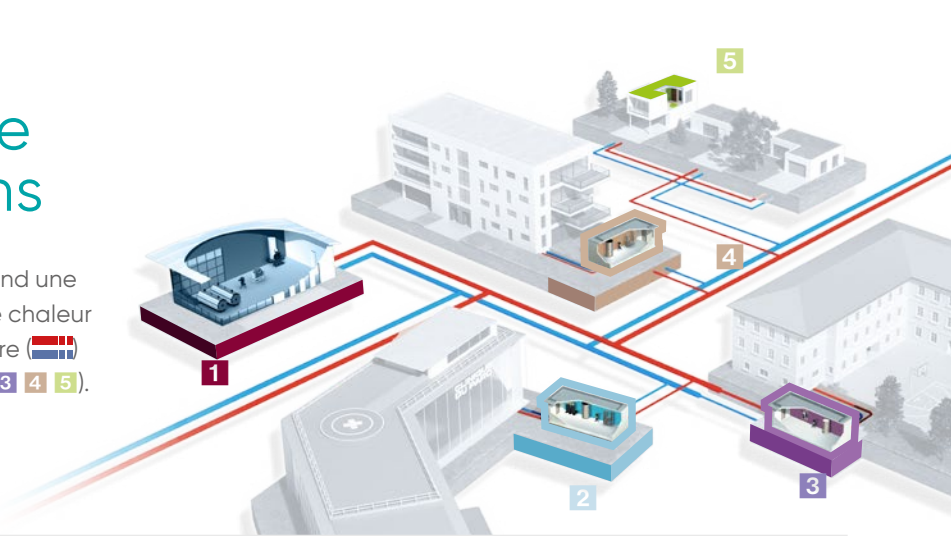


Les réseaux de chaleur urbains

Le réseau de chaleur urbain comprend une ou plusieurs unités de production de chaleur (1), un réseau de distribution primaire (2) et des sous-stations d'échange (3, 4, 5).



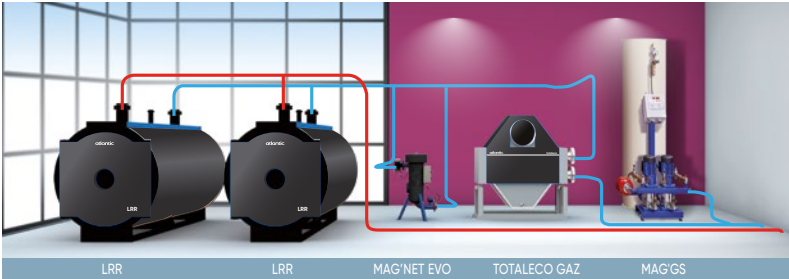
1 L'UNITÉ DE PRODUCTION DE CHALEUR

Cette installation peut intégrer diverses sources d'énergie :

- l'énergie de récupération (usine d'incinération des ordures ménagères (UIOM), ou de sites industriels)
- l'énergie conventionnelle (chaufferie alimentée par un combustible : fioul, gaz...)
- l'énergie renouvelable (biomasse : bois, résidus agricoles, etc.) mais également la géothermie profonde (chaleur dans les nappes aquifères de plus de 1500 m de profondeur)

Cette unité principale fonctionne en continu avec un appoint/secours (d'énergie conventionnelle).

EXEMPLE DE CHAUFFERIE GÉNÉRALE

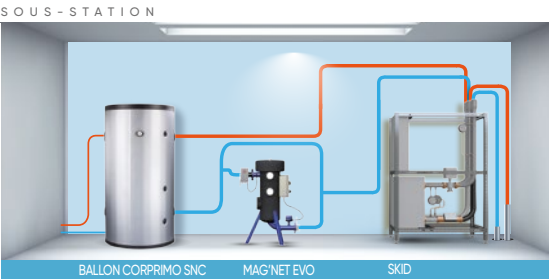


2 3 4 5 LES SOUS-STATIONS D'ÉCHANGE : SKID

Elles sont situées dans un local technique dédié, dans des hôpitaux, écoles, résidences collectives, ensemble de maisons individuelles groupées

Les sous-stations permettent de séparer le réseau de chaleur du réseau de distribution du bâtiment. L'échange de chaleur entre ces deux réseaux séparés est réalisé via un skid (comportant un échangeur de chaleur)

Le réseau de distribution du bâtiment ne fait pas partie du réseau de chaleur, car il est géré par l'exploitant du bâtiment.



Chiffres clés
réseaux de
chaleur



781

réseaux de chaleur installés
dans 250 communes



2,42 millions
d'équivalent logements

ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE.

4 sites industriels performants dédiés à la chaufferie et à l'eau chaude sanitaire collective.

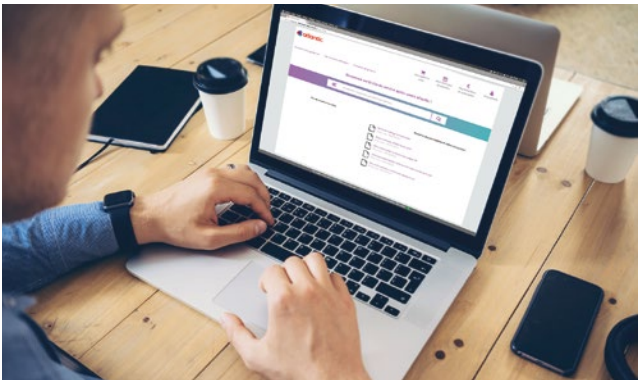
- 1. Cauroir (59)**
Chaudières pressurisées et ballons collectifs
- 2. Aulnay-sous-Bois (93)**
Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie et thermodynamique
- 3. Pont-de-Vaux (01)**
Chaudières collectives gaz
- 4. Boz (01)**
Chaudières gaz, accumulateurs d'ECS, récupérateur à condensation
- 5. Trappes (78)**
Modules hydrauliques pour chaufferie, skids



SERVICE TECHNIQUE AVANT-VENTE

Pour construire et dimensionner ensemble vos projets. Préconisations d'installation, choix de solutions...

Votre contact commercial dédié :
packperformance@groupe-atlantic.com



SERVICES EN LIGNE

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées, commande de pièces, gestion des garanties...).

www.atlantic-pros.fr
rubrique Services en ligne

atlantic

Solutions chaufferie
Building systems

Pack Performance

Offre « clé en main »

Une solution complète depuis la définition du matériel jusqu'à la pose et la mise en service.

- Accompagnement
- Performance
- Garantie



Société Industrielle de Chauffage, société par actions simplifiée au capital de 16.380.992 euros - RCS Dunkerque 440 555 886 - Rue des Fondateurs - 59460 Merville - Ce document n'est pas contractuel. Le fabricant se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques de ces appareils à tout moment et sans préavis. www.LCPI - 07 2021 - Réf. GHP 6662 - C edit photo : © AdobeStock

Pack Performance

L'OFFRE ATLANTIC

Atlantic s'est forgé une expertise unique dans l'univers de la chaufferie.

Un savoir-faire que nous consolidons depuis plus de 50 années, avec toujours la même démarche d'exigence.

Avec le Pack Performance, nous allons encore plus loin dans notre accompagnement, et vous proposons une offre complète de chaufferie. Un Pack complet intégrant toutes les étapes de l'étude jusqu'à la mise en service en passant par le suivi des opérations. Une Performance avec des hauts rendements et des faibles rejets polluants (V.L.E), respectant rigoureusement vos besoins soumis dans le cadre de D.S.P ou C.P.E autant en marché neuf que pour de la rénovation.



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

NEUF

Centrale thermique – Novae
Coueron (44)
Chaudières équipées de brûleurs mixte



Produits installés :
• 3 LRR de 6500 kW

NEUF

Centrale thermique – La Rose des vents
Aulnay-sous-Bois (93)
Chaudières gaz + cogénération



Produits installés :
• 2 LRR de 10 000 kW
• 1 LRR de 6 000 kW

DESCRIPTION DE L'OFFRE COMPLETE*



CHAUDIÈRE
PUISSANCE
> 1 À 23 MW

Chaudière condensation (LRK) ou traditionnelle (LR, LRR, LRB)



BRÛLEUR TOUT
COMBUSTIBLE

Brûleur modulant Bas NOx tout combustible
A.R.F si NOx < 60 mg



MANUTENTION

Extraction (si rénovation),
déchargement et manutention
Assurance Ad Valorem pour
toutes les phases



POSE / MONTAGE

Pose de la chaudière
montage du brûleur
Garnissage de la porte



INSTRUMENTS
DE MESURE

TSL / TSH / PSL / PSH / FSL
Inclus câblage



ACCESSOIRES

Montage des vannes
Soupapes



AUTOMATE (API)

Régulation / communication
Écran tactile



ARMOIRE
ÉLECTRIQUE

Gestion de la chaîne
de sécurité



MISE EN SERVICE

Essais à froid / Réglages de
combustion / VLE / Formation

* Chaque poste peut être retenu ou retiré au choix

Avec le Pack Performance, seuls les raccordements des parties hydrauliques, combustibles, fumées restant à faire.



1

Extraction de
l'ancienne chaudière



2

Manutention



3

Montage passerelle



4

Mise en service
Câblage armoire sonde O₂



5

Mise au point –
Connexion automate



ATLANTIC RÉALISE LES SCHÉMAS D'IMPLANTATION
ET DE RACCORDEMENT DE LA FOURNITURE

