

# LA PISCINE DU FANGO

## CANETON



WORKSHOP  
PATRIMOINE  
DU XX<sup>E</sup> SIÈCLE  
EN CORSE

**ENSAI'**

École nationale  
supérieure d'architecture  
Montpellier | La Réunion

# 01 HISTOIRE ET CONTEXTE

## Les Piscines des Trente Glorieuses

A partir de la Ve République, le sport et la construction sportive sont désormais perçus comme un service d'intérêt public du ressort de l'Etat. Déterminé, l'Etat entreprend une série de mesures incitatives visant à créer un maillage de piscines publiques praticables en toutes saisons (la plupart des piscines étaient alors découvertes et non chauffées) sur l'ensemble du territoire national.

L'objectif principal est que tous les enfants aient accès à un bassin pour apprendre à nager, et qu'ainsi soit enfin mis en application l'apprentissage obligatoire de la natation à l'école (dans les programmes depuis la fin du 19e siècle).

La priorité des piscines des années 1960-1970 est donc portée vers la jeunesse et l'éducation. Le secrétariat d'État à la Jeunesse et aux Sports met en place une politique normative afin d'élaborer des modèles-types de piscines en deux phases :

### • I ère phase : Une commission spéciale d'agrément (1963 - 1971) :

**Objectifs :** Normaliser, encadrer et faciliter la construction :

Homologuer des modèles-types d'équipements sportifs et socio-éducatifs, susceptibles d'être réalisés en série dans toute la France.

**Résultats :**

- 64 modèles de piscines officialisés : Majoritairement couvertes
- 6 modèles de piscines transformables validés, avec des procédés de construction industriels.
- Construction d'un millier de piscines en moins de dix ans.

Suite aux mauvais résultats français en natation aux jeux olympiques de 1968, le secrétariat d'État à la jeunesse et aux sports décide d'équiper les municipalités en piscines. Il lance en 1969, dans le cadre de l'opération « 1000 piscines », deux concours pour la construction de piscines industrialisées. Le premier porte sur les piscines transformables en centre-ville, le second concerne les petites villes. La réponse doit donc être innovante, économique et facilement reproductible.

### • II ème phase : L'opération « Mille piscines »

**Objectifs :** La construction, en 4 ans (1972-1976) , d'un millier de piscines économiques et industrialisées sur l'ensemble du territoire national.

- Faire bénéficier les villes de petite et moyenne importances de l'élan constructif de la première phase.
- L'apprentissage de la natation, à la suite des mauvais résultats des nageurs français aux Jeux olympiques d'été de 1968.
- Une industrialisation très poussée devant permettre de réduire les coûts de construction de cet équipement.



Fig2. Couverture de la plaquette inaugurale de la piscine de Valenciennes, 22 septembre 1969, Les piscines des Trente Glorieuses, Auteur: Laurence Schlosser (reproduction), © Région Hauts-de-France - Inventaire général

# 01 HISTOIRE ET CONTEXTE

## L'Opération 1000 Piscines

### Les Concours d'idées :

- Deux concours d'idées nationaux d'architecture ont été lancés en Mai 1969, afin de faire émerger des solutions architecturales inédites :
- **Premier concours** : Piscines transformables.
- **Deuxième concours** : Piscines économiques.

400 architectes , 150 projets et maquettes et 13 avant-projets sont primés dont 9 pour les piscines transformables.

### Les Concours conception-construction :

4 lauréats sont retenus, et 3 sont validés après la construction de prototype

- La piscine Iris (architecte : Jean-Claude Dondel, P. Lesage, J.-L. Noir),
- La piscine Plein Ciel (architecte : Charles Le Chevrel)
- La piscine Plein Soleil (architecte : J.-M. Legrand, J. Rabinel, J. Debouit).

Suite aux deux concours de 1969 et 1971 : **5 modèles de piscines** économiques vont donc être promus par le secrétariat d'État à la Jeunesse et des Sports (2 sélectionnés dans le cadre du concours de 1969 et 3 dans celui de 1971).

- **L'Opération « Mille piscines »** visait à construire un millier de piscines en 4 ans.

### Réalisations :

- 545 piscines industrialisées en 4 années (1973-1976) :
- 196 piscines Caneton,
- 183 piscines Tournesol,
- 58 piscines Plein ciel,
- 54 piscines Iris,
- 54 piscines Plein soleil.

Ces piscines industrialisées ont permis de doubler la surface des plans d'eau existant en 1970.

Une procédure originale est suivie pour la réalisation du programme, l'État assurant la maîtrise d'ouvrage et livrant la piscine clés en main, la commune apportant le terrain, exécutant les travaux d'aménagement des abords et participant à la construction par le paiement d'un fonds de concours.

Le bureau d'études techniques chargé de l'opération «1000 piscines» fut la S.E.R.I. Renault (société d'études et de réalisations industrielles).

Les premières piscines «Tournesol» et «Caneton» furent inaugurées en juillet 1972 à Nangis et à Salbris.



Fig 4. La piscine Tournesol, lauréate des deux concours de 1969  
Cartes postales piscine tournesol Chatelaillon (Charente-Maritime)  
Source : piscinestournesol.blogspot.com

secrétariat d'état auprès du premier ministre chargé de la jeunesse  
des sports et des loisirs

opération 1000 piscines

marché  
de 250 piscines

**caneton**



alain charvier jean-paul aigrot franc charras  
29 avenue paul langevin 92 fontenay-aux-roses

architectes d.e.s.2  
350.51.70 350.04.36

**permis de construire - c. d. e. i. a.**



Fig2. Vue générale de la halle de bassins de la piscine Emile-Ranson de Calais, carte postale, vers 1970.  
Auteur: Laurence Schlosser (reproduction)



Fig3. La piscine P.I.A.M. de Lumbres, carte postale, vers 1975  
Auteur: Laurence Schlosser (reproduction)



Fig 4. Cartes postales piscine tournesol Moirans,  
Source : piscinestournesol.blogspot.com



Fig 6. Maquette de la piscine Tournesol, vue du dessus.  
© Piscines, n°28, 1971,  
Repro : L. Schlosser.  
Fig 7. Couverture de la brochure de présentation des  
piscines Tournesol. © AD



Fig 8. La piscine Caneton,  
2ème prix aux concours de 1969 sur les piscines économiques.  
Source : archipostalecarte.blogspot.com



Fig 9. Maquette de la piscine Caneton présentée au  
concours de 1969. Repro : L. Schlosser.  
Fig 10. Couverture de la brochure de présentation des  
piscines Caneton, © AD Essonne / Région Ile-de-France  
– Inventaire général.





Fig 11. Couverture de la brochure de présentation de la piscine Plein Soleil.

© AD Essonne; Repro : Philippe Ayrault.

Fig 12. Maquette de la piscine Plein Soleil, avec la toiture en position ouverte

Source : Revue Piscines, n°31, 1971



Fig 13. Couverture de la brochure de présentation de la piscine Plein Ciel.

© AD Essonne.; Repro : Philippe Ayrault.

Fig 14. Perspective de la piscine Plein Ciel, dessin par Charles Le Chevreil architecte.

Source : In Piscines, avril-mai 1972, n°31.

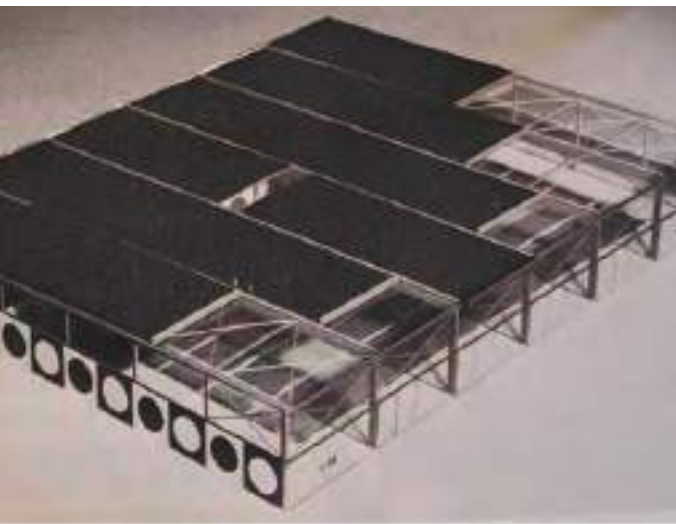


Fig 15. Couverture de la brochure de présentation de la piscine Iris. © AD Essonne.;Philippe Ayrault.

Fig 16. Maquette de la piscine Iris, Source : In Piscines, avril-mai 1973, n°37.

# 02 LA PISCINE TOURNESOL

Bernard Schoeller

**Architectes :** Bernard Schoeller

**Entreprise :** Durafour et Matra

**Prix:** Lauréat des deux concours piscines économiques et piscines transformables de 1969

**183** piscines sont construites dans toute la France entre 1970 et 1980.

Les caractéristiques de la Piscine «Caneton» définies par les services de l'Équipement : La piscine «Tournesol» comporte un bassin de 25m X 10m abrité sous une coupole percée de hublots circulaires, dont un secteur de 120 degrés orienté au Sud-Est s'ouvre en dégageant toute la longueur du bassin.

Le toit en coupole de 6 m de haut est formé de 64 arches métalliques entre treillis soudé. Entre celles-ci s'insèrent des coques de polyester armé de fibres de verre dont la moitié est percée de rangées de hublots ovoïdes en plexiglas permettant l'éclairage du bassin. Cette structure autoporteuse posée sur des fondations en béton définit la forme circulaire de la piscine.

Deux arches se déplacent, s'ouvrant à 60° chacune et permettant de découvrir la piscine.

La coque de la piscine Tournesol se décline en six couleurs, comme pour une carrosserie de voiture. Cela afin d'éviter la monotonie et contenter les municipalités désireuses de personnaliser leur équipement.

Avec près de 20 exemplaires, le modèle Tournesol constitue l'exemple le plus abouti de l'industrialisation des complexes sportifs et de loisirs en France dans les années 1970. Ces structures préfabriquées sont les premières piscines largement industrialisées ; elles le sont en effet à 85 % (charpente, couverture, cloisons, vestiaires, équipements de filtration, stérilisation, chauffage, sanitaires, électricité, etc.)

\*Plusieurs piscines Tournesol ont bénéficié du label « **Patrimoine du xxe siècle** » :

La piscine de Bonneveine à Marseille (Bouches-du-Rhône), La piscine de Carros-le-Neuf (Alpes-Maritimes), construite en 1982 et réhabilitée en 2005, la piscine de Biscarrosse (Landes).



Fig 17. La piscine Tournesol, Piscine Louis de Luca, chemin des Aloès  
Source : Elise Ortiou- Campion

## 03 LA PISCINE CANETON

« Caneton, un investissement rentable entre eau et soleil »

**Architectes :** Cabinet d'architectes d'Alain Charvier, Jean-Paul Aigrot, Franc Charras.

**Entreprise :** Entreprise générale du bâtiment (GBA).

**Prix :** 2ème prix aux concours de 1969 sur les piscines économiques.

**196** piscines sont construites dans toute la France entre 1973 et 1981

Les caractéristiques de la Piscine «Caneton» définies par les services de l'Équipement : La piscine «Caneton» comporte 2 bâtiments simples et bas, réunis par une galerie. L'un des bâtiments abrite les annexes fonctionnelles, l'autre le bassin de 25m X 10m. La toiture de la piscine est mobile : des panneaux coulissants permettent de découvrir la moitié du bassin et les portes de la façade Sud s'ouvrent en pivotant vers l'extérieur.

Son architecture se caractérise par « des habillages de bois, brique, enduit ou ardoise ainsi que par un choix de couleurs (prune, bleu, argile, blanc) pour les portes du hall de natation »

\*L'Association des gestionnaires de piscines Caneton (AGEPIC):

Fondée en 1983, suite aux problèmes de malfaçon rencontrés, et qui ont entraîné des procès en cascade entre les architectes et les communes.

L'association regroupe les collectivités rencontrant des problèmes avec leur équipement. Un très grand nombre de piscines Caneton ont de ce fait été réhabilitées ou alors totalement transformées.

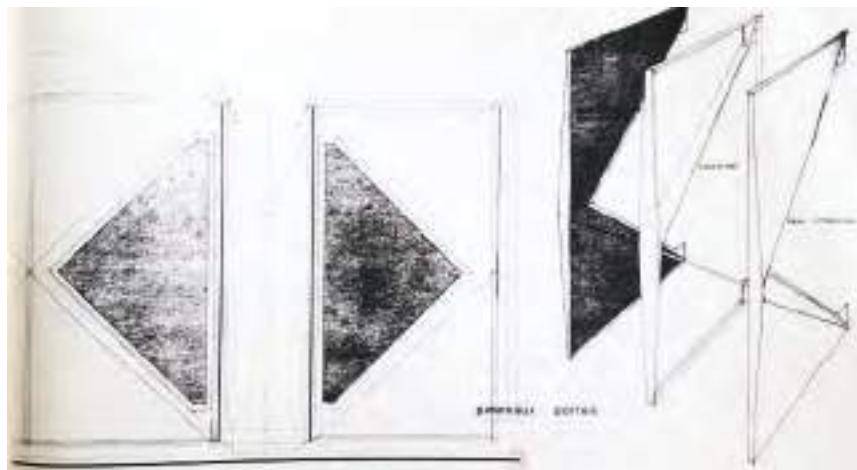


Fig 21. Détail des panneaux-portes.

© Piscine Caneton, dossier technique de présentation, 1972. Repro : L. Schlosser



# 04 LA PISCINE CANETON DU FANGO

Bastia, Corse

Située dans le complexe sportif du Fango de la ville de Bastia.

La piscine Caneton du Fango a été construite entre 1979 et 1980, et dispose d'un bassin de 20 x 10m.

Cet équipement est Géré par la Communauté d'Agglomération de Bastia (CAB), et accueille particuliers, scolaires et clubs de natation.

En Février 2016, une partie du toit en plexiglass de la piscine du Fango a été emportée lors d'une violente tempête. Suite à cel des travaux ont été effectués et la piscine a réouvert en Juin 2016.



Fig 22. Logo Piscine Caneton du Fango, crédits : E.Garcia



Fig 23. Photo aérienne de la Piscine Caneton du Fango, Bastia, 1980, IGN



Fig 24. Photo de la piscine du Fango avant les travaux de réfection de la toiture, Auteur: FTViaStella



Fig 25. Photo intérieure de la Piscine Caneton du Fango, à Bastia.

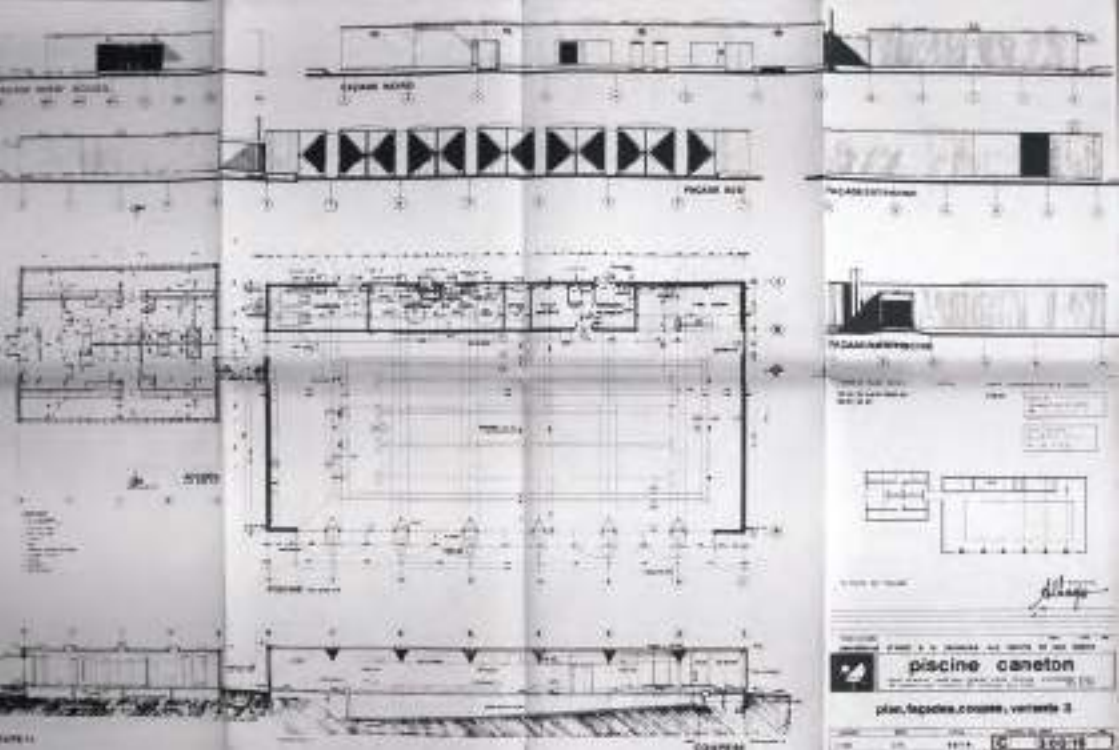


Fig 27. Plans, coupes et façades de la piscine Caneton du Fango, Architectes : Alain Charvier, Jean-Paul Aigrot, Franc Charras  
AM Bastia



Fig 26. Photo extérieure de la piscine Caneton du Fango, à Bastia  
crédits : E.Garcia

## BIBLIOGRAPHIE

### Documents

- Le label « Architecture contemporaine remarquable » appliqué au patrimoine des piscines des Hauts-de-France : 1917-2017, Laurence Schlosser, Septembre 2017
- Les piscines des Trente Glorieuses : enquête thématique régionale les piscines en Hauts-de-France, Laurence Schlosser 2017, Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
- Eléonore Marantz, L'atelier de la recherche. Annales d'histoire de l'architecture, 2015, actes de la journée des jeunes chercheurs en histoire de l'architecture du 22 Octobre 2015, Paris, site de l'HICSA.
- L'opération 1000 piscines, J.-B. GROSBORNE, La Revue administrative, 25e Année, No. 145 (JANVIER FÉVRIER 1972).
- Jeunesse et sports ; Direction des sports (1969-1980), Répertoire (19890011/1-19890011/33), Archives nationales (France), Pierrefitte-sur-Seine, 1989.

### Sites internet

- Le blog des piscines Tournesol en France : <http://piscinestournesol.blogspot.com/>
- *Architecture des cartes postales* : <http://archipostalecarte.blogspot.com/>