

Concours non lauréat centre aquatique de l'embrunais et Saint Bonnet en Champsaur (05)

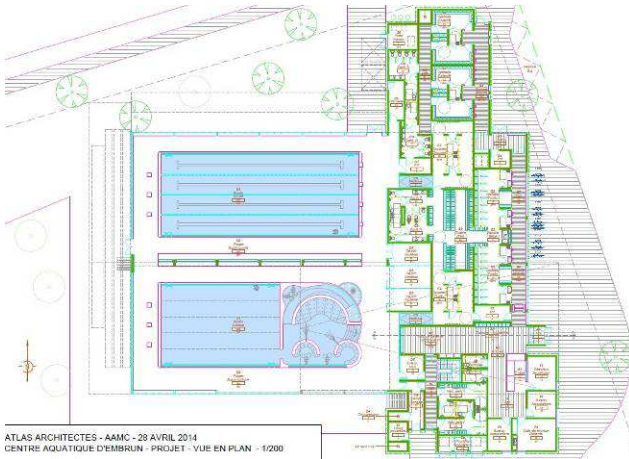
Architecte Mandataire : Atelier Maryline Chevalier

Les piscines, de par leurs usages, sont des locaux sportifs notablement bruyants par essence.

Les enjeux acoustiques dans ce type d'établissement sont de quatre ordres :

- _ La protection et le confort des usagers et du personnel dans le volume fermé ;
- _ L'impact sonore des usagers de l'établissement sur le voisinage ;
- _ L'impact sonore des installations également sur le voisinage ;
- _ L'impact sonore du parking.

Mission Acoustique



Centre aquatique de l'embrunais plan piscine

La transformation de la piscine d'Embrun en centre aquatique de l'Embrunais implique la création d'un nouveau bassin ludique et de nouvelles animations aquatiques (bains bouillonnants, jet, penta glisse, ...). Ces animations sont par essence bruyantes soit par leur fonctionnement soit par le public.

Les équipements techniques disposés dans un local conditionné, bénéficieront de système de désolidarisation du bâti (cylindres, boîte à ressort, massif désolidarisé pour les pompes).

L'impact des systèmes aérauliques (intérieur / l'extérieur) sera contrôlé par la mise en place de pièges à sons.

En position fermée, la halle doit répondre au programme et à la norme NFS90-207 relatif à l'acoustique des locaux sportifs. La performance d'isolement permettra le respect du code de la santé publique relatif au bruit de voisinage.

Réhabilitation / Extension du centre aquatique Saint Bonnet en Champsaur.

Notre

bureau d'études est sollicité afin d'apporter des réponses en termes de temps de réverbération, d'isolation de bruit d'équipement pour les espaces bassins, saunas - hammams - bains bouillonnants, vestiaires, bureaux et salle de réunion, circulation et accueil.

Au stade du concours nous apportons des solutions à la nature des traitements et résultats envisagés sur toutes les propositions architecturales des espaces énoncés ci-dessus.



Nom de l'intervenant :

Jean-Paul Van Cuyck / Jérémy Petit

Maître d'ouvrage :

Communauté de Communes (05)

Type de mission :

Mission de base acoustique études et chantier

Période phase étude :

année : 2013

Période phase travaux : -

année : 2015

Enveloppe financière: -- M€

Superficie : --- m²