



Service des formations professionnalisées

MASTER 2

COLLECTIVITES TERRITORIALES

Epreuve d'UE4 : Politique budgétaire

(Cours de Madame LASKAWIEC)

MARDI 6 MARS 2012

9 heures 30 à 11 heures

Année universitaire 2011-2012

Session 1

UNIVERSITE TOULOUSE 1 CAPITOLE

2 rue du Doyen-Gabriel-Marty - 31042 Toulouse cedex 9 - France - Tél. : 05 61 63 35 00 - Fax : 05 61 63 37 98 - www.univ-tlse1.fr

SUJET

Dans cet exemple [1], les auteurs veulent montrer que le choix d'un investissement public (ici notamment en ce qui concerne les matériaux qui composent cette piscine) s'étudie de manière globale (investissement et fonctionnement) et dans la durée.

Quel est l'intérêt pour une collectivité de ce type de raisonnement dans le choix de ses investissements ?

Quelles sont les méthodes d'analyses financières qui peuvent être mises en oeuvre pour soutenir l'aide à la décision dans ce domaine du choix des investissements à réaliser ?

[1] tiré d'un document édité par la Mission Interministérielle pour la Qualité des constructions publiques, qui s'intitule « Ouvrages Publics – coût global »

Allegger l'exploitation et la maintenance

Située à 15 kilomètres de Lyon, la piscine couverte des communes de Saint-Bonnet-de-Mure et de Saint-Laurent-de-Mure a été réhabilitée et agrandie.

Le bâtiment a été reconstruit autour de l'ancien bassin sportif de 25 mètres. Une aile le prolonge pour abriter un nouveau bassin plus petit, comprenant une zone d'ap-prentissage et une pataugeoire équipée d'un herisson et d'une voile d'eau. L'ensemble s'organise autour d'une grande pelouse dont peuvent profiter les baigneurs durant les beaux jours grâce à des façades ouvrantes. L'équipement constitue aussi une nouveauté en France par le choix de réaliser les deux bassins avec de l'inox, soit 23 tonnes d'acier.

C'est en 1969 qu'une première piscine fut construite sur ce mode, outre-Rhin. Celui-ci présente de nombreux avantages, rendant superflu déjà les mélanges de matériaux et les problèmes d'étanchéité qu'ils posent. Les propriétés mécaniques de l'inox permettent en effet de réaliser tant les bassins – sous la forme de panneaux en tôle soudés – que les échelles, les escaliers et les rampes. Recyclable et sûr, tout en étant rapide à mettre

La bassin neuf accueille les plus petits



Tout inox, de l'habillage du bassin aux échelles et accessoires divers



Piscine à Saint-Laurent-de-Mure (Rhône)
 Maîtrise d'ouvrage : Syndicat Intercommunal Murois (S.I.M.)
 Maîtrise d'œuvre : Cabinet d'architecture, Hoang M. Tran
 (Saint Bonnet de Mure)
 Bureau d'études fluides : T.E.B. (Mokrans)

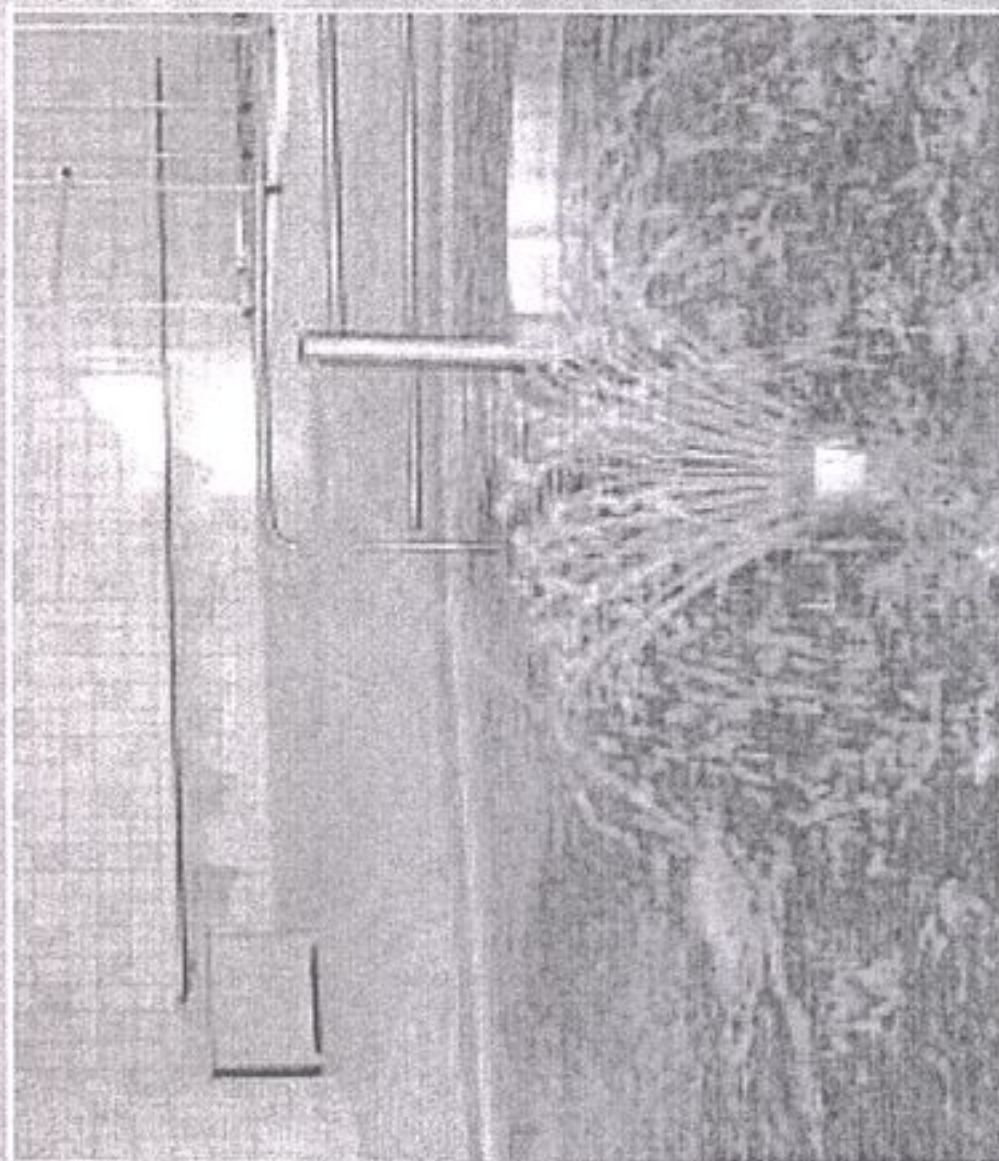
Bureau études structure : OPC - BET CARAYOL
 (Villefranche/Saône)
 Surface : 2291 mètres carrés bon
 Coût travaux : 3,34 millions d'euros TTC

en œuvre et ouvert aux évolutions, ce matériau contribue à assurer ici des économies d'énergie pour le chauffage des bassins (grâce à une conductivité thermique inférieure à celle d'une maçonnerie) et supprime les fuites ainsi que pour les utilisateurs, les risques de coupure occasionnés par le carrelage fissuré... L'hydraulicité des deux bassins est verticale, l'eau circulant dans une goulotte de débordement.

L'utilisation de l'inox permet aussi de réduire de manière substantielle les frais d'exploitation courants, en réduisant l'entretien annuel des bassins à de courts arrêts (on gagne au moins une semaine par rapport à un bassin carrelé). La surface sans porosité du matériau répond de manière remarquable aux conditions d'hygiène. Elle présente déjà le

grand avantage de supporter les actes de vandalisme et de garder un aspect visuel de qualité tout au long de la durée d'exploitation de la piscine. Rappelons que la résistance de l'inox à la corrosion est due à la formation en surface d'une couche passive. Endommagée, cette dernière peut se régénérer d'elle-même sous l'influence de l'oxygène contenu dans l'eau ou l'air.

Le fonctionnement et la sécurité de l'établissement sont optimisés également par l'emploi de systèmes innovants en matière de deshumidification de l'air, de filtration et renouvellement de l'eau et, bientôt, de surveillance "assistée" des bassins. Autant d'aspects d'une stratégie qui se traduit déjà par une fréquentation de la piscine une fois et demi supérieure sans perdre en qualité d'usage et en économie de charges pour le contribuable.



Une palatogère équipée d'un harnais et d'une voile d'eau