matériaux recyclables.

Une étude sur mesure pour votre édifice

Chaque église est unique : volume, hauteur, usage, contraintes patrimoniales. Contactez l'équipe Herschel Heritage pour une étude sur mesure (étude de bureau, scan 3D et visualisation des zones chauffées) adaptée à votre lieu de culte.

herschel-infrarouge.fr · www.bativerneteco.fr — showroom Herschel

Contact direct : 07.83.58.66.53