



Corine Bertossa

Directrice générale

Edya mise sur le traitement naturel des réseaux d'eau

Depuis 15 ans, la société Edya participe à l'efficacité énergétique et à la maîtrise des coûts d'exploitation des bâtiments en développant des solutions anti-tartre et de désembouement innovantes et durables.

Quels types de solutions proposez-vous ?

Corine Bertossa : Edya est spécialisée dans les solutions totalement naturelles sur un principe de cavitation afin de préserver la qualité de l'eau de consommation. Ainsi, il est possible d'installer nos anti-tartre sur les réseaux d'eau froide. Pour les circuits de chauffage et de climatisation, notre force est d'agir sur la cause de l'embouage, de manière définitive, et non sur les seules conséquences, ce qui est une des limites des solutions couramment utilisées. Nous garantissons l'efficacité énergétique du bâtiment à long terme et les coûts d'exploitation sont maîtrisés. Ainsi, nous avons fortement contribué à l'émergence de procédés innovants et performants conçus et fabriqués en France, qui agissent sans chimie, sans sel et ne nécessitent aucun entretien. Par ailleurs, nous remarquons un décalage entre la réalité des besoins et la pertinence des produits proposés. En effet, les problématiques des circuits évoluent : la nature des boues a changé avec les régimes de fonctionnement à basse température. L'embouage est systématique avec le déploiement de canalisations en matériaux synthétiques au profit de celles en acier ou en cuivre. Ainsi, tout bâtiment récent sera emboué dans les cinq premières années. Au vu de ces désagréments, la qualité de l'eau impacte fortement l'efficacité énergétique des bâtiments.

Quels sont les produits phares que vous proposez ?

CB : Le désemboueur Edya Fluid' protège définitivement les planchers chauffants, pompes à chaleur, radiateurs, chau-

dières, groupes froid... contre tous types de boues. Sa coque magnétisée équipée de pitons crée un vortex pour aboutir à un ré-équilibre de l'eau : les boues organiques sont alors oxydées et les microparticules issues de la corrosion sont dissoutes. Le résultat est mesurable rapidement via des analyses en laboratoire. L'anti-tartre Edya Calc' protège les installations sanitaires contre les dépôts de tartre et permet de maintenir un niveau de performance optimum des modules de production d'eau chaude. Grâce à un phénomène de cavitation naturelle, le calcaire est toujours présent mais n'est plus incrustant, ni adhérent. Il peut alors être éliminé facilement sur les points de puisage. Ces systèmes ont l'avantage de s'installer sur l'arrivée générale d'eau froide afin de résoudre aussi les problématiques de tartre dans les chasses d'eau et robinetteries dans les écoles, Ehpad et tout autre collectif.

Pourquoi avoir votre propre laboratoire d'analyse d'eau ?

CB : Nous réalisons des analyses de la qualité d'eau de chauffage ou de climatisation depuis sept ans. Nous avons développé notre propre expertise en nous attachant à mesurer l'évolution de la qualité de l'eau et non une concentration en produit de traitement. Avoir un laboratoire interne apporte de la souplesse et permet de soutenir nos installateurs et exploitants dans la maintenance de leurs réseaux : nous mesurons le niveau d'équilibre de l'eau et gardons la liberté de proposer un éventuel traitement uniquement dans les situations où nous constatons une réelle dérive de sa qualité. En complément, pour aider

les installateurs et exploitants à réaliser le contrôle d'embouement obligatoire depuis le 1^{er} janvier 2021 (arrêté du 24 juillet 2020), nous venons de mettre au point un outil de mesure simple d'utilisation, Edya test (*ndlr* : voir explication détaillée dans notre sélection de produits).

D'autres services sont-ils proposés aux professionnels ?

CB : Nous nous engageons auprès des bureaux d'études et installateurs, en les accompagnant de la prescription au suivi d'installation : aide à la préconisation, points de contrôle systématiques lors des appels d'offres, certificat de conformité d'installation, visites de contrôles sur site et prélèvements périodiques. Nous proposons également notre expertise aux installateurs pour effectuer des diagnostics concernant l'embouage. Rappelons que notre priorité est de connaître la qualité de l'eau et l'équilibre du réseau. Par ailleurs, les maîtres d'ouvrage nous sollicitent de plus en plus car ils constatent qu'un entretien inadapté a des conséquences lourdes sur le bilan financier d'exploitation de leurs bâtiments. Ils s'orientent vers des équipements Low Tech (sans produits et sans entretien) permettant de protéger les pompes à chaleur et les chaudières contre les boues et le calcaire. Enfin, nous animons également plusieurs webinaires par mois sur différentes thématiques. Cette initiative a germé lors du premier confinement afin de maintenir le lien avec nos partenaires. Nous avons décidé de la reconduire sur le long terme. Une véritable prise de conscience émerge quant à la nécessité d'aborder le traitement d'eau différemment. ●

DYKA Tubes et raccords PVC avec repères



Afin de faciliter la mise en œuvre des systèmes d'évacuation des eaux du bâtiment, Dyka a lancé le **Dyka Fast**. Ce concept déposé utilise des tubes et des raccords PVC traditionnels sur lesquels figurent désormais des repères facilitant l'alignement lors de l'assemblage du système :

- Les tubes évacuation **Sotrabat+** (NF E + NF Me) sont maintenant marqués d'un trait discontinu sur toute la

longueur.

- Les raccords évacuation **Dyka** présentent eux 8 marquages d'angulation positionnés tous les 45 ° autour du bord extérieur de l'emboîture.

En utilisant ce système, il n'est plus nécessaire de faire un montage « à blanc » et de tracer des repères sur les composants.

NICOLL Système complet de tubes et raccords

La gamme **HTA** est un système complet de tubes, raccords, organes de régulation, sondes de température, compensateurs de dilatation, de colliers et polymère de soudure spécialement adapté aux exigences sanitaires comme celles des établissements de santé, des hôtels ou encore des logements collectifs. Développée et fabriquée en France, cette solution compte plus de 450 références et plus de 16 000 km de tubes installés. Sa mise en œuvre est rapide même en site occupé : l'assemblage est réalisé par polymérisation à froid, et ne requiert pas de permis feu, les tubes sont légers, l'outillage simple. De plus, il n'occasionne aucune nuisance sonore. Le système bénéficie par ailleurs d'un avis technique et présente un classement feu B-s1-d0 (Euroclasses), le meilleur classement feu pour un matériau de synthèse.



EDYA NOUVEL OUTIL D'ANALYSE DE L'EAU

Edya Test permet de mesurer instantanément le niveau d'embouage d'un réseau de chauffage ou de climatisation. Cet outil de mesure destiné aux installateurs et aux exploitants se caractérise par sa simplicité d'utilisation. Il indique de manière pertinente la turbidité de l'eau (niveau d'embouage) et la nature des boues (organiques ou liées à la corrosion) dans l'eau de chauffage ou de climatisation. Ces mesures permettent de fidéliser les clients des installateurs en leur apportant des informations techniques et donc des recommandations pertinentes pour préserver leur réseau. Cette solution peut confirmer l'absence de boues qui indique que le circuit est propre et que l'eau a atteint un équilibre qu'il faut préserver ; la seule action consiste alors en un contrôle de qualité d'eau annuel. L'analyse peut également révéler la présence de boues et leur nature pour lesquelles il convient ensuite de choisir un traitement adapté.



À la recherche du temps gagné

COMAP Raccords à sertir métalliques et synthétiques

La gamme **MultiSkin** de raccordement multicouche est destinée aux installations thermiques et sanitaires. Elle comprend des raccords à sertir et instantanés, en laiton et en PPSU. Ces raccords à sertir conservent la technologie brevetée Visu-Control, qui permet une vérification visuelle du sertissage. La bague Visu-Control est désormais détachable. Tous les raccords à sertir sont dotés de la technologie « non étanche si non sertis », qui laisse passer l'eau à travers le raccord lors de l'essai sous pression si le raccord n'est pas sertis. Pour les raccords instantanés, l'installateur est guidé par un changement de couleur dans la fenêtre de visualisation lors de la bonne insertion du tube. L'offre comprend aussi deux types de tubes multicouches : le MultiSkin 4, proposé du diamètre 16 à 63 mm, avec une forte épaisseur d'aluminium (0,4 mm pour le diamètre 16 mm). Il est adapté pour l'encastré et l'apparent, car il conserve la rectitude et le cintrage. Il est disponible en couronnes, barres, gainé, duo et pré-isolé. Le MultiSkin 2 va lui du diamètre 16 à 32 mm et a une épaisseur d'aluminium de 0,2 mm. Il est davantage adapté aux réseaux encastrés, car il y a plus de rémanence lors des cintrages. Il est disponible en couronnes, gainé, pré-isolé.

WEISHAUPT Module thermique d'appartement à régulation électronique

Avec une vanne multifonction dotée d'un régulateur de pression différentielle, l'ensemble des modules thermiques d'appartement **WHI apartment** d'une même installation sont parfaitement équilibrés hydrauliquement. Le circuit de chauffage associé au module est maintenu à une pression constante de 150 mbar. La vanne multifonction intègre en outre une priorité pour la production de l'eau chaude sanitaire. Elle s'opère de façon instantanée en s'adaptant précisément aux besoins. Pour cela, un capteur de débit intégré détecte les besoins en eau chaude sanitaire. L'ECS est toujours prioritaire par rapport au mode chauffage. La température ECS est réglée de manière simple via un bouton de réglage situé sur la régulation électronique. Un set de bypass pour maintien en température, optionnel, garantit une disponibilité continue d'énergie pour le module. Le stockage d'eau chaude sanitaire est ainsi évité.

