

VALLÉE DE VILLÉ - UNE CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR INNOVANTE A ÉTÉ INSTALLÉE AU CENTRE NAUTIQUE

« Une première » sur une piscine

La piscine Aquavallées, fermée pour travaux depuis novembre dernier, doit rouvrir ses portes ce lundi. Avec sa nouvelle centrale de traitement d'air innovante, elle est à la pointe des nouvelles technologies émergentes.



Gilles Mérard de la start-up Sustain air vérifie que tout fonctionne sur la nouvelle centrale de traitement d'air de la piscine Aquavallées.

préc.suiv.

1 / 3



« La nouveauté, c'est qu'on va bien ouvrir lundi », indiquait ce jeudi Bernard Schmitt, vice-président en charge des bâtiments à la Communauté de communes de la vallée de Villé.

L'ouverture de la piscine avait été déjà décalée d'une semaine. Il fallait être sûr que tout soit opérationnel afin d'accueillir dans les meilleures conditions les nageurs impatients.

« Janvier est, en général, un très bon mois. Cela fait partie des bonnes dispositions de retourner à la piscine. C'est bien qu'on rouvre enfin », estime Patrick Ball, le responsable d'Aquavallées.

Une vitrine pour la start-up niçoise

Le plus gros changement au centre nautique est invisible. C'est toute la centrale de traitement d'air (CTA) qui a été remplacée. Une des plus innovantes a été choisie. C'est du sur-mesure. Et « une première opération commerciale », indique Gilles Mérard, de Sustain'air. La start-up niçoise, qui a breveté sa technologie, a installé l'été dernier une CTA de ce type sur une salle de répétition de l'opéra de Nice. « Là-bas, elle sert surtout de climatisation. »

Sustain'air espère que la CTA d'Aquavallées devienne une vitrine de son savoir-faire, car aucun bâtiment, à part celui de Nice qui fait office de démonstrateur, ne bénéficie encore d'un équipement aussi moderne.

Le système se compose de trois roues de 2,70 mètres de diamètre, dites « dessiccantes » (qui absorbent l'eau). Fabriquées par l'entreprise Carrier, elles sont arrivées en pièces détachées et ont été assemblées sur place. « On n'est pas sur une machine qui recycle l'air, elle injecte un air entièrement neuf. Deux roues sont en aluminium et servent à récupérer la chaleur. Quant à la troisième, elle est en gel de silice pour déshumidifier », précise Gilles Mérard.

Avant de les mettre en marche, Sustain'air a modélisé sur ordinateur le fonctionnement de la CTA en y intégrant « le fichier météo de la région et le bilan thermique de la piscine. Cela nous a donné l'état sur une année avec des courbes. Ces données ont été mises sur l'automate qui régule, sur place, la machine ». Complexe, donc.

Jusqu'à présent, il n'existait aucun contrôle de l'hydrométrie, au niveau de la température et de l'humidité de l'air des bassins du centre nautique. Cela devrait apporter une qualité d'air optimale pour les usagers et les maîtres-nageurs d'Aquavallées.

« On le voit à l'opéra de Nice. Les gens ne sont pas habitués, ils trouvaient auparavant l'air sec et irrespirable. Cela procurait une sensation de mal-être même s'il y avait la bonne température. »

La nouvelle installation devrait permettre, selon Jean-Marc Riebel, le président de la Comcom, « de réduire la consommation d'énergie de 30 % en améliorant le confort des usagers sur le plan thermique et sur le plan de l'élimination des chloramines (issues d'une réaction chimique qui provoque des irritations des yeux et des voies respiratoires) ».

Cette CTA est un investissement d'avenir, retenu par l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), suite à un appel à projet national, en tant que « nouvelle technologie émergente ».

La piscine Aquavallées rouvrira ses portes le lundi 15 janvier de 11 h 45 à 13 h et de 16 h à 20 h.

CONTENUS SPONSORISÉS



ETUDES.SANTELONGEVITE.COM
Douleurs articulaires : évitez cette erreur commise par des millions de personnes



LA REDOUTE
Doudoune bien chaude à prix réduit ! Profitez-en vite !



FEMME ACTUELLE
Pourquoi Emmanuel Macron n'a-t-il pas eu d'enfants ? Il répond

EN ALSACE



LES DERNIÈRES NOUVELLES
D'ALSACE

**Le médecin organisait des
rencontres coquines dans son
cabinet**



LES DERNIÈRES NOUVELLES
D'ALSACE

Pâques... ou la Trinité



LES DERNIÈRES NOUVELLES
D'ALSACE

**Dakar : l'Alsacien Cyril
Jeanniard gravement blessé**