

L'essentiel

[L'actu Solutions chaufferie, la sérénité en ]

Numériques et écologiques :
les bâtiments en pleine
(re)construction

P.2



N°1

Édito

Sous l'impulsion des différentes réglementations passées et à venir (RT 2012, RE 2020...) les bâtiments évoluent. Un virage énergétique et numérique qui doit répondre à la fois au défi environnemental actuel ainsi qu'aux attentes des usagers en matière de consommation d'énergie et de confort dans l'habitat. Découvrez dans cette lettre tout ce qu'il vous faut savoir pour participer efficacement et sereinement à cette période de transition.

P.2

La transformation numérique : un atout pour les clients et les pros !

P.3

Comment atteindre le sommet de l'efficacité énergétique ?

P.4

Les  innovation :
Chaudière Varmega
PAC Hydargreen
Appli « Atlantic Services Pros »



Numériques et écologiques : les bâtiments en pleine (re)construction

La nécessité de l'efficacité énergétique est aujourd'hui admise. Elle fait même partie intégrante des projets de construction, aussi bien dans le parc public, privé ou social. Dans ce contexte, les marques doivent fournir des solutions performantes, simples et économiques répondant aux enjeux réglementaires et environnementaux. **C'est d'ailleurs dans cette optique qu'Atlantic a participé en février dernier au salon national de référence de la transition énergétique et numérique des bâtiments et des territoires : BePositive.**

Depuis plus de trois ans, la réglementation en matière d'efficacité énergétique ne cesse d'évoluer. Seuil d'efficacité, volume de stockage et d'eau mitigée ou encore puissance acoustique... Les appareils présents au sein des bâtiments doivent afficher le même mot d'ordre : PERFORMANCE ! Du côté des émissions d'oxydes d'azote (NOx) aussi la réglementation a changé. Pour les chauffe-eaux fonctionnant aux combustibles gazeux, les émissions d'oxydes d'azote ne doivent dorénavant plus dépasser 56 mg/kWh PCS. De nouvelles exigences réglementaires qui dessinent peu à peu les contours de l'habitat de demain. Un lieu où il fait bon vivre et qui ne nuit ni à la santé de l'homme ni à l'environnement. Un habitat composé d'appareils non énergivores et non polluants.

La sérénité dans l'habitat et la construction passe par la prévention et l'anticipation

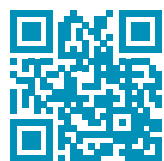
E+C- a mis en lumière l'importance capitale des équipements techniques. Pour cause, ce sont eux, par leurs performances, qui permettent de diminuer drastiquement les consommations de chauffage. Par exemple, via des chaudières à condensation dernière génération comme la chaudière Varfree. Cette chaudière murale, présentée lors du salon BePositive, allie les technologies les plus performantes du moment, à des matériaux Inox (solidité et durabilité) pour une Classe NOx de 6 répondant aux exigences réglementaires. Sans oublier l'eau chaude sanitaire (ECS) qui représente le poste le plus important en termes de consommations d'énergie dans un logement parfaitement isolé et étanche à l'air.

La transformation numérique : un atout pour les clients et les pros !

Ces dernières années, le secteur du bâtiment a vu émerger une multitude d'outils numériques. L'objectif ? Répondre aux nouveaux enjeux de l'habitat : valoriser le bien-être, le confort et la santé des habitants, garantir de hautes performances énergétiques. Une exigence globale à laquelle répondent par exemple les modules thermiques d'appartement (MTA). Ces derniers permettent en effet de bénéficier à la fois d'une source de chaleur collective, d'une production individuelle d'ECS et d'une gestion autonome du chauffage par appartement.

Certains outils transforment également en profondeur les pratiques professionnelles. Notamment le BIM (Building Information Modeling) qui a progressivement gagné du terrain dans les projets de construction de logements collectifs. « Employé principalement dans les phases de

conception et d'exploitation des projets immobiliers, le BIM est également précieux lors de la phase d'exécution. Une tendance qui devrait rapidement s'étendre aux projets individuels » soulignent les équipes Solutions chaufferie d'Atlantic. Fort de ce constat, Atlantic a développé sa BIMothèque. Une bibliothèque des 1 900 objets BIM d'Atlantic, disponible sur le site Internet de la marque. La recherche d'objet y est très simple. Tous sont composés d'une représentation 3D et de leurs attributs.



Découvrez la nouvelle bimotothèque



En pratique

Comment réduire la consommation d'énergie ?

« En utilisant des systèmes et des sources d'énergie propres » expliquent les équipes Solutions chaufferie d'Atlantic. La preuve avec HYDRAGREEN qui assure une production d'ECS thermodynamique collective sans appoint électrique. Cette solution performante fonctionne au CO₂ et offre 70 % d'économie d'énergie par rapport à une production d'ECS traditionnelle. À découvrir en page 4.

Le BIM a le vent en poupe !

53%

des professionnels souhaitent rapidement suivre une formation sur le BIM

45%

des maîtres d'œuvre et des industriels ont une connaissance du numérique

8 à 15%

des marchés publics exigent dorénavant le travail en BIM

Sources : Plan de Transition Numérique dans le Bâtiment (PNTB), Conseil National de l'Ordre des Architectes (CNOA).

Performance & sérénité Comment atteindre le sommet de l'efficacité énergétique ?

Atlantic vous accompagne tout au long de vos projets, du dimensionnement à la mise en service, jusqu'au suivi des installations avec un accompagnement à l'exploitation. Les équipes Solutions chaufferie et Eau Chaude Sanitaire d'Atlantic vous proposent également des services capables de vous faire gagner du temps et de vous apporter plus de sérénité sur les chantiers.



B.A.R.T (Base Atlantic RT 2012)

Une base de données contenant toutes les données d'entrée de la RT 2012 de tous les produits Atlantic : www.atlantic-solutions-chaufferie.fr/logiciels/b.a.rt-base-de-donnees-rt-2012



FORMATIONS PRATIQUES

Des formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité. www.atlantic-formations.fr



SERVICES EN LIGNE

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées, commande de pièces, gestion des garanties...). www.atlantic-pro.fr (rubrique Services en ligne)



Interview

Pourquoi utilisez-vous la Bimotothèque d'Atlantic ?

« En plus d'avoir des beaux objets 3D fonctionnels, Atlantic concentre des informations importantes pour la partie fluide et thermique, accessibles d'un simple clic sur le produit (rendement, puissance électrique absorbée, référence produit...). Plus besoin de faire des va-et-vient entre le catalogue, le site Web, des dessins en 2D, etc. Il me suffit d'insérer le produit 3D dans ma maquette. J'ai le volume donc je sais par exemple si un caisson de ventilation passe ou non sous un toit en pente. La 3D permet de faire des coupes techniques à certains endroits et de voir apparaître les éléments de l'architecte (mur, sol, fenêtre) et les éléments techniques de la Bimotothèque. Ces coupes me permettent de vérifier dans le cas d'un caisson de ventilation que l'espace technique est suffisant et ce suivant toutes les directions (x ; y ; z). On peut aujourd'hui s'assurer plus simplement de points qu'il était plus complexe de vérifier avec la 2D (nécessitant bien souvent un dessin supplémentaire de la part de l'architecte) et qui était du coup géré durant la phase d'exécution, dans la mesure du possible.

En bref, cette Bimotothèque est ergonomique et épurée. Elle nous permet d'être plus précis dans nos dessins et nous donne accès facilement à des informations pratiques et très utiles »

, Ingénieur ESTP Référent transversal BIM pour le Bureau d'Études Ker Expert





VARMEGA



HYDRAGREEN



Hotel Moxxy Bastille (Paris 11) - Production d'ECS de 24 chambres

Une chaudière pressurisée à condensation avec système de régulation

Lancée en avril 2019, cette chaudière avec condenseur intégré à équiper gaz ou fioul est dotée d'un tableau de commande Navistem B1000 ou B2000.

Pratique, ce dernier (selon le modèle choisi) assure :

- simplicité d'installation et économies grâce à de nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.) ;
- simplicité d'utilisation : interface en texte clair, auto-détection des sondes ;
- adaptabilité à tous les types de brûleurs : 1 ou 2 allures, modulant 3 points ou 0-10 Volts ;
- sécurité de la chaudière : surveillance des températures, réduction du nombre de cycles, fonction diagnostic.

Simplicité et sérénité pour tous

Couplée au tableau de commande Navistem B2000, la chaudière Varmega peut être utilisée de manière optimale en fonction des besoins de ses utilisateurs (mode manuel ou auto, programmes de fonctionnement hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage ou encore abaissement). Autres atouts : capot insonorisant brûleur, amortisseurs anti-vibratoires, kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul et filtre magnétique (Mag'net evo). Une efficacité et une simplicité qui offriront la sérénité tant aux installateurs qu'aux usagers.



¹ Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

La production d'ECS thermodynamique collective sans appoint

La pompe à chaleur collective au CO₂ Hydragreen, référence dans le secteur de la rénovation, se dote du titre V PAC au CO₂, permettant sa prescription dans les constructions neuves.

- **Atouts énergétiques** : puissante, économe et respectueuse de l'environnement.
- **Mise en œuvre** : idéale en rénovation et désormais en neuf, pour les bâtiments à fort besoin en eau chaude sanitaire (habitats collectifs, maisons de retraites, hôtels...) souhaitant réduire leur consommation en énergie primaire, réaliser des économies d'énergies ou avoir recours à des énergies renouvelables.

Service mobile L'appli « Atlantic Services Pro »



Ergonomique et facile à utiliser, cette application est une aide à l'exploitation. En effet, elle vise à accompagner au quotidien les professionnels dans la conduite et l'entretien d'une installation. En pratique, que vous l'utilisiez sur smartphone ou tablette, elle vous permet d'accéder via une simple connexion Internet aux documentations (éclatés des produits et références des pièces détachées), codes erreurs et diagnostic, constitution et envoi d'un panier de pièces détachées.

Gestion d'un parc machine + connexion aux produits

Grâce à elle, vous pourrez également vous connecter (en Bluetooth) à un produit Atlantic pour modifier ses paramètres de régulation (consignes, lois d'eau, programmation horaire...), accéder à l'historique des interventions, des erreurs et des diagnostics et même générer un rapport d'activité.



Disponible en septembre 2019

