

Notre Histoire ...

... Nos Innovations

Création VANEECKE Mécanique Générale de Tissage (Armentières (59) FRANCE)	1946		
VANEECKE se spécialise dans la fabrication des Générateurs Air Chaud (Avia Therm / Amya Therm / Home Air)	1960		
		1965	Fabrication de Générateurs et Make-up pour l'Industrie Automobile Française (Citroën Aulnay / Ford Bordeaux, etc.)
Création de SOLARONICS par ANTARGAZ (Biblisheim (67) FRANCE)	1970	1970	Fabrication des Radiants Portatifs à fixer sur les bouteilles de gaz
ELF rachète la société VANEECKE	1974		
		1974	Lancement programme R&D de SOLARONICS sous l'impulsion de ELF
SOLARONICS absorbe VANEECKE (installation à Armentières (59) FRANCE)	1976		
DML Industries rachète la société SOLARONICS	1984		
Acquisition de la société TRIATHERM	1990	1990	Lancement nouvelle génération BRT (Réseau radiant multi-brûleurs)
La division IRT (Process) est filialisée. Cette filiale SOLARONICS IRT est spécialisée dans le domaine du séchage infrarouge gaz pour l'industrie de la pulpe et du papier et en assure la conception, la commercialisation, le montage et la maintenance	1993		
		1996	Lancement de l'UNIDRYER pour l'industrie du papier
La Division Chauffage, spécialisée dans le domaine des systèmes de chauffage de locaux à grands volumes, procède au rachat de la Société SDC, distributeur des produits aérothermes (basée à La Verrière (78) FRANCE)	1997		
		1998	Lancement nouvelle gamme Aérothermes à échangeur tubulaire
Soucieux de diversifier sa technologie de Process Thermique et ses marchés, le groupe SOLARONICS crée SOLARELEC, spécialisée dans le domaine du séchage infrarouge électrique pour l'industrie automobile	1998		
SOLARONICS TECHNOLOGIES ainsi que ses filiales SOLARONICS IRT et SOLARELEC sont acquises par la société BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY N.V. BEKAERT est le numéro un mondial sur le marché des brûleurs à pré-mélange	2004		
SOLARONICS Chauffage et la société immobilière IMLYS, ne font pas partie de la transaction			
Philippe OUTREQUIN rejoint le groupe FIMARNE en qualité d'actionnaire et prend la direction générale de SOLARONICS Chauffage	2007	2007	Lancement offre ECONERGIE pour bâtiments à rénover
SOLARONICS Chauffage rachète son distributeur hongrois pour créer, à Budapest, sa filiale SOLARONICS CENTRAL EUROPE Kft.	2008		
SOLARONICS Chauffage reformate son équipe de R&D et investit l'équivalent de 4% du C.A annuel	2009		
L'activité Service de la société franchit la barre des 30% du chiffre d'affaires annuel (contrats maintenance, pièces détachées, dépannages, travaux en régie)			
		2010	Lancement Générateurs à Condensation
		2011	Lancement Thermostats tactiles TM2 Evo
SOLARONICS Chauffage agrandit son site de Production à Armentières	2012	2012	Lancement Aérothermes à Condensation (avec chaudière à condensation intégrée)
Mise en place d'une solution de mobilité pour les techniciens de maintenance	2013	2013	Lancement Bandes Radiantes RayLine (de 55 kW à 300 kW)
		2014	Lancement Rideaux Air Chaud à Condensation
SOLARONICS Chauffage réinvente sa gamme de produits Rayonnement	2015	2015	Lancement Tubes radiants SolarHP (Haute Performance) / SolarHP ^R (Haut Rendement) / SolarHP ^{PC} (Condensation)

Sommaire

Société	4
Service	6
Solutions	14
Rayonnement	18
Air Chaud	60
Générateurs	106
Rideaux de portes	116
Régulation sur mesure	130
Energies renouvelables	136
Guide technique	142
Transport et livraison	154
Conditions générales de vente	156

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 :

- 150 000** Panneaux radiants gaz
- 200 000** Tubes radiants gaz
- 300** Bandes radiantes gaz
- 70 000** Aérothermes gaz et eau
- 30 000** Destratificateurs
- 10 000** Générateurs air chaud
- 25 000** 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

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

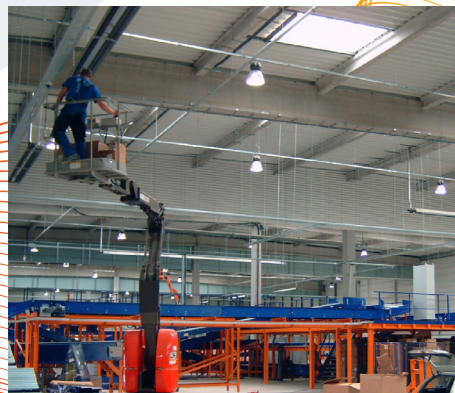
2 000 CONTRATS EN FRANCE

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.

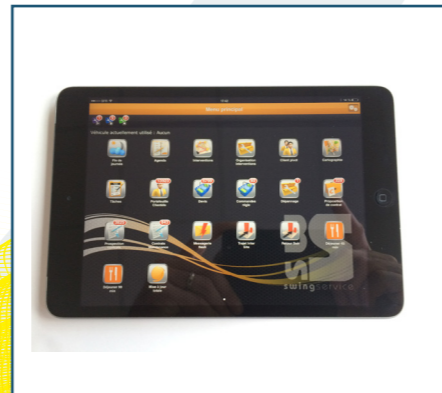
Nos **contrats de maintenance** sont conçus pour répondre à tous vos besoins : sécurité, contrôle, nettoyage, performance de combustion, réglages, réparation et traçabilité.



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 (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 **multimarkes**.

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.



ERP



Tour Kardex



Interface TNT



Livraison

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.

ECONERGIE

5% À 50% D'ECONOMIE D'ENERGIE
CERTIFICATS ECONOMIE ENERGIE

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

DIAGNOSTIC | REGLEMENTATION | ETUDES | BUDGET | DIMENSIONNEMENT | REGULATION
| PLANIFICATION | SECURITE | INTERVENTION SUR SITE | GESTION CHANTIER | RECEPTION
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.



Régulation



Haute Performance



Condensation



Destratification

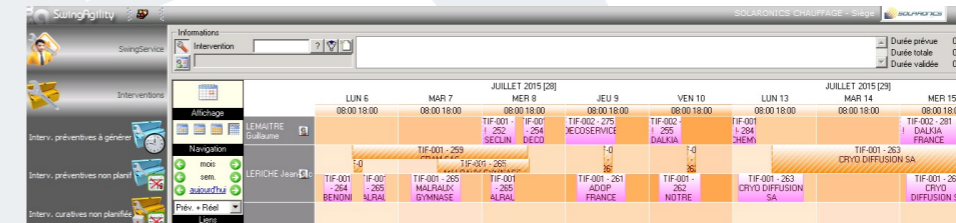
Solaronics,
LE PARTENAIRE SERVICE
DANS L'UNIVERS INDUSTRIEL ET TERTIAIRE

Un Service « connecté » à vos attentes

Depuis notre front office, vos différentes demandes d'interventions sont immédiatement envoyées à notre équipe technique terrain.

Chaque technicien est équipé d'une tablette **connectée** avec application de gestion des interventions en temps réel :

- **Prise en charge** de la demande (et descriptif associé)
- **Planification** et **Communication de la date** d'intervention au client
- **Traitement** de l'intervention depuis nos gammes de travail codifiées
- **Réception des travaux** et signature client informatisée
- **Envoi immédiat** du rapport d'intervention à l'adresse e-mail du client



Des **délais de prise en charge et d'intervention optimisés** par l'envoi des demandes à l'ensemble de l'équipe. Un **contrôle des interventions** visualisable depuis notre outil de supervision.

4 000 INTERVENTIONS / AN (Techniques, Précises et Méthodiques)

Pour tous types de prestations et tous types d'équipements multimarques

- Radiants sombres et lumineux
- Aérothermes (gaz, condensation et eau)
- Bandes Radiantes
- Générateurs Air Chaud
- Régulation
- Maintenance
- Dépannage
- Travaux d'amélioration

UN HISTORIQUE COMPLET DES INTERVENTIONS RÉALISÉES

L'ensemble des données liées aux interventions sont consultables depuis chaque outil :

- Client et site (gestion des sites multiples)
- Type d'intervention (Mise en service → Dépannage)
- Équipements
- Tâches réalisées et pièces remplacées

50 000 ÉQUIPEMENTS RÉPERTORIÉS AVEC L'HISTORIQUE ASSOCIÉ

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%)

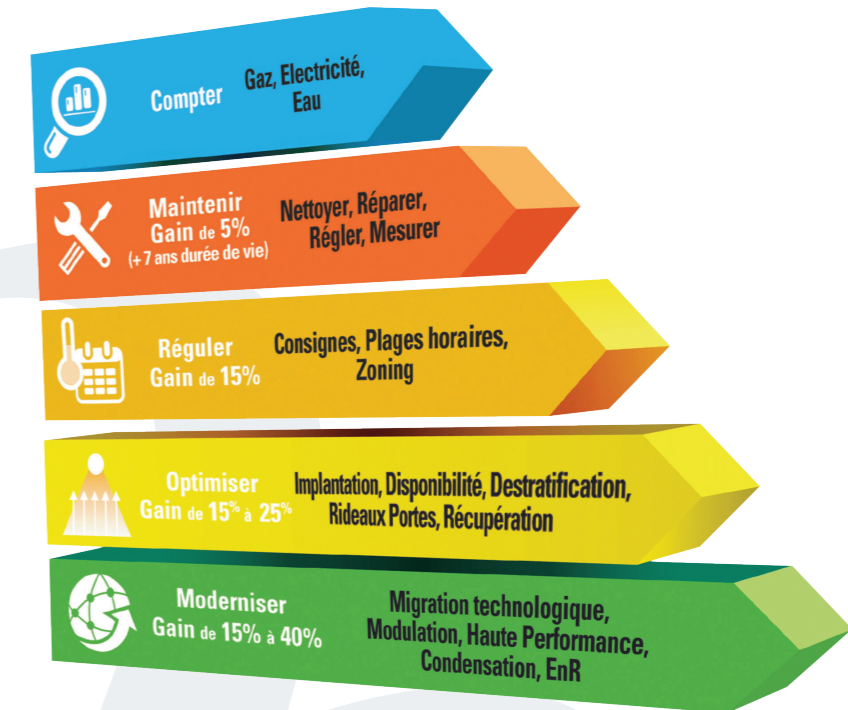
LES QUESTIONS QU'IL FAUT VOUS POSER CONCERNANT VOTRE BÂTIMENT :

- 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**

LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE POUR LES ENTREPRISES EN MATIÈRE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE :

EUROPE

- La **directive Efficacité Énergétique (2012/27/UE)** établit un cadre commun de mesures pour la promotion de l'efficacité énergétique dans l'Union. Elle instaure notamment l'obligation d'audits énergétiques (*dans le cadre de la transposition de l'article 8 de la directive, le principe de l'audit énergétique est devenu obligatoire tous les 4 ans pour toutes les entreprises à l'exception des PME*). Cette mesure s'articule avec les autres dispositifs existants, notamment l'obligation pour les personnes morales de droit privé employant plus de 500 personnes (*250 personnes dans les régions et départements d'outre-mer*), d'établir tous les 3 ans un bilan de leurs émissions de gaz à effet de serre.

- Par ailleurs, la **directive 2008/1/CE relative à la prévention et à la réduction intégrée de la pollution du 15 Janvier 2008 (directive IPPC)** demande de veiller à ce que l'énergie soit utilisée de manière efficace dans les installations et les systèmes de dépollution relevant de certaines activités industrielles (*industrie de l'énergie, production et transformation des métaux, industrie minière, chimique, gestion des déchets*).

- La **directive IED 2010/75/UE du 24 novembre 2010** impose également à de nombreux exploitants de mettre en place, dans de nombreux secteurs industriels, les meilleures techniques disponibles (*BREF : Best References*) de réduction des émissions polluantes mais aussi en matière d'efficacité énergétique.

FRANCE

- Le dispositif des **certificats économies énergie (CEE)**, créé par les articles 14 à 17 de la loi n° 2005-781 du 13/07/2005 de programme fixant les orientations de la politique énergétique (loi POPE). Les fiches d'opérations standardisées, définies par arrêtés, sont disponibles pour faciliter le montage d'actions d'économies d'énergie. Elles sont classées par secteur (*résidentiel, tertiaire, industriel, agricole, transport, réseaux*) et définissent, pour les opérations les plus fréquentes, un montant forfaitaire d'économies d'énergie en kWh cumac. Le terme « cumac » correspond à la contraction de « cumulés » et « actualisés ». *Ainsi, par exemple, le montant de kWh cumac économisé suite à l'installation d'un appareil performant d'un point de vue énergétique correspond au cumul des économies d'énergie annuelles réalisées durant la vie de ce produit. En outre, les économies réalisées au cours de chaque année suivant la première sont actualisées en divisant par 1,04 les économies de l'année précédente (Taux d'actualisation de 4 %).* A ce jour, les **Destratificateurs** d'air font l'objet d'une opération standardisée **n°IND-BA-110 pour l'Industrie** et **BAT-TH-142 pour le Tertiaire**. Les produits Rayonnement ainsi que Condensation feront eux aussi l'objet d'une opération standardisée dans un avenir très proche.

- **L'Audit énergétique réglementaire** est obligatoire depuis le 26/11/2014 pour les entreprises de plus de 250 salariés afin qu'elles mettent en place une stratégie d'efficacité énergétique de leurs activités. (*Le décret n°2014-1393 du 24/11/2014 et son arrêté d'application du 24/11/2014 prévoient les modalités d'exemption en cas de système de management de l'énergie, le périmètre et la méthodologie de l'audit, les modalités de transmission des documents qui justifient l'application de la réglementation, les modalités et les critères de qualification des prestataires externes, les critères de reconnaissance de compétences pour l'auditeur interne*).

Les Pièces Détachées

Dans le domaine du chauffage gaz décentralisé Solaronics est le partenaire idéal des **installateurs**, des **exploitants**, des **départements maintenance** et des **professionnels du dépannage**.

8 000 CLIENTS EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL



Au format papier de poche (facilement utilisable sur site ou chantier), notre **catalogue Tarif Professionnel** est disponible pour vous aider à identifier et sélectionner rapidement vos pièces de rechange sans perdre de temps et sans risque d'erreur.

APPAREILS RÉCENTS OU ANCIENS

25 000 PIÈCES

MULTIMARQUES

**TUBES RAYONNANTS SOMBRES | AÉROTHERMES GAZ ET EAU | GÉNÉRATEURS AIR CHAUD |
BRÛLEURS | BANDES RADIANTES | VENTIL-CONVECTEURS | RADIANTS LUMINEUX |
RÉSEAUX MULTI-BRÛLEURS | RÉGULATION | ACCESSOIRES**



La qualité de notre service repose sur une **logistique implacable** qui est appréciée par tous nos clients. En un temps record, nous livrons sur **chantier, chez vous** ou dans un **point relais**, la pièce commandée.

PARTENAIRE TNT (4 200 POINTS RELAIS)

LIVRAISON EN 24 H

Hotline
0891 701 802

Commande
ERP

Préparation
KARDEX

Interface
TNT

Livraison
Site

Notre Hotline est disponible au **0891 701 802** pour vous conseiller et vous guider en temps réel.

**ORIGINE GARANTIE
PIÈCES CONSTRUCTEURS
PRIX SERRÉS**



1 **SRII** | Panneaux radiants gaz

4 **PEC** | Panneaux eau chaude

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

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

2 **Solar HP / HP^R / HP^{RC}** | Tubes radiants gaz

5 **AC-H / ARH / MH** | Aérothermes gaz

8 **CA / DR** | Destratificateurs

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

3 **RayLine** | Bande radiante gaz

6 **MCF** | Aérotherme réversible

9 **Dynagaz / Termogaz** | Ventilateurs-convecteurs

12 **AirSolar** | Solaire thermique

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/m ²	Carrossage esthétique
	Tube radiant SolarHP / HP[®]	Gaz	Hauteur > 4 m	Industrie Tertiaire	Chauffage global Chauffage de zones Chauffage de poste	70-220 W/m ²	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/m ²	Version industrie
	Panneau radiant eau chaude PEC	Eau chaude	Très bonne isolation	Industrie Tertiaire Logistique	Chauffage global	10-70 W/m ²	Panneau aluminium

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

	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/m ²	
	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 - DESTRAFICATION

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'Énergie (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 / ARH	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 Rafraîchissement	
	Aérotherme eau chaude AEC / AECF	Eau chaude	Hauteur < 6 m Bonne isolation	Industrie / Tertiaire Logistique	Chauffage global Rafraîchissement	Version réversible à eau glacée
	Destratificateur CA / DR	Electrique	Hauteur < 12 m	Industrie / Tertiaire Racks de stockage	Chauffage global Brassage	
	Ventilo convecteur Dynagaz / DynaPAC Termogaz	Gaz / Electrique	Volumes jusque 300 m ³	Tous	Chauffage Rafraîchissement (modèle PAC)	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	