



Sommaire

Société	4
Solutions	6
Services	10
Rayonnement	14
Air Chaud	50
Générateurs	90
Rideaux de portes	100
Régulation sur mesure	114
Guide technique	120
Transport et livraison	132
Conditions générales de vente	134

Solaronics, à votre service

- Spécialiste Français du **Chauffage Gaz Décentralisé**
- Solutions de Chauffage et Rafraîchissement pour les **Bâtiments Industriels et Tertiaires**
- Bâtiments de **500 m² à 25 000 m²**

LES NOMBREUSES RAISONS DE PRIVILÉGIER LA TECHNIQUE DÉCENTRALISÉE :

| Rendement global de l'installation

(pas de perte en ligne)

| Confort

| Coût d'investissement *(spécifiquement dans le Neuf)*

| Energie primaire la moins polluante
des énergies fossiles *(Gaz)*

| Coût d'exploitation faible

| Légèreté des produits installés *(charpente)*

| Rayonnement : pas de chauffage direct de
la masse d'air *(= stratification faible)*

| Rapidité de mise en chauffe

| Faible dépendance à l'inertie du bâtiment
(pertinent dans le cadre d'une rénovation)

| Zoning : gestion souple et optimisée de la
température de confort dans le bâtiment

| Homogénéité des températures
(air chaud = chauffage de la masse d'air)

| Faible risque de panne *(continuité d'exploitation)*

| Compensation air neuf facilitée *(en air chaud)*

Depuis **1947** en France et à l'International,
nos clients ont acheté :

155 000 Panneaux radiants gaz

210 000 Tubes radiants gaz

350 Bandes radiantes gaz

75 000 Aérothermes gaz et eau

33 000 Destratificateurs

10 000 Générateurs air chaud

27 000 Coffrets et régulation

INNOVATION

Solaronics Chauffage investit, chaque année, **4%** de son C.A. dans la **R&D** afin de proposer les meilleurs produits dans chacune de leurs catégories à des prix très compétitifs

MATÉRIAUX | COMBUSTION | RENDEMENT | DESIGN | PERFORMANCES | FIABILITÉ |
MONTAGE | LOGISTIQUE | RÉGULATION

SERVICE

Solaronics Chauffage gère plus de **2 000** contrats de maintenance en France et livre dans les 24 h, sur l'ensemble du territoire, plus de **25 000** pièces détachées chaque année. Nous conseillons nos **8 000 clients** en réalisant **plus de 6 000** devis et études techniques tous les ans

CONSEILS | EXPERTISE | ETUDES | DÉPANNAGE | SIMULATIONS | MAINTENANCE |
PIÈCES DE RECHANGE | RÉNOVATION | MISE EN SERVICE

ECONOMIES D'ENERGIE

Les nouveaux produits et solutions de régulation de Solaronics Chauffage permettent de générer entre **5% et 50%** d'économies d'énergie par an sans remise en cause du confort

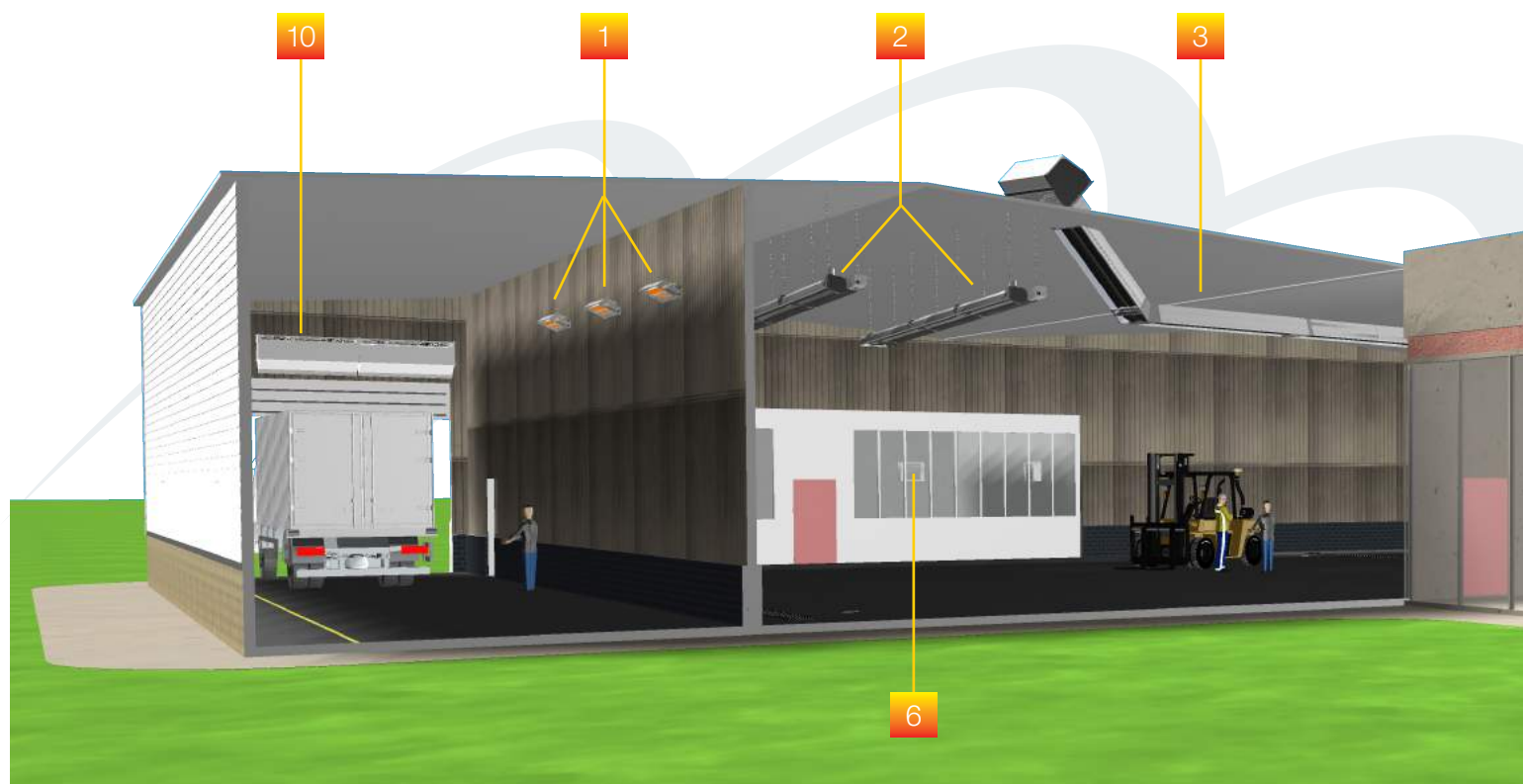
RÉGULATION | DESTRATIFICATEURS | CONDENSATION | COMPTAGE |
CERTIFICATS ECONOMIES ENERGIE | ROI | GESTION DES OUVRANTS

INTERNATIONAL

Solaronics Chauffage commercialise ses produits dans plus de **30 pays** à travers le monde et accompagne ses clients grands comptes dans leurs projets de développement à l'international

ALLEMAGNE | RUSSIE | CHINE | HONGRIE | ESPAGNE | SUISSE | ROUMANIE | BULGARIE
PORTUGAL | BELGIQUE

Solutions de Chauffage et Rafraîchissement



1 **SRII** | Panneaux radiants gaz

2 **Solar HP / HPR / HPRC** | Tubes radiants gaz

3 **RayLine** | Bande radiante gaz

4 **AC-H / MH ECO2** | Aérothermes gaz

5 **MCF** | Aérotherme réversible

6 **AEC / AECF** | Aérothermes Eau Chaude

Industrie & Tertiaire



7 **CA / DR** | Destratificateurs

8 **Dynagaz / Termogaz** | Ventilo-convecteurs

9 **Série X / Série G** | Générateurs d'air chaud

10 **MRX / MRA-H / SE / SW** | Rideaux de portes

Une équipe de spécialistes
vous accompagne
dans vos projets

Guide de sélection

Rayonnement, Condensation, Air Chaud ?

Le choix de la technique est fonction de :

- Caractéristiques du bâtiment (dimensions, isolation, étanchéité,...)
- Typologie du bâtiment (activité, réglementation, sécurité,...)
- Niveau de confort souhaité (température intérieure, homogénéité de température ou zoning, gestion de l'hygrométrie,...)
- Critères économiques (coûts d'investissement, d'exploitation)

RAYONNEMENT

La chaleur est transmise vers le sol sous forme de rayonnement électromagnétique (comparable au rayonnement solaire) qui se transforme en chaleur au contact d'un corps.

La température ambiante pouvant être abaissée sans modifier le confort des personnes.

Cette technique permet de réaliser des économies d'énergie pouvant aller **jusqu'à 30%** par rapport au système air chaud.

Gamme de produit		Energie	Construction	Domaine d'application	Usage	Densité de puissance	Variantes
Rayonnement	Panneau radiant SRII	Gaz	Hauteur > 4 m	Industrie Tertiaire Lieux de culte	Chauffage global Chauffage de zones Chauffage de poste	150-400 W/m²	Carrossage esthétique
	Tube radiant SolarHP / HP^R	Gaz	Hauteur > 4 m	Industrie Tertiaire	Chauffage global Chauffage de zones Chauffage de poste	70-220 W/m²	Haut rendement Version linéaire
	Bande radiante RayLine	Gaz	Hauteur > 4 m	Industrie Tertiaire Logistique	Chauffage global Chauffage de zones Montage extérieur du brûleur	40-130 W/m²	Version industrie

Nos panneaux radiants SRII 2 allures et nos tubes radiants SolarHP/HP^R (sauf version linéaire) sont éligibles aux Certificats d'Economies d'Energie (CEE) - fiche standardisée IND-BA-117.

CONDENSATION

En raison du rendement très élevé et de la modulation de puissance, le gain sur la consommation de gaz est :

- de **15%** par rapport à un appareil standard neuf
- de **45%** par rapport à un appareil standard des années 1990 correctement entretenu

Nos tubes radiants gaz à condensation SolarHP^{RC}, nos aérothermes gaz à condensation AC-H et nos générateurs d'air chaud série X sont éligibles aux Certificats d'Economies d'Energie (CEE) - fiche standardisée IND-BA-117.

Gamme de produit		Energie	Construction	Domaine d'application	Usage	Densité de puissance	Variantes
Condensation	Tube radiant SolarHP^{RC}	Gaz	Hauteur > 4 m	Industrie Tertiaire	Chauffage global Chauffage de zones Chauffage de poste	70-220 W/m²	
	Aérotherme AC-H	Gaz	Hauteur < 6 m Bonne isolation	Industrie / Tertiaire Racks de stockage	Chauffage global	-	Ventilateur centrifuge
	Générateur d'air chaud Série X	Gaz	Hauteur < 6 m Isolation bonne ou moyenne	Industrie / Tertiaire Racks de stockage Lieux de culte	Chauffage global Compensation Montage extérieur	-	Version horizontale
	Rideau d'air chaud MRX	Gaz	Hauteur de porte < 6 m	Industrie / Tertiaire Logistique	Ouvrants en bâtiment chauffé	-	

AIR CHAUD - DESTRATIFICATION

L'air du bâtiment ou repris à l'extérieur est réchauffé par des aérothermes ou des générateurs d'air chaud.

Afin d'économiser de l'énergie, l'installation de destratificateurs est fortement conseillée pour des hauteurs supérieures à 6 mètres.

En utilisant les calories nichées sous plafond, des **économies d'énergie de 30%** sont réalisées. Ces produits sont éligibles aux Certificats d'Economies d'Energie (CEE) - fiches standardisées IND-BA-110 et BAT-TH-142.

Gamme de produit		Energie	Construction	Domaine d'application	Usage	Variantes
Air chaud	Aérotherme gaz MH ECO2	Gaz	Hauteur < 6 m Bonne isolation	Industrie / Tertiaire Racks de stockage	Chauffage global	Modulant Ventilateur centrifuge Soufflage vertical
	Aérotherme Chaud-Froid MCF	Gaz	Hauteur < 6 m Bonne isolation	Industrie / Tertiaire Racks de stockage	Chauffage global Rafratchissement	
	Aérotherme eau chaude AEC / AECF	Eau chaude	Hauteur < 6 m Bonne isolation	Industrie / Tertiaire Logistique	Chauffage global Rafratchissement	Version réversible à eau glacée
	Destratificateur CA / DR	Electrique	Hauteur < 12 m	Industrie / Tertiaire Racks de stockage	Chauffage global Brassage	
	Ventilo convecteur Dynagaz / Termogaz	Gaz	Volumes jusque 300 m³	Tous	Chauffage	Version plafonnier
	Générateur d'air chaud Série G	Gaz	Hauteur < 6 m Isolation bonne ou moyenne	Industrie / Tertiaire Racks de stockage Lieux de culte	Chauffage global Compensation Montage extérieur	Version horizontale
	Rideau d'air chaud MRA-H / SE / SW	Gaz / Electrique / Eau chaude	Hauteur de porte < 6 m	Industrie / Tertiaire Logistique	Ouvrants en bâtiment chauffé	

Le Service Solaronics

Une assistance technique adaptée à vos besoins, partout en France



Bâtiments industriels

BÂTIMENTS TERTIAIRES

500 m² à 25 000 m²

MISE EN SERVICE DES APPAREILS

GARANTIE ETENDUE

Pour vous aider à mettre en œuvre le matériel dans votre bâtiment, nous proposons une prestation de « Mise en Service » des appareils. Nos vérifications, paramétrages (régulation), réglages et tests, garantissent un parfait fonctionnement des installations. Vous bénéficiez, de surcroît, d'une **garantie étendue** sur le matériel ainsi mis en service par nos soins.

Notre savoir-faire constructeur est reconnu par tous les intervenants depuis 70 ans.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

2 000 CONTRATS EN FRANCE

10 000 APPAREILS ENTRETENUS

La pérennité et la performance de vos installations sont conditionnées par une maintenance régulière des appareils sur site.

Intervenir, en hauteur, sur vos appareils, partout en France, est un métier qui nécessite des habilitations (CACES, H0 B2 BR BC), des équipements et des procédures que nous mettons à la disposition de nos clients, partout en France.

Nos **contrats de maintenance** sont conçus pour répondre à tous vos besoins : sécurité, contrôle, nettoyage, performance de combustion, réglages, réparation et traçabilité.



Nacelle à bras vertical



Analyseur combustion



Outil de reporting

DÉPANNAGE

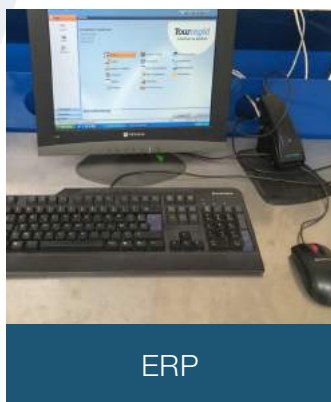
AVEC OU SANS CONTRAT MULTIMARQUES

Sur simple appel à notre hotline **0891 701 802** un technicien Solaronics intervient sur site pour dépanner votre matériel de chauffage. **Avec ou sans contrat**, nous dépannons et réparons vos installations défectueuses **quelle que soit la marque** des équipements installés. Chaque technicien est équipé d'un véhicule transportant une nacelle, d'appareils de mesure et de pièces détachées.

PIÈCES DÉTACHÉES

25 000 RÉFÉRENCES PARTENAIRE TNT / DHL (4 200 POINTS RELAIS) LIVRAISON EN 24 H

Etre en mesure de remplacer rapidement une pièce défectueuse sur un appareil (**récent ou ancien**) est un service que nous proposons à nos clients. Deux tours automatisées de stockage, à Armentières (59) et à Meaux (77) gèrent **plusieurs milliers de références** de pièces détachées **multimarques**. En un temps record, nous livrons sur chantier, chez vous ou dans un point relais, la pièce commandée. Notre qualité de service est un atout décisif pour nos clients installateurs ou exploitants.



HOTLINE : 0891 701 802

DISPONIBLE DE 8 H À 12 H DU LUNDI AU VENDREDI

Un technicien est à votre écoute chaque matin de 8 h à 12 h pour vous apporter un **conseil technique**, une **assistance**, une **recommandation**, une **information** ou un **support** approprié et rapide. Déclencher une **étude**, un **devis** ou une **intervention sur site** devient une simple formalité.

Les économies d'énergie

UN ENJEU ESSENTIEL POUR VOUS ET POUR LA FRANCE

Les **bâtiments** représentent à eux seuls **40%** de la consommation d'énergie finale (dont les 2/3 pour le chauffage) et **25%** des émissions de CO₂

Le **prix de l'énergie** est orienté durablement à la hausse

L'énergie pèse lourdement sur le **compte d'exploitation** des entreprises

Les **entreprises** représentent directement ou indirectement **55%** de l'énergie finale totale consommée

Les secteurs économiques les plus consommateurs d'énergie :

- Industrie (21%)
- Tertiaire privé (11%)
- Transport de marchandises (10%)
- Déplacement des salariés et professionnels (9%)
- Agriculture (2%)

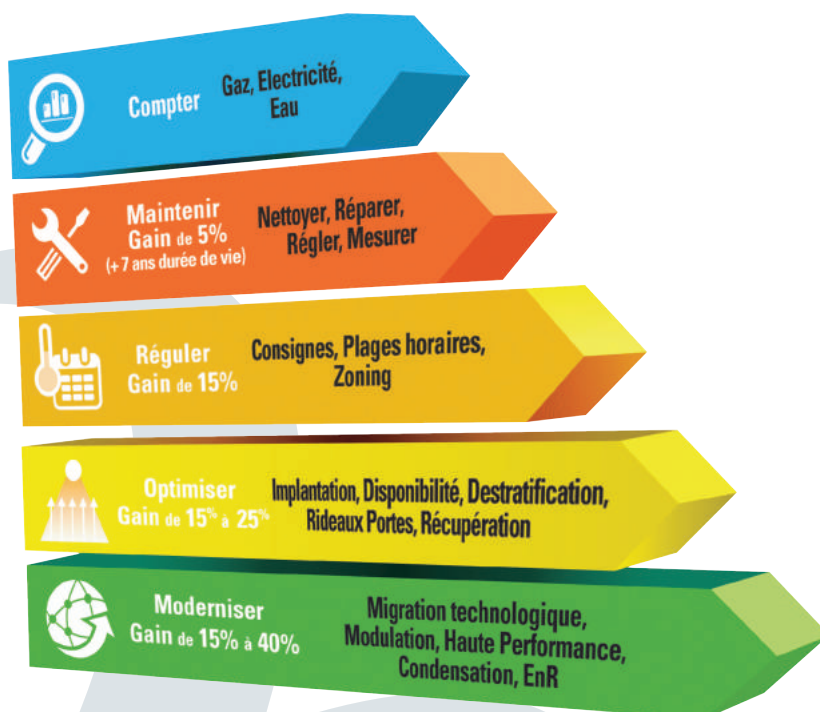
LES QUESTIONS QU'IL FAUT VOUS POSER CONCERNANT VOTRE BÂTIMENT :

- Connaissez-vous vos consommations énergétiques annuelles et les coûts associés ?
- Suivez-vous les consommations des principaux postes de dépenses énergétiques ?
- Connaissez-vous le prix de votre kWh ?
- Pouvez-vous estimer votre surconsommation gaz ?
- Quelle est la date de mise en service de votre installation de chauffage ?
- Quelle est la date de votre dernier rapport de maintenance (analyse de combustion) ?
- Savez-vous quelles sont les améliorations à apporter à votre installation éligibles au CEE ?
- Savez-vous estimer le gain envisageable avec la mise en place d'une Régulation ?
- Comment sont traités les ouvrants dans votre bâtiment ?

LES ÉTAPES VERS LA PERFORMANCE

La rénovation ou le remplacement des installations de chauffage existantes nécessite de l'expertise et du savoir-faire dans différents domaines :

DIAGNOSTIC | RÉGLEMENTATION | ÉTUDES | BUDGET | DIMENSIONNEMENT | RÉGULATION
| PLANIFICATION | SÉCURITÉ | INTERVENTION SUR SITE | GESTION CHANTIER | RÉCEPTION
DES TRAVAUX



Solaronics et ses partenaires installateurs, vous accompagnent dans la recherche d'économies d'énergie **lors de la rénovation de votre bâtiment** ou **à l'occasion d'une démarche de réduction des consommations**.

L'offre **Econergie** vous aide à **préparer l'avenir** en faisant les bons choix dès aujourd'hui.

A chaque étape vers la performance,
Solaronics vous accompagne
et vous conseille