

Solutions pour l'hôtellerie

Chauffage, eau chaude sanitaire,
climatisation, traitement de l'air



SOMMAIRE

1

LE MARCHÉ DE L'HÔTELLERIE

- Le confort thermique dans l'hôtellerie 2
- Comprendre vos besoins 4

2

LES SOLUTIONS ATLANTIC BUILDING SYSTEMS

- Solution Atlantic pour un hôtel rénové 6
- Solution Atlantic pour un hôtel neuf 8

3

LES PRODUITS ATLANTIC BUILDING SYSTEMS

- Chauffage 10
- Eau chaude sanitaire 12
- Climatisation / chauffage centralisés 14
- Traitement de l'air 16

4

VOS + SÉRÉNITES

- Un accompagnement au quotidien
pour vous apporter plus de sérénité 18
- Avec l'Engagement 3A, gagnez en sérénité 20

L'univers Building systems d'Atlantic, le choix de la sérénité



À travers son offre globale Building systems (Solutions chaufferie, Climatisation, Ventilation), Atlantic propose des systèmes centralisés et des services associés pour les marchés collectifs et tertiaires. Grâce à ses solutions complètes et performantes, Atlantic facilite plus que jamais votre quotidien.

Avec Atlantic,
vous pouvez compter sur :

DES SOLUTIONS FIABLES

Profitez de produits de qualité et de solutions pérennes faciles à maintenir.

UN ACCOMPAGNEMENT ET UN CONSEIL PERSONNALISÉS

Avec Atlantic, vous bénéficiez d'un conseil personnalisé pour identifier la solution de confort thermique la plus adaptée à vos besoins, et d'un accompagnement expert tout au long de votre projet (de l'amont à l'aval) pour mettre en œuvre la solution retenue et l'exploiter.

UN ACCÈS FACILITÉ À L'INFORMATION

Que ce soit pour faire une proposition, recommander une solution, l'installer, la configurer, l'exploiter, l'entretenir ou même la dépanner, vous trouvez facilement l'information dont vous avez besoin chez Atlantic.

Comment ? Grâce à des outils et solutions qui vous permettent en outre de gagner du temps et de simplifier votre quotidien.

LA PERFORMANCE

Atlantic propose des solutions performantes : elles optimisent le confort tout en proposant un rendement et une performance énergétique, au meilleur coût.

LE CONFORT THERMIQUE DANS L'HÔTELLERIE

UN POSTE DE DÉPENSES ESSENTIEL

Dans le tertiaire, l'hôtellerie est un secteur particulièrement énergivore, avec en moyenne 234 kWh/m²/an dans un hôtel, soit 21,6 €/m²/an.

Dans ce contexte, la gestion efficace des ressources énergétiques est un enjeu fondamental pour les professionnels du secteur, soucieux d'optimiser les performances économiques de leurs bâtiments.

Un important potentiel d'économies d'énergie existe, estimé entre 30 et 50 %, pour les quelques 17 000 établissements hôteliers en France.

Ces économies d'énergie sont notamment possibles grâce aux solutions performantes Atlantic (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation & ventilation).

Mesurer et analyser ces dépenses énergétiques apparaît alors comme indispensable dans un tel contexte.

Dans l'hôtellerie,
**LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE REPRÉSENTE**

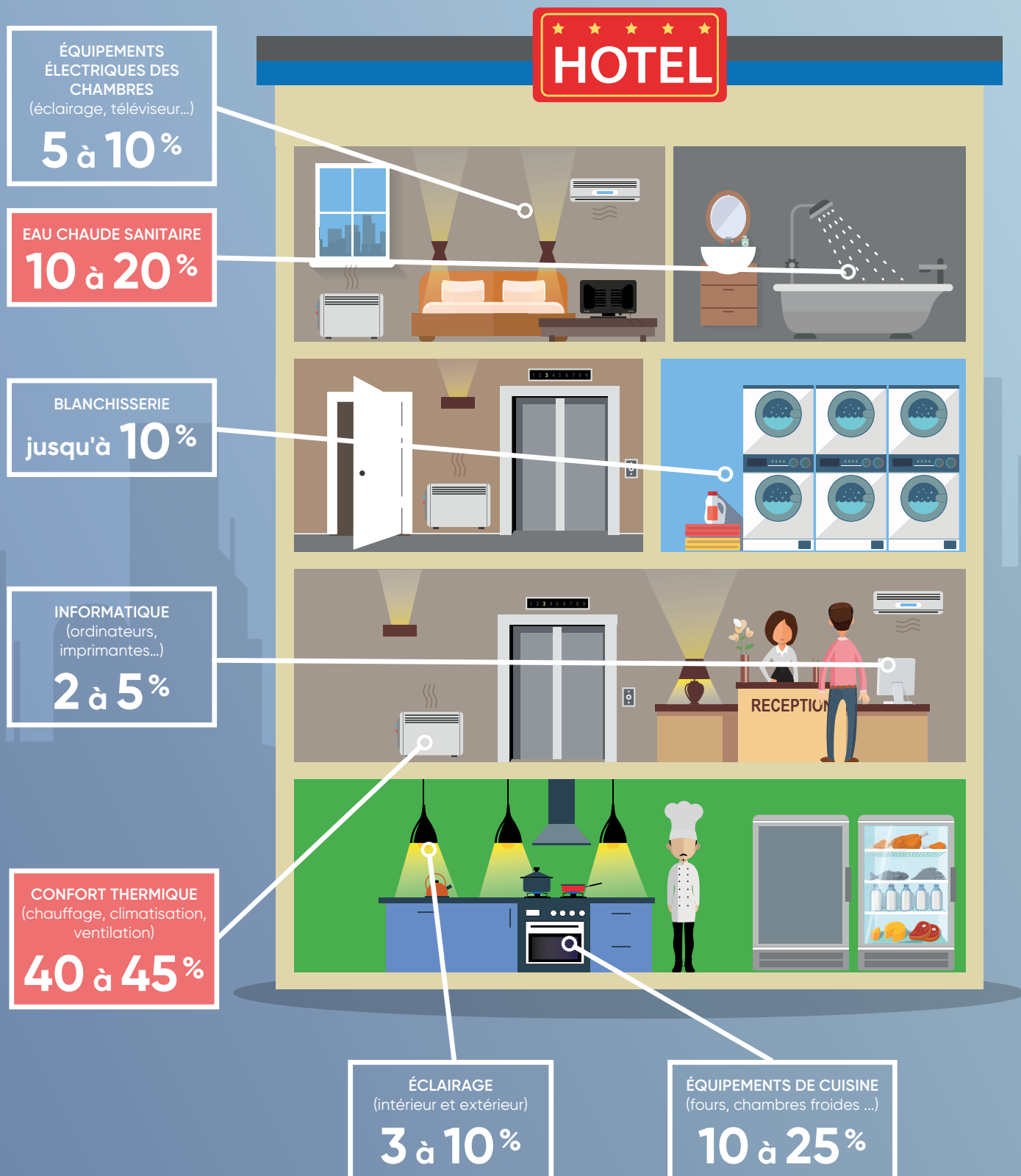
50 à 65%

pour le chauffage, l'eau chaude
sanitaire, la climatisation
& la ventilation

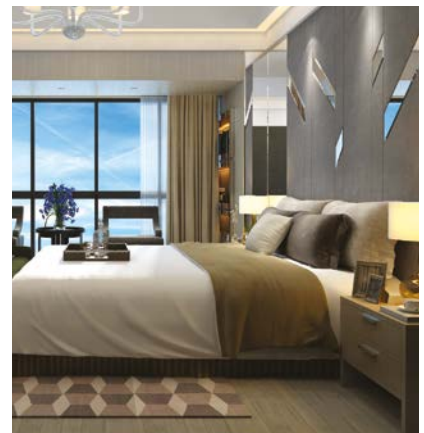


CONSOMMATION D'UN ÉTABLISSEMENT POSTE PAR POSTE

(hors ascenseurs et autres dépenses énergétiques diverses)

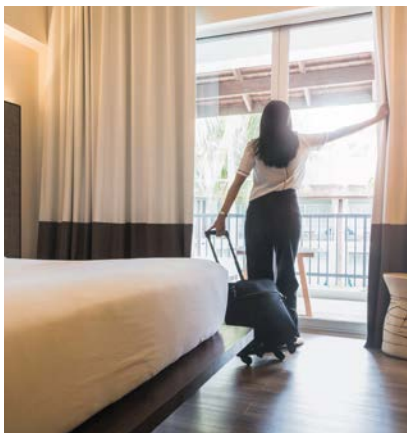


Comprendre vos besoins
pour vous apporter des réponses adaptées



FIABILITÉ

La continuité de service en chauffage, climatisation et eau chaude est fondamentale pour le confort de vos occupants et pour votre activité. Avec Atlantic, vous disposez de solutions fiables et performantes pour vous garantir une exploitation en continu tout au long de l'année.



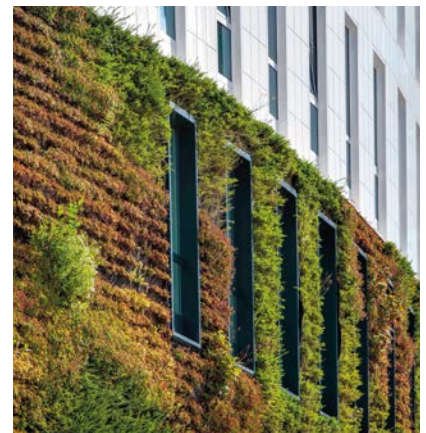
CONFORT

Proposer un confort thermique, acoustique et une qualité d'air est indispensable pour le bien-être de vos clients. Avec les solutions Atlantic en chauffage, ECS, climatisation et ventilation, vous êtes assurés de couvrir l'ensemble de ces besoins.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Nos solutions sont conçues pour une efficacité énergétique optimale afin de réduire vos charges et assurer la rentabilité rapide de votre établissement.



CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Pour répondre aux exigences des bâtiments labellisés HQE, BREEAM, ... et à d'autres impositions réglementaires comme la RT2012 ou l'EN-378, Atlantic propose des produits performants avec des caractéristiques techniques adaptées.

Solution Atlantic pour un hôtel rénové

RÉNO

AVEC LA SOLUTION ATLANTIC

Économies d'énergie optimisées

- Le chauffage est assuré par 2 chaudières Varmax, chaudières sol gaz à condensation. Performantes, simples et compactes, elles permettent d'optimiser l'hydraulique de l'installation et de maximiser sa performance.
- Capteurs Solaires Solar Plan : environ 50% d'économies sur l'énergie nécessaire à la production d'ECS.
- Avec le système Hygro H-Vent (bouche et entrée d'air), sous avis technique N°14/16-2188, les consommations sont réduites.

Fiabilité des installations

- Le filtre à boues Mag'net Evo retient les particules en circulation dans l'installation et évite ainsi l'embouage de la chaudière et du réseau.

Facilité d'installation

- Les packs hydrauliques Varmax sont pré-montés en usine et permettent la mise en cascade rapide et facilitée des chaudières.
- Avec un bornier de raccordement facilement accessible, le caisson de ventilation simple flux Copernic est simple à installer.

Confort des occupants

- L'Eau Chaude Sanitaire est produite via un système Hygiatherm : ce mode de production remplaçant le stockage d'eau chaude sanitaire par un **stockage d'énergie sur le circuit primaire** permet d'éviter la prolifération de légionelles tout en maîtrisant la puissance demandée au générateur.
- Le caisson de ventilation simple flux Copernic est équipé d'une isolation acoustique (25 mm) pour garantir un silence optimisé.



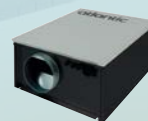
NOS PRODUITS



1

Ventilation modulée

SYSTÈME HYGRO H-VENT
(bouches et entrées d'air)



2

Caisson de ventilation
simple flux

COPERNIC H PCI



3

Capteur solaire
vertical

SOLAR PLAN 230 V



4
Chaudière sol
gaz condensation
VARMAX



5
Filtre à boues
magnétique
MAG'NET EVO



6
Échangeur
à plaques
RUBIS



7
Ballon stockage
primaire
CORPRIMO



8
Station solaire
SOLERIO BLOC

Solution Atlantic pour un hôtel neuf

NEUF

AVEC LA SOLUTION ATLANTIC

Réponse aux exigences réglementaires

- La production d'ECS thermodynamique est assurée par la pompe à chaleur Hydragreen. Cette solution utilise le CO₂ comme fluide frigorigène et répond aux exigences environnementales et réglementaires.
- Le titre V PAC CO₂, associé au COP Hydragreen certifié, à la gestion de la boucle ECS sans appoint permet une bonne valorisation et le respect de la RT 2012
- La solution EasyVRF contient une faible quantité de fluide frigorigène pour répondre à l'exigence de la norme EN-378.
- Le ventilateur axial assure la ventilation et le désenfumage du parking conformément à la réglementation en vigueur.

Confort des occupants

- Hydragreen peut produire jusqu'à 500 litres à 60 °C par heure. Le fonctionnement en mode semi-accumulé permet une production d'ECS au juste besoin.
- La gamme de diffuseurs est adaptée aux exigences de confort en termes de vitesse résiduelle et de niveau acoustique.

Performances optimisées

- Hydragreen permet jusqu'à 70 % d'économies d'énergie.
- La centrale double flux haut rendement à récupération d'énergie, Duotech XP, assure un haut rendement jusqu'à 92 %.
- Associé au pack Hôtel, le Room Energy Controller permet de réduire jusqu'à 35 % la consommation énergétique de la climatisation réversible par chambre.



NOS PRODUITS



1
Caisson de ventilation
simple flux
COPERNIC H PCI



2
Pack hôtel
Climatisation / diffusion d'air
Micro-gainable
Grille de soufflage intelligente
Room Energy Controller
Télécommande simplifiée



3
Désenfumage
VELYO T



4
Désenfumage
**VENTILATEUR
AXIAL**



5
Climatisation
centralisée
EasyVRF



6
ECS Thermodynamique
HYDRAGREEN



7
Désenfumage
**VULCAN T /
COREL 2**



8
Diffusion d'air
**DIFFUSEUR
NEXT**



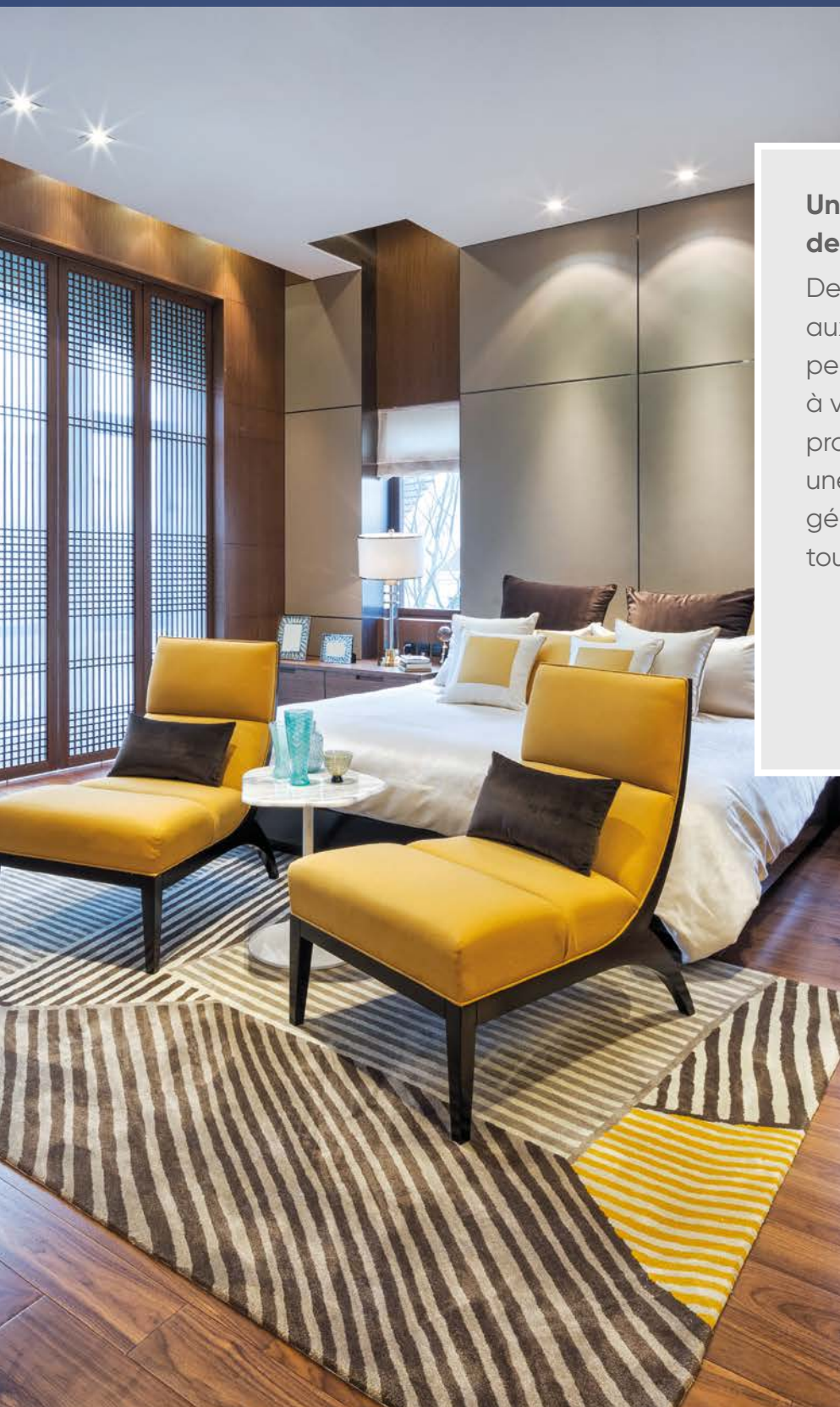
9
Centrale double flux
DUOTECH XP

Chauffage

Découvrez notre offre
chaudières gaz et pressurisées

Une gamme complète de 35 à 10 000 kW

Des solutions condensation
aux technologies
performantes adaptées
à vos projets. Atlantic vous
propose en complément
une offre de régulation pour
gérer votre installation en
toute simplicité.



CHAUDIÈRE MURALE GAZ CONDENSATION (INOX)



Varfree

- Taux de modulation : 20 - 100 %
- Puissance (kW) : de 35 à 150

Pack hydraulique cascade

CHAUDIÈRES SOL GAZ CONDENSATION (INOX)



Condensinox

- Taux de modulation : 20 - 100 %
- Puissance (kW) : de 40 à 100

Pack hydraulique cascade



Varblok

- Taux de modulation : 7 à 100 %
- Puissance (kW) : de 100 à 750

CHAUDIÈRES SOL GAZ CONDENSATION (INOX)



Varmax

- Taux de modulation : 20 à 100 %
- Puissance (kW) : de 120 à 450

Pack hydraulique cascade



Varino

- Taux de modulation : 10 à 100 %
- Puissance (kW) : de 65 à 300



Varino Grande

- Taux de modulation : 8 à 100 %
- Puissance (kW) : de 350 à 600

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES À CONDENSATION (ACIER / INOX)

(INOX)



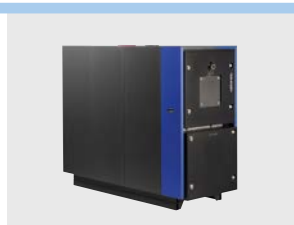
Condenseco

- Rendement jusqu'à 108 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 70 à 580



LRK

- Rendement utile jusqu'à 107 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 530 à 3000



Varmega

- Puissance (kW) : de 465 à 1250

RÉCUPÉRATEURS À CONDENSATION (INOX)



Totaleco Gaz / Totaleco Turbo Gaz

- Gain de rendement de 6 à 18 %
- Puissance (kW) :
 - de 95 à 6470 (Totaleco Gaz)
 - de 400 à 1430 (Totaleco Turbo Gaz)

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES TRADITIONNELLES (ACIER)



FBG

- Rendement utile jusqu'à 93 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 175 à 1160



LRP NT Plus

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 70 à 580



LR

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 530 à 3000



LRR

- Rendement utile jusqu'à 96 % sur PCI
- Puissance (kW) : de 1150 à 10000

Eau chaude sanitaire

Découvrez notre offre de ballons, préparateurs, accumulateurs et nos solutions solaires et thermodynamiques

Une gamme multi-énergies et une solution ECS pour chaque application

Au fil des années, Atlantic a élargi sa gamme de ballons afin de répondre aux exigences de performance et de variétés des applications. L'ensemble des contraintes sanitaires et réglementaires liées à l'ECS sont prises en compte (pertes thermiques, prévention des risques de légionellose, réglementation ErP etc.) pour vous offrir une solution durable, simple et performante.



BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE

Ballons raccordés au réseau primaire et dédiés au stockage d'eau de chauffage ou pour un système de production d'ECS anti-légionellose.



Corsolo

• de 500 à 2000 L

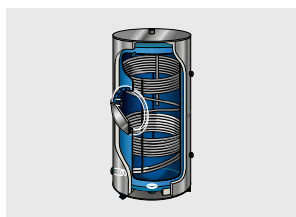


Corprimo

• de 500 à 5000 L

BALLONS PRÉPARATEURS D'ECS ET D'ECS SOLAIRE

La production d'ECS se fait grâce à l'échangeur interne (serpentin) du ballon préparateur, alimenté par un générateur (chaudière, système solaire).



Corflow

• de 500 à 1500 L



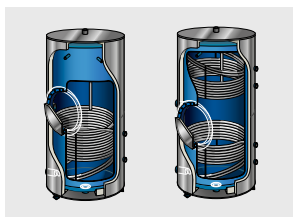
Corflinox

• de 300 à 900 L



Conforto S

• de 150 à 300 L

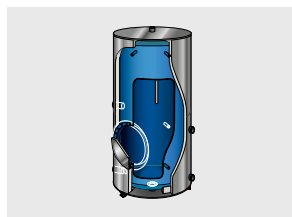


Corfirst et Corsun 2

• de 500 à 2000 L

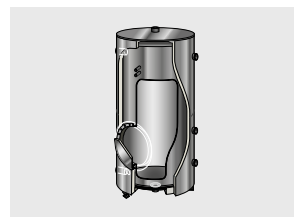
BALLONS DE STOCKAGE SECONDAIRE

Ballons raccordés au réseau sanitaire et dédiés au stockage d'ECS produite par un système semi-instantané, semi-accumulé ou accumulé, solaire et thermodynamique.



Corhydro

• de 500 à 3000 L



Corsi

• de 300 à 1000 L

BALLON DE STOCKAGE EAU GLACÉE

Ballon raccordé à un groupe de production d'eau glacée pour un système de climatisation en collectif ou tertiaire.



Corklim

• de 500 à 4000 L

BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE ET SANITAIRE



Corflex : ballons modulaires adaptés aux besoins spécifiques

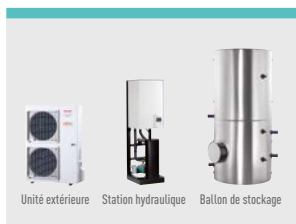
- Primaire de 300 à 5000 L
- Secondaire de 500 à 3000 L



Cortek

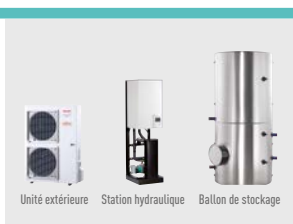
• Primaire de 300 L

ECS THERMODYNAMIQUE



Hydramax Gaz

- Production d'ECS thermodynamique collective à appoint gaz (de 11 à 16 kW, et jusqu'à 48 kW en cascade)



Hydrapac

- Production d'ECS thermodynamique collective à appoint gaz (de 11 à 16 kW, et jusqu'à 48 kW en cascade)



Hydragreen

- Production d'ECS thermodynamique collective sans appoint (30 kW, et jusqu'à 480 kW en cascade)



Aquacosy

- Chauffe-eau individuel sur air extrait
- Économies d'énergie jusqu'à 75 %



Climatisation / chauffage centralisés

Découvrez notre large gamme de groupes extérieurs VRF (réversible et récupération d'énergie) avec ses unités intérieures et produits de pilotage

Une gamme adaptée à chaque besoin

Avec sa large gamme d'unités extérieures /intérieures, Atlantic répond à chacun de vos besoins : contrainte de place, environnement en bord de mer, discrétion...

Et les produits de pilotage vous permettront d'optimiser les économies d'énergie sans oublier le pack hôtel.

UNITÉS EXTÉRIEURES VRF RÉVERSIBLES



MINI VRF-S

- Idéal pour les applications centre-ville
- Charge de gaz limitée pour répondre à la EN-378
- De 12 à 16 kW



Easy VRF

- Charge de gaz limitée pour répondre à la EN-378
- De 22 à 50 kW



VRF MAX3

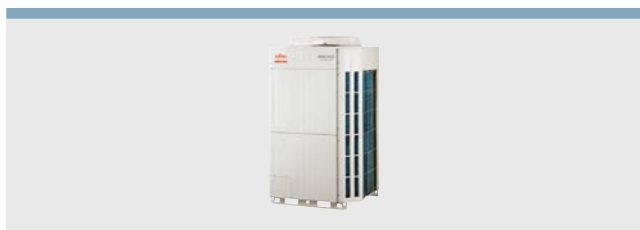
- Idéal pour les applications grands tertiaires
- De 22 à 150 kW



Xtrem VRF

- Adapté aux hôtels en bord de mer (traitement anti-corrosion)
- De 22 à 150 kW

UNITÉS EXTÉRIEURES VRF À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



VRF MAX2R

- Chaud et froid simultanés dans différentes pièces
- De 8 à 150 kW

UNITÉS INTÉRIEURES VRF



Muraux

- Simplicité d'installation
- Gammes de 1 à 10 kW
- Possibilité de détendeur déporté



Consoles

- Installation au sol, dans une réservation de mur ou fixée au mur
- Gammes de 1 à 6 kW
- Possibilité de détendeur déporté



Cassettes

- Confort de diffusion
- Gammes de 1 à 14 kW



Gainables

- Discrétion
- Gammes de 1 à 28 kW

CLIMATISATION ET DIFFUSION D'AIR



Pack Hôtel

- Jusqu'à 35 % d'économies avec le pack Premium
- Pack tout-en-un pour une chambre
- Pack selon la surface de la chambre

PRODUITS DE PILOTAGE



Produits de pilotage

- Télécommandes individuelles
- Ouverture GTB / GTC
- Télécommandes centralisées

Traitement de l'air

Découvrez notre gamme de solutions pour un traitement de l'air optimisé : caissons simple flux, centrales double flux, diffuseurs et protection incendie

Une offre complète pour répondre à tous les besoins

Des solutions simple flux jusqu'aux centrales double flux, équipées d'une régulation exclusive Atlantic Plug and Play, Atlantic propose des solutions performantes garantissant une haute qualité d'air pour le bien-être des occupants. Sans oublier la large gamme de diffuseurs, qui répond parfaitement à chaque besoin d'intégration dans les différents environnements.

CAISSONS D'EXTRACTION SIMPLE FLUX



Copernic H

- Idéal pour une installation en faux-plafond
- Débits jusqu'à 3500 débits m³/h

VENTILATION MODULÉE



Système Hygro H-Vent (bouches et entrées d'air)

- Système sous Avis Technique N°14/16-2188
- Consommations réduites

CENTRALES DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT



Duotech XP

- Adapté aux espaces réduits
- Multiples configurations : piquages amovibles
- Débits jusqu'à 1800 m³/h
- Échangeur certifié Eurovent



Duotech

- Configuration verticale ou horizontale
- Options et accessoires pour répondre aux besoins de chaque projet
- Débits jusqu'à 7800 m³/h
- Échangeur certifié Eurovent



Duotech C4

- Idéal pour les ERP à locaux de sommeil
- PV double flux C4
- Débits jusqu'à 4 700 m³/h
- Échangeur certifié Eurovent



Rotatech / Rotatech XL

- Options et accessoires pour répondre aux besoins de chaque projet
- Débits jusqu'à 20 000 m³/h
- Échangeur certifié Eurovent

BATTERIE THERMODYNAMIQUE



BTH

- Solution de traitement de l'air 100 % Atlantic
- Solution Plug and Play

DIFFUSEURS



Gamme Diffuseurs

- Adaptation à toutes les configurations d'installation
- Linéaires, décoratifs, circulaires

PROTECTION INCENDIE



Velyo T

- Volets de désenfumage réversibles haut-bas
- 1 ou 2 vantaux



Velyo M

- Volets de désenfumage motorisés
- Étanchéité renforcée
- 1 vantail



Vulcan T et Stelair

- **Vulcan T** : caissons de désenfumage, jusqu'à 48 000 m³/h
- **Stelair** : tourelles de désenfumage, jusqu'à 22 000 m³/h



Ventilateurs axiaux

- Jusqu'à 100 000 m³/h
- Classe F200 120 ou F400 120
- Application type parkings couverts

Un accompagnement au quotidien pour vous apporter plus de sérénité



Une forte présence commerciale

Les équipes Atlantic vous accompagnent au quotidien dans vos projets quelque soit votre métier (maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, exploitants, installateurs ou distributeurs).



Des logiciels avant-vente pour des projets au plus juste

Pour vous accompagner à concevoir et à chiffrer vos projets au plus juste, des logiciels de dimensionnement ont été développés par famille de produits (eau chaude sanitaire et solaire collectif, Varmax, VRF, gainables...).

Vous trouverez ces outils sur le site internet : www.atlantic-pro.fr (rubrique Avant-vente).



Une expertise avant-vente

L'équipe de notre service technique avant-vente construit et dimensionne vos projets en proposant des solutions techniques adaptées.

Les experts Atlantic sont dédiés par application (tertiaire, maison individuelle, logement collectif) pour traduire vos besoins en solutions adaptées à votre projet, réaliser des études et des dimensionnements sur plan et être à vos côtés de l'avant projet jusqu'à la réalisation du chantier.



BIMOTHÈQUE : INDISPENSABLE POUR LA CONCEPTION DES PROJETS BIM

La BIMothèque regroupe les objets BIM des produits Atlantic (accessible via le site internet). Ils sont composés d'une représentation 3D et d'un certain nombre d'attributs (dimensions, certificats, liens vers la base Edibatec pour les données RT 2012...).

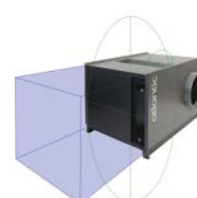
www.bimothèque.com

Objets 3D en .rfa et .ifc



Hydragreen

Zone de maintenance et attributs complets



Cosmos



Un accompagnement terrain tout au long de la vie de vos produits

Des équipes de spécialistes sont à vos côtés pour vous accompagner tout au long de vos projets pour : la pré-visite, l'assistance à la mise en service et le contrôle technique.

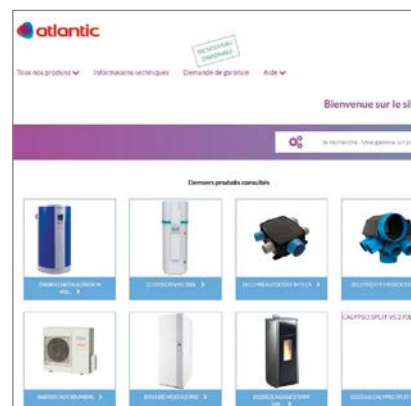
Ces spécialistes vous assistent par téléphone lors d'une installation ou d'un dépannage, ou directement avec l'intervention d'un technicien sur le chantier.



Des formations pratiques

Atlantic propose des stages concrets et pratiques avec une équipe de formateurs experts dans leur domaine. Nos 9 centres de formation, qui accueillent plus de 5700 stagiaires / an, sont équipés de produits en fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.

www.atlantic-formations.fr



Un espace SAV pour toutes les réponses à vos questions

Avec l'Espace SAV Atlantic, les clients peuvent commander les pièces détachées en 3 clics et ont un accès rapide aux informations (documents techniques, vues éclatées des produits, tutoriels vidéos...).

Ce service est accessible 24h/24 et 7j/7.

www.atlantic-pro.fr
Rubrique "Espace SAV"



B.A.R.T : OUTIL INDISPENSABLE À TOUTES VOS ÉTUDES RT 2012

Outil indispensable pour les études RT 2012 en chauffage, climatisation, ventilation et eau chaude sanitaire, cette bibliothèque répertorie toutes les données d'entrée RT2012 des produits Atlantic dédiés aux projets tertiaires et aux constructions neuves.

www.atlantic-pro.fr (rubrique Logiciels)





Avec l'Engagement 3A, gagnez en sérénité

Atlantic vous propose une offre exclusive : l'Engagement 3A. Cette offre vous permet de bénéficier d'une garantie exclusive de 10 ans pièces et d'un suivi de votre installation par deux experts. **Une offre unique sur le marché pour plus de sérénité.**



Une démarche claire : anticiper, accompagner & améliorer

ANTICIPER
pour assurer la performance

ACCOMPAGNER
pour pérenniser l'installation

AMÉLIORER votre tranquillité
par le suivi et le conseil



L'OFFRE EXCLUSIVE ATLANTIC

Avec l'Engagement 3A Atlantic, **votre installation est fiabilisée pendant 10 ans**

Le suivi de votre installation

1

- Validation des conditions d'irrigation de la chaudière⁽¹⁾
- Pré-visite⁽²⁾

2

Mise en service
spécifique
(hors contrat)

3

Programme de
visites sur site

3 CONTRÔLES TECHNIQUES POUR SOLUTIONS CHAUFFERIES

6 MOIS

3 ANS

6 ANS

5 CONTRÔLES TECHNIQUES POUR CLIMATISATION ET VENTILATION

Contrôle tech.
6 MOIS

Contrôle tech.
2 ANS

Contrôle tech.
4 ANS

Contrôle tech.
6 ANS

Contrôle tech.
8 ANS

(1) Solutions chaufferie

(2) Climatisation / ventilation

Atlantic conçoit et produit en France.

11 sites industriels performants

1. Merville (59)

Chaudières domestiques,
pompes à chaleur,
solutions hybrides

2. Cauroir (59)

Chaudières et ballons collectifs

3. Aulnay-sous-Bois (93)

Préparateurs d'ECS,
équipements de chaufferie

4. Fontaine (90)

Chauffe-eau électrique,
solaire et thermodynamique

5. Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)

Chauffage électrique

6. Saint-Louis (68)

Chauffe-eau électriques

7. La Roche-sur-Yon (85)

Chauffage électrique,
sèche-serviettes, chauffe-eau
électrique et thermodynamique

8. Pont-de-Vaux (01)

Chaudières collectives

9. Meyzieu (69)

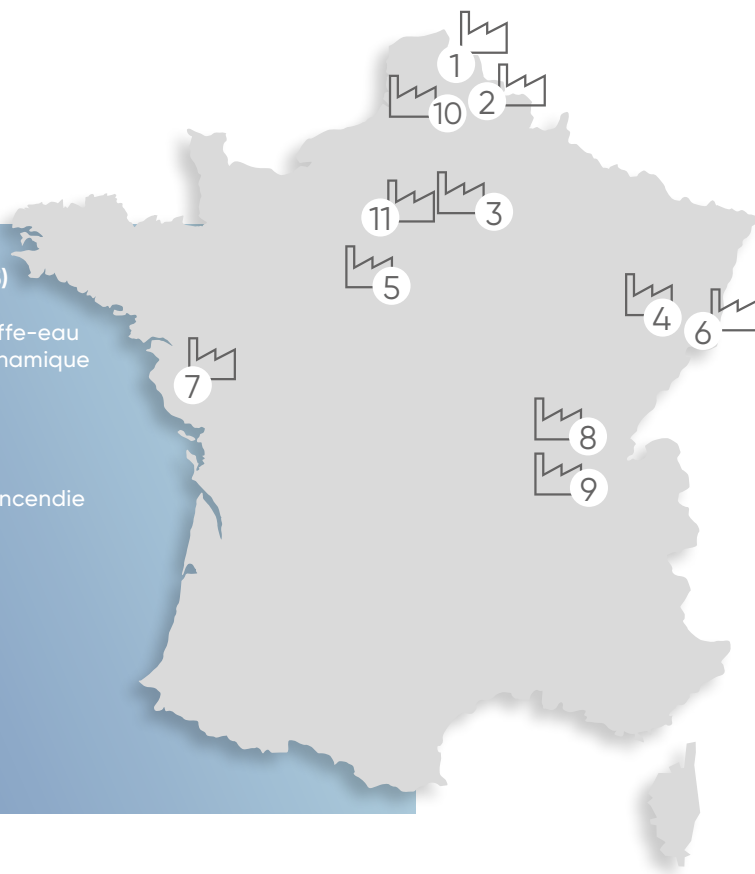
Ventilation, protection incendie

10. Billy-Berclau (62)

Pompes à chaleur et
chaudières murales

11. Trappes (78) ^N

Modules hydrauliques
pour chaufferie



Vos contacts services

Building systems

Solutions chaufferie



Climatisation & ventilation



AVANT-VENTE
aide à la sélection de produits, études
et dimensionnement

01 46 83 60 18
avvsolutionschaufferie@groupe-atlantic.com

04 72 10 27 70

ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES

aide à l'installation, au dépannage,
pièces détachées, garanties

03 51 42 70 03

04 72 10 27 50

COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS

disponibilité, prix, commande, délai

03 85 35 21 21

Tél. : voir catalogue produits

ESPACE SAV
pièces détachées : sélection et
commande, garanties, documentations,
notices, vidéos, tutos

www.atlantic-pro.fr
Rubrique Espace SAV

FORMATIONS

04 72 10 27 69
www.atlantic-formations.fr