

CONSTRUCTION

Première piscine en inox en France

Pour sa piscine, le syndicat intercommunal murois a choisi l'acier inoxydable, qui présente de nombreux avantages.

Une eau couleur bleu acier et des pastilles antidérapantes. La piscine intercommunale de Saint-Bonnet-de-Mure (5 600 hab.) et de Saint-Laurent-de-Mure (4 700 hab., Rhône) n'affiche, à première vue, que de légères différences par rapport aux équipements classiques. C'est à l'usage qu'elle se distingue : étanche, facile à nettoyer, résistante, recyclable, etc. Jean-Pierre Talut et Bernard Béguin, responsables du syndicat intercommunal murois expliquent : « Avant de réaliser notre piscine en inox, première du genre en France, nous avons visité la piscine de Fribourg (Suisse). Séduits par ce matériau innovant, nous l'avons choisi pour la rénovation du bassin de 25 mètres et pour la construction d'un second, plus ludique. Le matériau permet de réaliser de substantielles économies de fonctionnement. »

Meilleure étanchéité. Avec une piscine en inox bien soudée, les questions de fuites et de joints à refaire ne se posent plus. L'utilisation de l'acier inoxydable rend superflu le mélange de matériaux différents et évite ainsi les problèmes d'étanchéité que cela génère. « Sur 1 400 piscines de ce type référencées dans toute l'Europe, pas un seul problème d'étanchéité n'a été rencontré. Construite en Allemagne, il y a 37 ans, la première n'a pas encore eu besoin d'être renouvelée », argumente Philippe Raffier, directeur commercial France du fabricant autrichien Hsb. Fini également les risques de blessure sur des carreaux fêlés : l'inox est



Tous les éléments du bassin intercommunal sont en inox : le fond, les murs, les échelles, la visserie et le plongeur.

très résistant aux chocs. Par ailleurs, les échelles à barreaux peuvent être remplacées par des marches intégrées dans la coque du bassin. La sécurité est renforcée. Pour ne pas glisser, le fond de la piscine, les échelles et les plots de départ sont emboutis de petites pastilles antidérapantes.

L'inox est d'entretien facile. Lisse, exempt de porosité et de joints, il limite l'accrochage des algues et répond très bien aux conditions d'hy-

giène. « Nous utilisons moins de chlore qu'auparavant et le nettoyage est plus rapide. Il nous faut seulement quatre jours pour vider, nettoyer et remplir le bassin. De plus, aucune réparation ne nous attend. Ainsi nous gagnons plus d'une semaine d'ouverture sur l'année », précise Jean-Pierre Talut.

Film protecteur. Si le bassin est un peu plus cher à l'achat (de 10 à 25 %, selon Hsb), les économies d'installation limitent ce surcoût. Une piscine en inox est posée comme un évier, soutenue par des piliers. « Elle ne nécessite pas de couler du béton. Au final, l'investissement est comparable, voire inférieur de 5 % à un équipement classique », fait valoir Hicham Aniss, directeur des sports de la communauté d'agglomération de Vichy Val d'Allier. Cette dernière a également choisi le matériau pour son futur centre aquatique et l'appel d'offres sera lancé en mars.

Grâce à l'oxygène de l'eau, l'acier inoxydable est capable de régéné-

rer un film de surface qui le protège de la corrosion. Il faut cependant respecter scrupuleusement certaines règles. Pour le nettoyage, l'acide chlorhydrique, trop agressif à l'égard de cette couche de protection, est à proscrire. L'introduction d'autres matériaux, notamment ferreux, est également à bannir : ces derniers créent un phénomène de pile induisant une corrosion. Tous les éléments du bassin sont donc en inox (fond, murs, échelles, visserie, plongeur, barrière, sorties d'eau jusqu'à un mètre, etc.). Il faut néanmoins rester très vigilant vis-à-vis de petits objets ferreux (épingles, etc.) risquant d'occasionner des tâches de corrosion. Pour ne pas rayer le fond, les extrémités des perches des maîtres nageurs sont recouvertes d'un bouchon en caoutchouc. Le marquage des lignes est lui, teinté dans la masse.

Emmanuelle Lesquol

FICHE TECHNIQUE

- **Bassin sportif :** 25 x 10 m, profondeur 0,80 m à 2,05 m (rénovation).
- **Bassin polyvalent :** 12,5 x 10 m, profondeur 1,40 m (création).
- **Parois des bassins :** 2,5 mm.
- **Fond des bassins :** 1,5 mm.
- **Goulotte de débordement :** 2 mm.
- **Quantité d'acier :** pour les deux bassins : 23 tonnes.
- **Ouverture :** juillet 2005.

CONTACTS

- **Hsb,** site internet : www.hsb-france.fr
- **Syndicat intercommunal murois,** tél. : 04.72.48.93.59.