



Solutions Santé Salles propres & environnements maîtrisés



Qualité de l'air et performance énergétique



Qui sommes-nous ?

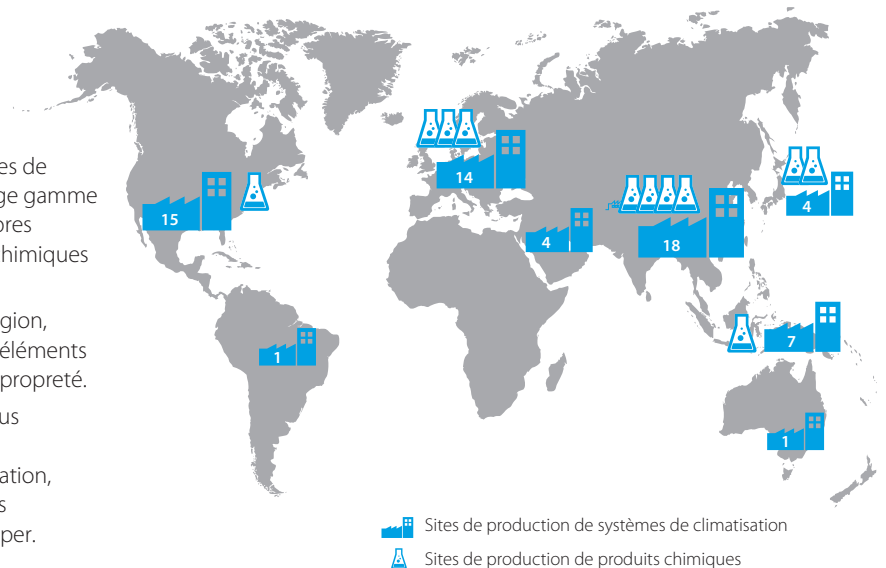
Daikin, leader des solutions de conditionnement de l'air dans le monde depuis 1924

Une société unique en son genre

Daikin est le seul fabricant impliqué dans toutes les étapes de fabrication, commercialisation et maintenance d'une large gamme de produits de climatisation. La société fabrique ses propres compresseurs et réalise des recherches sur les produits chimiques et les réfrigérants.

Nos équipes d'experts satisfont les besoins de chaque région, climat et culture en permettant la régulation des quatre éléments de l'air, à savoir : la température, l'humidité, le débit et la propreté.

Nous sommes présents et activement impliqués dans plus de 150 pays dans le monde, ce qui non seulement offre de nombreux avantages en termes de vente et de fabrication, mais permet aussi de connaître les besoins de nos clients et souhaits propres à chaque région, et ainsi de les anticiper.



Daikin, des valeurs d'entreprise fortes

Organisation

Une organisation verticale, garante de la qualité Daikin

La maîtrise à 100 % de la production est la garantie de la qualité Daikin. Tous les composants clés des produits Daikin proviennent de ses propres centres de production, lesquels font l'objet de Certifications Qualité régulières et rigoureuses. Cette position a permis d'orienter très tôt la production vers des appareils plus respectueux de l'environnement, de leur conception à leur utilisation, en passant par la fabrication, la distribution et l'installation.

Normes ISO

Les efforts de Daikin dans le domaine de l'environnement et l'importance que le groupe accorde à la notion de satisfaction client se traduisent aussi par l'obtention de certificats selon les normes **ISO 14001** et **ISO 9001**, pour l'ensemble de ses sites.

Cette double certification mobilise l'ensemble des équipes de Daikin Airconditioning France autour d'un objectif commun : améliorer l'organisation de l'entreprise pour mettre la satisfaction du client au cœur de la stratégie et faire vivre les bonnes pratiques environnementales. Signe d'une volonté de progrès continu, cette certification qualité environnement reflète aussi le sens des responsabilités d'une entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité.



Produits

Daikin propose la gamme de solutions la plus large du marché

Résidentiel, petit ou grand tertiaire, industrie... Quels que soient les projets qui vous sont confiés, il existe une réponse adaptée dans la gamme de produits Daikin. Les produits Daikin sont parmi les plus innovants et les plus performants de leur secteur. Chaque année, Daikin s'applique à développer des systèmes en conformité avec la réglementation et en adéquation avec les attentes de vos clients, de plus en plus exigeants, notamment en matière de dépenses énergétiques et de normes environnementales.

Services

Pour davantage de flexibilité et d'efficacité dans la planification des interventions, Daikin a mis en place un point d'entrée unique baptisé « **Contact Service** » qui a pour mission d'analyser toutes les demandes d'interventions et d'en assurer la planification. Ainsi, les plates-formes régionales se concentrent sur l'opérationnel pour vous garantir des interventions de qualité.

Environnement

La préservation de l'environnement, une nécessité qui s'impose à tous

Pour Daikin, minimiser l'impact de son activité sur la planète n'est pas une contrainte, mais bel et bien une opportunité. Suppression des fluides présentant une menace pour la couche d'ozone, collecte et recyclage des fluides frigorigènes, réduction de la consommation d'énergie des usines... Daikin s'est fixé un très haut niveau d'exigence au travers d'une politique environnementale ambitieuse.

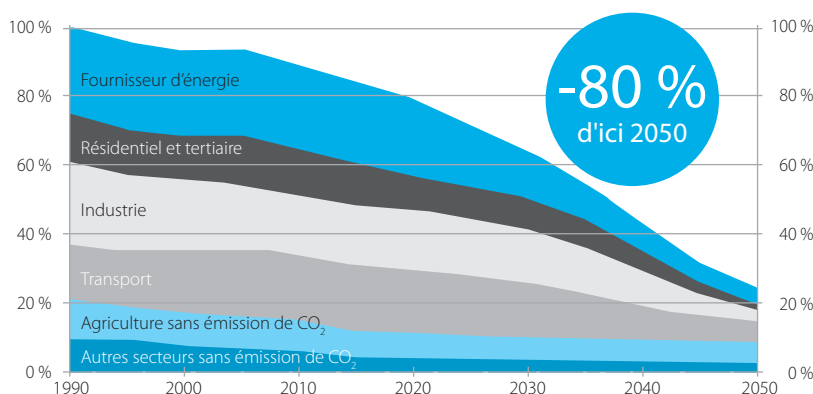
Vision environnementale 2050

Objectif zéro émissions CO₂

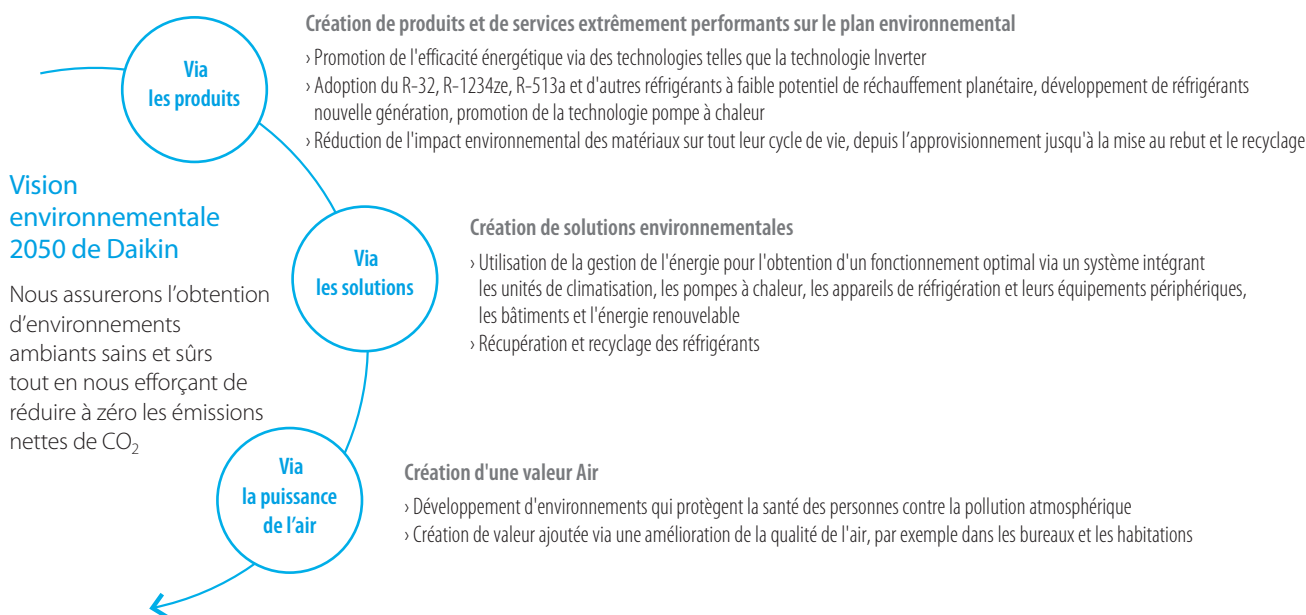
Daikin a formulé une Vision environnementale 2050 dont le but est de contribuer à la résolution à long terme de problèmes environnementaux mondiaux de plus en plus graves. Dans le but de réduire jusqu'au zéro net les émissions de CO₂ provoquées par nos activités commerciales et nos produits et services, nous définissons des objectifs et mettons en œuvre des mesures tous les cinq ans dans le cadre de nos plans de gestion stratégique Fusion.

L'importance de l'efficacité énergétique

- › L'Union européenne a établi une feuille de route pour atteindre jusqu'à 80 % de réduction des émissions de gaz à effet de serre avant 2050.
- › Cette feuille de route vise à réduire les émissions de 20 % d'ici 2020, et de 40 % d'ici 2030.
- › Ceci inclut la réduction des émissions des fournisseurs d'énergie et des applications résidentielles, tertiaires et industrielles. La réduction de la consommation d'énergie des produits, parallèlement à l'augmentation du recours à l'énergie renouvelable, sont des actions clés.
- › Les émissions provenant des réfrigérants sont faibles, mais des mesures sont déjà en place pour réduire leur impact.



Feuille de route de l'UE vers une économie à faibles émissions de carbone



Réglementation F-Gas : les solutions Daikin à faible GWP*

Afin d'anticiper les futures impositions sur l'utilisation et l'exploitation des réfrigérants, Daikin propose sur le marché les meilleures solutions en termes de fluides. Ainsi, quelle que soit la technologie des équipements Daikin, des réfrigérants possédant les indices GWP les plus bas sont proposés tels que :

- › **R-32** (GWP de 675)
- › **R-1234ze** (GWP de 7)
- › **R-513A** (GWP de 631)



*GWP = Global Warming Potential
(ou PRG = Potentiel de Réchauffement Global)

Dispositifs CEE : nous vous accompagnons dans votre projet

Que ce soit en application tertiaire ou industrie, la performance des équipements Daikin permet de maximiser le cumul de kWh Cumac. Quelques exemples d'éligibilité de certificats CEE :

- › **HP flottante**
- › **BP flottante**
- › **Récupération de chaleur**
- › **Variation de vitesse sur moteur**
- › **Systèmes moto-régulés**
- › **Condenseur performant**



Traitement d'air et filtration

Performance énergétique et qualité d'air

Des choix techniques pour atteindre l'efficacité maximum

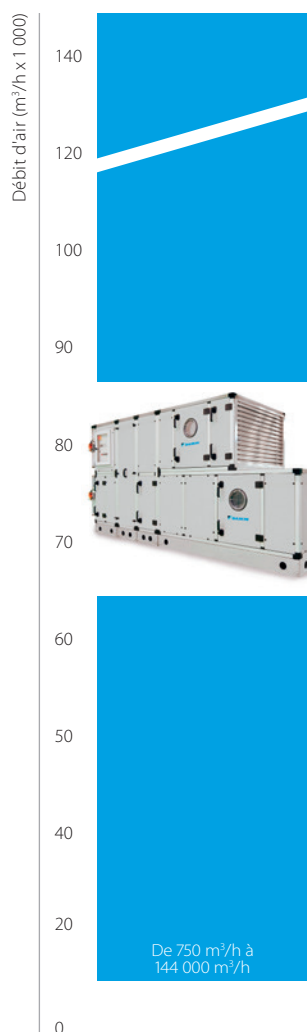
Toutes nos unités ont été développées en vue d'un rendement optimal. Surfaces d'échange, efficacité des moteurs, filtration, isolation, réduction de la friction et réduction de la perte de charge sur l'air à l'intérieur de la CTA, sont quelques-uns des paramètres les plus importants que nous avons pris en compte lors du développement de nos équipements. Ainsi, nous vous proposons un produit prêt pour être facilement intégré dans n'importe quel système et capable de contribuer à d'importantes économies d'énergie.



Applications



La gamme des centrales de traitement d'air Daikin



D-AHU Professional

- › Tunnel à la demande
- › Système adapté au client individuel
- › Construction modulaire

D-AHU Modular

- › Tailles préconfigurées
- › Concept « Plug & Play »
- › Technologie de ventilateur EC
- › Conception compacte

Modular R

- › Roue thermique de récupération d'énergie (technologie sensible et de sorption)



D-AHU Modular R

De 500 m³/h à 25 000 m³/h

Modular P

- › Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant haute efficacité en aluminium



D-AHU Modular P

De 500 m³/h à 15 000 m³/h

Modular L

- › Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant haute efficacité en aluminium
- › Unité faible hauteur
- › Pour applications en faux plafond



D-AHU Modular L

De 100 m³/h à 3 400 m³/h

Modular T **NEW**

- › Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant haute efficacité en aluminium
- › Connexions aérauliques par le dessus



D-AHU Modular T

De 200 m³/h à 4 200 m³/h

Daikin & AAF s'engagent pour améliorer la qualité d'air intérieure

Environnements salles propres

Grâce à la gamme hygiène de centrales de traitement d'air Daikin associée aux solutions de filtration AAF, leader mondial incontesté dans le domaine de la filtration particulaire, chimique et biologique, le groupe Daikin est en mesure de répondre aux applications les plus exigeantes dans le domaine des ambiances propres.



Une solution de traitement d'air globale

Daikin D-AHU-professional

Une gamme de centrale de traitement d'air de conception hygiène en conformité avec les exigences des normes DIN 1946-4 et directive VDI 6022.



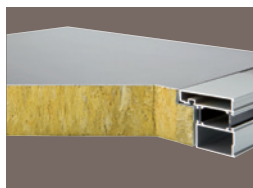
Panneaux extérieurs
Peinture anticorrosion
Classe RC5 (EN 10169-2)



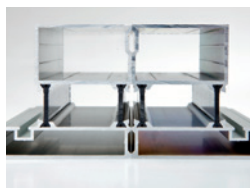
Panneaux intérieurs
Inox 304 ou prélaqué
Plancher seul en acier
Inox disponible



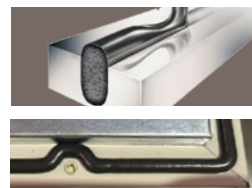
Isolation panneaux
Épaisseur **42 ou 62 mm**
Laine minérale **120 kg/m³**



Profilés
Aluminium anodisé
Rupture de ponts
thermiques



Étanchéité portes
Joint fluide continu
assure une étanchéité
optimale



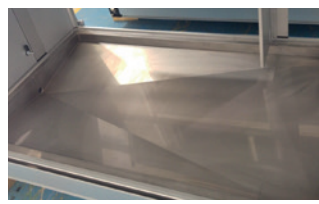
Jonction Interne panneaux
Joints antibactériens entre
panneaux et profilés



Angles intérieurs lisses
Congés d'angles arrondis
Nettoyage simplifié



Bac à condensats batterie
Bac multi-pentes acier Inox 304
Bac étendu avec accès
maintenance



Revêtement ventilateurs EC
Peinture hygiène blanche
Facilite le nettoyage



Filtres HEPA MegaCel III

Filtres très haute efficacité H13/H14
(EN 1822) à **faible perte de charge**
Consommation d'énergie réduite
grâce au **média eFRM**



Module Autonome Astrofan FFU / DFU

Module pour filtre très haute efficacité
Minimise les coûts d'immobilisation
Plusieurs possibilités de pilotage (AstroDrive)



Astrogel FS

Plénum de soufflage « flux laminaire »
pour bloc opératoire
Limite les effets d'induction induite par
l'obturation du passage scialytique



Production frigorifique et Chauffage

Daikin, pionnier de la technologie Inverter

La gamme de refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur la plus large et la plus flexible du marché



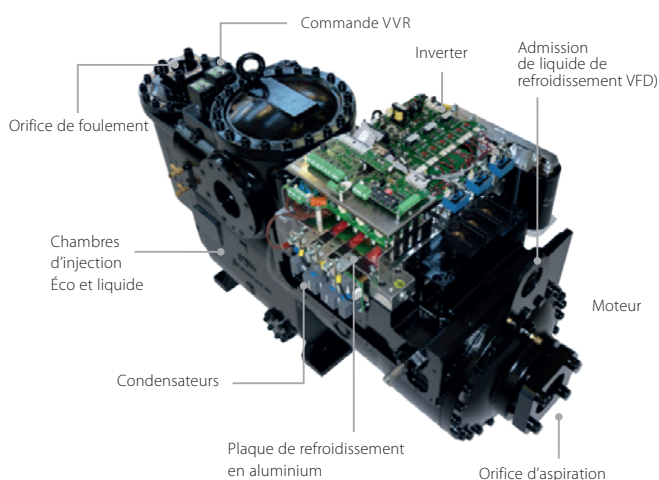
Développement et production de nos propres compresseurs

Contrairement à bon nombre d'autres fabricants, Daikin produit ses propres compresseurs. Cette précision a son importance car le compresseur est le cœur même du système. Daikin, toujours aux avant-postes en matière de technologie de compresseur, propose aujourd'hui une gamme complète : Swing, Scroll, à vis et centrifuges.

En 2007, fort de son expérience, Daikin fut le premier fabricant à proposer la variation de vitesse (Inverter) intégrée à ses compresseurs monovis. Cette technologie est aujourd'hui appliquée à toute notre gamme, pour des niveaux accrus de confort et de performance.

Compresseur Monovis Inverter Daikin

- › Valeurs SEER jusqu'à 5.7 sur l'air et 9.3 sur l'eau
- › Valeurs SEPR jusqu'à 8.5 sur l'air et 11.3 sur l'eau
- › Retour rapide sur investissement
- › Inverter intégré au compresseur et refroidi par le réfrigérant (pas de risque d'échauffement avec la montée en température de l'air)



Réduire les coûts de fonctionnement

Récupération d'énergie (options n°01 & 03)

Pour les applications nécessitant du chaud pendant la période de refroidissement, nos options de récupération d'énergie permettent de produire de la chaleur gratuitement ou presque pour les autres besoins de votre site.



Free Cooling (option n°113)

Pour les applications de refroidissement lorsque la température de l'air ambiant passe en dessous du point de consigne eau glacée de la machine, une partie ou la totalité de l'eau passe à travers le système Free-Cooling, permettant aux compresseurs de se mettre à l'arrêt, diminuant ainsi considérablement la consommation d'énergie (jusqu'à 75 %). Des coefficients de performance jusqu'à 30 kW/kW peuvent être atteints en fonctionnement Free-Cooling.



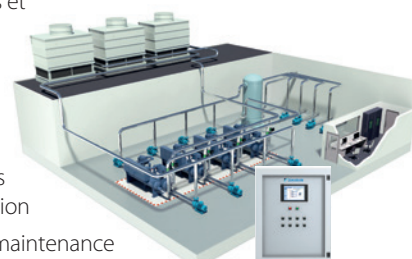
Redémarrage rapide (option n°110)

En cas de panne de courant, redémarrage du groupe en 30 secondes après remise sous tension et remontée à 100 % de charge en moins de 3 min (en général, une vingtaine de minutes sont nécessaires pour atteindre la pleine charge).

Chiller Intelligent Manager

Pourquoi opter pour iCM ?

- › Maximiser la performance et fiabiliser l'installation via :
 - Une optimisation des démarrages, des séquençements et des commutations phase active/veille des groupes
 - Une adaptation de la capacité de production aux réels besoins de l'installation
- › Réduire les coûts de maintenance
- › Surveillance et commande à distance d'une mise en service ponctuelle à une mise en service en temps réel.



Services et suivi de la performance

Gestion du cycle de vie de vos installations

Comment Daikin peut vous aider à assurer la pérennité et l'efficacité de votre installation ?

Nous vous proposons un ensemble de solutions pour assurer la fiabilité de vos équipements, tout en assurant la maîtrise de vos dépenses énergétiques sur le long terme. Ces solutions comprennent des programmes de maintenance, de surveillance des installations, de suivi des consommations et d'options sur mesure.

Programmes et prestations de maintenance

Contrat de visite constructeur

Grâce à un programme de visite sur mesure, votre équipement est toujours à jour et ses performances sont optimisées. Un bilan de fonctionnement et des recommandations préventives sont établis directement sur site. À travers cette prestation, nous tenons également à accroître notre présence à vos côtés et renforcer la relation constructeur / entreprise de maintenance.

Zoom sur les pièces détachées

Le risque zéro de défaillance d'une pièce sur une machine n'existe pas, même avec un programme de maintenance adapté. Pour palier ce risque, nous disposons d'un stock conséquent de pièces détachées et de livraison rapide. Plus de 70 000 commandes sont traitées chaque année et la livraison est effectuée entre 24 et 48 heures.

Extensions de garantie sur équipement neuf

Daikin propose également des extensions de garantie de pièces et de main d'œuvre. Ce service vous offre une sérénité optimale dans le temps. Il ne se substitue pas à un programme de maintenance adapté mais en est complémentaire. Il permet à l'exploitant d'aborder sereinement le remplacement d'une pièce de l'installation sur la durée. Les imprévus sont donc minimisés et l'activité de l'exploitant n'est ainsi pas perturbée.

Assistance à la construction d'un dossier DESP

Daikin vous apporte son soutien pour la requalification de vos machines en fournissant une expertise et en mettant à disposition les documentations techniques nécessaires.



Location de groupes - Daikin Rental Services

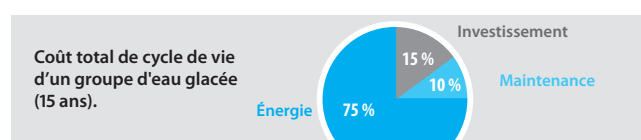
- › Solutions d'urgences de refroidissement et de chauffage
- › Refroidissement de secours pour les applications et process critiques
- › Production de froid pendant un arrêt planifié ou en cas de panne
- › Solutions pour fluctuations de charge et événements spéciaux



Sensor 360® / TCO Diagnostic®

Sensor360 révolutionne la planification des maintenances des filtres à air

- › L'outil Sensor360 aide les responsables de l'installation à résoudre les problèmes de mauvaise qualité de l'air intérieur en effectuant une surveillance de ce dernier grâce à un monitoring instantané et suivi automatique des variations de niveaux de particules PM1, PM2,5 et PM10.
- › Aucun autre outil sur le marché actuel n'offre ce niveau de clarté et de spécificité en termes de performances des filtres et de qualité de l'air intérieur.



Daikin On Site

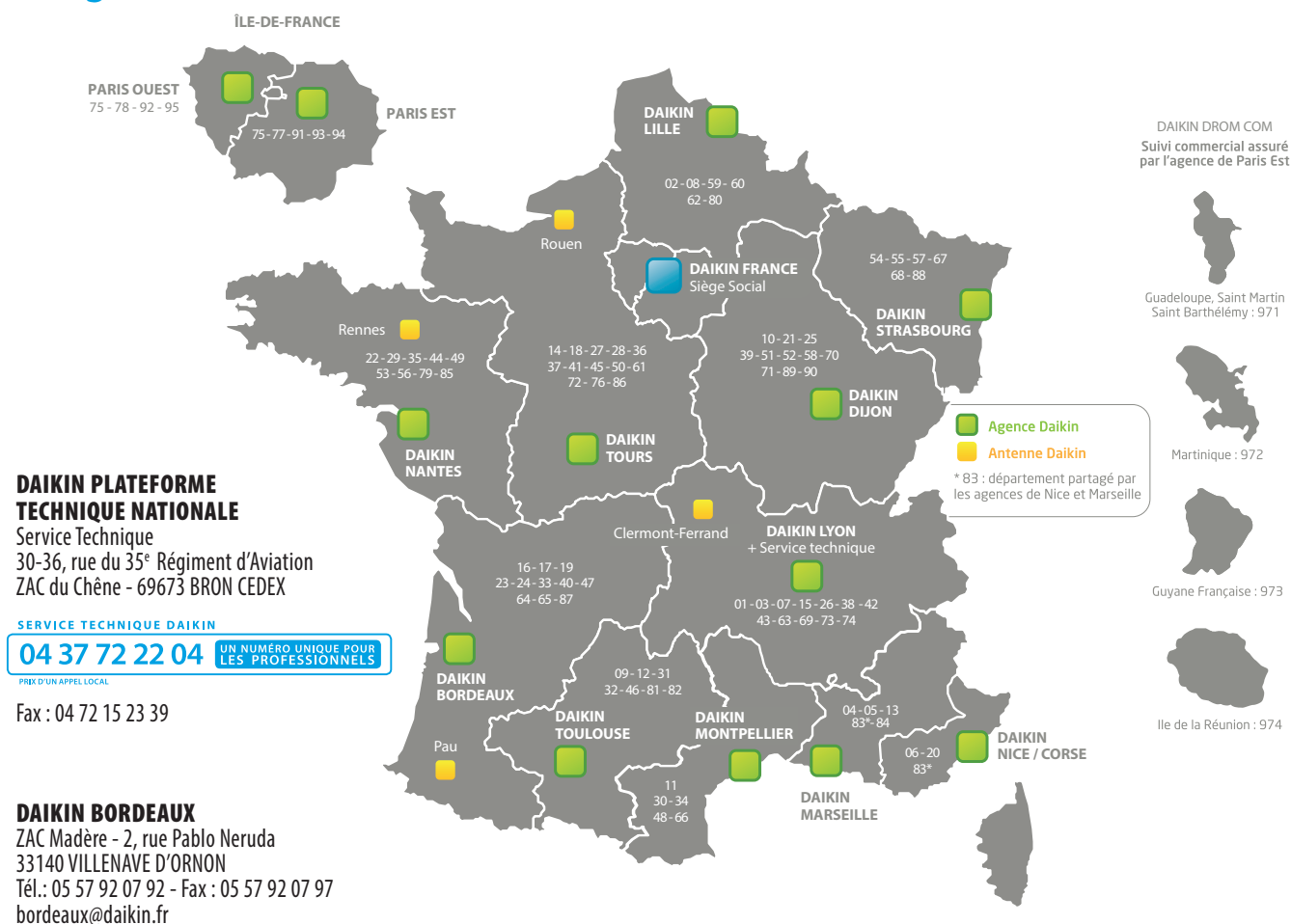
Gestion et surveillance à distance des installations par Daikin

- › Augmenter la disponibilité de l'installation, réduire les dysfonctionnements
- › Optimiser l'efficacité et réduire le gaspillage énergétique
- › Augmenter la durée de vie de l'installation et prévenir son usure
- › Donner des informations sur l'utilisation optimale des équipements, par des conseils d'un expert Daikin.



Un réseau à votre service

13 agences commerciales - 4 antennes locales



DAIKIN DIJON
Parc Tertiaire des Grands Crus
Immeuble Pythagore - Bât. i
60, avenue du 14 Juillet - 21300 CHENÔVE
Tél.: 03 80 52 63 14 - Fax : 03 80 52 71 59
dijon@daikin.fr

DAIKIN LILLE
« Le Pilat » - 393/395 rue du Général de Gaulle
59700 MARCQ-EN-BARŒUL
Tél.: 03 20 45 93 33 - Fax : 03 20 45 93 73
lille@daikin.fr

DAIKIN LYON
30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX
Tél.: 04 72 15 24 80 - Fax : 04 72 37 36 86
lyon@daikin.fr

DAIKIN MARSEILLE
Bâtiment 8 - Parc du Golf
350, avenue JRGG de la Lauzière
13290 AIX-EN-PROVENCE
Tél.: 04 42 90 89 00 - Fax : 04 42 90 89 01
marseille@daikin.fr

DAIKIN MONTPELLIER
Bât. A1 Rez-de-chaussée
120, impasse Jean-Baptiste Say
Zone d'Activités de l'Aéroport - 34470 PEROLS
Tél.: 04 99 13 68 99 - Fax : 04 67 22 32 08
montpellier@daikin.fr

DAIKIN NANTES
Nant'Est Entreprises - 3 ter, rue d'Athènes
BP 33601 - 44336 NANTES CEDEX 3
Tél.: 02 40 52 06 46 - Fax : 02 40 52 08 30
nantes@daikin.fr

DAIKIN NICE-CORSE
103, avenue France d'Outremer
06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR
Tél.: 04 93 31 69 29 - Fax : 04 93 31 71 70
nice@daikin.fr

DAIKIN PARIS EST
Be Office
4-12, avenue de Joinville
94130 NOGENT-SUR-MARNE
Tél.: 01 48 71 58 00 - Fax : 01 48 71 58 29
paris@daikin.fr

DAIKIN PARIS OUEST
ZA du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures
Bât. B - Le Narval
92737 NANTERRE CEDEX
Tél.: 01 46 69 29 29 - Fax : 01 46 69 29 00
paris@daikin.fr

DAIKIN STRASBOURG
13, avenue de l'Europe
67300 SCHILTIGHEIM
Tél.: 03 88 62 50 10 - Fax : 03 88 62 40 95
strasbourg@daikin.fr

DAIKIN TOULOUSE
Rue du Lac
Regent Park 1 - Bât. 1 - Entrée A
31670 LABEGE
Tél.: 05 61 00 98 70 - Fax : 05 61 39 25 15
toulouse@daikin.fr

DAIKIN TOURS
29, rue de la Milletière
Bâtiment Caudron « C »
37100 TOURS
Tél.: 02 47 35 81 88 - Fax : 02 47 35 82 21
tours@daikin.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités daikin sont conformes
aux normes européennes qui
garantissent la sécurité des produits



FR

Cet appareil
se recycle



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !