



Le mix des technologies en réhabilitation des piscines publiques



Journée du 12 Novembre 2015 à AQUALUDIA

En partenariat avec :



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
DU MURETAIN



VILLE de MURET
mairie-muret.fr

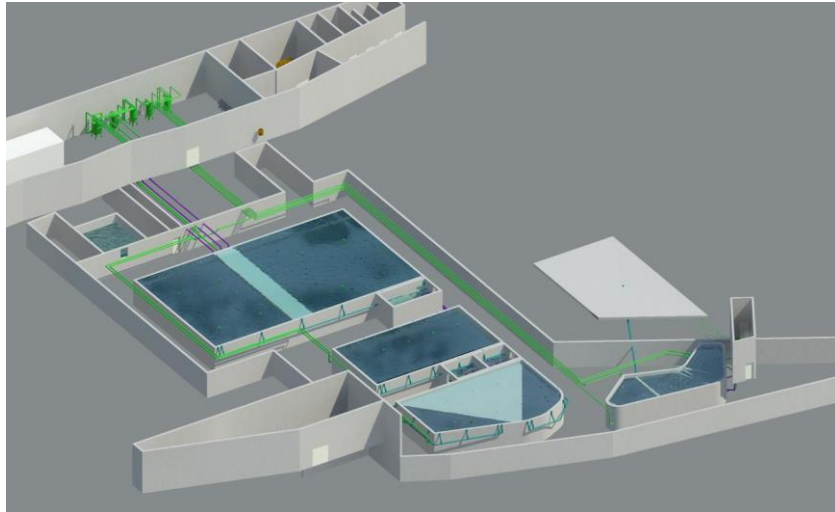


Réhabilitation des piscines publiques – Enjeux et perspectives pour la région Midi-Pyrénées - AQUALUDIA – 12/11/2015





En quelques mots ...



- Bureau d'Etudes Techniques – Maître d'Œuvre, basé à TOULOUSE
- Spécialiste en ingénierie des piscines publiques
- Plus de 100 références en 20 années d'expérience
- 12 personnes expérimentées et formées en continu
- Compétences Tous Corps d'Etat
- Notre plus-value : une conception guidée par la performance énergétique dans une approche environnementale globale





A quels besoins doivent répondre les technologies innovantes?



- Amélioration de la qualité de service (hygiène, confort, qualité d'eau, qualité d'air)
- Amélioration des conditions d'exploitation et de maintenance
- Optimisation énergétique (eau, chauffage, électricité)
- Optimisation des coûts d'exploitation et de maintenance
- Rentabilité (ROI)





Quelques exemples de technologies innovantes actuelles

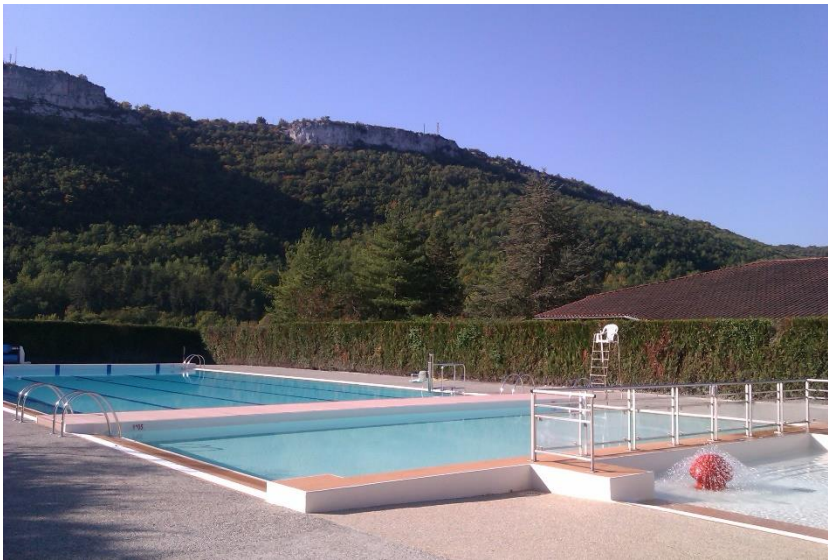


- > **Qualité d'eau** : média verre, charbon actif, UV, strippage, ionisation Cu-Ag,...
- > **Coût d'exploitation** : bassins inox, régulation automatique, ...
- > **Optimisation énergétique** : PAC à absorption, déshumidification thermodynamique, variation de vitesse, récupération de chaleur sur eaux de bassin, récupération de chaleur sur eaux usées, ultrafiltration,...





Comment concevoir un mix technologique



- Diagnostic complet (technique, fonctionnel & énergétique)
- Définition des objectifs du Maître d'Ouvrage
- Etudes en coût global (investissement, exploitation, maintenance)
- Etude d'opportunité économique
- Outil d'aide à la décision





Quel mix technologique pour quelle piscine?



- Piscine de plein-air : média verre + régulation automatique + variation de vitesse + bassin inox
- Piscine couverte : média verre + variation de vitesse + déshumidification thermodynamique + récupération de chaleur sur eaux de bassin + bassin inox + déchloramination





Conclusion



- Nombreuses technologies disponibles
- Innovations permanentes
- Le mix des technologies doit faire l'objet d'une étude sérieuse
- S'appuyer sur une ingénierie spécialiste des piscines publiques





MERCI DE VOTRE ECOUTE

Olivier Delhomme – PDG



Tel : 05 61 80 89 13

Mob : 06 60 66 80 91

13 rue André Villet – 31400 Toulouse

www.betcd2i.com

