

SOMEFLU : partenaire historique de Nausicaa, le plus grand aquarium d'Europe

Depuis son ouverture en 1991 à Boulogne-sur-Mer, Nausicaa, Centre National de la Mer, n'a cessé d'accroître sa surface d'exposition. Avec l'ouverture, ce 19 mai 2018, d'une nouvelle extension, il devient le plus grand aquarium d'Europe. SOMEFLU, fabricant de pompes centrifuges anticorrosives, a accompagné le projet depuis la création du site initial, en équipant l'ensemble des circuits de traitement d'eau du site.



Véritable défi architectural, aquariologique et technique, Nausicaa ouvre les portes de sa nouvelle extension. SOMEFLU, tout naturellement, continue de l'accompagner dans cette aventure aquatique. « Afin de protéger les animaux, nous travaillons en circuit fermé, commente Stéphane HENARD responsable aquariologie au sein de Nausicaa. En raison de leur innocuité, garantie par le fait qu'aucune pièce métallique n'est au contact avec le fluide pompé, et de leur longévité qui résulte de leur conception, de leur qualité de construction et des matériaux mis en œuvre, les pompes SOMEFLU restent notre choix historique ». Pour les aquariologistes de Nausicaa, elles répondent à une exigence forte : la constance. « On ne peut se permettre aucun écart, ajoute Stéphane HENARD. Pour le bien-être des animaux, la qualité de l'eau doit être la plus stable possible. Et c'est le cas. Cerise sur le gâteau : les pompes

SOMEFLU peuvent fonctionner avec des variateurs de fréquences. C'est-à-dire que nous pouvons ajuster la vitesse de rotation des pompes pour obtenir les performances idéales en fonction des bassins, avec, à la clé, une économie d'énergie de 40% allée à une rationalisation de notre parc, sans aucun risque pour les poissons. »

Une extension qui rime avec innovation

L'expérience accumulée depuis plus de 30 ans par le Centre de la Mer, permet aujourd'hui à ses ingénieurs de concevoir des installations durables, économes en énergie, et performantes en matière de qualité d'eau. SOMEFLU s'inscrivant dans cette démarche d'innovation et d'écologie, a su accompagner cette réflexion, en s'appuyant sur son département ingénierie. « SOMEFLU nous a accompagnés aussi bien dans la mise en place de la régulation de vitesse des pompes, que dans les procédés d'acquisition de données pour piloter nos variateurs de fréquence, explique Stéphane HENARD. Les pompes SOMEFLU possèdent un système intégré, permettant de se passer de contrôleurs de débit. Les informations (niveau des pompes, arrêt/marche, débit, consommation etc.) sont directement envoyées par les pompes, sur la GTB (gestion technique du bâtiment). C'est un progrès énorme, une simplification de la maintenance, qui s'inscrit dans le sens de l'innovation de l'industrie française. Car c'est aussi cela dont nous sommes fiers au sein de Nausicaa : que notre fabricant de pompes soit français. » Et de conclure : « Je parle d'autant plus librement que Nausicaa n'est que l'exploitant du site. C'est Vinci, maître d'œuvre via la société SOGEA CARONI, qui a choisi SOMEFLU. »