

# centres aquatiques

MAGAZINE

ISSN 2263-7990 - Un supplément de Terrains de Sports Magazine

#37  
oct-sect. 2015

fiche technique

## Aquarena : « un coquillage » polyvalent

équipement

Nettoyez  
avec efficacité !



# LE CENTRE AQUATIQUE DE BÉTHUNE



## DESCRIPTIF DE L'ÉQUIPEMENT

Implantation Béthune - Bruay (62)

Shon 5 000 m<sup>2</sup>

Année de mise en service 2007

Coût de l'opération 12,7 millions €<sup>HT</sup>

Subventions Aucunes

Maître d'ouvrage Ville de Béthune

Maître d'œuvre  
Sarea Alain Sarfati Architecture

Bureau d'études Berim

Gestionnaire Vert Marine, société Balaxa

## LES MODES DE DESSERTE

✓ Parking véhicule ✓ Parking vélo

## LES SERVICES

✓ Toboggan ✓ Jacuzzi ✓ Sauna ✓ Hammam ✓ Salle de musculation/cardio training ✓ Espace balnéothérapie, solarium, hydromassage, soins esthétiques, SPA beauté

## AUTRES SPÉCIFICITÉS

La réhabilitation avait pour objet une mise aux normes, elle a été l'occasion d'une création. Ma volonté a été de proposer une atmosphère unique par le choix des matériaux, l'attention portée à l'acoustique et surtout que cette expérience soit partageable par tous. J'ai fait en sorte que le centre aquatique de Béthune soit un lieu de vie et qu'on y revienne avec plaisir. C'est pour moi cette métamorphose qui en est la qualité essentielle. Transformer un centre, à vocation essentiellement sportive, en un univers aquatique, attentif aux économies d'énergie, d'eau, et de personnel. Pour être durable, l'architecture doit aussi proposer une grande diversité d'ambiance attachée à des activités différentes.

Alain Sarfati / Architecte et urbaniste

## LES BASSINS

	Dim., surface et lignes	Prof.	Équipement/accessoires
<b>Sportif</b> intérieur ♦ carrelage	♦ 1 000 m <sup>2</sup> ♦ 8 lignes	1,90 à 2,50 m	-
<b>Apprentissage/ludique</b> intérieur ♦ carrelage	♦ 313 m <sup>2</sup> ♦ 2 lignes	0,80 à 1,30 m	Jets d'eaux, geysers, buses contre-courant
<b>Toboggan</b> intérieur ♦ carrelage	♦ 34 m <sup>2</sup>	1,00 à 1,20 m	-
<b>Pataugeoire</b> intérieur ♦ carrelage	♦ 38 m <sup>2</sup>	0,10 à 0,3 m	Banquettes, fontaine hérisson, jets verticaux, jets horizontaux, fontaine serpent
<b>Balnéothérapie</b> intérieur ♦ carrelage	♦ 150 m <sup>2</sup>	1,00 m	Rivière à contre-courant, mur de massage debout, banquette semi allongée, douche tonifiante à buses, douche tonifiante pommeau, siège micro bulles + massage à mollets

## LE FONCTIONNEMENT

### Effectif (équivalent temps plein)

- ♦ Hiver : 39 personnes
- ♦ Été : 39 personnes dont 4 saisonniers

### Nombre d'heures d'ouverture

- ♦ Annuelle : 3 500 heures
- ♦ Hebdomadaire : 70 heures

**Fréquentation moyenne instantanée**  
1 063 personnes

**Fréquentation annuelle globale**  
450 436 personnes

### Fréquentation en chiffre et %

- ♦ Public : 337 827 personnes → 75 %
- ♦ Scolaires : 54 052 personnes → 12 %
- ♦ Clubs : 58 557 personnes → 13 %

### Spécificités techniques

- ♦ Traitement de l'eau : chlore gazeux/Imatec
- ♦ Traitement de l'air : Imatec
- ♦ Chauffage : Sous-station de 2100 kW/ Imatec

## LA DÉMARCHE HQE

de 1 : standard, à 5 : globale



► Réseau urbain de chaleur

## LES PRESTATIONS

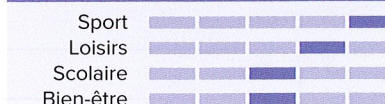
de 1 : offre spécifique/restrainte, à 5 : multi-activités



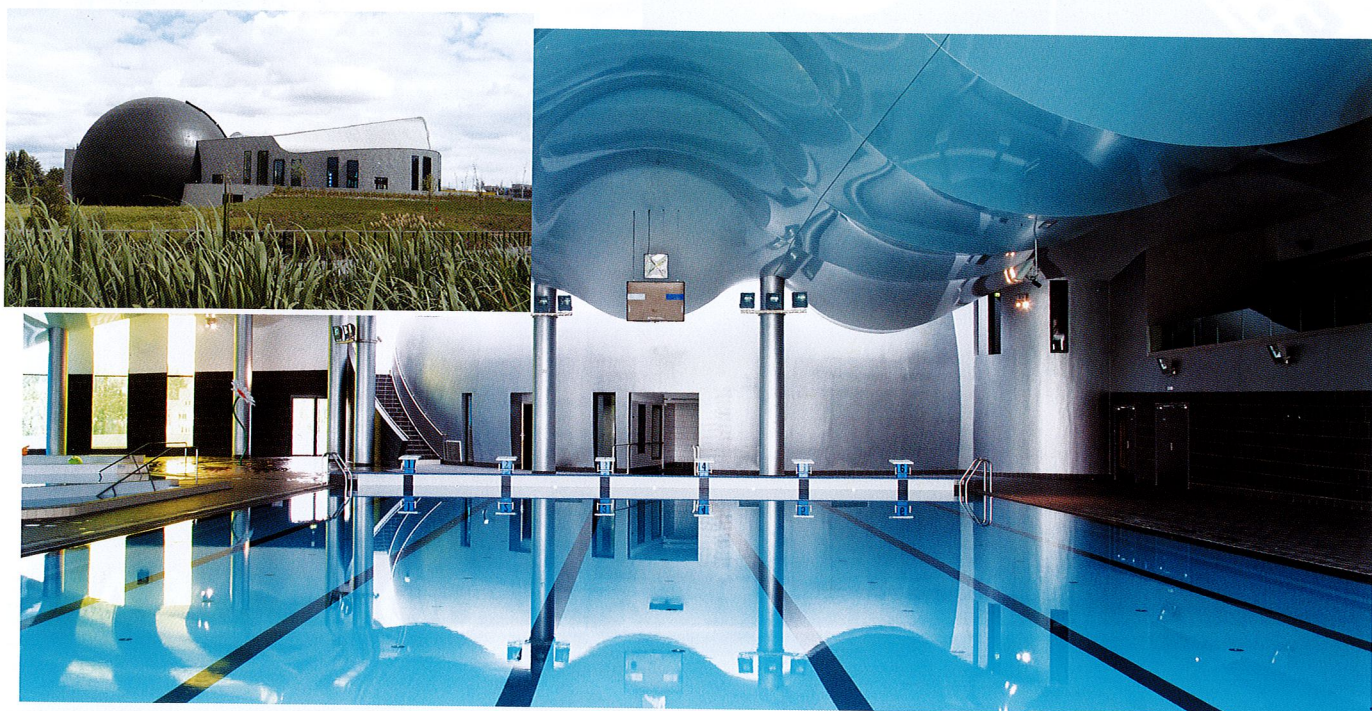
Aquagym, aquacycling, cours natation adultes enfants, aquaphobie, école de natation, natation entraînement, fitness, esthétique, bien-être sauna hammam, animations familles estivales, jeux, soirées thématiques

## LA VOCATION

de 1 : usage faible, à 5 : usage dédié



# LE CENTRE AQUALUDIQUE **AQUARENA**



## DESRIPTIF DE L'ÉQUIPEMENT

### Implantation

ZAC du Val de Scarpe, Arras (62)

Shon 4 200 m<sup>2</sup>

Année de mise en service 2012

Coût de l'opération 14 millions €<sup>HT</sup>

Subventions Aucune

### Maître d'ouvrage

Communauté urbaine d'Arras

### Maître d'œuvre

Sarea Alain Sarfati Architecture

Bureau d'études CET Ingénierie

Gestionnaire Espace Récréa

## LES MODES DE DESSERTE

✓ Parking véhicule ✓ Parking vélo ✓ Bus

## LES SERVICES

✓ Toboggan ✓ Rivière ✓ Jacuzzi ✓ Sauna  
 ✓ Hammam ✓ Salle de musculation  
 ✓ Espace balnéothérapie ✓ Espace détente  
 ✓ Institut (massages, bains d'algues, cabines solarium, soins esthétiques, luminothérapie)

## AUTRES SPÉCIFICITÉS

La polyvalence d'un établissement est aujourd'hui la règle. C'est une ouverture à tous les publics, à toutes les pratiques. C'est cette démarche attentive aux économies d'énergie, aux économies d'eau et de personnel qui rend durable l'architecture de la piscine et en assure, au-delà des fonctionnalités, sa dimension attractive. La modernité de ce bâtiment est dans sa capacité à émouvoir, à offrir un véritable espace de rêve, une architecture proche de la nature et des hommes qu'elle reçoit.  
 Alain SARFATI / Architecte et urbaniste

## LES BASSINS

	Dim., surface et lignes	Prof.	Équipement/accessoires
<b>Sportif</b> intérieur ♦ liner	♦ 375 m <sup>2</sup> ♦ 6 lignes	1,40 à 2,00 m	-
<b>Ludique</b> intérieur ♦ liner	♦ 200 m <sup>2</sup>	0,80 à 1,4 m	Jets d'eau
<b>Réception toboggan</b> intérieur ♦ liner	♦ 67 m <sup>2</sup>	1,20 m	-
<b>Pataugeoire</b> intérieur ♦ liner	♦ 43 m <sup>2</sup>	0,20 m	Jets d'eau, fontaine hérissée, fontaine serpent, fontaine fleur
<b>Balnéothérapie</b> intérieur ♦ liner	♦ 210 m <sup>2</sup>	1,00 à 1,40 m	Banquettes semi allongées, rivière à contre-courant, jets d'eau massant

## LE FONCTIONNEMENT

### Effectif (équivalent temps plein)

- ♦ Hiver : 31 personnes
- ♦ Été : 31 personnes

### Nombre d'heures d'ouverture

- Période scolaire
- ♦ Annuelle : 4 680 heures
  - ♦ Hebdomadaire : 90 heures
- Période vacances
- ♦ Annuelle : 4 250 heures
  - ♦ Hebdomadaire : 85 heures

### Fréquentation moyenne instantanée

1 063 personnes

### Fréquentation annuelle globale

- ♦ Public : 1 022 personnes → 96,2 %
- ♦ Scolaires : 41 personnes → 3,8 %

### Spécificités techniques

- ♦ Traitement de l'eau : Eiffage Effnergie Thermie Grand Est
- ♦ Traitement de l'air : CTA Climaciat Air-Tech/CIAT
- ♦ Chaufferie : chaudière à condensation/Hoval

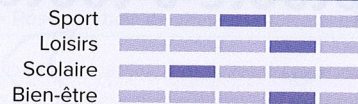
## LA DÉMARCHE HQE

de 1 : standard, à 5 : globale



## LA VOCATION

de 1 : usage faible, à 5 : usage dédié



## LES PRESTATIONS

de 1 : offre spécifique/restreinte, à 5 : multi-activités



Bébés nageurs, cours aqua-fitness, cours fitness...