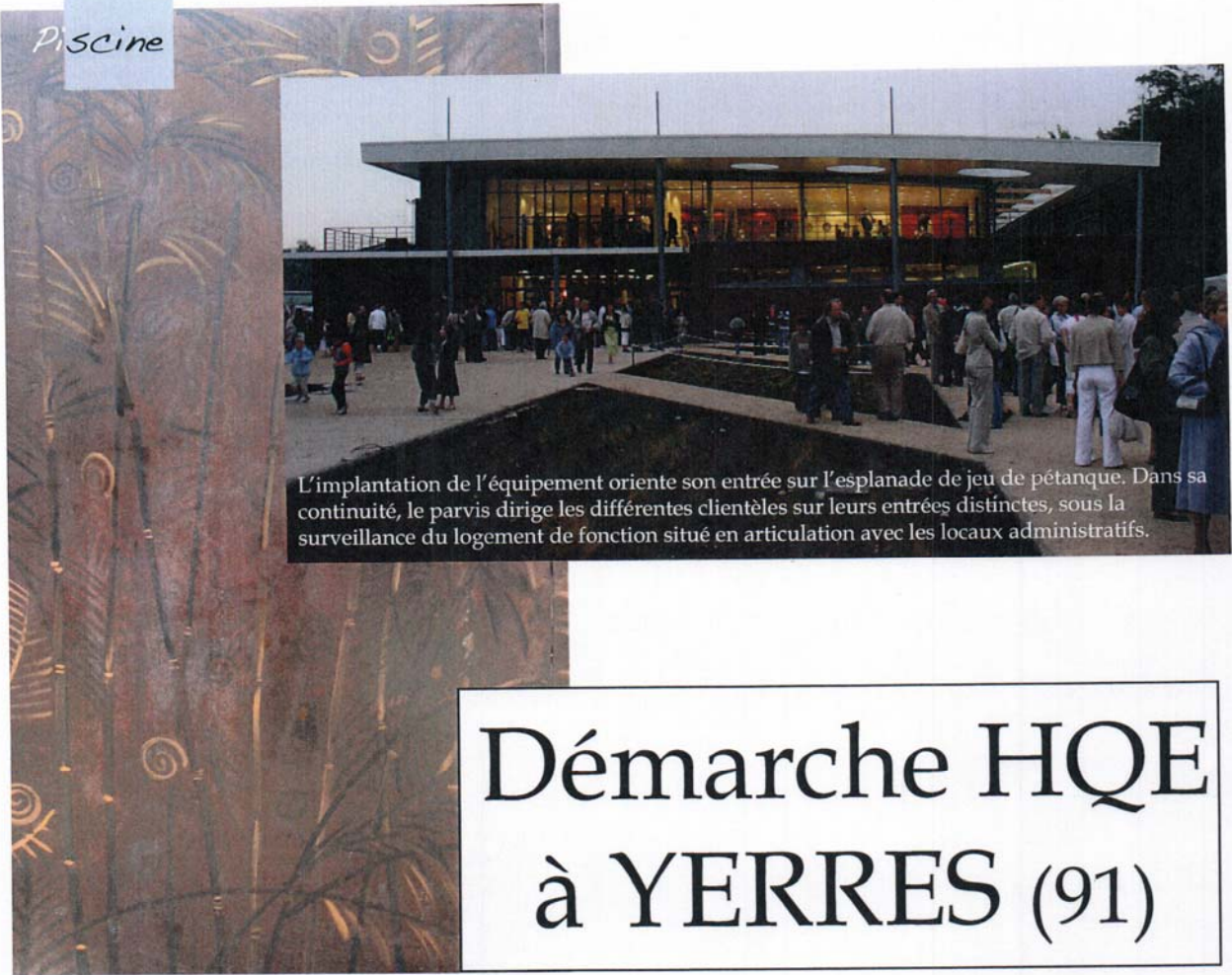


Piscine



L'implantation de l'équipement oriente son entrée sur l'esplanade de jeu de pétanque. Dans sa continuité, le parvis dirige les différentes clientèles sur leurs entrées distinctes, sous la surveillance du logement de fonction situé en articulation avec les locaux administratifs.

Démarche HQE à YERRES (91)

Insertion de l'équipement dans son contexte

La situation privilégiée du terrain en bordure de l'Yerres, l'étroitesse de son emprise, l'optimisation de l'ensoleillement des plages selon leur destination, la prise en compte de la conservation de la piscine existante pendant la période de travaux sont déterminants du parti adopté.

L'étroitesse de la parcelle et le respect des alignements conduisent à l'implantation du bâtiment sur la totalité de la largeur de l'emprise constructible.



Jeux d'eau





Dans la continuité du bassin ludique orienté au Sud-Ouest, le bassin sportif, en façade Nord, se développe suivant un axe fort (mise en valeur de la sinuosité l'Yerres). Cet axe se prolonge sur les espaces extérieurs par l'aménagement d'un espace de jeux secs pour enfants. Ce même axe structure le parvis d'entrée jusqu'à se prolonger sur la rue par une signalétique de l'équipement.

Les entrées distinctes : infirmerie-MNS orientée au Sud est directement accessible aux véhicules de secours et depuis le parking. La cour de services reçoit un traitement en caillebotis (bois) en minimisant ainsi l'impact visuel, une large plateforme élévatrice à ciseaux du même traitement facilite l'accès aux locaux situés en sous-sol.



Jeux de pleins et de vides



Jeux de lumières et de transparence

Une piscine qui recycle ses eaux grises

La nouvelle piscine Pierre-de-Coubertin de la communauté d'agglomération du Val d'Yerres, à Yerres (Essonne), traite de façon originale l'une des cibles HQE (le traitement de l'eau) en récupérant les eaux grises – douches et lavabos – pour l'arrosage et le nettoyage de la voirie.

«Après avoir envisagé la pose d'une toiture végétalisée pour récupérer les eaux pluviales, la solution du traitement des eaux grises s'est imposée. Car, quelle que soit la saison, les services municipaux disposent de 20 m³ par jour», souligne Roger Davito, directeur des services techniques de la Ville d'Yerres. La ressource est abondante: avec quelque 800 entrées par jour à la piscine, les 53 douches produisent 18 m³ d'eaux usées, soit 7000 m³ par an. Pour cette installation, la

Ville et la communauté d'agglomération ont reçu à Francfort le Pontos Environnement Award, seul prix récompensant le «recyclage intelligent» de l'eau.

Double traitement biologique

De fabrication allemande (Hansgrohe), cette installation, la plus importante d'Europe, filtre les eaux des douches pour retenir les éléments solides (fibres textiles, cheveux). Ces eaux rejoignent ensuite les sous-sols de la piscine où, dans douze cuves, elles subissent un double traitement. D'abord avec un procédé biologique simple, dans une chambre de filtration où des bactéries décomposent les impuretés. Des sédiments sont produits, aspirés et rejetés. Puis les eaux sont désinfectées aux ultraviolets. Le procédé biologique

est conforme à la directive européenne pour les eaux de baignade. Les eaux sont ensuite stockées.

«L'installation exige peu d'entretien. Tout est automatique. La société passe deux ou trois fois dans l'année selon le calendrier d'un contrat d'entretien», explique Roger Davito. Avec un investissement de 150000 euros et une eau facturée à 4 euros le m³ lors de l'installation (les prix augmentent régulièrement), l'économie est de 28000 euros l'an. Retour sur investissement: six ans. **HERVÉ GUÉNOT**



Architecte : Gilles LEVERRIER
Sarl Duval - Raynal - Folliot - Leverrier Associés

BET Structures et fluides :	SEREBEA
BET Traitement Air et Eau	ESEC
BET Acoustique :	ACOUSTIBEL
BET Electricité, pomperie et VRD :	SERO
Paysagiste :	GIBET ESPACE
Economiste :	DUBAILLAY Pierre
BET Environnement :	BEHI

DEMARCHE HQE

SHON:	3 600 m ²
Bassin de natation 25x15 :	375 m ²
Bassin de loisirs et d'apprentissage	240 m ²
Pataugeoire :	40 m ²
Espace de remise en forme:	550 m ²

Coût des travaux :	8 M€ HT
Mission : de base + quantitatifs	
Équipement réceptionné :	Mai 2007





La fluidité de la volumétrie confirmée par une grande couverture courbe végétalisée et l'aspect longiligne des façades créent un rapport au **paysage horizontal du site** (particulièrement en berge de l'Yerres) favorable à son insertion. Les larges débords de toiture supportés par une série de mâts inclinés, ajoutent à la dynamique du bâtiment, confirment son aspect aquatique et par cette colonnade revisitée, l'identifient à un équipement public.

