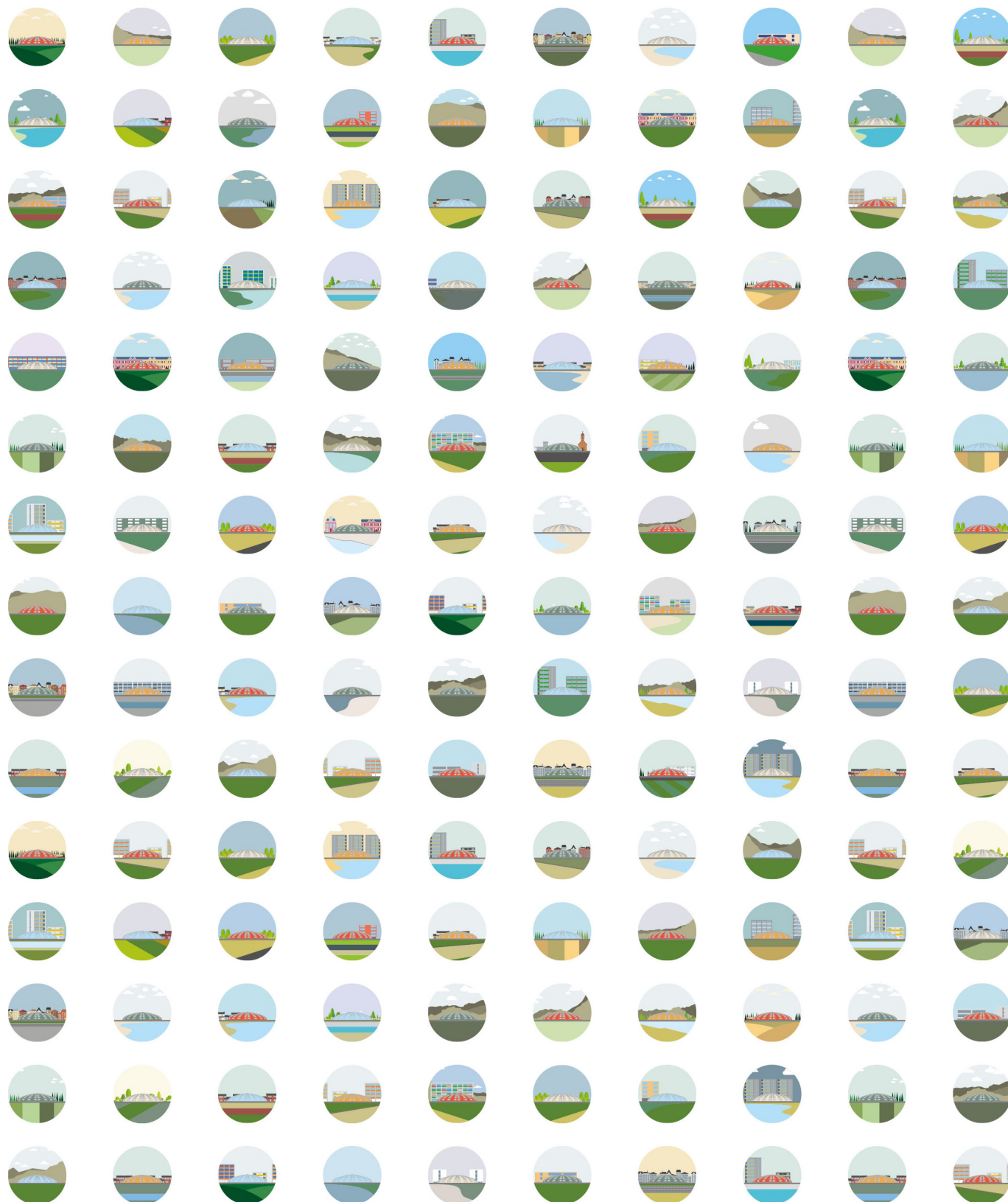


# La réutilisation adaptative des piscines *Tournesol* comme levier de sauvegarde et de requalification culturelle

Travail de recherche En et Sur l'architecture présenté par  
Decaestecker Paul.

Promoteur : Chuilon Guilhem  
Expert externe : Vassal William







## **La réutilisation adaptative des piscines *Tournesol* comme levier de sauvegarde et de requalification culturelle.**

En quoi la réutilisation adaptative des piscines Tournesol peut-elle constituer un levier face à leur disparition, tout en participant à la création de nouveaux lieux culturels au service de son territoire ?

Année académique 2025-2026

Étudiant : Decaestecker Paul

Promoteur : Chuilon Guilhem

Expert externe : Vassal William

Travail de recherche En et Sur l'architecture présenté par Decaestecker Paul. en vue de l'obtention du diplôme d'architecte.

UCLouvain Tournai - Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme.



# Remerciements

Ces cinq années d'études en architecture à LOCI Tournai, ainsi que mon année d'échange à l'université de Montréal, m'ont énormément enrichi, tant sur le plan pédagogique que humain.

Je tiens à remercier toutes les personnes que j'ai eu l'occasion de rencontrer, d'écouter et avec lesquelles j'ai pu échanger au cours de ce parcours. Merci également aux professeurs qui ont su transmettre leurs connaissances, leur passion et leur regard sur l'architecture.

Je souhaite remercier tout particulièrement mon promoteur, Guilhem Chuilon pour son accompagnement, sa bienveillance, ses conseils précieux et son soutien constant depuis les premiers instants de ce travail mais également mon expert externe, William Vassal pour son expertise autour des piscines Tournesol ainsi que pour les documents et ressources qu'il m'a transmis afin d'enrichir ce projet.

Je tiens aussi à remercier mes professeurs d'atelier avec qui les échanges autour de mon sujet ont toujours été pertinents, passionnés et constructifs. Leurs réflexions et leurs conseils m'ont permis de faire évoluer et d'améliorer ce travail tout au long de l'année.

Merci à mes amis, Clément et Hugo, avec qui j'ai pu partager mes idées, mes doutes et mes questionnements, et qui m'ont accompagné et conseillé durant cette année.

Je remercie enfin ma famille pour son soutien et sa présence tout au long de ce parcours, ainsi qu'Élise pour son soutien moral indéfectible durant cette période.

Pour terminer, je souhaiterais vous remercier, vous lecteur, pour l'intérêt porté à ce travail.

Bonne lecture !



# Sommaire

## Introduction

p8

## Partie

A

### Essor et devenir des piscines *Tournesol*

A.1

Contexte historique des années 1945 à 1970

p12

A.2

Contexte architectural

p14

A.3

Opération : *1000 piscines*

p18

A.4

La piscine *Tournesol*

p26

## Partie

B

### La réutilisation des piscines *Tournesol*

B.1

Entre héritage et nécessité du présent

p44

B.2

Vers un changement de modèle

p48

B.3

Une opportunité pour la réutilisation adaptative

p50

B.4

De l'obsolescence à la réutilisation des *Tournesol*

p56

## Partie

C

### La piscine *Tournesol* comme centre des arts vivants

C.1

La piscine *Tournesol* au service de nouveaux usages

p60

C.2

La réactivation d'une piscine abandonnée

p66

C.3

Le centre des arts vivants

p72

C.4

Un réseau national d'équipements culturels

p80

## Conclusion

p86





# Avant-propos

Mes premiers souvenirs de la nage sont indissociables d'une silhouette singulière, qui me faisait penser aux soucoupes volantes des dessins animés : celle de la piscine Tournesol.

Enfant, j'ai appris à apprivoiser l'eau sous cette coupole. À cet âge, je n'en comprenais ni l'origine ni la singularité architecturale, mais je me souviens très clairement des sensations qu'elle provoquait en moi. J'étais fasciné par sa forme, sa couleur, par les hublots qui laissaient filtrer la lumière et à travers lesquels on apercevait le bassin, par l'odeur du chlore et le bruit des cris qui résonnaient sous la coupole. Ce lieu, presque irréel, où l'été, comme par magie, la structure s'ouvrait pour effacer les limites entre le bassin et le ciel.

Au fil des années, je me suis attaché à cette piscine, persuadé qu'elle était unique, qu'elle appartenait à mon quotidien et que j'avais la chance de nager dans un lieu hors du commun. Ce n'est que bien plus tard, au détour d'une rue, que j'en ai aperçu une seconde, identique à la mienne. Cette piscine qui m'était si familière avait-elle une sœur jumelle ?

En réalité, ma surprise fut immense quand j'ai découvert que ma piscine Tournesol n'était pas la seule mais était le fruit d'un concours national où 183 exemplaires rigoureusement identiques avaient été semés aux quatre coins de la France.

En plongeant dans l'histoire de cette piscine, ma fascination n'a fait que grandir. Cependant, cet enthousiasme s'est accompagné d'une profonde tristesse lorsque j'ai appris que chaque année, plusieurs d'entre elles étaient vouées à être démolies, victimes du temps et d'un manque de considération.

C'est ainsi que le choix du sujet pour mon travail de fin d'études s'est imposé comme une évidence. Il m'est apparu essentiel de transmettre cette passion pour la piscine Tournesol, mais surtout, en tant que futur architecte, de proposer des solutions face à leur disparition progressive. Ce travail est donc le fruit de cette volonté : offrir un nouvel avenir à ces coupoles qui ont bercé mon enfance.

Fig 1 : Enfants qui observent le bassin au travers d'un hublot de la piscine *Tournesol*

# Introduction

Symbole d'une architecture standardisée et industrialisée de masse, icône de la culture pop des années 70 et emblème de la démocratisation de la natation pour tous, la piscine *Tournesol* de l'architecte Bernard Schoeller, produite à plus de 183 exemplaires, disparaît peu à peu du territoire français.

Il y a une cinquantaine d'années, l'État français, accablé par les mauvaises performances de ses nageurs aux Jeux olympiques de Mexico de 1968, par les nombreuses noyades survenues au cours des années soixante et dans une quête de démocratiser le sport pour la jeunesse grandissante, lance un concours national appelé l'opération : *1000 piscines*.

Lauréat du concours, l'architecte Bernard Schoeller conçoit une piscine, comme un objet industrialisé et sans site, baptisée *Tournesol*, qui se distingue par sa forme en coupole, ses coques en plastique aux couleurs pop et sa particularité de s'ouvrir au sud en période estivale. Ce sont au total 183 piscines identiques qui verront le jour sur le territoire français.

Initialement conçues pour une durée de vie de 25 ans, ces piscines, par manque de campagnes de restauration et la création de nouveaux complexes nautiques plus adaptés, voient aujourd'hui leur nombre diminuer, avec pas moins de 97 déjà détruites et beaucoup d'entre elles laissées à l'abandon. Toutefois, au fil des années, ces piscines ont acquis un statut d'icône architecturale, avec certaines d'entre elles labellisées : Architecture contemporaine remarquable.

Face à ces démolitions, la réutilisation de la *Tournesol* apparaît alors comme un moteur de conservation et une opportunité d'offrir une seconde vie à ces piscines emblématiques.

Dans cette perspective, le choix de programmer un centre des arts vivants ne constitue pas seulement une réutilisation fonctionnelle, mais s'inscrit comme une réponse à la fois culturelle, sociale et territoriale capable de redonner un sens et une attractivité nouvelle à ces équipements aujourd'hui délaissés, tout en honorant leur héritage architectural.

Nous verrons que la réutilisation adaptative de la piscine Tournesol en centre des arts vivants pourrait être une réponse possible et que bien que ce projet se concentre sur un édifice en particulier, il doit être perçu comme un maillon d'une stratégie globale : à travers ce cas d'étude, c'est la survie d'un réseau étendu à l'échelle du territoire national qui est ici interrogée.

C'est dans cette perspective que se pose la problématique suivante :

**En quoi la réutilisation adaptative des piscines Tournesol peut-elle constituer un levier face à leur disparition, tout en participant à la création de nouveaux lieux culturels au service de son territoire ?**

Pour répondre à cette problématique, nous articulerons l'étude autour de trois axes.

Dans un premier temps, nous retracerons l'essor et le devenir des piscines Tournesol en analysant le contexte historique et architectural de la période d'après-guerre, ainsi que l'opération 1000 piscines qui conduira à leur création. Cette phase s'appuiera sur une méthodologie de recherche documentaire, exploitant des sources iconographiques et des documents d'archives originaux.

Nous aborderons ensuite la question de leur réutilisation. L'objectif sera de définir le concept de réutilisation adaptative, puis d'analyser techniquement et spatialement la piscine Tournesol. Nous montrerons ainsi comment ces équipements pourront passer de l'obsolescence à une nouvelle logique d'usage, en lien avec les enjeux contemporains.

Enfin, la dernière partie, en s'appuyant sur des études de cas, proposera la réutilisation de ces édifices en centre des arts vivants. Nous démontrerons à travers la réalisation du projet comment la réactivation d'une piscine Tournesol abandonnée pourra servir de modèle. Ce projet permettra d'en montrer la faisabilité et d'envisager une stratégie répliquable à l'échelle du territoire pour l'ensemble du parc des piscines Tournesol.



# Partie A

## Essor et devenir des piscines Tournesol

Fig 2 : Construction de la piscine Tournesol de Calais, 1974

© Archives Municipales de Calais

## A1 Contexte historique des années 1945 à 1970

### L' après-guerre

À l'issue de la Seconde Guerre mondiale en France, la priorité des pouvoirs publics est à la reconstruction des logements, des services, des voiries et des industries, délaissant, de ce fait, pendant la période 1945-1965 les équipements sportifs. "Dès le milieu des années 1950, le sous-équipement sportif est d'autant plus évident que le pays est en train de connaître une importante poussée démographique de la jeunesse."<sup>1</sup> Cela est d'autant plus remarquable "qu'en 1958, 52 départements ne possèdent pas de piscine couverte, 13 n'ont pas de salle de sport et 11 n'ont pas de stade"<sup>2</sup>.

Prenant conscience du retard en matière d'équipements sportifs présents en France comparé aux voisins européens, le général *De Gaulle*, alors Président du Conseil des Ministres, crée en 1958 le Haut-commissariat à la jeunesse et aux sports, avec à sa tête l'alpiniste *Maurice Herzog* ayant pour objectifs de structurer et centraliser les politiques sportives sous une même autorité, de développer les infrastructures et notamment celles au sein des villes nouvellement créées et de promouvoir la pratique sportive. Il dira en 1962 : "Notre objectif, notre seul objectif, est de mettre à la disposition de notre jeunesse les moyens de s'exprimer plus complètement. Nous voulons que des millions de jeunes Français puissent aller au stade, à la piscine, se rencontrer dans les maisons de jeunes."<sup>3</sup>

1. Callède, J.-P. (2002). Les politiques du sport en France. In *L'Année sociologique* (p437-457).

2. Falcoz, M., & Chifflet, P. (1998). La construction publique des équipements sportifs : Aspects historique, politique et spatial. In *Les Annales de la Recherche Urbaine* (p14-21). Édition Persée.

3. Schlosser, L. (2017). Les piscines des Trente Glorieuses. Inventaire Général du Patrimoine Culturel. <https://inventaire.hautsdefrance.fr/dossier/IA99000026>. (Consulté le 28 septembre 2025)



Fig 3 : Cérémonie d'ouverture des JO de Mexico en 1968 marquée par de mauvaises performances dans les épreuves aquatiques

© Radiofrance



Fig 4 : Recherche des corps par les pêcheurs après le naufrage survenu à Thonon-les-Bains, 1969

© Le Dauphiné Libéré, Gilles Bondaz



4. Schlosser, L. (2017). Les piscines des Trente Glorieuses. Inventaire Général du Patrimoine Culturel. <https://inventaire.hautsdefrance.fr/dossier/IA99000026>. (Consulté le 28 septembre 2025)

4. Falcon, P. (2002). Les piscines Tournesol. In Les années ZUP : architectures de la croissance : 1960-1973 (p91-100). Édition Picard.

6. Exercice. (2019). Vies & mort des piscines Tournesol. URL : <https://exercice.co/Vies-mort-des-piscines-Tournesol>. (Consulté le 10 mars 2025).

Ces objectifs seront renforcés avec le 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> plan de Planification en France (1962-1970), qui fixe pour objectifs le développement des équipements collectifs et l'augmentation des investissements dans le sport sous la forme de subventions de l'État envers les communes, comprises entre 20 % et 50 % du prix total de l'équipement construit, mais aussi avec des aides "permettant d'inciter plus efficacement les collectivités à entreprendre la construction d'une piscine, en facilitant leurs démarches administratives et en réduisant les coûts "<sup>4</sup>.

Cependant, malgré les efforts de l'État, il faudra attendre l'année 1968 pour que la construction des équipements sportifs, et notamment des piscines, s'accélère. En effet, "suite aux mauvaises performances des nageurs français aux Jeux olympiques de Mexico en 1968, le général *De Gaulle* fait connaître à ses ministres sa volonté de voir construire le plus rapidement possible des piscines afin d'enseigner la natation aux jeunes Français "<sup>5</sup>.

Pour cela, "il charge le secrétaire d'État chargé de la jeunesse et des sports, monsieur Joseph Comiti, d'un plan d'action appelé l'opération 1000 piscines"<sup>6</sup>, qui, comme son nom l'indique, a pour but la réalisation de milliers de piscines sur le territoire français. Ce programme sera accéléré en 1969 à la suite de plusieurs événements tragiques survenus en France, et notamment de la noyade de 24 personnes à Thonon-les-Bains dont la majorité sont des enfants issus d'une colonie de vacances, mais aussi de la noyade d'une vingtaine d'enfants lors d'une sortie scolaire à Juigné-sur-Loire.

## A2 Contexte architectural

### Standardisation et préfabrication de l'architecture

L'après-guerre est marquée par une urgence nationale de reconstruction incitant à développer des techniques de construction nouvelles, capables de répondre à des exigences de rapidité, d'efficacité et de maîtrise des coûts.

Face à la nécessité de loger la population, les architectes de l'époque puisent dans la préfabrication, développée au milieu du 19ème siècle comme un moyen de parvenir à ce défi.

Au cours de cette même période apparaît la notion de construction modulaire, indissociable de la préfabrication et ayant pour influence majeure la construction en série issue de l'industrie automobile. Elle a pour particularité de reprendre les grands points que sont la construction d'éléments constituant le projet de façon standardisée et industrialisée, le tout reposant sur un gabarit type appelé : *module*.

Ce module sera alors construit sur site afin que le montage soit le plus facile et le plus rapide possible. Ils pourront alors être répliqués en quantité industrielle, favorisant la réduction des coûts de construction.

Ainsi, au cours des années 1940, l'architecture modulaire se développe notamment grâce à des travaux de l'architecte français *Jean Prouvé*. Dès 1944, dans un contexte de reconstruction, il conçoit le projet des maisons 6 x 6 pour reloger les sinistrés.

Développées selon une trame, ces maisons sont constituées d'éléments préfabriqués, légers et standardisés permettant une production en série. Cette approche de construction permet de faciliter le transport ainsi que le montage et le démontage pour que chaque module soit acheminé sur un site (indéfini) sans difficultés et qu'il soit assemblé en un temps réduit.



Fig 5 : Maison démontable 6x6, non localisée, 1945.

© Collection Privée Jean Prouvé.



Fig 6 : Dôme géodésique de Montréal (Ancien pavillon des USA) réalisé par Richard B. Fuller, 1967

© Auteur



## L' émergence du dôme géodésique

Parallèlement, et dans la même logique de rationalisation de la construction, l'après-guerre voit également réapparaître un intérêt pour les dômes. Ces dispositifs se distinguent par leur capacité à couvrir de grandes portées sans recourir à des appuis intermédiaires, libérant ainsi leurs volumes intérieurs. De plus, le rapport entre le poids des matériaux et la surface couverte offre une résistance considérable par rapport à leur masse.

Cette capacité géométrique va être particulièrement exploitée avec le développement des dômes géodésiques, qui utilisent une structure composée de maillages triangulés métalliques légers inscrits dans une sphère permettant une répartition homogène des efforts. Cette structure est une répétition d'éléments identiques et standardisés, favorisant la préfabrication et la mise en œuvre. Par ailleurs, la sphère étant le volume le plus compact, cela réduit les déperditions thermiques tout en diminuant l'enveloppe du volume, ce qui en fait en théorie un modèle performant d'un point de vue énergétique.

L'un des exemples les plus emblématiques est le dôme géodésique de l'architecte *Richard Buckminster Fuller*, conçu comme le pavillon des États-Unis lors de l'exposition universelle de 1967 à Montréal. Il s'agit d'un dôme de 76 mètres de diamètre où est répété un module structurel triangulaire en acier, accompagné d'une couverture en plaques d'acrylique formant l'enveloppe.



Fig 7 : Maquette 1/50e de la *Maison tout en plastique* au salon des Arts ménagers, Paris, 1956

© Frac Centre-Val de Loire

## Essor des matériaux plastiques

La fin des années 1940 est aussi marquée par l'apparition grandissante des matières plastiques dans l'architecture. Fabriqués artificiellement, les nouveaux matériaux polymères développés au cours des années 1940, comme le polychlorure de vinyle (PVC), le polystyrène (PS) ou le polyéthylène (PE) apparaissent sur le marché, mais c'est véritablement "le développement de la résine polyester en association avec la fibre de verre produite à l'échelle industrielle qui jeta les bases d'un matériau composite ultraperformant"<sup>7</sup>. Premièrement utilisés dans le domaine de l'automobile et du naval, c'est au début des années 1950 que ces nouveaux matériaux se démocratisent dans la construction.

7. Engelsmann, S., & Peters, S. (2010). *Plastiques: En architecture et construction*. Edition Birkhauser.

Dans un contexte d'après-guerre où le coût des matières premières est de plus en plus élevé, mais aussi dans une volonté de préfabrication et d'industrialisation de masse, les capacités de ces matériaux à être légers, peu chers, très résistants et grandement malléables en font un véritable atout. La première construction en plastique préfabriquée fut une maison présentée au salon des arts ménagers en 1956 par les architectes Lonel Schein et René-André Coulon. Cette maison en forme de spirale offrait la possibilité d'extension grâce à sa forme et était composée de pièces identiques permettant de faciliter la production.

L'essor des matières plastiques ont permis d'explorer des formes inédites en architecture et de répondre à la volonté d'industrialisation et de préfabrication.



## Architecture expérimentale

8. LAROUSSE. (s. d.).  
Trente Glorieuses.  
[https://www.larousse.fr/encyclopedie/divers/Trente\\_Glorieuses/185974](https://www.larousse.fr/encyclopedie/divers/Trente_Glorieuses/185974).(Consulté 4 mai 2026)

9. FRAC Centre. (2024).  
ARCHITECTURES  
EXPERIMENTALES. <https://www.frac-centre.fr/wp-content/uploads/2024/02/Peda-Architectures-experimentales.pdf>.  
(Consulté le 4 mai 2026)

Enfin, de nombreuses expérimentations sont menées au cours des *Trente Glorieuses* (1946-1975). Cette période se caractérise par une croissance économique exceptionnelle et continue en France, ainsi que dans la plupart des pays occidentaux, marquant l'entrée dans une société de consommation. De plus, "on assiste au développement des médias (télévision) et à la généralisation des transports (voiture, avion) désormais accessibles pour une catégorie grandissante de la population appelée classe moyenne"<sup>8</sup>. Parallèlement, cette époque voit émerger de nouveaux courants culturels, comme le Pop art, ainsi qu'un engouement pour la science-fiction et les conquêtes spatiales.

Ces changements dans la société vont se traduire en architecture par l'apparition d'une mouvance expérimentale invitant à réfléchir à ces transformations dans la façon d'être et d'habiter.

Au cours de cette période, des mouvements vont naître comme notamment celui de l'architecture nomade avec des ambassadeurs comme *Yona Friedmann* et sa *Ville spatiale* (1958), "capable de s'adapter aux transformations sociales et techniques de la vie moderne."<sup>9</sup> Mais aussi de l'architecture des bulles et des cellules avec des représentants comme *Antti Lovag* avec la maison *Antoine Gaudet* (1970). Enfin, d'autres concepts verront aussi le jour avec les mégastructures, le biomorphisme ou encore l'architecture radicale, avec notamment les travaux du collectif *Archigram*.

Cet héritage des Trente Glorieuses, porté par la préfabrication, l'essor des matières plastiques et les recherches sur les dômes géodésiques, constitue le socle du contexte architectural de l'après-guerre. Il traduit une volonté d'innover, de rationaliser les procédés constructifs et de répondre efficacement aux besoins de la société. C'est dans ce contexte que l'architecte *Bernard Schoeller* puise ses inspirations pour répondre au concours national lancé par l'État français. Celui de *l'opération: 1000 piscines*.



Fig 8 : Vue extérieure de la maison Gaudet (ou maison bulle).

© Pierre Adenis

## A3 L'Opération 1000 piscines

### Bernard Schoeller

Bernard Schoeller, né en 1929 à Valenciennes, est un architecte qui commence sa carrière professionnelle en 1957 au sein de l'agence d'architecture issue du mouvement moderne Xavier et Luc Arsène-Henry.

À la tête des grands chantiers du bureau, il participe à de nombreux projets de grands ensembles. C'est à cette période qu'il développe ses connaissances dans les systèmes constructifs et en particulier la préfabrication. De plus, il participera à certains projets expérimentaux comme l'immeuble situé dans la Zone à urbaniser en priorité (ZUP) de Montereau qui fut la première réalisation en France d'immeuble évolutif. Ainsi, dès le début de sa carrière, on retrouve cette volonté d'innovation dans ses réalisations que l'on retrouvera tout au long de sa carrière.



Fig 9 : Logements à plans adaptables de Montereau-Surville réalisé par l'agence d'architecture Xavier et Luc Arsène-Henry, 1969.

© Inventaire général, ADAGP



Fig 9 : La tour Blanche à la défense, ancienne Tour Aquitaine réalisée par l'agence d'architecture Xavier et Luc Arsène-Henry.

© Arthur Weidmann



10. Falcon, P. (2002). Les piscines Tournesol. In Les années ZUP : architectures de la croissance : 1960-1973 (p91-100). Édition Picard

Pendant cette période, il réalisera d'autres projets notables comme la tour Aquitaine (ou Tour blanche) qui sera réalisée pour le compte de la société pétrolière Elf Aquitaine (société qu'il sollicitera pour la réalisation des coques en plastique de la piscine Tournesol).

En quête d'en apprendre plus sur l'industrialisation en architecture, il décide de participer aux concours pour la réalisation de 1000 piscines lancés par l'État français en 1969. "C'est l'industrialisation qui m'a porté vers ce projet plus que la piscine. C'est la question industrielle de l'organisation et de la conception d'un bâtiment par rapport à son industrialisation qui m'intéressait"<sup>10</sup>

Désigné lauréat des deux concours, il créa alors sa propre agence en 1970 et réalisa le projet des piscines Tournesol. À la suite de quoi, il réalisa divers projets de logements de masse et de bâtiments publics. Il finira sa carrière professionnelle en tant que conseiller du ministère de l'équipement dans la région Val-d'Oise et Val-de-Marne.

## Un concours national : l'opération 1000 piscines

Adoptée en mai 1969, l'opération *1000 piscines* vise la réalisation de 850 piscines de type industrialisées au travers de la mise au point d'un système de production et d'industrialisation et de 150 autres de type compétition.

Le concours s'étend sur l'ensemble du territoire, avec une priorité pour les petites et moyennes villes, c'est-à-dire comprises entre 8000 et 15000 habitants.

En parallèle, le gouvernement lance la fabrication et le montage d'une cinquantaine de bassins d'apprentissage mobiles (BAM). Les BAM vont sillonner les communes de France ne disposant pas de piscine afin de promouvoir le concours et d'encourager les municipalités à acquérir une piscine permanente issue du concours. Pour obtenir ces résultats, l'État français organise alors deux concours ouverts aux architectes.

Le premier concours est dit économique, le second est dit transformable. Elles doivent être les moins onéreuses possible pour répondre au budget des petites villes. Ainsi, l'État accentue grandement le point sur une volonté de préfabrication et d'industrialisation totale pour permettre la production en série afin de réduire les coûts de production et d'installation.

Toujours dans un but d'efficacité, l'État va se charger lui-même des tâches administratives liées notamment aux démarches de conception et de passage de marché et va subventionner une grande partie de la construction. Ainsi, les acquéreurs de piscines devront "seulement fournir le terrain et se décider pour un modèle de piscine parmi ceux proposés.

"<sup>11</sup>

Il s'agit donc pour l'État de "construire plus vite, moins cher sans viser d'emblée la perfection, mais en donnant des outils même rudimentaires dans les meilleurs délais" <sup>12</sup>.



Fig 10 : Bassins d'apprentissage mobiles (BAM), vers 1970

© Auteur inconnu, source : raymondcatteau.com

11. Schlosser, L. (2017). Les piscines des Trente Glorieuses. Inventaire Général du Patrimoine Culturel. <https://inventaire.hautsdefrance.fr/dossier/IA99000026>. (Consulté le 28 septembre 2025)

12. Falcon, P. (2002). Les piscines Tournesol. In Les années ZUP : architectures de la croissance : 1960-1973 (p91-100). Édition Picard



13. Ansar, M. & Chauvelier, E. (4 octobre 2022). La piscine Tournesol Aldebert Bellier de Beauvais. [vidéo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=dz8TRaX-tiQY&t=796s>. (consulté le 14 septembre 2025)

Le premier concours, débutant le 22 mai 1969, dit piscine transformable, est destiné aux agglomérations de moyenne taille. Il a pour programme "la réalisation, dans un unique volume, d'une piscine sportive comportant un premier bassin ayant une taille de 25 par 15 m muni d'un plongeoir, d'un second plus petit pour l'apprentissage, de 15 par 12,5 m, ainsi que d'une pataugeoire de 30 m<sup>2</sup> pour les jeunes enfants. Le tout est complété par des fonctions annexes et des blocs de techniques. Le second, dit économique, est destiné aux petites villes. Il a pour programme la réalisation, dans un unique volume, d'un unique bassin mixte de 25 par 10 m ayant une profondeur variable allant de 0,7 m à 2 m et comportant des fonctions annexes et techniques."<sup>13</sup>

Les deux programmes ont la particularité de devoir intégrer, dans la conception, un système escamotable capable de s'ouvrir lors de périodes estivales et de se refermer en cas de mauvais temps ou en hiver. Le tout en pouvant être réalisés sur la base d'une préfabrication et à une échelle industrielle.

Ces deux concours vont connaître un engouement sans précédent avec la participation de cent cinquante architectes déposant leur avant-projet aux jurys. C'est l'architecte Bernard Schoeller qui réalisera l'exploit de remporter les deux premiers prix avec ses projets baptisés piscines Tournesol. Ces propositions se distinguent par leur caractère industrialisé et reproductible, en adéquation avec la volonté de l'État de répondre rapidement au déficit d'équipements aquatiques sur le territoire. Cependant, seul le concours de la piscine économique verra le jour.

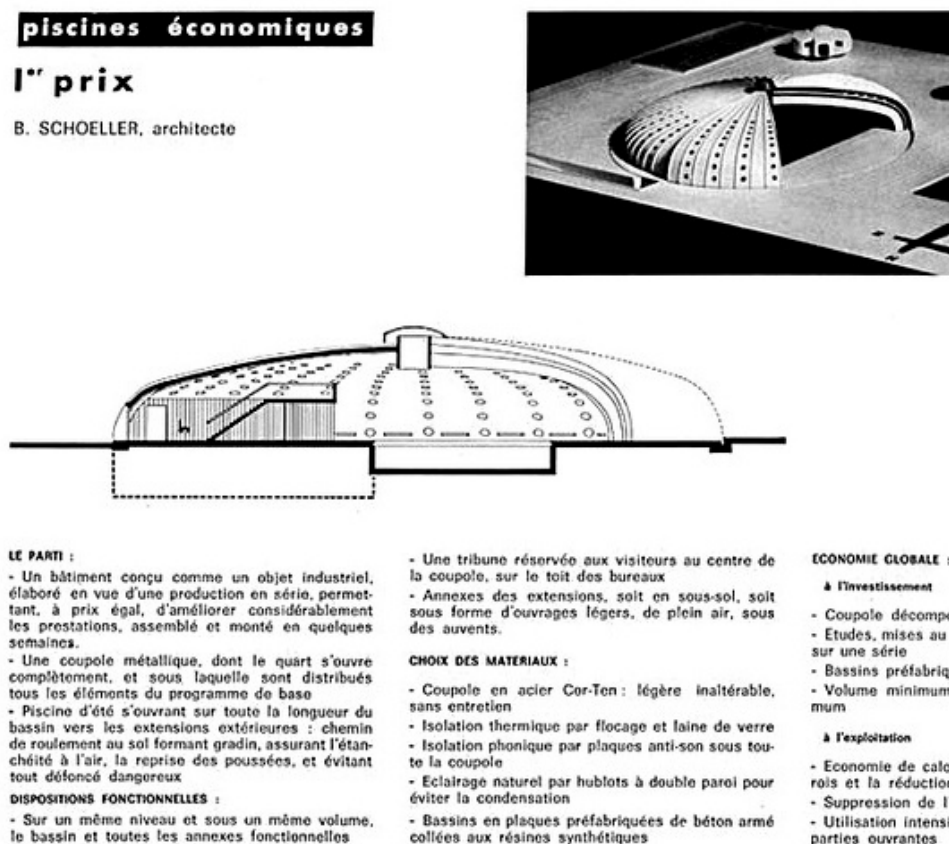


Fig 11 : Planche de concours dans la catégorie piscine économique du Projet de Bernard Schoeller, lauréat.

© Bernard Schoeller



## Les lauréats du concours

Avant de se concentrer sur le modèle *Tournesol*, il est important de dire qu'elle ne fut pas la seule à être réalisée lors de l'opération 1000 piscines. En effet, plusieurs autres modèles seront développés à l'issue du concours selon la même base programmatique définie par le cahier des charges, c'est-à-dire que chaque piscine doit impérativement intégrer des volumes annexes à la piscine de 10 m par 25 m qui sont : Un espace d'accueil, deux vestiaires, des sanitaires, un poste pour les maîtres-nageurs avec une infirmerie, ainsi que des locaux de stockage et un espace technique pour le traitement des eaux, le chauffage et la filtration de l'air. Au-delà des fonctions, ils répondent tous à une même ambition de standardisation, de reproductibilité et de facilité de construction pour répondre à une même ambition, l'apprentissage de la natation au plus grand nombre sur l'ensemble du territoire. Enfin, ces piscines ont en commun la capacité de s'ouvrir durant la période estivale.

Arrivé en deuxième position lors du concours, le modèle *Caneton* a été réalisé par les architectes A. Charvier, J.-P. Arigot, et F. Charas et construit à 196 exemplaires. Il reprend le programme qu'il sépare en deux volumes rectangulaires. Un premier destiné aux annexes et un second où l'on trouve la piscine ainsi que les espaces techniques et le poste pour les maîtres-nageurs. La structure est composée de poteaux-poutres en bois lamellé-collé disposés selon une trame. Le système d'ouverture estivale est quant à lui effectué grâce à cinq panneaux translucides coulissants au-dessus de la piscine et par des portes de panneaux plastiques pivotants en façade.

Le modèle *Plein Soleil*, arrivé au troisième rang du concours, conçu par les architectes J. M. Legrand, J. Rabinel et J. Debouit, sera construit à 54 exemplaires. Il s'agit d'un unique volume rectangulaire divisé en deux espaces programmatiques : une zone regroupant les espaces techniques et annexes et une autre accueillant la piscine. La piscine est fermée sur trois façades et largement ouverte sur l'un des côtés longs grâce à des portes vitrées escamotables. La structure est principalement en béton armé, hormis la toiture qui repose sur des poutres en acier. L'ouverture en été est réalisée par un système de toiture mobile couvrant environ la moitié du bâtiment et qui glisse sur des rails disposés au-dessus des poutres de toiture.

Enfin, le modèle *Iris*, conçu par les architectes J. C. Dondel, P. Lesage et J.-L. Noir, occupe la quatrième place du concours et sera également construit à 54 exemplaires. Il se compose d'un volume rectangulaire unique divisé en deux zones, de manière similaire au modèle *Plein Soleil* : une partie opaque comprenant l'ensemble des annexes et des volumes techniques et une autre abritant le bassin. La structure est réalisée à partir de poteaux-poutres en acier disposés selon une trame et l'ouverture se fait par un système rétractable, similaire à une pergola, qui découvre l'ensemble de la piscine.

Malgré ce socle commun, la piscine *Tournesol* s'impose comme une exception parmi les autres modèles réalisés. Nous allons voir, dans la suite de ce travail, comment elle s'est démarquée et comment *Bernard Schoeller* a interprété le programme du concours.

## Modèle Caneton

Architectes : J. M. Legrand, J. Rabinel et J. Debouit

Fig 12 : Maquette de la piscine modèle : Caneton

Source : [issuu.com/h.helaammar](https://issuu.com/h.helaammar)



Fig 13 : Vue du bassin intérieur de la piscine Caneton de Montchanin (71) avec la toiture ouverte

Carte Postale, Editions Combier. Source : [archipostcard.blogspot.com](http://archipostcard.blogspot.com)

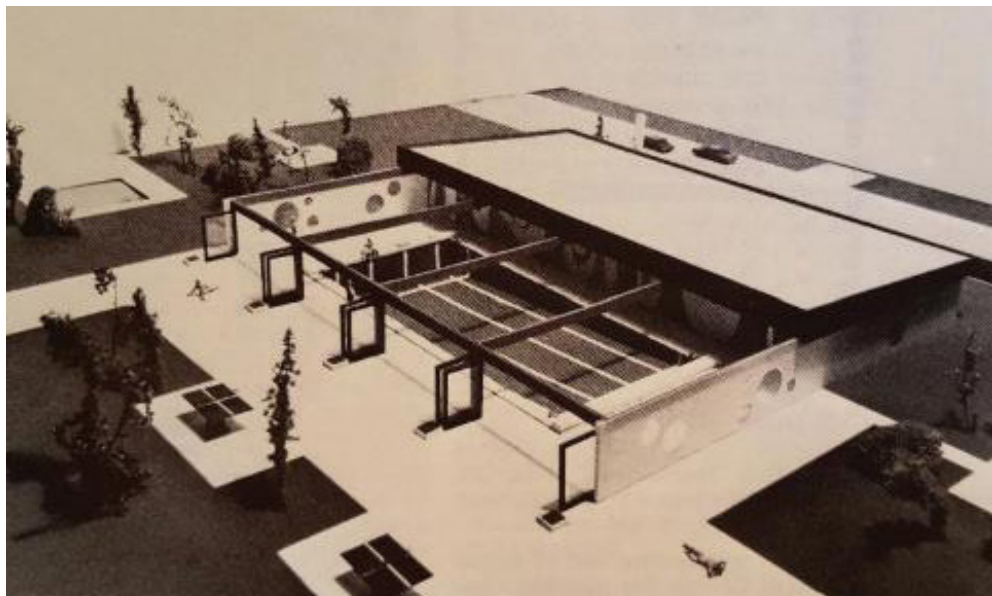


Fig 14 : Façade principale de la piscine Caneton à Sézanne (51) en position fermée.

© Ministère de la Culture (France), Direction des Affaires Culturelles du Grand Est







## Modèle Plein Soleil

Architectes : J. M. Legrand, J. Rabinel et J. Debout

Fig 15 : Maquette de la piscine Plein Soleil avec la toiture en position ouverte

© Laurence Schlosser, photo publiée dans revue Piscines, n°31, 1971



Fig 16 : Vue du bassin intérieur de la piscine Plein Soleil de Ostwald (67) avec la toiture ouverte

© Ministère de la Culture (France), Direction des Affaires Culturelles du Grand Est



Fig 17 : Façade principale de la piscine Plein Soleil d'Etampes (91) en position ouverte, 1975

© Carte Postale, 1975. Source : Région Hauts-de-France - Inventaire général



## Modèle Iris

Architectes : J. C. Dondel, P. Lesage et J.-L. Noir

Fig 18 : Maquette de la piscine Iris avec la toiture montrant différentes positions d'ouverture

© Laurence Schlosser, photographie. In Piscines, avril-mai 1973, n°37, p. 93.

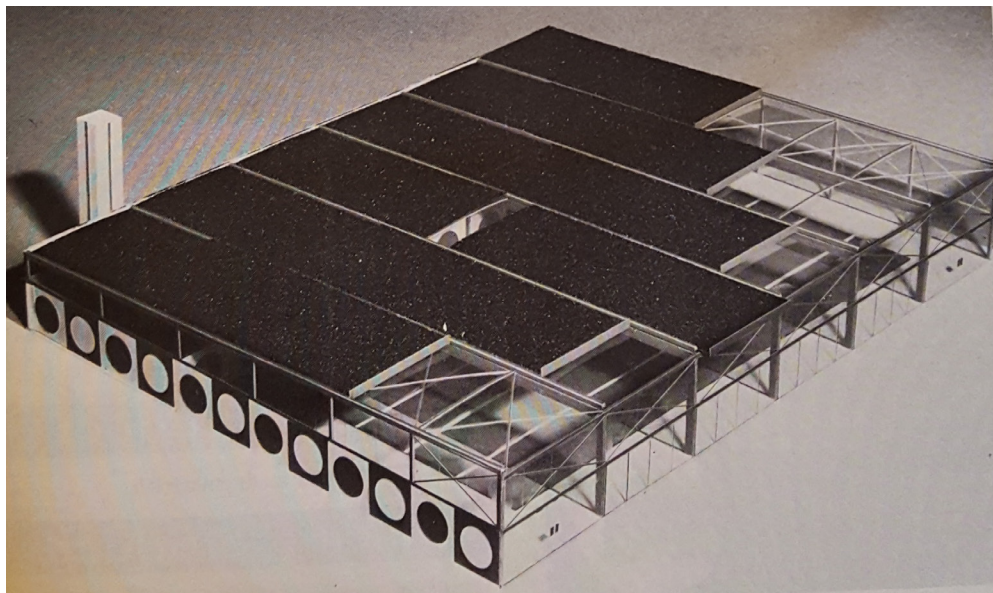


Fig 19 : Vue du bassin intérieur de la piscine Iris de Nîmes (30) avec la toiture ouverte

© Ville de Nîmes



Fig 20 : Façade principale de la piscine Iris à Sainte-Croix (29) en position fermée. 2015

© Bonnet Phillippe, Archives départementales du Finistère



## A4 La piscine *Tournesol*

### Présentation de la piscine *Tournesol*

Bernard Schoeller conçoit la piscine Tournesol comme un objet radical, capable d'être construit de façon industrielle et qui est immédiatement identifiable par sa géométrie circulaire. Son volume "repose sur un socle de béton de 35 m de diamètre où se pose une coupole évasée, autoportante, culminant en son centre à 7 m"<sup>14</sup> de hauteur.

L'intelligence du projet et les raisons pour lesquelles il a été lauréat, résident dans sa trame rayonnante, c'est-à-dire dans la division du cercle en sections égales permettant une industrialisation des éléments poussés. "La structure se compose d'arcs métalliques disposés tous les 10°, entre lesquels s'insèrent des coques (ou tuiles) de plastique préfabriquées aux couleurs vives, tantôt pleines, tantôt percées de hublots caractéristiques de la piscine."<sup>15</sup>

Mais, ce qui distingue véritablement le projet, c'est sa capacité de métamorphose grâce à un mécanisme de rails périphériques situé sur les fondations en béton. En effet, deux sections de 60° de la structure peuvent pivoter, offrant une ouverture totale de 120° vers le sud lors des périodes estivales. Cette capacité permet de modifier la perception de l'espace, effaçant la frontière entre intérieur et extérieur.

De par sa dimension, la coupole enveloppe l'intégralité du programme qui s'articule autour du bassin central de 25m par 10m, à l'exception du local technique situé à côté. Grâce à cette conception, la piscine Tournesol a été construite à 183 exemplaires sur l'ensemble du territoire français ainsi que deux au Luxembourg.

Afin d'en comprendre les caractéristiques, nous allons à présent analyser les plans et les photographies d'origine, le système d'ouverture et la structure, ainsi que l'implantation territoriale et l'obsolescence de la piscine.

14. Le Nouveau Programme. (2023, 6 février). Les piscines Tournesol. [vidéo]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=aDOKkd-hVHQ&t=527s>

15. Ibid.



Fig 21 : Vue extérieure de la coupole de la piscine Tournesol de Lambersart, 2025

© Auteur



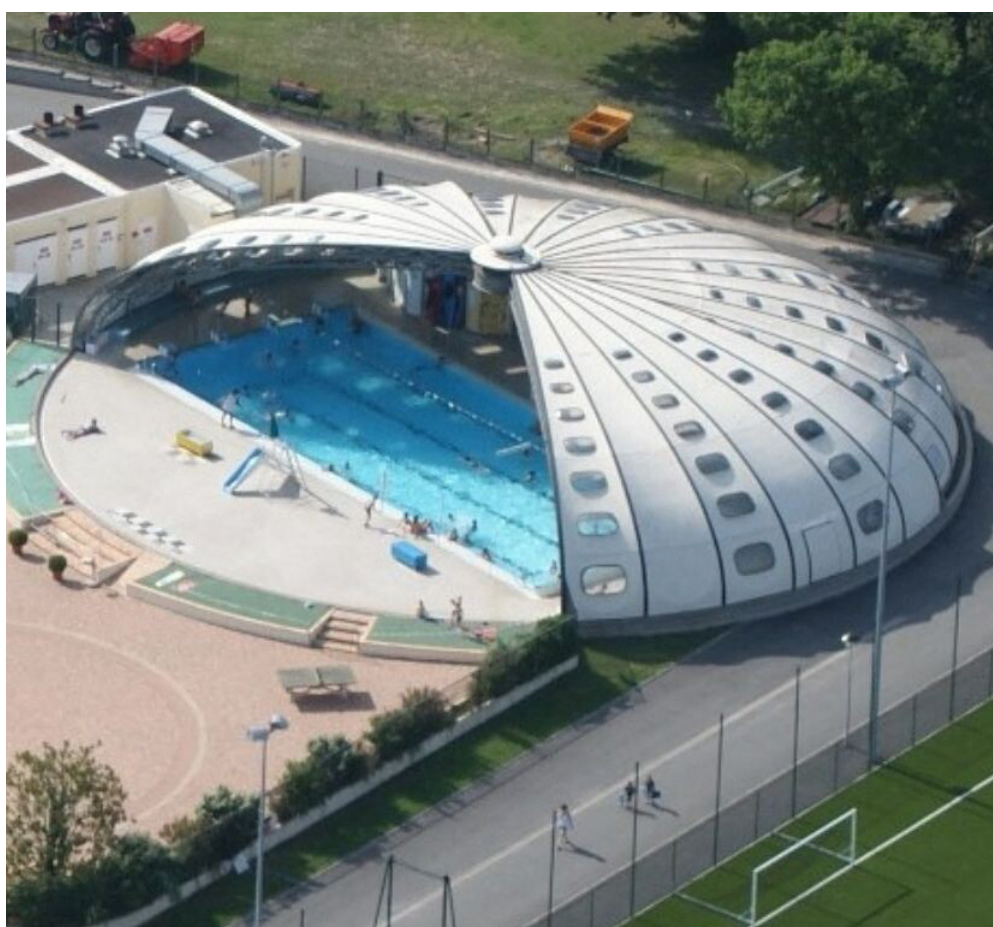
Fig 22 : La piscine Tournesol Jacques-Magnier à Clermont-Ferrand avec la coupole fermée, 2024.

© Clermont Auvergne  
Métropole



Fig 23 : La piscine Tournesol de Cestas en Gironde avec la coupole ouverte, 2024.

© Nicolas Gosselin



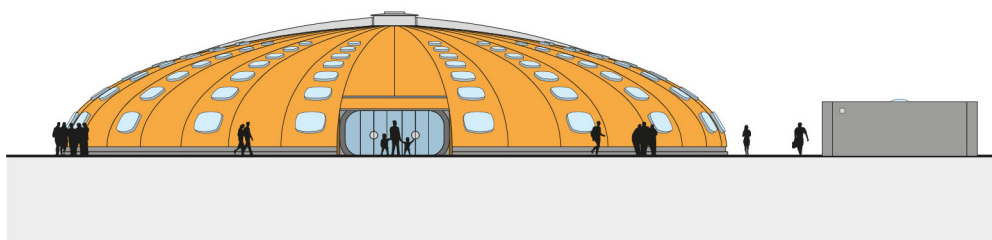


Fig 24 : Élévation de la façade Nord de la piscine Tournesol d'origine

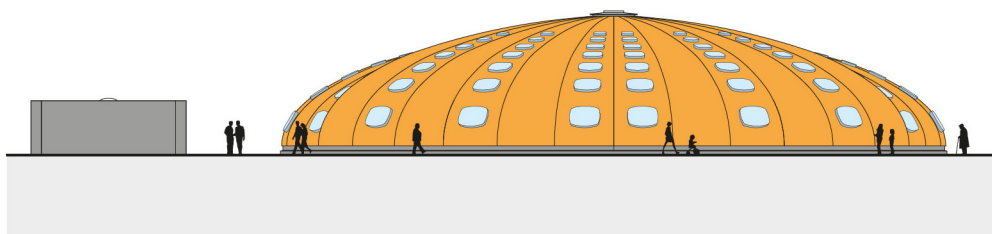


Fig 25 : Élévation de la façade Sud de la piscine Tournesol en position fermée

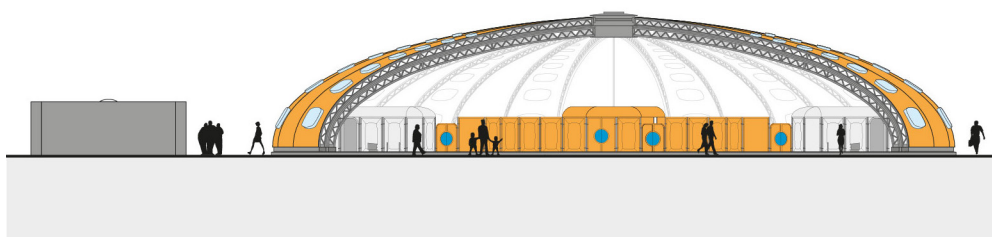


Fig 26 : Élévation de la façade Sud de la piscine Tournesol en position Ouverte

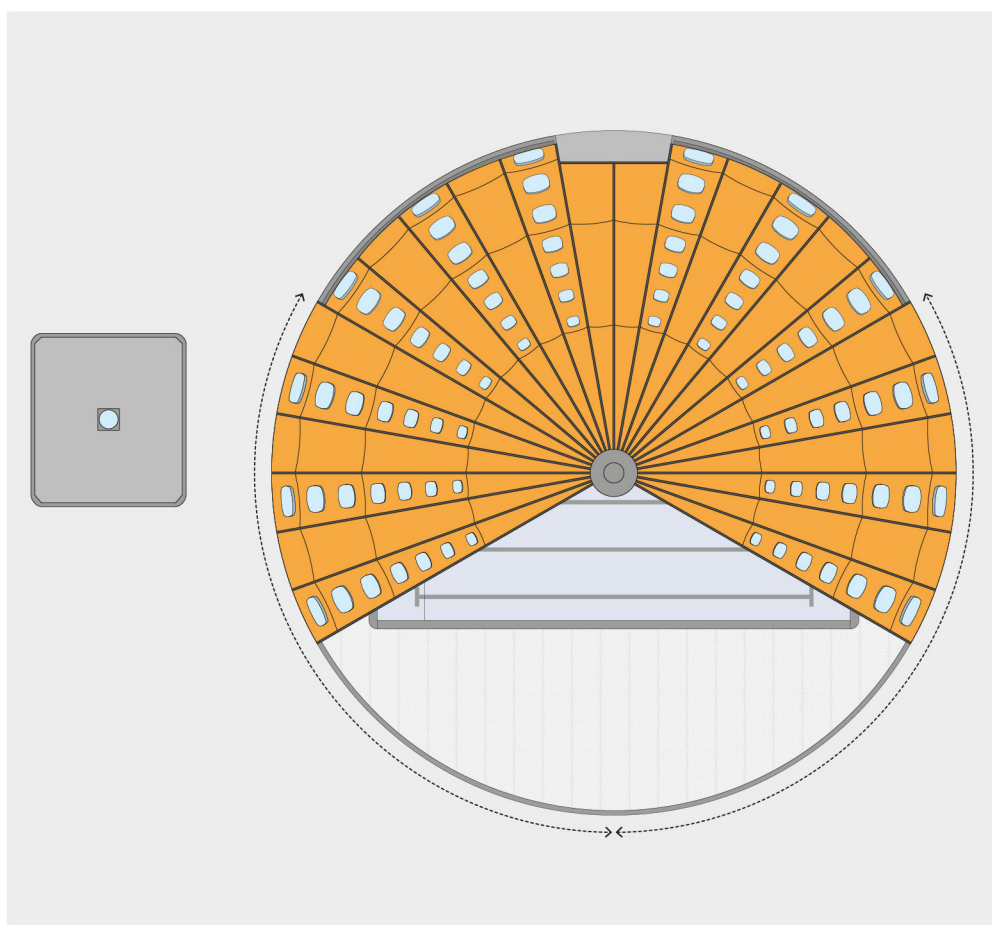


Fig 27 : Plan de toiture de la piscine Tournesol en position Ouverte



Fig 28 : Coupe Nord-Sud de la Piscine Tournesol d'origine en position ouverte

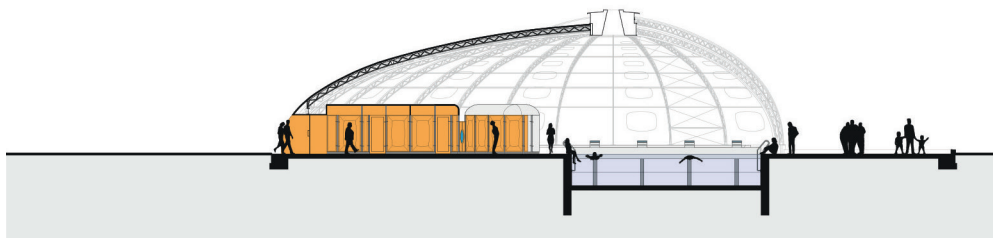


Fig 29 : Coupe Nord-Sud de la Piscine Tournesol d'origine en position fermée

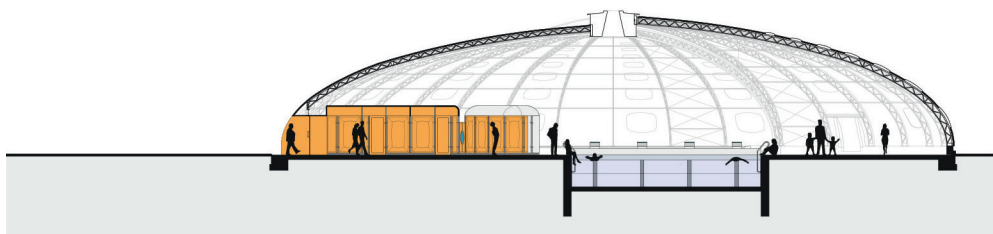
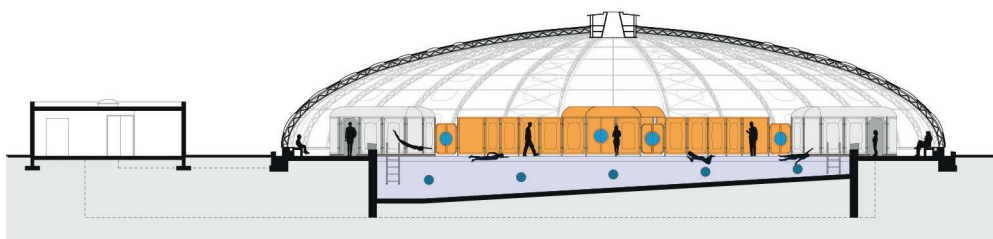


Fig 30 : Coupe Est-Ouest de la Piscine Tournesol d'origine en position fermée



## Programme :

- 1 Hall Accueil
- 2 Vestiaire
- 3 Bloc d'eau
- 4 Pédiluve
- 5 Local du matériel
- 6 Local maître-nageur
- 7 Sanitaire
- 8 Local du club
- 9 Piscine 10 m x 25 m
- 10 Plage intérieure
- 11 Local technique

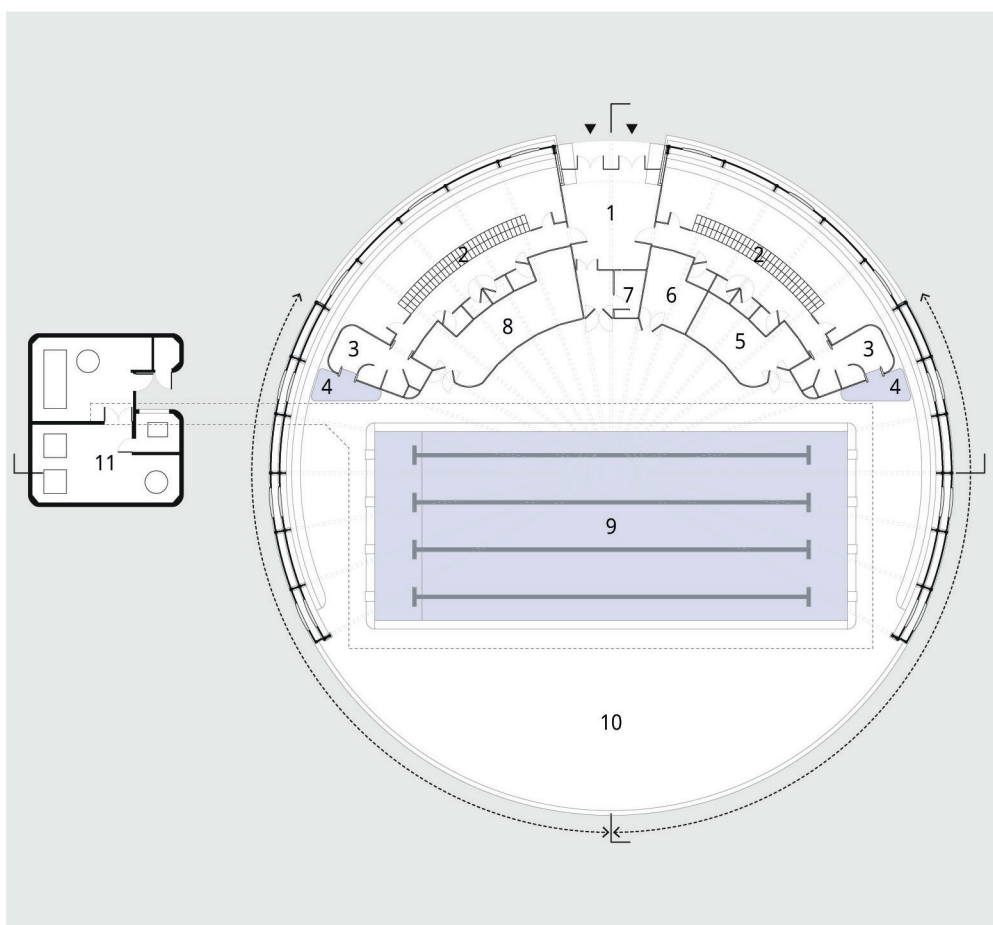


Fig 31 : Plan de la piscine Tournesol d'origine en position ouverte



Fig 32 : Carte postale de la vue extérieure, côté entrée (Nord) de la piscine Tournesol de Mauguio, vers 1973

© Carte Postale, Editions du vieux port. Source : piscinestournesol.blogspot



Fig 33 : Vue de l'accueil de la piscine Tournesol de Calais lors de son inauguration, 1975

© Archives Municipales de Calais



Fig 34 : Vue du vestiaire vers le bloc d'eau de la piscine Tournesol de Calais lors de son inauguration, 1975

© Archives Municipales de Calais



Fig 35 : Vue intérieure de la plage sud vers le bassin et les locaux techniques lors de la construction de la piscine Tournesol de Calais, 1975

© Archives Municipales de Calais

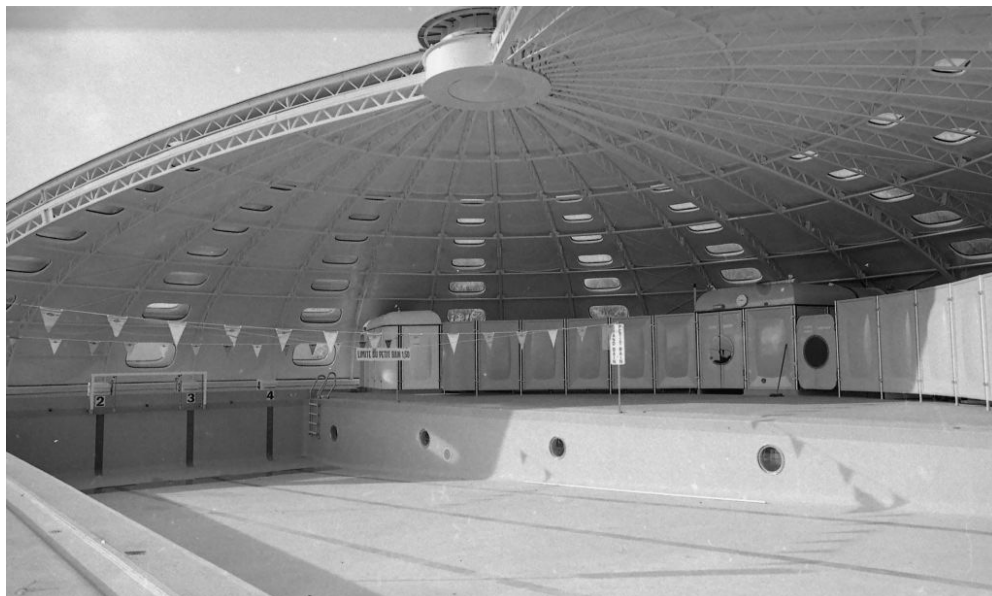


Fig 36 : Vue intérieure du bloc d'eau Est vers le bassin avec la coupole fermée, 1976

© Archives Municipales de Blois



Fig 37 : Vue extérieure Sud de la piscine Tournesol de Calais avec la coupole ouverte lors de son ouverture, 1975

© Archives Municipales de Calais



## Système d'ouverture de la piscine Tournesol

Contrairement aux autres modèles du concours qui utilisent des systèmes d'ouverture de toitures rétractables en complément avec des baies vitrées coulissantes, la Tournesol propose un dispositif d'ouverture simple et radical. En effet, un tiers de la piscine s'ouvre, sans qu'aucune entrave visuelle liée à la structure ne soit présente. Cela est "réalisé grâce à deux portes motorisées et pivotantes de 60° chacune qui s'ouvrent en 2 minutes 50."<sup>16</sup> Cette capacité d'ouverture est directement liée à la logique constructible du bâtiment, pensée dès l'origine pour associer légèreté et stabilité.

Le système repose sur une fondation en béton armé circulaire. Celle-ci est constituée d'une longrine de 35 m de diamètre avec une profondeur variable en fonction des sols, qui reprend les charges de la coupole. Le bassin, réalisé en béton armé préfabriqué et relié à la longrine grâce à une dalle de béton. Le tout constitue le socle de la coupole.

La structure est quant à elle composée d'éléments fixes et d'éléments mobiles. Dans la partie fixe, qui constitue 240° de la piscine, se situent des arcs en acier treillis disposés tous les 10°. Il y a "quatre arcs primaires qui sont encastrés en partie supérieure dans une clé de voûte centrale située à 6 mètres de hauteur et ancrés en partie inférieure dans la longrine en béton armé. Ces quatre arcs assurent la stabilité générale de la piscine. À ces arcs principaux s'ajoutent des arcs secondaires, toujours en treillis acier mais moins épais. Ils ont pour but de reprendre les charges temporaires ainsi que celles de la couverture. Ils sont fixés en partie haute sur la clé de voûte et sont boulonnés en partie basse à la longrine."<sup>17</sup> Afin d'assurer la rigidité de l'ensemble, en position ouverte comme fermée, les arcs fixes sont reliés entre eux par des profilés métalliques ainsi que par des croix de Saint-André disposées sur quatre secteurs.

Le fonctionnement de l'ouverture repose sur une structure mobile. Celle-ci est composée d'arcs, toujours en treillis acier, répartis tous les 10° par secteur de 60°, terminant ainsi l'ensemble des secteurs, 36 au total. Ces arcs sont reliés entre eux par des profilés métalliques et des croix de Saint-André sur quatre secteurs, formant ainsi deux grandes portes pivotantes. "Le diamètre des arcs mobiles est plus grand que celui des arcs fixes, ce qui permet le chevauchement de la structure lors de l'ouverture des portes."<sup>18</sup> La base des arcs est fixée sur une longrine métallique disposée sur un rail de roulement circulaire intégré à la fondation. Deux moteurs électriques, dans les longrines métalliques, permettent de mettre en mouvement les portes et d'assurer la rotation horaire pour l'une, anti-horaire pour l'autre. En partie haute, les arcs mobiles sont reliés à la clé de voûte par un système d'articulation permettant la rotation autour de l'axe vertical.

Afin de permettre l'ouverture de la coupole, et de garder un plan libre. La couverture est constituée de matériaux très légers. Elle est réalisée "en 36 secteurs de 4 tuiles composées de deux peaux de 5 mm d'épaisseur de polyester renforcé avec des fibres de verre, enfermant une mousse phénolique de 60 mm d'épaisseur. Un secteur sur deux dispose de 7 hublots en plexiglas ovoïdes transparents."<sup>19</sup>

16. Institut National de l'audiovisuel (INA). (s. d.). Inauguration de la piscine Tournesol de Ottmarsheim [vidéo]. Youtube. URL : <https://www.youtube.com/watch?v=llVQpyx2INU>

17. Falcon, P. (2002). Les piscines Tournesol. In Les années ZUP : architectures de la croissance : 1960-1973 (p91-100). Édition Picard.

18. Ibid.

19. Le Nouveau Programme. (2023, 6 février). Les piscines Tournesol. [vidéo]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=aDQkkd-hVHQ&t=527s>

- Structure primaire : arcs en treillis acier et clé de voûte
- Structure secondaire : arcs en treillis acier
- Structure Mobile : arcs en treillis acier

Fig 38 : Axonométrie de la structure fixe de la piscine Tournesol

© Auteur

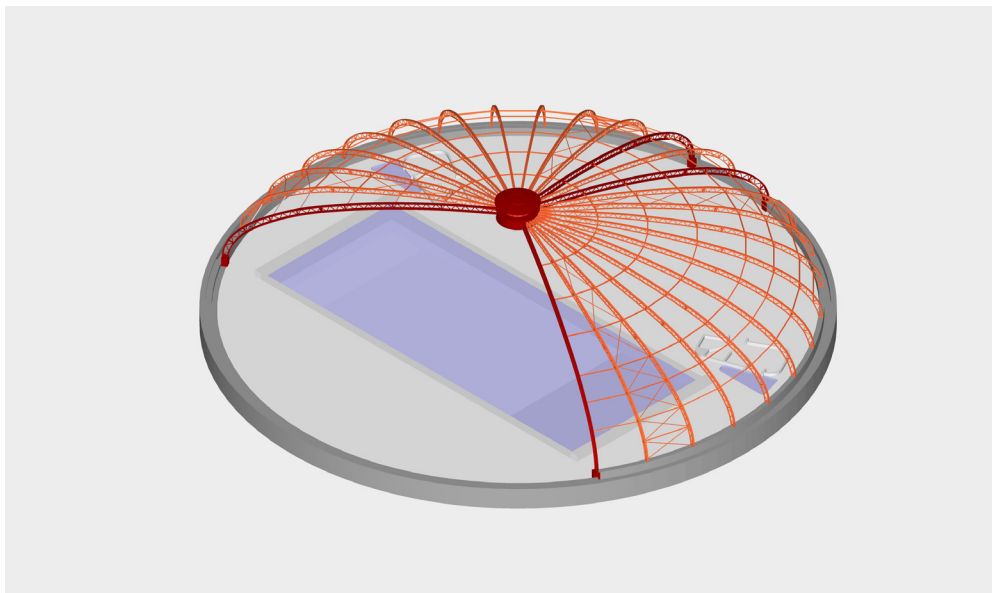


Fig 39 : Axonométrie de la structure fixe et mobile de la piscine Tournesol en position fermée

© Auteur

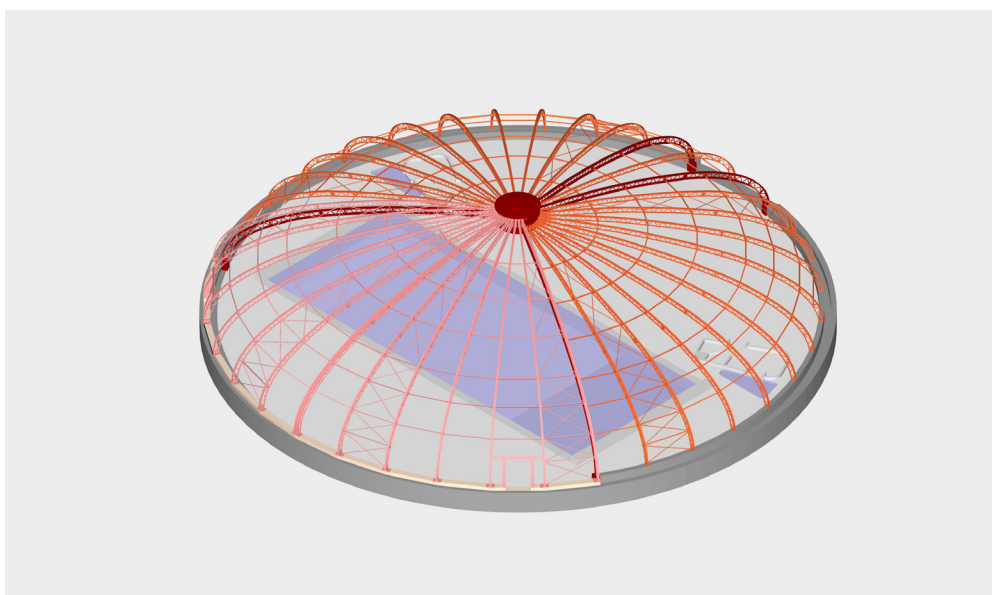
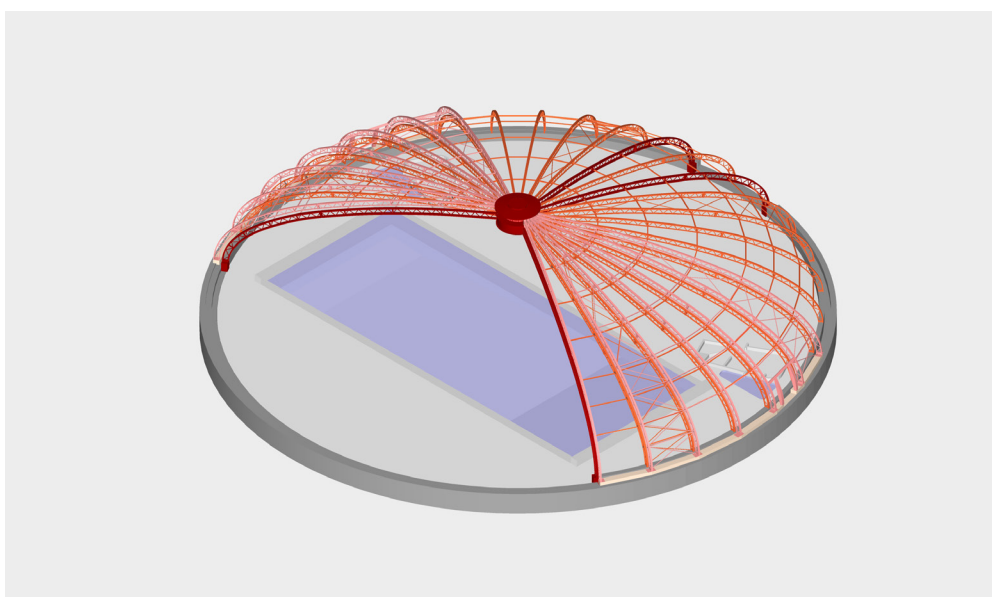


Fig 40 : Axonométrie de la structure fixe et mobile de la piscine Tournesol en position ouverte

© Auteur





## Implantation

Comme nous l'avons vu, l'ambition première de la piscine Tournesol est de généraliser l'apprentissage de la natation chez les Français en ciblant prioritairement les enfants et les adolescents. Ainsi, leur implantation ne se fait pas au hasard mais suit, dans la plupart des cas, une logique territoriale. Bien entendu, certaines échappent à ce schéma, mais elles constituent un faible pourcentage.

Dans un premier temps, ces piscines ont été majoritairement érigées dans des villes en pleine expansion démographique afin de toucher un maximum d'habitants. Il s'agit souvent de villes nouvelles ou de communes ne disposant pas encore d'équipement. Cette implantation s'inscrit dans les politiques d'aménagement du territoire engagées au milieu des années 60 et dont l'un des objectifs était de désengorger les grandes métropoles en favorisant de nouveaux pôles urbains. C'est ce qui explique la forte concentration de piscines Tournesol à la périphérie des grandes villes telles que Paris, Lyon, Marseille ou encore Lille.

En dehors de ces zones, d'autres seront installées à proximité du littoral, des rivières ou des lacs dans des communes connaissant une forte croissance démographique.

Dans cette volonté d'apprentissage, de lutte contre les noyades et d'amélioration des performances sportives au sein de la population, les piscines Tournesol ont été implantées, pour la plupart, à proximité immédiate de groupes scolaires (écoles, collèges, lycées) pour faciliter l'accueil des classes et leur apprentissage de la natation.

Elles ont également été construites à côté d'autres équipements sportifs, tels que des terrains de football ou des salles de sports, permettant d'intégrer la pratique de la natation au sein d'un ensemble d'activités déjà fréquentées par la population.

Pour répondre à l'exigence de la standardisation et déployer un modèle identique sur l'ensemble du territoire, l'implantation repose sur un plan circulaire. Cette géométrie permet une occupation minimale du sol pour une surface donnée, permettant de s'adapter à toutes les échelles de sites, mais elle permet également de s'affranchir d'une façade dominante contrairement aux autres modèles (Iris, Caneton, Plein Soleil) qui utilisent un plan rectangulaire. Ce plan non orienté peut ainsi être implanté sur des terrains aux géométries diverses sans créer de conflits d'alignement avec les bâtiments existants.

Enfin, la circularité du projet prend tout son sens en raison d'une caractéristique majeure de l'implantation des piscines Tournesol : Son ouverture à 120° est systématiquement orientée vers le sud. Or grâce à ce plan circulaire, la piscine peut tourner autour de son axe central, permettant de toujours aligner l'ouverture au sud sans pour autant changer son empreinte au sol.

Ainsi, grâce à son plan circulaire et son orientation solaire fixe, le modèle Tournesol a su se déployer de manière stratégique au cœur des municipalités.

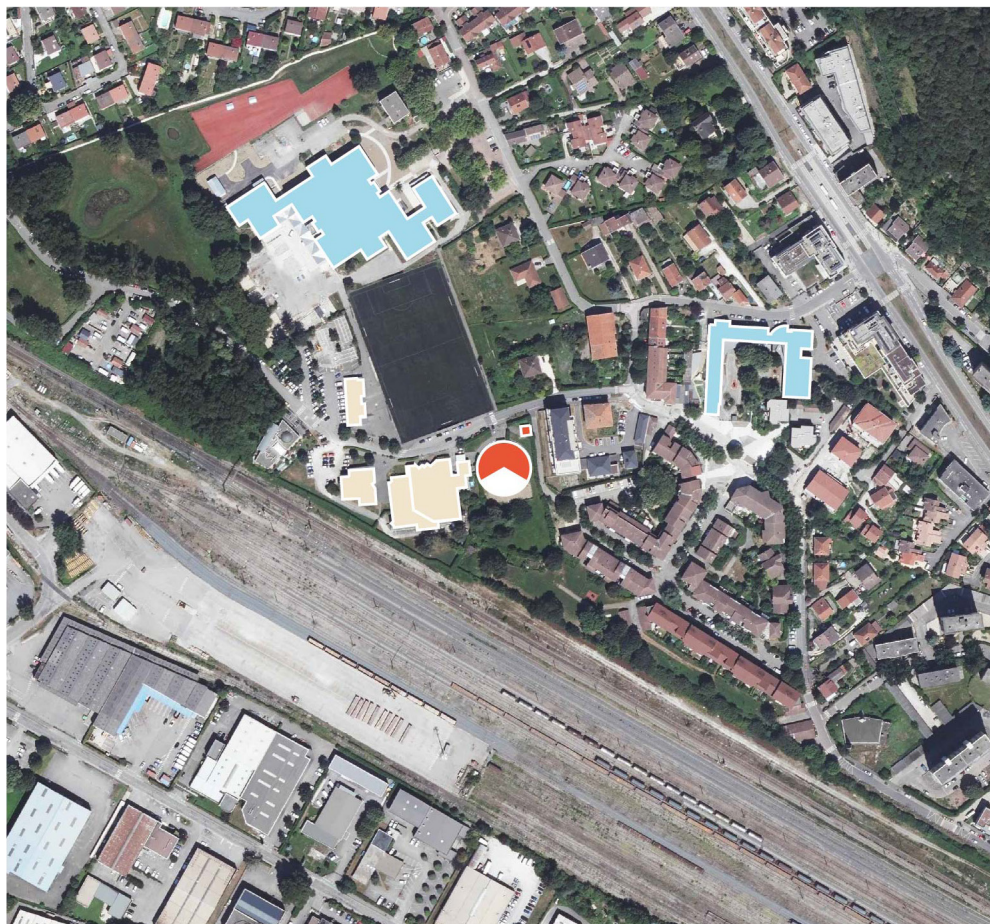
Fig. 41 : Carte d'implantation des 183 piscines Tournesol



Légende :

|                   |   |
|-------------------|---|
| Piscine Tournesol | ● |
| Fleuves           | — |
| Rivières          | — |





## Exemple d'implantation 1 :

Piscine Tournesol de Saint-Martin-Le-Vinoux

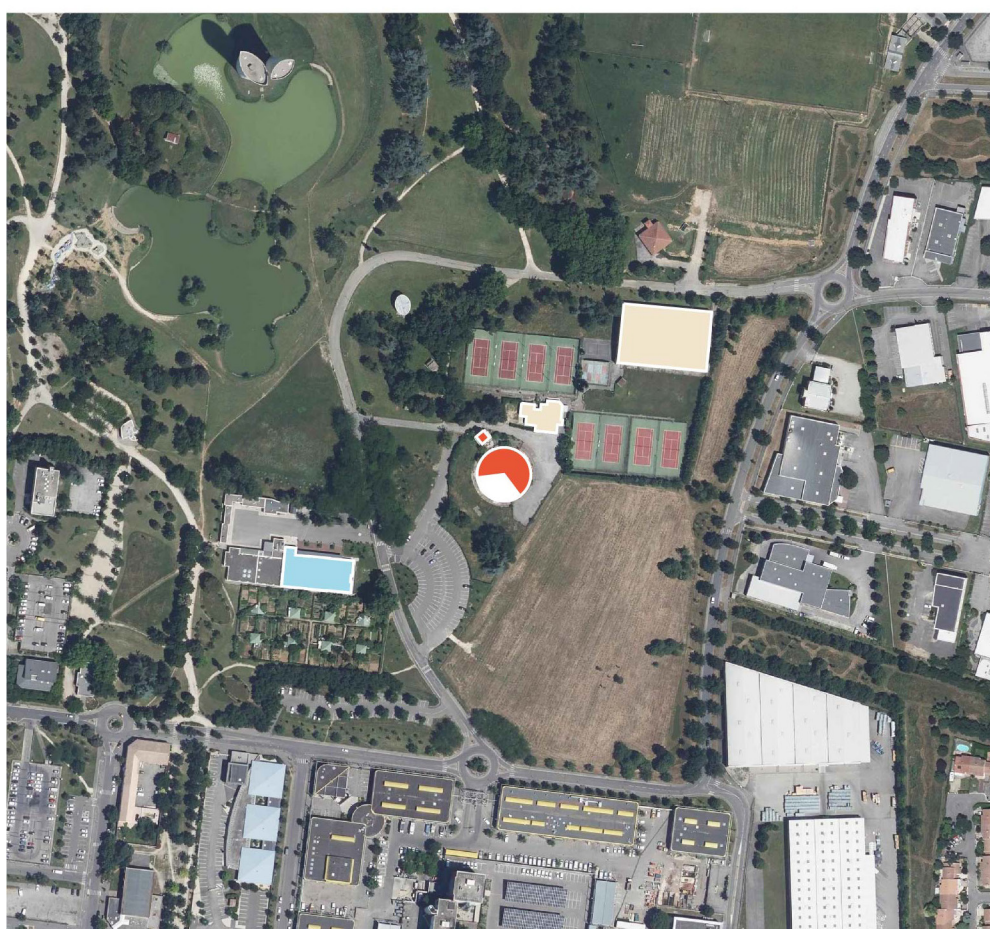
■ Piscine Tournesol

■ Complexe sportif

■ Complexe scolaire

Fig 42 : Orthophotographie avec l'implantation de la piscine Tournesol de Saint-Martin-le-Vinoux

© Auteur, source : Google Maps



## Exemple d'implantation 3 :

Piscine Tournesol de Valence

Fig 43 : Orthophotographie avec l'implantation de la piscine Tournesol de Valence

© Auteur, source : Google Maps

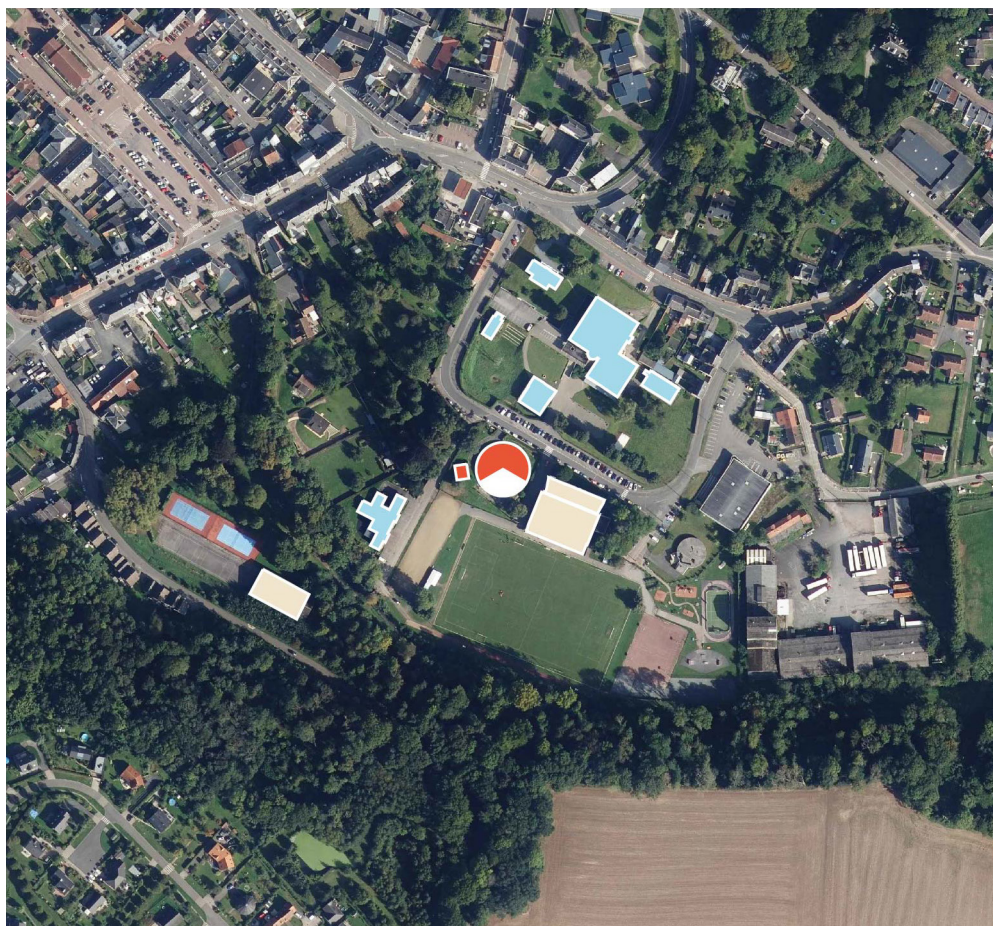


## Exemple d'implantation 2 :

Piscine Tournesol de  
Poix-de-Picardie

Fig 44 : Orthophotographie  
avec l'implantation de la  
piscine Tournesol de Poix-de-  
Picardie

© Auteur, source : Google  
Maps



## Exemple d'implantation 4 :

Piscine Tournesol de  
Saint-Florentin

Fig 45 : Orthophotographie  
avec l'implantation de la  
piscine Tournesol de Saint-  
Florentin

© Auteur, source : Google  
Maps



10 35 100 200m





## Obsolescence de la piscine *Tournesol*

Initialement prévues pour une durée de vie de 25 ans, les piscines Tournesol sont aujourd'hui en voie d'extinction. Conçues dès le départ comme un "produit industriel et consommable"<sup>20</sup> par l'architecte, elles disparaissent progressivement du territoire pour plusieurs raisons.

D'abord, les éléments techniques et constructifs comme les systèmes de filtration ou le mécanisme d'ouverture des portes au sud finissent par rendre l'âme, demandant des moyens financiers importants par les communes pour les remplacer. De plus, "les tuiles en plastique de la couverture, fragilisées par l'interaction avec le chlore, perdent progressivement leur étanchéité à l'air, rendant le prix de chauffe très élevé, d'autant plus avec la hausse continue du prix de l'énergie."<sup>21</sup>

La structure métallique, elle aussi exposée à l'humidité, nécessite un entretien régulier et onéreux pour éviter la rouille. Par ailleurs, son unique bassin, sa faible profondeur et sa capacité d'accueil limitée la rend peu rentable. Enfin, les attentes de la société évoluent. Aujourd'hui, ils réclament des espaces de loisirs plus diversifiés et préfèrent se tourner vers des complexes nautiques plus complets. Ainsi, faute de moyens, d'entretiens et économiquement peu viables, les municipalités choisissent alors d'abandonner ou, pire, de démolir leur piscine *Tournesol*, au profit de nouveaux équipements nautiques. Sur les 183 construites, seules 80 sont encore en activité, 6 sont à l'abandon et 97 ont déjà été détruites. Et chaque année, ce nombre ne cesse d'augmenter.

20. Falcon, P. (2002). Les piscines Tournesol. In Les années ZUP : architectures de la croissance : 1960-1973 (p91-100). Édition Picard.

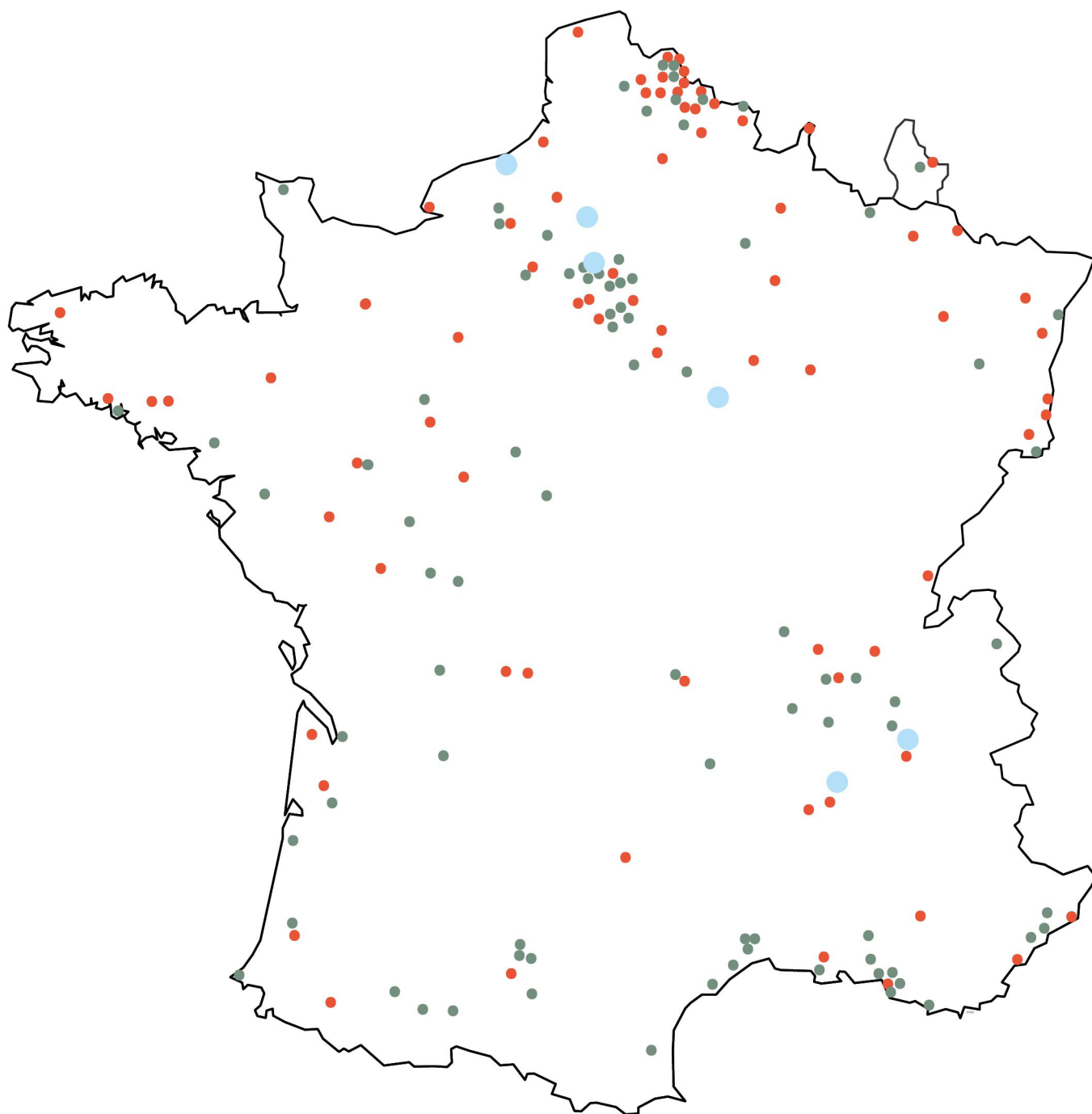
21. Zbinden, Arnaud. (2022). Piscine Tournesol : Sauvegarde et reconversion d'un objet technique et social. [mémoire]. École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).



Fig 46 : Démolition de la Piscine Tournesol de Moyeuvre-Grande (Moselle) en 2012

© Républicain Lorrain

Fig. 47 : Carte de la répartition des piscines Tournesol et de leurs états actuels



Légende :

Piscine abandonnée



Piscine en service



Piscine détruite





## Symbole architecturale et sociale

Après une cinquantaine d'années, les piscines Tournesol ont acquis une grande notoriété. En effet, elles sont devenues un symbole d'une architecture industrialisée et produites en masse. D'une architecture préfabriquée, livrée clé en main, capable de s'implanter dans tous les territoires et de répondre à un enjeu national. De plus, "elles sont considérées comme l'exemple d'un des derniers grands projets centralisés par l'État français."<sup>22</sup> L'ensemble de ces reconnaissances est tel qu'aujourd'hui, une exposition permanente consacrée à la piscine Tournesol est présente à la cité de l'architecture et du patrimoine de Paris et que certaines d'entre elles, n'ayant subi aucune modification, sont labellisées : "architecture contemporaine remarquable"<sup>23</sup>.

Mais au-delà de l'architecture, les piscines Tournesol incarnent aussi une époque, celle des Trente Glorieuses, du progrès technique, de la démocratisation de la pratique de la natation et plus largement de la culture pop. Elles ont acquis une véritable valeur affective pour toute une génération de Français ayant appris à nager sous cette coupole. Leur forme et leur couleur si particulières, presque iconiques, les rendent immédiatement reconnaissables.

Ainsi, malgré les abandons et les destructions de plus en plus importants dus à l'obsolescence des techniques, des matériaux et de sa fonction, nous allons voir comment, par leur réutilisation, il est possible de conserver cette structure emblématique.

22. Carnoux, H. (2017). Des architectures innovantes au service du sport de masse et de compétition (1945 à 1980). In Sport et Architecture en Seine Saint-Denis (p. 88 à 130). Éditions La Découverte

23. Ministère de la Culture. (4 août 2020). Piscine Tournesol. URL : <https://pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/ACR0000528>. ( consulté le 28 décembre 2025 )



Fig 48 : Tuile d'une piscine Tournesol exposée à la Cité de l'architecture et du patrimoine.

© cité de l'architecture et du patrimoine







# Partie B

## La réutilisation des piscines *Tournesol*

## B1 Entre héritage et nécessité du présent

### Un système à bout de souffle

Si la fin du siècle dernier a vu fleurir les piscines *Tournesol* comme symboles d'une modernité et d'un accès aux loisirs pour tous, leur déclin actuel est marqué par l'épuisement du modèle qui les a rendues possibles.

Nous traversons aujourd'hui une rupture profonde où l'abondance énergétique ayant permis la réalisation de programmes standardisés et énergivores tels que les piscines Tournesol appartiennent au passé. La condition actuelle est marquée par une double crise, à la fois environnementale et énergétique, dont "le secteur du bâtiment constitue l'un des principaux contributeurs."<sup>24</sup> Face à ces déséquilibres, il est plus que temps de redéfinir nos priorités.

Les bâtiments hérités des décennies passées, conçus dans une logique d'abondance aussi bien matérielle que énergétique, se trouvent confrontés à l'obsolescence. Pourtant, leur démolition, longtemps perçue comme une réponse évidente, montre aujourd'hui ses limites. Ce réflexe de tabula rasa ne peut plus être considéré comme une solution viable. En effet, chaque bâtiment abandonné représente non pas seulement une perte d'identité locale, mais aussi un stock de carbone et d'énergie que nous ne pouvons plus nous permettre de gaspiller.

24. ANRU. (2021). Performance énergétique et environnementale dans les quartier en renouvellement urbain : Approches énergie et carbone dans les projets du NPNRU. URL : <https://www.anru.fr/sites/default/files/media/downloads/energie-et-environnement-les-carnets.pdf>. (consulté le 2 janvier 2026)

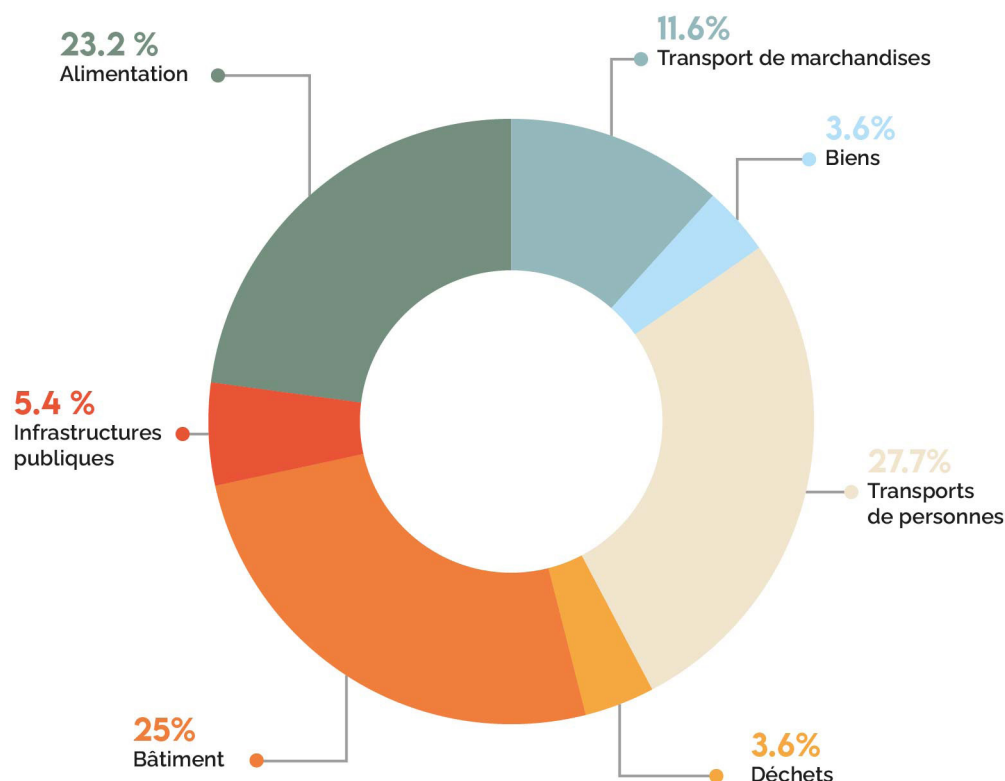


Fig 50 : Répartition des émissions de carbone en France, 2019

©Auteur

Fig 51 : Piscine Tournesol abandonnée suite aux coûts trop élevés de l'énergie.

© Florent Devauchel



## Réinventer l'acte de bâtir

25. Meunier, G. (2024, août 12). L'architecture et le bâtiment, les grands oubliés de la transition... URL : <https://guillaume-meunier.medium.com/larchitecture-et-le-b%C3%A2timent-les-grands-oublis-de-la-transition-5efdda7663ce>

Face à ce constat d'urgence, "l'architecture ne peut plus se concentrer uniquement sur l'acte de bâtir, mais doit jouer un rôle dans la transition de la production existante."<sup>25</sup> Dans cette perspective, l'architecte se doit de minimiser chaque intervention et doit chercher à réduire son impact tout en maximisant le déjà-là.

Cette réinvention de la pratique architecturale nécessite de s'éloigner de la vision court-termiste, mais devient alors un travail d'adaptation et de réinterprétation. En effet, si les piscines Tournesol incarnaient la vision d'un objet industriel prêt-à-posier, avec une durée d'exploitation courte, leur avenir dépend maintenant de notre capacité, en tant qu'architectes, à réinterpréter leurs usages et leurs fonctions.

Dès lors, réinventer l'acte de bâtir revient à interroger les fondements même de la production architecturale. Cette remise en question ouvre donc la voie à une réflexion plus globale sur le système qui régit la production actuelle.

C'est ainsi que nous explorerons, dans les développements suivants, les mécanismes du modèle de production dominant afin d'en donner les limites et son alternative. Puis, nous identifierons les leviers architecturaux possibles tels que la réutilisation adaptative. Enfin, nous verrons en quoi ce levier peut être une opportunité pour sauvegarder les piscines Tournesol.



## B2 Un changement de modèle

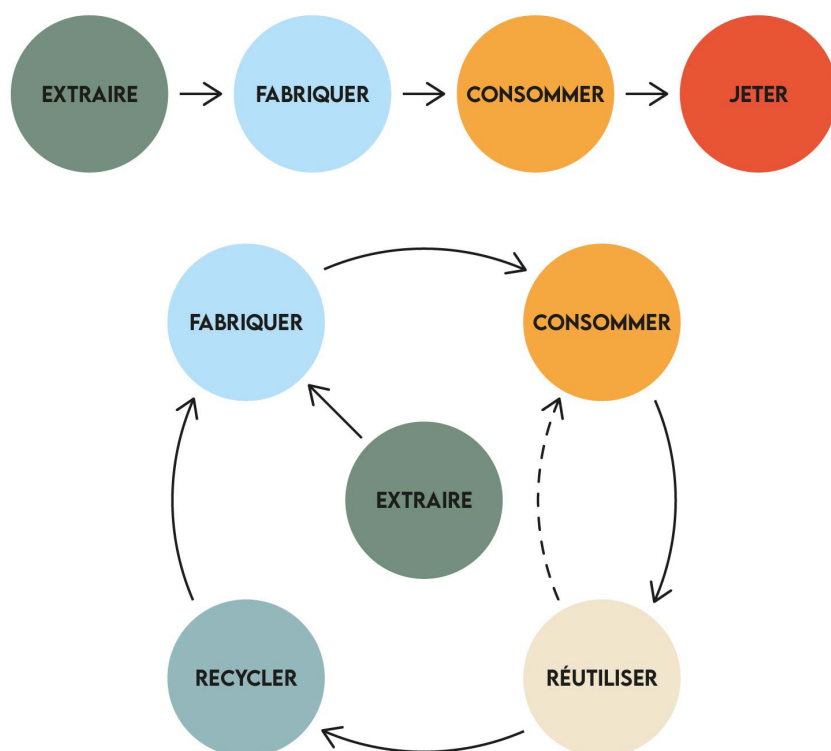


Fig 52 : Schéma montrant le système de production linéaire en haut et circulaire en bas

© Auteur

### Du système linéaire au système circulaire

Le secteur de la construction est régi, depuis la révolution industrielle, par un système linéaire qui "consiste à extraire les matières premières, à fabriquer, à partir de celles-ci, des pièces qui sont ensuite assemblées en composants, eux-mêmes assemblés en produits. Les produits sont enfin commercialisés via un réseau de distribution pour être utilisés par des consommateurs qui s'en débarrasseront en fin de vie."<sup>26</sup>

Ce système peut être résumé en quatre mots : extraire, fabriquer, consommer, jeter. Or, au vu des enjeux cités plus tôt, il apparaît indispensable de ne plus réfléchir dans la simple temporalité de création à la destruction, mais plutôt comme à une temporalité circulaire permettant d'optimiser la vie des ressources.

Opposé au système linéaire, le modèle d'économie circulaire est défini comme : "un modèle de production et de consommation qui consiste à partager, réutiliser, réparer, rénover et recycler les produits et les matériaux existants le plus longtemps possible afin qu'ils conservent leur valeur. De cette façon, le cycle de vie des produits est étendu afin de réduire l'utilisation de matières premières et la production de déchets."<sup>27</sup>

Concrètement, dans le secteur du bâtiment, ce concept est appliqué pour permettre aux matières et aux produits issus de la construction d'être préservés le plus longtemps possible dans le système.

26. Collard, F. (2020). L'économie circulaire. Courrier hebdomadaire du CRISP, 2455-2456(10), 5-72. <https://doi.org/10.3917/cris.2455.0005>.

27. Parlement Européen. (2023, mai 24). Économie circulaire : Définition, importance et bénéfices. URL : <https://www.europarl.europa.eu/topics/fr/article/20151201STO05603/economie-circulaire-definition-importance-et-benefices>

28. Europe-Data. (2025, août 12). Construction and industrial sectors account for four fifths of all waste produced in Belgium. URL : <https://europe-data.com/construction-and-industrial-sectors-account-for-four-fifths-of-all-waste-produced-in-belgium/>. (consulté le 20 mars 2026)

29. Statistique publique de l'énergie, des transports, du logement et de l'environnement (SDES). (2026). Gestion des déchets et économie circulaire en France : État des connaissances en 2025. URL : <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-dechets-et-economie-circulaire-en-france-etat-des-connaissances-en-2025>. (consulté le 20 mars 2026)

30. Ministère de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique. (2025). Réduire – Réutiliser – Recycler : Pour une gestion éco-responsable des ressources et des déchets. URL : [https://www.economie.gouv.fr/files/directions\\_services/dae/media-document/Fiche\\_outil\\_reduire\\_reutiliser\\_recycler\\_202508.pdf](https://www.economie.gouv.fr/files/directions_services/dae/media-document/Fiche_outil_reduire_reutiliser_recycler_202508.pdf). (consulté le 20 mars 2026)

Cependant, depuis longtemps, et encore aujourd'hui, la fin de vie des bâtiments est considérée comme une fatalité et ils sont démolis sans que les matières ne soient réellement valorisées, produisant une quantité de déchets massifs. En Belgique, le secteur de "la construction représente à lui seul 41.1%"<sup>28</sup> de la production de déchets et, "en France, pas moins de 70%"<sup>29</sup>.

C'est le cas notamment des piscines Tournesol, qui, face à leur obsolescence, se retrouvent condamnées à la destruction sans aucune valorisation des matières et des matériaux disponibles, si ce n'est leur valorisation énergétique de quelques éléments comme les tuiles en plastique de la couverture.

De plus, selon la hiérarchie européenne des modes de traitement des déchets, qui classe les options de gestion en fonction de leur impact environnemental, la valorisation énergétique n'occupe que la cinquième place sur les six niveaux d'actions à privilégier. Ceux-ci étant par ordre décroissant de priorité : "la prévention des déchets, le réemploi, la réutilisation, le recyclage, la valorisation énergétique, et en dernier recours, l'élimination."<sup>30</sup>

Or, nous allons voir que la réutilisation des piscines Tournesol apparaît non seulement comme une véritable alternative à leur destruction, mais également comme un moyen de limiter la production de déchets et de réduire la consommation de ressources neuves.

## 01 Prévention

Éviter l'extraction de matières premières naturelles et la création de déchets

## 02 Réemploi

Des produits sont réutilisés pour le même usage que celui pour lequel ils ont été conçus.

## 03 Réutilisation

Des produits sont utilisés à nouveau mais pour un usage différent que celui initial.

## 04 Recyclage

Transformation des déchets en matières premières recyclées pour la production de nouveaux produits.

## 05 Valorisation

Utilisation des déchets pour produire de l'énergie.

## 06 Élimination

Dernier recours, la mise en décharge ou l'incinération sans récupération d'énergie.

Fig 53 : Hiérarchie des modes de traitement des déchets.

© Auteur, source : eco-néo

## La réutilisation adaptative

La réutilisation adaptative peut-être définie comme un processus consistant à réaffecter un bâtiment ou une structure existante, dont la fonction originelle n'est plus adaptée aux besoins contemporains, pour y accueillir un nouvel usage, tout en conservant ses caractéristiques architecturales, spatiales et constructives.

Ainsi, l'existant devient le support d'un nouveau programme et permet de : "prolonger la vie des bâtiments en les adaptant à de nouveaux besoins tout en respectant leur valeur patrimoniale"<sup>31</sup>.

La réutilisation adaptative se distingue du réemploi car elle ne se limite non pas à la simple conservation de l'objet ou des matériaux, mais veille à conserver l'ensemble des caractéristiques propres du projet.

Dans le cas de la piscine Tournesol, l'attention sera de conserver au maximum la structure emblématique, l'ouverture au sud, les cloisons intérieures colorées ainsi que les coques et les hublots réduisant de ce fait la nécessité de nouvelles constructions et limitant la production de déchets. Cela contribue également à maintenir la valeur accumulée du bâtiment, qu'elle soit matérielle, culturelle ou bien symbolique.

NB : Dans la suite de ce travail, le terme : réutilisation sera employé pour désigner la réutilisation adaptative, telle que définie ci-dessus.

31. Ekopolis. (s. d.) Allonger la durée de vie d'un bâtiment et de ses composants— Démontabilité et réversibilité. URL : <https://www.ekopolis.fr/allonger-la-duree-de-vie-dun-batiment-et-de-ses-composants-demontabilite-et-reversibilite>. (consulté le 20 mars 2026)



Fig 54 : Exemple de réutilisation adaptative de la Bourse de Commerce de Paris par Tadao Ando

© Maxime Tétard



Fig 55 : Exemple de réutilisation adaptative de la Yellow House par Valerio Olgiati

©Archive Olgiati



Dans un contexte de crise environnementale, la réutilisation adaptative apparaît comme une des solutions permettant de réduire l'empreinte carbone des projets. Elle s'inscrit aussi dans une logique d'économie circulaire en prolongeant le cycle de vie du projet tout en valorisant les ressources déjà utilisées.

Appliquée au projet de Bernard Schoeller, la réutilisation adaptative reconsidère la piscine non plus comme un objet périssable mais comme un potentiel d'accueillir de nouveaux programmes sans nécessiter une démolition.

Cependant, avant d'envisager un projet sur la réutilisation adaptative, il est nécessaire, dans un premier temps, de réaliser un diagnostic de l'édifice. Dans le cas du projet, cela implique d'évaluer le potentiel technique et matériel de la structure existante afin de déterminer les possibilités concrètes de réutilisation. Ce diagnostic vise notamment à identifier les éléments qui peuvent être démontés sans être altérés, à recenser les matériaux disponibles, à en estimer les quantités et les qualités. Cette phase est essentielle pour inscrire le projet dans une démarche cohérente, durable et réaliste, en valorisant au maximum les ressources tout en limitant autant que possible les besoins en matériaux neufs.

Puis, dans un second temps, il est nécessaire de comprendre l'architecture qui en constitue la source tant dans sa conception que dans sa logique constructive, sa matérialité et sa spatialité pour y déceler ses qualités et ses défauts.

## B3 Une opportunité pour la réutilisation

### Un objet standardisé au service de la réutilisation

La piscine Tournesol est issue d'une production en série, avec "près de 90 % de ses éléments fabriqués en usine selon des procédés industriels visant une standardisation."<sup>32</sup>

Cette standardisation nous permet de réaliser un inventaire précis des éléments qui la composent, devenant une liste de ressources disponibles pour la réutilisation.

Il permet également de calculer l'impact environnemental de chaque composant en kgCO<sub>2</sub>eq (selon la méthode de *Philippe Rizzoti* dans *L'empreinte d'un habitat*)<sup>33</sup> renforçant l'intérêt de leur réutilisation plutôt que leur destruction sans bénéfice.

32. Falcon, P. (2002). Les piscines Tournesol. In Les années ZUP : architectures de la croissance : 1960-1973 (p91-100). Édition Picard.

33. Rizzoti, P. (2022). L'empreinte d'un habitat. Éditions du Pavillon de l'Arsenal.

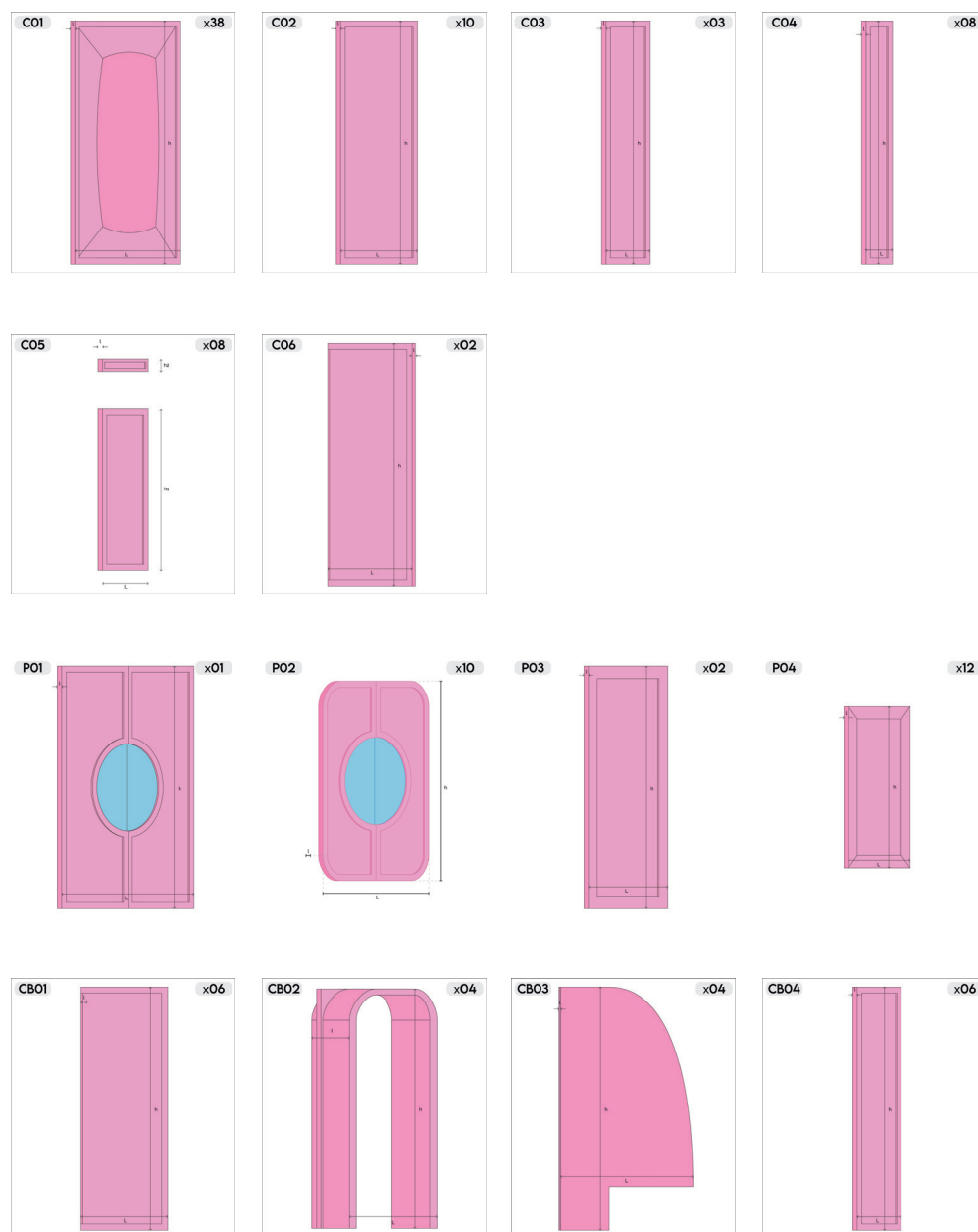
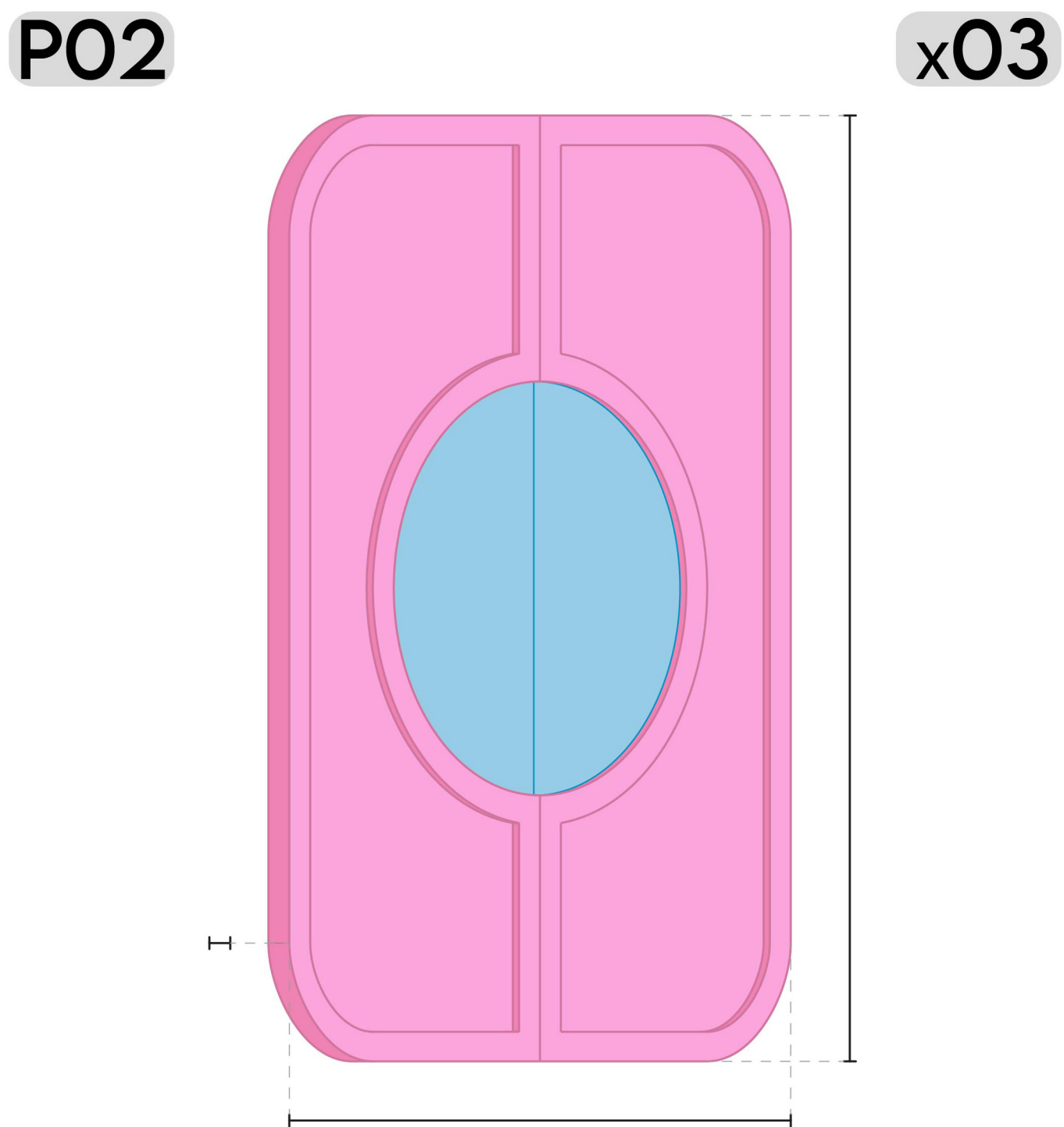


Fig 56 : Fragment de la liste des composants constituant la piscine Tournesol

© Auteur, Source : Rizzoti, P. (2022). L'empreinte d'un habitat. Éditions du Pavillon de l'Arsenal.

Fig. 57 : Fiche technique du composant Po2 :



|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Nom :                     | P02 : Double Porte secondaire avec hublot |
| Dimensions ( L x l x h ): | 120 x 5 x 160 cm                          |
| Masse :                   | 18kg                                      |
| Empreinte carbone :       | 159.3kg eq. Co2                           |
| Quantité :                | x 03 u.                                   |



Le transport, la construction et la main-d'œuvre ont été étudiés pour être le plus efficace possible. Ainsi, les arcs en acier formant la structure sont divisibles en deux pour entrer dans des camions et les éléments de couverture, tout comme les cloisons intérieures, sont conçus pour être empilés facilement grâce à des gabarits.

Le montage de la piscine a été optimisé. En théorie, des premières fondations à l'ouverture au public, l'étape nécessite seulement deux ans. Cette rapidité est rendue possible par une trame régulière et répétitive, et surtout par un montage entièrement à sec. Les assemblages se font par raccords vissés : "boulonnage pour les arcs de la structure et écrous pour les éléments de couverture et les cloisons."<sup>34</sup> Très peu de matériel est nécessaire, en dehors d'un camion-grue, et la main-d'œuvre requise est faible. De plus, les cloisons intérieures et les éléments techniques sont indépendants de la structure, ce qui facilite leur démontage.

Enfin, les matériaux employés sont simples et répétitifs : acier pour la structure, matière plastique pour la couverture et les cloisons. Ces matériaux sont facilement réparables après démontage. Pour l'acier, différentes méthodes comme le ponçage, le sablage ou encore l'électrolyse permettent de retirer la rouille. Une fois la surface nettoyée, on peut appliquer un nouveau primaire et une peinture de protection. Pour les éléments en polyester renforcé, les techniques de réparation sont les mêmes que celles utilisées pour les coques de bateaux : ponçage, nettoyage à l'acétone, stratification avec de la fibre de verre et de la résine, puis finition avec une peinture ou un gelcoat.

34. Falcon, P. (2002). Les piscines Tournesol. In Les années ZUP : architectures de la croissance : 1960-1973 (p91-100). Édition Picard.



Fig 58 : Mise en place des arcs principaux reliés à la clé de voûte métallique, chantier de la piscine Tournesol de Blois, 1975.

© Archives Blois



Fig 59 (Gauche) : Transports des Arcs séparés en deux lors de la réhabilitation de la piscine Tournesol de Archicourt (62)

© Agence Z Architecture



Fig 60 (Droite) : Stockage des tuiles de la piscine Tournesol de Calais lors de sa construction, 1975

© Archives Municipales de Calais



Fig 61 et 62 : Rénovation des arcs lors de la réhabilitation de la piscine Tournesol de Archicourt (62)

© Agence Z Architecture



Fig 63 (gauche) : Démontage des cloisons intérieures d'une piscine tournesol

© Clement Cividino



Fig 64 ( droite ) : Tuile d'une piscine Tournesol rénovée

© Collection d'architecture Julien Recours



## Analyse spatiale

Nous venons de montrer que la piscine Tournesol, par sa conception standardisée, est facilement inventoriale, démontable et réparable, réunissant toutes les conditions techniques favorables à sa réutilisation. Il s'agit désormais de montrer que ses qualités spatiales constituent elles aussi des atouts, tout en révélant les limites auxquelles il faudra répondre. En premier lieu, les limites majeures sont dues à sa géométrie. En effet, la forme en coupole du dôme génère une importante résonance acoustique, rendant parfois les usages inconfortables. À cela s'ajoute une faible isolation thermique combinée à une étanchéité à l'air limitée par son système d'ouverture, provoquant d'importantes pertes de chaleur en hiver ainsi qu'un différentiel de température à l'intérieur même du bâtiment. Enfin, l'été, la coupole capte une quantité importante de rayonnement solaire, créant un effet de serre responsable de fortes surchauffes intérieures.

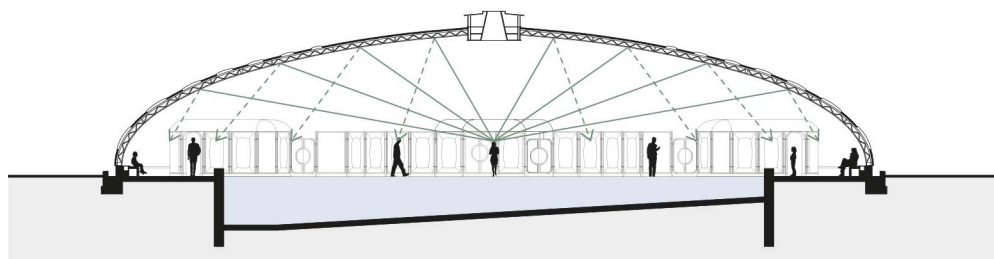


Fig 65 : Coupe montrant la réverbération acoustique dans la piscine Tournesol

© Auteur, source : Zbinden, Arnaud. (2022). Piscine Tournesol : Sauvegarde et reconversion d'un objet technique et social.

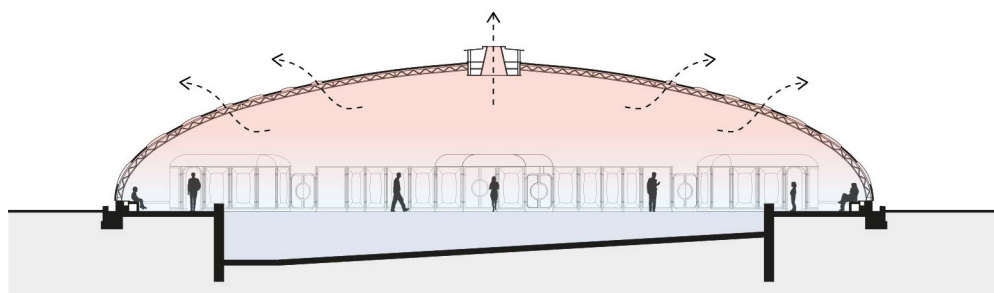


Fig 66 : Coupe montrant la déperdition thermique dans la piscine Tournesol en période hivernale

© Auteur

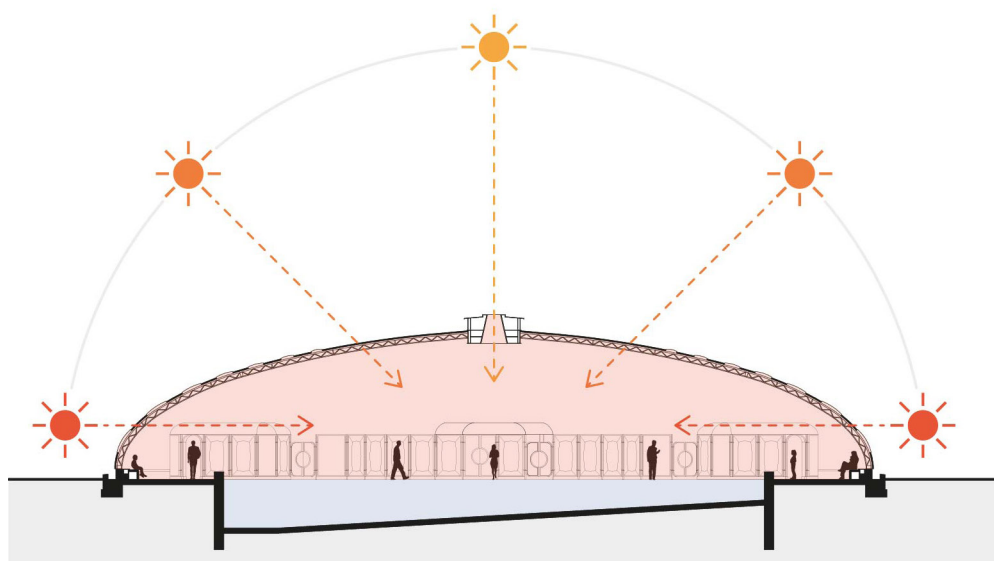


Fig 67 : Coupe montrant la surchauffe thermique dans la piscine Tournesol en période estivale

© Auteur

1 5 10m



Néanmoins, ces contraintes sont largement compensées par des atouts spatiaux majeurs. Au premier rang figure sa flexibilité structurelle. En effet, le dôme autoportant permet de libérer une surface intérieure de 1000 m<sup>2</sup> totalement dépourvue de poteaux ou d'éléments porteurs intermédiaires. Ce grand espace libre offre une liberté d'aménagement exceptionnelle.

De surcroît, la géométrie générique et circulaire de l'édifice constitue une page blanche architecturale, idéale pour imaginer une grande diversité de nouveaux programmes et de reconversions fonctionnelles. Enfin, son système d'ouverture sur 120° au sud constitue une capacité de transformation remarquable, permettant de modifier profondément l'espace intérieur du bâtiment, d'améliorer la relation avec l'extérieur et d'adapter les usages selon les saisons et les besoins.

Fig 68 : Coupe montrant la portée totale de la coupole sans appuis intermédiaires.

© Auteur

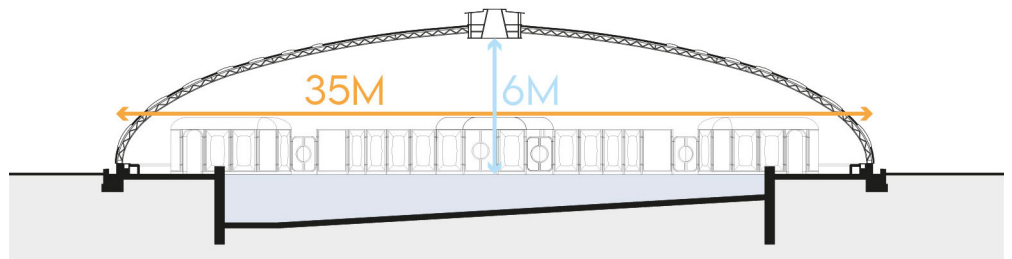
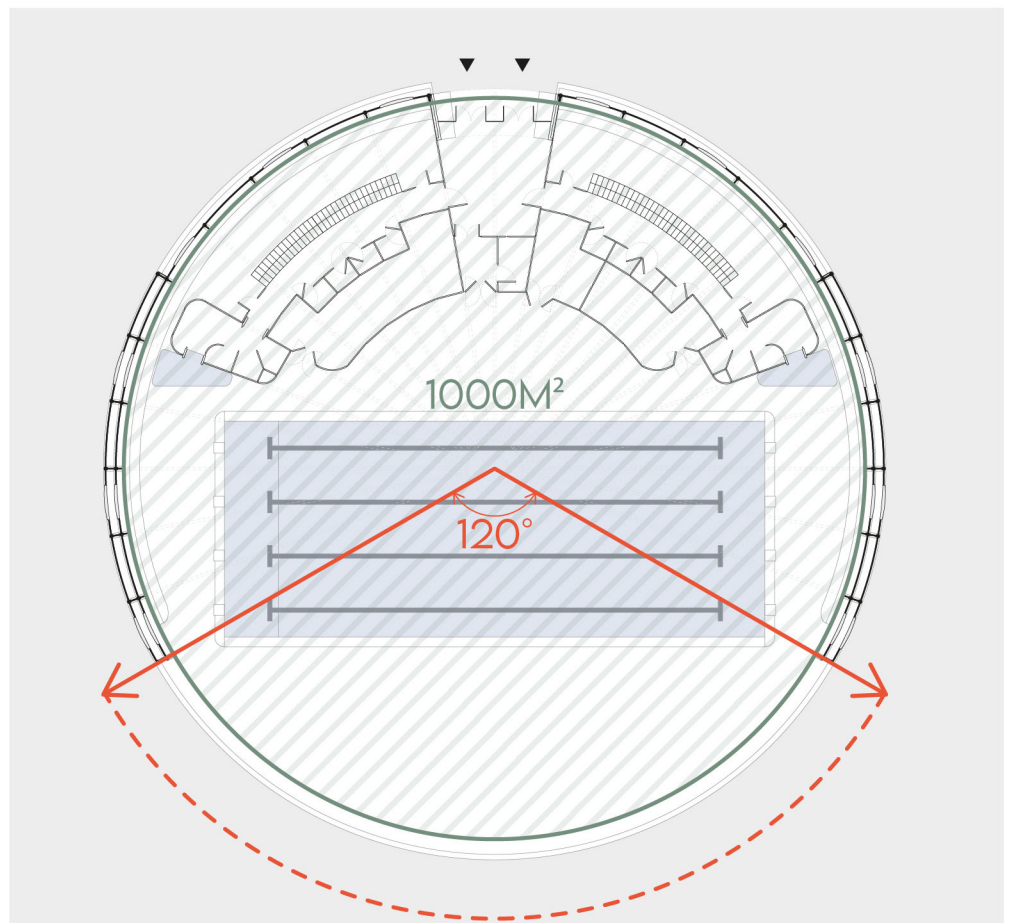


Fig 69 : Plan montrant la surface totale de la coupole sans appuis intermédiaires et son ouverture au sud.

© Auteur



## **B4 De l'obsolescence à la réutilisation**

### **Du déclin à la réutilisation adaptative**

Au terme de cette deuxième partie, il apparaît que le modèle actuel de production a atteint ses limites. Fondé sur une logique linéaire, il engendre une pression croissante sur les ressources naturelles tout en contribuant fortement aux émissions de gaz à effet de serre. Face à ce constat, la réutilisation adaptative s'impose comme une solution pertinente, capable de prolonger la durée de vie des bâtiments tout en limitant leur impact environnemental.

Dans ce contexte, l'analyse de la piscine Tournesol nous a révélé d'une part, que leur construction pensée dès l'origine pour être industrialisée et reproductible, offre des opportunités concrètes de réutilisation, mais également qu'au-delà de ces aspects techniques, leurs qualités spatiales participent également à leur potentiel de réutilisation. En effet, l'unique volume de 1000m<sup>2</sup> sans structure intermédiaire ainsi que l'ouverture de la coupole au sud en font un espace capable d'accueillir une diversité de programmes.

Ces caractéristiques, initialement conçues pour l'apprentissage de la natation, peuvent aujourd'hui être réinterprétées au service de nouveaux usages. Les piscines Tournesol apparaissent plus comme de simples témoins d'une époque, mais aussi comme des supports pour expérimenter de nouveaux projets grâce à leur réutilisation.

### **Un projet manifeste à portée territoriale**

À partir de ces constats, il apparaît nécessaire d'ouvrir la réflexion au-delà de l'analyse théorique. La partie suivante s'attachera ainsi à proposer une solution de réutilisation, pensée comme un manifeste pour la sauvegarde des piscines Tournesol.

Ce projet ne doit pas être envisagé comme une intervention isolée, mais comme un exemple reproductible. L'ambition est de démontrer qu'une telle démarche peut être envisagée à l'échelle de l'ensemble du réseau des piscines Tournesol.

Toutefois, la partie suivante se concentrera volontairement sur un cas d'étude précis, afin d'en explorer les enjeux de manière approfondie et concrète. Ce focus permettra, dans un second temps, de montrer comment une intervention localisée peut s'intégrer dans une stratégie globale à l'échelle du territoire.

Dans cette perspective, la troisième partie du travail s'organisera en plusieurs étapes. Elle débutera par l'analyse de projets de reconversion existants, en mettant en évidence leurs atouts et leurs limites. Cette étude critique servira de base à la définition du cadre de notre propre projet. Seront ensuite présentés le site retenu et le programme envisagé, avant le développement de la proposition architecturale. Enfin, une mise en perspective territoriale viendra interroger les apports et le potentiel de réplcation d'une telle démarche.







# Partie C

La piscine *Tournesol* comme centre des Arts Vivants.

Fig 70 : photo du concert  
des Grandbrothers dans la  
piscine Tournesol de Bondy,  
2021

© Grandbrothers

## C1 Un objet au service de nouveaux usages

### Des exemples de réutilisation

La question de la réutilisation des piscines Tournesol s'inscrit dans une réflexion déjà présente lors de la conception initiale du projet. En effet, Bernard Schoeller a conçu le projet comme objet générique. Sa géométrie circulaire, libérée de tout point porteur interne et de cloisons structurelles, offre une modularité naturelle capable d'accueillir de nouveaux programmes.

35. Exercice. (2019). Vies & mort des piscines Tournesol. URL : <https://exercice.co/Vies-mort-des-piscines-Tournesol>. (Consulté le 10 mars 2025).

Dès les années 1970, "conscient du caractère éphémère de la piscine, l'architecte esquisse plusieurs scénarios de réutilisation, notamment à travers le concept du *Cercle des loisirs*"<sup>35</sup>, un programme polyvalent destiné à héberger diverses activités sportives et culturelles. Cette vision avant-gardiste de la mutation fonctionnelle préfigurait les défis contemporains de réutilisation auxquels ces structures sont aujourd'hui confrontées.

C'est précisément cette flexibilité originelle qui a permis, depuis plusieurs années, l'émergence de divers projets de réutilisation. Si certains ont été réalisés, d'autres sont restés au stade d'études. Mais tous témoignent d'une volonté de conservation de ce patrimoine architectural. Les programmes envisagés varient, allant de la création d'un boulodrome à une salle de cirque ou encore d'une aire de glisse. Cette pluralité de reconversions s'explique d'une part par la capacité générique, mais aussi par la singularité de chaque contexte local.

Les besoins spécifiques des habitants et les carences en équipements de proximité dictent des choix programmatiques, transformant chaque coupole en une réponse à son territoire. Toutefois, cette diversité soulève la question des facteurs qui conditionnent la réussite ou l'abandon de telles transformations.

En effet, plusieurs enjeux majeurs influencent directement la viabilité d'un projet de réutilisation. D'une part, les contraintes économiques jouent un rôle déterminant. D'autre part, la volonté politique des municipalités dépend de la valeur patrimoniale et symbolique accordée à l'équipement au sein de la commune. Enfin, l'état de conservation structurelle de la piscine, très variable d'un site à l'autre conditionne l'ambition des interventions possibles.

Afin d'analyser et de comparer ces différentes réutilisations, nous allons élaborer un tableau d'analyse structuré selon trois volets : le premier est technique et matériel, le second est social et patrimonial et le dernier est la faisabilité. Ces axes nous permettront d'évaluer la pertinence des projets tout en posant un regard critique sur leurs limites et les pistes d'amélioration envisageables.

Cette démarche constitue un outil d'analyse pour identifier les pratiques les plus pertinentes, afin de faire émerger un modèle de référence capable de guider les futures interventions en matière de réutilisation adaptative des piscines Tournesol.



Fig 71 : Le cercle des loisirs

© Architecture Intérieure  
CRÉÉ, (1968), Différents  
usages de la piscine.

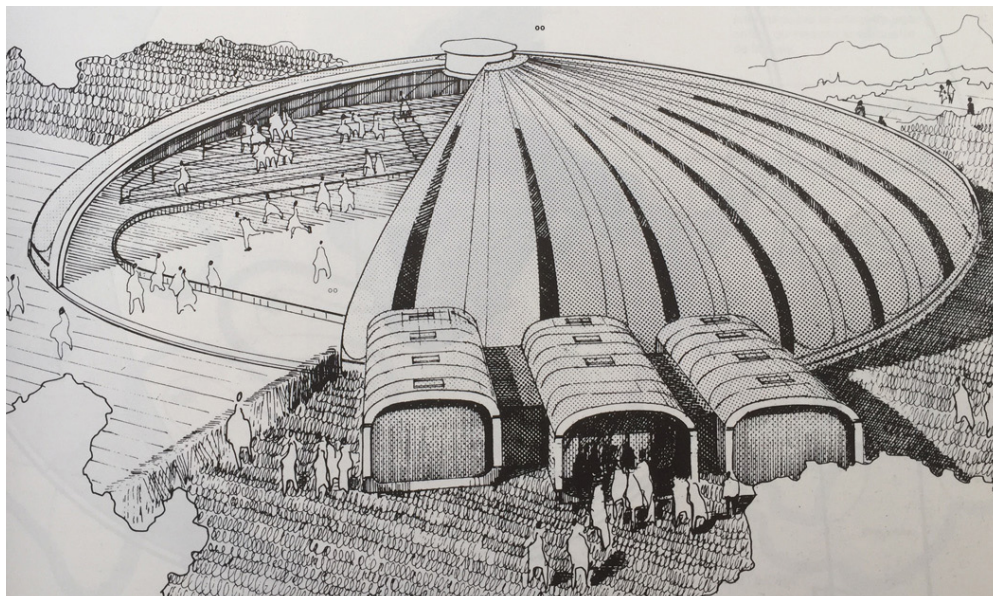


Fig 72 : La piscine Tournesol  
transformée en boulo-drome

© Pétanque Val d'Oise,  
(2021).



Fig 73 : La piscine Tournesol  
transformée en cirque

© Ville d'Agde, (2023).





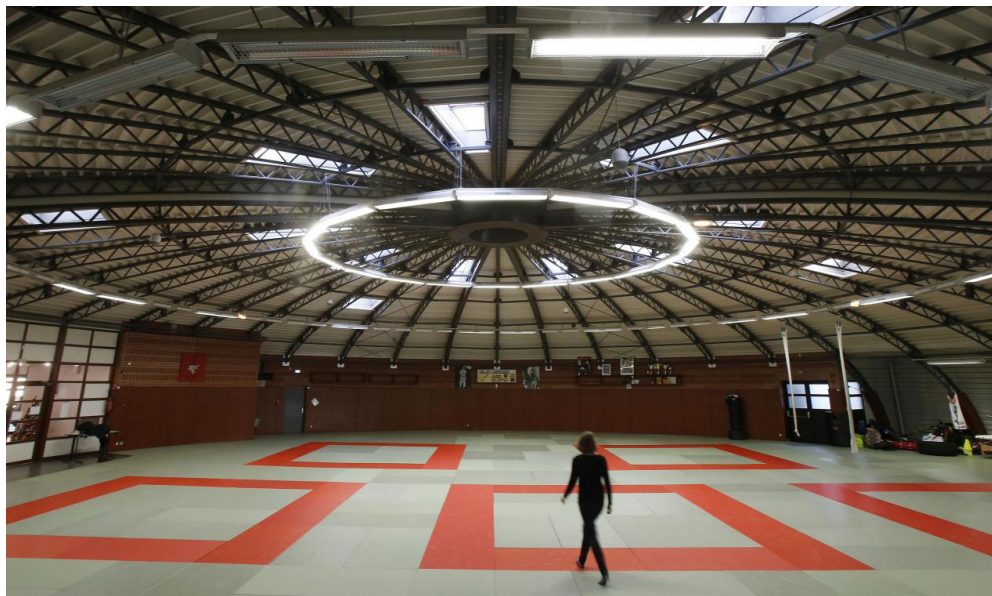


Fig 74 : La piscine Tournesol transformée en dojo

© La Voix du Nord, (2020).



Fig 75 : La piscine Tournesol transformée en air de glisse

© Inti Architecture, (s. d.).



Fig 76 : La piscine Tournesol transformée en salle d'escalade

© Freedom, (2024).

## Une gradation dans la réutilisation

36. Ansar, M. & Chauvelier, E. (4 octobre 2022). La piscine Tournesol Aldebert Bellier de Beauvais. [Vidéo] Youtube. URL : <https://www.youtube.com/watch?v=dz8TRaX-tiQY&t=796s>.

Les piscines Tournesol ont fait l'objet "de nombreuses réutilisations depuis leur désaffectation progressive, révélant à la fois la richesse de leur conception et la diversité des programmes qu'elles peuvent absorber."<sup>36</sup>

Cette flexibilité était déjà anticipée par l'architecte Bernard Schoeller dès les années 1970 avec son concept de *Cercle des loisirs*, qui prévoyait d'accueillir sous la coupole des activités variées comme le judo, le catch ou des bals, grâce au report des fonctions techniques dans des annexes extérieures. Aujourd'hui, les projets de reconversion illustrent ce potentiel selon une gradation bien distincte dans l'usage du bâti existant.

À l'extrémité de cette hiérarchie, certains projets optent pour une transformation structurelle lourde qui s'éloigne des caractéristiques originelles, à l'instar du dojo de Loos réalisé en 1995. Ici, la réutilisation est minimale. L'enveloppe a été modifiée, l'ouverture condamnée et des volumes supplémentaires greffés pour agrandir l'entrée, dénaturant ainsi la silhouette initiale.

Dans une position intermédiaire, le projet d'aire de glisse de Saint-Martin-le-Vinoux propose une adaptation hybride : si les coques sont remplacées par du zinc, la structure et son système d'ouverture sont conservés, tandis qu'une partie du bassin est ingénieusement réutilisée pour devenir une rampe de skate ou de BMX.

D'autres interventions privilégient une approche plus fidèle, travaillant avec le volume intérieur libéré. C'est le cas du boulodrome d'Herblay-sur-Seine qui repose sur une forme de *tabula rasa* fonctionnelle. La coque et l'ouverture sont préservées, mais l'intérieur est entièrement vidé pour offrir mille mètres carrés de sol sablé destinés à la pétanque.

Enfin, le plus haut degré de réutilisation se retrouve dans des projets comme celui d'Agde pour le cirque ou encore la salle d'escalade de Granville. Dans ce dernier exemple, la transformation est quasi totale et respectueuse : la couverture, le bassin et la capacité ouvrante sont maintenus, le bassin devenant le socle de la pratique du bloc d'escalade.

Ces exemples témoignent d'une réelle capacité d'adaptation, mais ils révèlent aussi que la plupart des interventions restent partielles et ne réutilisent que très peu le local technique existant, ainsi que les cloisons et le bassin intérieur.

Ce constat souligne la nécessité d'une approche plus globale, capable de mobiliser l'intégralité des ressources architecturales de ces bâtiments sans en sacrifier les éléments constitutifs.

Le tableau d'analyse ci-après résume cette hiérarchisation des interventions à travers des questions binaires structurées selon trois axes principaux : technique et matériel, social et patrimonial, ainsi que financier et faisabilité



# Tableau d'analyse des projets de réutilisation

**Nom du projet - Année de réalisation :**  
**Statut :**

Cercle des loisirs - 1970  
 ( non réalisé )

Dojo - 1995  
 ( réalisé )

## Aspect matériel et technique :

|                                     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|
| Réutilisation du volume principal   | Oui | Oui |
| Réutilisation du volume technique   | Non | Non |
| Réutilisation de la structure       | Oui | Oui |
| Réutilisation de la couverture      | Non | Non |
| Réutilisation des hublots           | Non | Non |
| Réutilisation du bassin             | Non | Non |
| Réutilisation des cloisons          | Non | Non |
| Réutilisation du mobilier           | Non | Non |
| Réutilisation de l'ouverture        | Oui | Non |
| Réutilisation des réseaux existants | Non | Non |

## Aspect social et patrimonial :

|                                  |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|
| Conservation de la volumétrie    | Oui | Oui |
| Conservation de la couleur pop   | Non | Non |
| Ajouts d'un volume annexe        | Oui | Oui |
| Fonction accessible à tous       | Oui | Oui |
| Fonction liée à l'apprentissage  | Oui | Oui |
| Maintien de la vocation publique | Oui | Oui |

## Aspect financier et faisabilité :

|                                   |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Coût des travaux important        | Non Divulgué | Non Divulgué |
| Limitation des interventions      | Non          | Non          |
| Bâtiment partiellement chauffé    | Oui          | Oui          |
| Échelle de transformation limitée | Non          | Non          |

Aire de glisse - 2026  
( en étude )

Salle d'escalade - 2023  
( réalisé )

Boulodrome - 2022  
( réalisé )

Cirque - 2018  
( réalisé )

Oui

Non

Oui

Non

Non

Partiellement

Non

Non

Oui

Non

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Non

Non

Non

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Non

Non

Oui

Non

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Non

Partiellement

Non

Oui

Oui

Oui

Non

Non

Oui

Partiellement

Oui

Oui

Oui

Non

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Non

Partiellement

Oui

Oui

Oui

Oui

Non

Oui

Oui

Oui

2 217 466€HT

Oui

Oui

Partiellement

Non Divulgé

Oui

Oui

Oui

Non Divulgé

Oui

Oui

Oui

Non Divulgé

Oui

Oui

Oui

## C2 La réactivation d'une piscine abandonnée

### De l'étude de cas au projet manifeste

L'analyse des projets existants, qu'ils soient à l'étude ou réalisés, met en évidence une diversité de programmes confirmant la polyvalence et le caractère générique de la piscine Tournesol.

Les interventions vont d'une réutilisation minimale comme le Dojo de Loos à de plus complète comme la salle d'escalade de Granville. Cependant, ils montrent aussi des limites.

En effet, la plupart des interventions délaissent les volumes annexes, les cloisons intérieures ou le bassin. Malgré cette diversité, un point se dégage, la majorité des projets conserve une dimension pédagogique ou d'apprentissage, en cohérence avec la vocation initiale de l'équipement.

C'est face à ce constat que s'inscrit notre approche. L'objectif étant de réaliser un projet manifeste où la réutilisation se veut totale afin d'en faire un modèle reproductible à l'échelle du territoire.

Pour parvenir à ce projet, nous avons décidé de réutiliser la piscine Tournesol abandonnée de Poix-de-Picardie. Ce site présente plusieurs caractéristiques idéales pour une expérimentation type. Dans un premier temps, elle se trouve dans un état de conservation quasi originel avec l'ensemble de ses éléments architecturaux conservés. Dans un second temps, son contexte est un exemple typique de l'implantation des Tournesol. Elle est située à proximité immédiate d'un complexe scolaire et sportif et non loin d'une rivière. Cette implantation standard en fait donc un exemple réaliste susceptible de servir de référence pour les autres Tournesol.

Le programme retenu est quant à lui un centre des arts vivants qui s'appuie à la fois sur les attentes locales : "Nous pensons que ça pourrait être soit une médiathèque, soit une salle de spectacle et de réunion."<sup>37</sup> Thierry Hebert, vice-président en charge de la gestion du patrimoine pour la commune de Poix-de-Picardie, mais aussi à "un déficit d'infrastructures culturelles face au nombre de compagnies de spectacles vivants locales."<sup>38</sup>

Ce programme répond à une ambition pédagogique mais aussi intergénérationnelle, s'adressant aussi bien aux scolaires qu'aux sportifs et aux habitants. Sur le plan technique, il permet de s'affranchir des contraintes thermiques extrêmes liées au chauffage d'un bassin tout en valorisant les qualités intrinsèques de la structure notamment son plan libre de 1000m<sup>2</sup> et de son ouverture à 180°.

En limitant les interventions lourdes, cette réutilisation adaptative en centre des arts vivants transforme un patrimoine menacé d'abandon en un véritable levier de dynamisation locale. Ainsi, ce projet constitue une première étape vers une réutilisation complète et cohérente des piscines Tournesol.

37. LeRéveil. (2021, 3 Mars). A Poix-de-Picardie, l'ancienne piscine tournesol devrait à nouveau accueillir du public. URL : [https://actu.fr/hauts-de-france/poix-de-picardie\\_80630/a-paix-de-picardie-l-ancienne-piscine-tournesol-devrait-a-nouveau-accueillir-du-public\\_39919281.html](https://actu.fr/hauts-de-france/poix-de-picardie_80630/a-paix-de-picardie-l-ancienne-piscine-tournesol-devrait-a-nouveau-accueillir-du-public_39919281.html) (consulté le 4 mars 2026)

38. INSEE. (2015). La Picardie : un riche potentiel pour un secteur culturel peu développé. URL : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1285633> (consulté le 4 mars 2026)



Fig 77 : Orthophotographie du site de la piscine Tournesol de Poix-de-Picardie

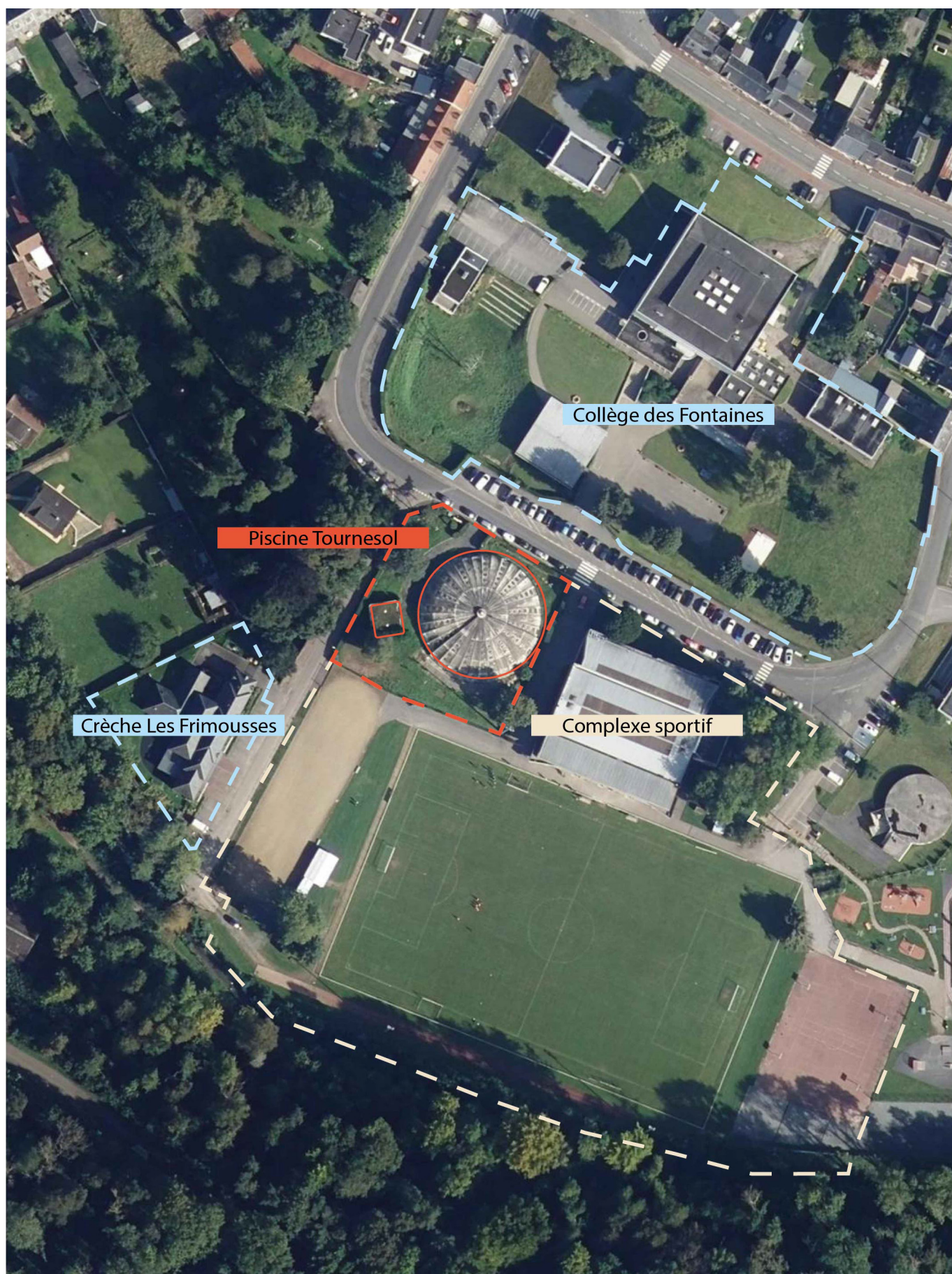






Fig 78 : Vue extérieure de la piscine Tournesol de Poix-en-Picardie

© Buonanno, C. (2024).



Fig 79 : Vue de l'entrée de la piscine Tournesol de Poix-en-Picardie

© Buonanno, C. (2024).



Fig 80 : Vue de l'entrée de la piscine Tournesol de Poix-en-Picardie

© Arkland Urbex. (2021).



Fig 81 : Vue des vestiaires Est de la piscine Tournesol de Poix-en-Picardie

© Arkland Urbex. (2021).



Fig 82 : Vue du bassin depuis la plage sud/Est en direction du Nord/Ouest

© Arkland Urbex. (2021).



Fig 83 : Vue du bassin depuis l'Est en direction de l'Ouest

© Arkland Urbex. (2021).





## Un modèle générique

Au-delà de sa réponse à un contexte local, ce projet se veut démonstratif. Il vise à mettre en évidence la capacité des Tournesol à accueillir une réutilisation totale, tout en affirmant leur potentiel de transformation à l'échelle nationale.

Leur conception standardisée et leur implantation sur l'ensemble du territoire français en font un support particulièrement adapté à une réflexion reproductible.

Dans cette perspective, nous avons imposé une contrainte stricte au projet, l'absence totale d'extension. L'entité programmatique s'inscrit exclusivement dans l'empreinte au sol originelle, incluant la coupole et l'annexe technique.

Ce choix est la condition sine qua non de la répliquabilité du modèle. Cela permet non seulement de démontrer qu'une réutilisation peut être réalisée sans artificialisation supplémentaire des sols, mais aussi d'assurer la reproductibilité du modèle. En effet, les piscines Tournesol encore existantes présentent des contextes, des tailles de parcelles et des formes de sites très variés, rendant difficile, voire impossible, l'ajout de nouveaux volumes standardisés. Travailler uniquement dans l'existant devient alors une condition essentielle pour envisager une application à grande échelle.

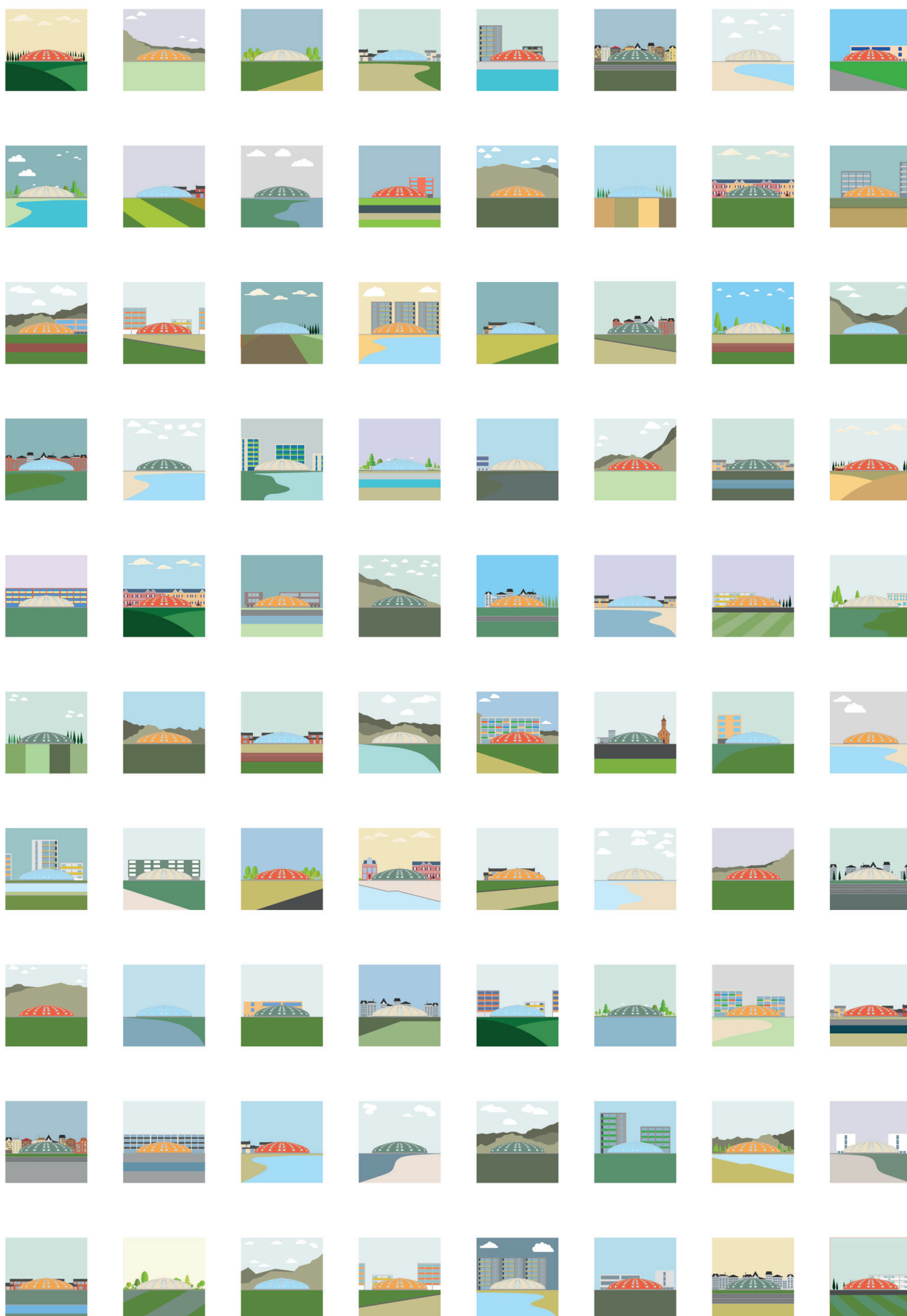
Si l'intervention proposée prend place à Poix-de-Picardie, elle constitue un modèle adaptable aux 80 exemplaires encore présents sur le territoire. Ces équipements sont aujourd'hui soit déjà abandonnés, soit encore en activité mais inévitablement voués à disparaître face aux normes énergétiques et aux coûts d'entretien. Dès lors, ce projet doit être envisagé comme le premier maillon d'une série de 80 interventions potentielles, une stratégie globale de réutilisation où chaque site devient une pièce d'un grand puzzle territorial.

L'intérêt de cette démarche réside dans sa capacité d'adaptation. Si le principe de réutilisation totale reste constant, les programmes peuvent évoluer en fonction des besoins locaux. Chaque Tournesol devient ainsi le support d'une réponse spécifique, permettant de combler des manques culturels, sociaux ou économiques propres à son territoire.

Cette réflexion s'inscrit également dans une approche graduée de la réutilisation. En fonction de l'état de dégradation du bâtiment et du niveau d'engagement des collectivités, plusieurs niveaux d'intervention peuvent être envisagés. De la simple valorisation du socle en béton, transformé en espace public ou en aire de jeux, à la réutilisation partielle de la structure pour des marchés ou des serres, jusqu'à une transformation complète, comme celle proposée avec le centre des arts vivants.

Ainsi, la piscine Tournesol n'apparaît plus comme un équipement obsolète, mais comme une infrastructure évolutive. Par son caractère générique, elle offre un cadre capable d'accueillir une diversité de programmes, faisant de chaque intervention une déclinaison d'un modèle commun, adaptable et durable à l'échelle du territoire.

Fig. 84 : 80 contextes, une même structure : un patrimoine en attente d'usage.



## c3 Le Centre des Arts Vivants

### Programme

Comme évoqué précédemment, ce projet vise à proposer une réutilisation la plus complète possible de la piscine Tournesol, afin d'en démontrer pleinement le potentiel de transformation. Dans cette perspective, et en cohérence avec les attentes de la municipalité et de son territoire, le programme retenu est celui d'un centre des arts vivants. "Les arts vivants désignent l'ensemble des pratiques artistiques qui se déroulent en direct devant un public, impliquant une présence simultanée des artistes et des spectateurs dans une temporalité partagée."<sup>39</sup> Ce type d'équipement regroupe des disciplines variées telles que "le théâtre, la danse, le cirque, l'opéra, mais aussi certaines formes de performance comme l'illusionnisme ou la marionnette."<sup>40</sup> Au-delà de la simple diffusion, ces pratiques impliquent également des phases de création, de répétition et de production, nécessitant des espaces adaptés et complémentaires.

Pour répondre à ces besoins, le projet s'organise en trois zones principales, directement issues des caractéristiques spatiales existantes. La première prend place dans les anciens locaux techniques et accueille les fonctions administratives, comprenant les bureaux ainsi qu'un espace d'accueil dédié aux artistes.

La seconde zone s'inscrit dans l'ancien volume du bassin. Elle regroupe les espaces de stockage pour les costumes, les accessoires et les équipements liés à la lumière et au son. Des vestiaires y sont également aménagés. Cette partie du projet joue un rôle central dans la préparation et l'organisation des représentations.

Enfin, la troisième zone, destinée au public, se déploie sous la coupole. Elle comprend, en périphérie, l'entrée principale, un espace d'accueil, une cafétéria et un foyer, pensés comme des lieux de rencontre et de convivialité. Des vestiaires y sont également intégrés. Au centre se trouve la salle de représentation, élément majeur de cet espace, composée d'une scène et de gradins.

Afin de répondre à la diversité des formes artistiques, du cirque à l'opéra en passant par la danse ou le théâtre, ainsi qu'aux variations saisonnières notamment l'ouverture ou la fermeture de la coupole le dispositif est conçu de manière modulable. Cette flexibilité permet d'adapter les configurations scéniques et les jauges, offrant ainsi une grande polyvalence d'usage.

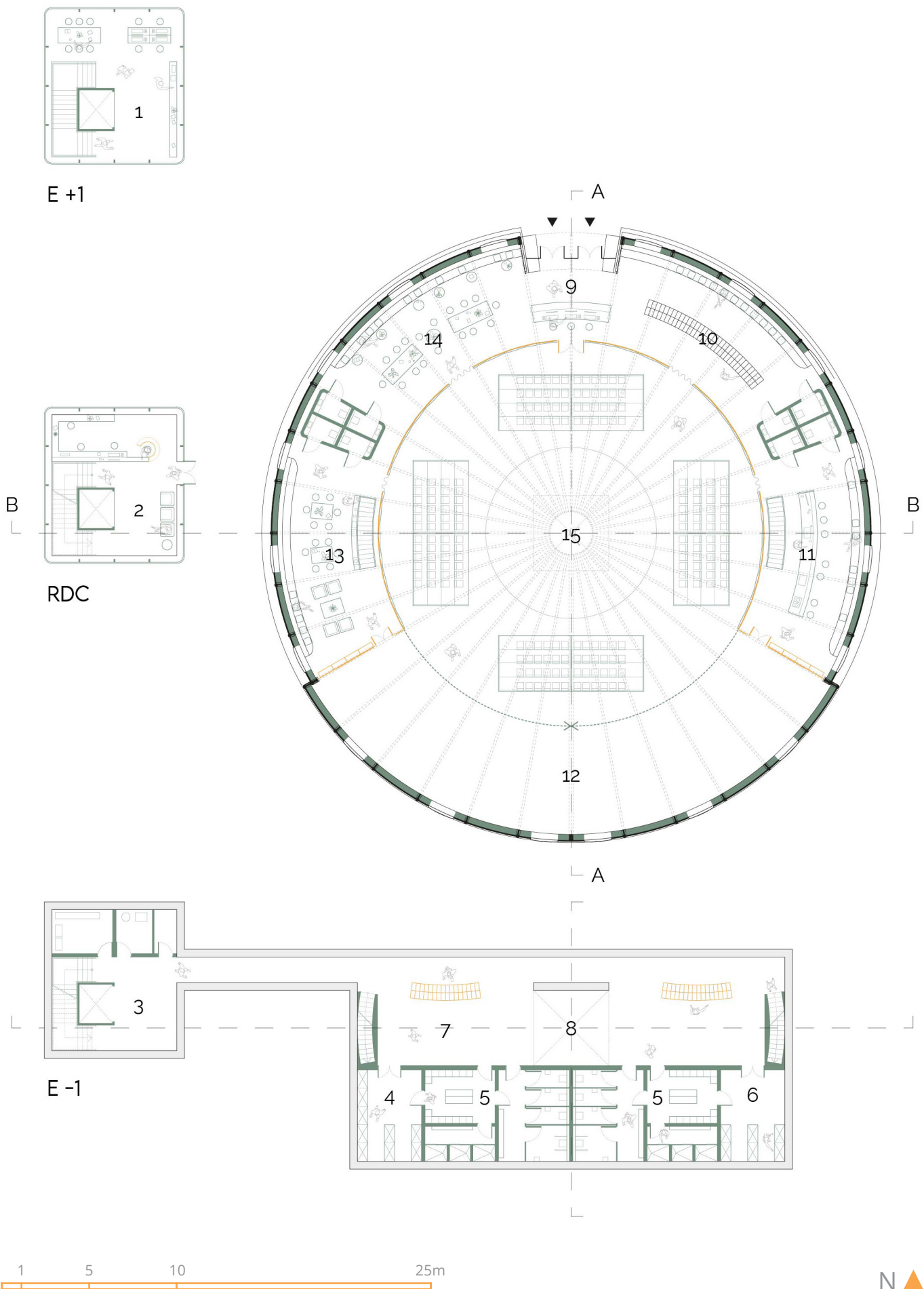
39. Ministère de la Culture. (s. d.). Définition et tour d'horizon d'arts du spectacle vivant. URL : <https://www.culture.gouv.fr/themes/spectacle-vivant>. (consulté le 4 mars 2026)

40. Ibid.

|                            |                         |                       |                      |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. Administration          | 6 Stockage du mobilier  | 11 Espace cafétéria   | ■ Éléments conservés |
| 2. Accueil des artistes    | 7 Sous-scène            | 12 Coulisses          |                      |
| 3. Locaux techniques       | 8 Plateforme élévatrice | 13 Salon des artistes |                      |
| 4. Stockage des décors     | 9 Accueil du public     | 14 Foyer d'accueil    | ■ Éléments déplacés  |
| 5. Vestiaires des artistes | 10 Vestiaires du public | 15 Espace scénique    | ■ Éléments ajoutés   |



Fig. 85 : Plan du centre des Arts Vivants avec la coupole fermée



## Description du projet

Le projet débute par la déconstruction des éléments structurels, des coques et des cloisons intérieures afin de les remettre à neuf, comme développé dans la seconde partie du travail. Cela permet de conserver l'identité constructive du lieu tout en l'adaptant à un nouveau programme culturel, ici, un centre des arts vivants.

L'ancienne dalle du bassin est démolie puis remplacée par une nouvelle structure située trois mètres sous le niveau zéro. Le bassin est ainsi comblé afin de créer une sous-scène technique. Profitant de la hauteur existante, une plateforme élévatrice est installée en son centre pour permettre l'apparition des artistes et des décors lors des représentations. Dans le même temps, l'ancien couloir destiné aux tuyauteries, reliant le bassin au local technique, est agrandi afin de créer un passage entre la sous-scène et les espaces techniques. L'ancien local technique est transformé en espace d'accueil pour les artistes. Ses murs opaques sont remplacés par du vitrage afin de créer un lieu ouvert et lumineux. Un étage supplémentaire y est aménagé pour accueillir les bureaux administratifs et un ascenseur de service permet également de transporter les équipements et éléments scéniques entre le niveau zéro et la sous-scène. Sous la coupole, les espaces liés au fonctionnement de la salle de spectacle s'organisent en périphérie de la salle de représentation. L'entrée principale est conservée au nord et distribue le foyer, les vestiaires, la cafétéria ainsi que la greenroom (salon des artistes). Au sud, l'ancienne plage de la piscine devient un espace polyvalent servant de coulisse en hiver et de scène extérieure en été grâce à un rideau rétractable. Ces différents espaces sont reliés par une circulation périphérique continue. Enfin, les anciennes cloisons démontées sont réinstallées de manière circulaire afin de séparer les espaces périphériques de la salle centrale. Des panneaux acoustiques sont installés sur ces cloisons, tandis qu'une isolation thermique et acoustique complémentaire est ajoutée afin d'adapter la structure existante aux exigences d'une salle de spectacle.

La transformation de la piscine en centre des arts permet également de révéler les qualités spatiales de la structure. La volumétrie du dôme favorise une relation immersive entre les artistes et le public, réduisant la distance habituellement présente dans les salles frontales traditionnelles. La hauteur généreuse de la coupole en son centre offre quant à elle la possibilité d'intégrer des équipements techniques suspendus légers tels que l'éclairage ou les éléments scénographiques. L'ouverture mobile de la coupole devient enfin l'élément central du projet. En période estivale, elle permet d'ouvrir la salle sur l'extérieur, de ventiler naturellement l'espace et de transformer ponctuellement le lieu en espace de représentation à ciel ouvert, renouant ainsi avec le caractère collectif et ouvert de la piscine.

Le projet cherche également à conserver la mémoire du lieu en révélant certains éléments de son ancienne fonction. Le bassin et son revêtement latéral sont laissés intacts, donnant à la sous-scène l'impression d'être immergée dans l'ancien volume aquatique. Le dessous des poutres de la structure métallique est laissé apparent, de même que les coques de toiture et la face extérieure des cloisons intérieures. Le but est d'assumer l'histoire du bâtiment et de rendre perceptible sa transformation.

Fig. 86 : Coupe Nord-Sud (AA) avec la coupole ouverte (théâtre)



Fig. 87 : Coupe Nord-Sud (AA) avec la coupole fermée (danse)

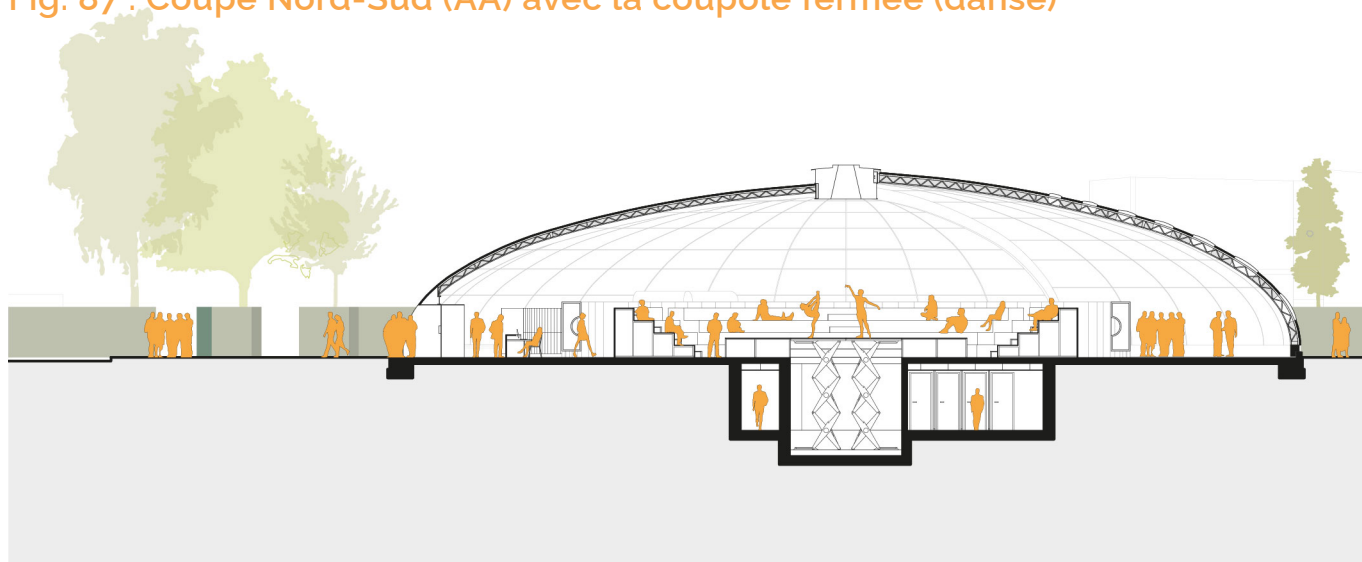


Fig. 88 : Coupe Est-Ouest (BB) avec la coupole ouverte (cirque)

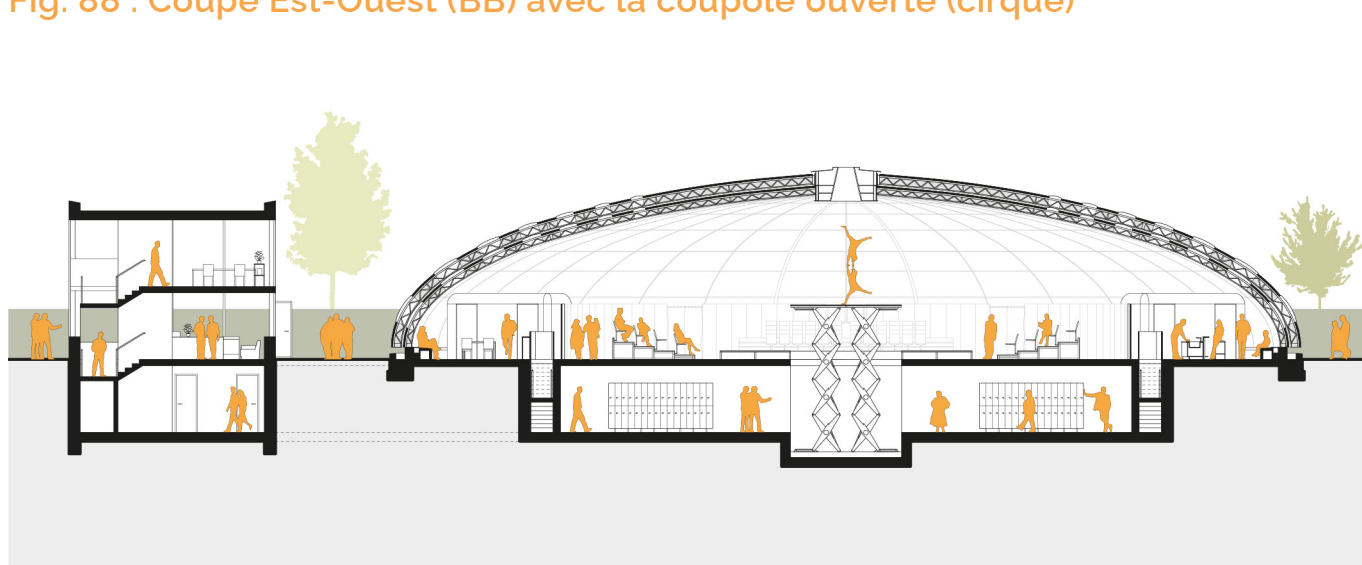




Fig. 89 : Plan d'implantation dans le site de Poix-en-Picardie

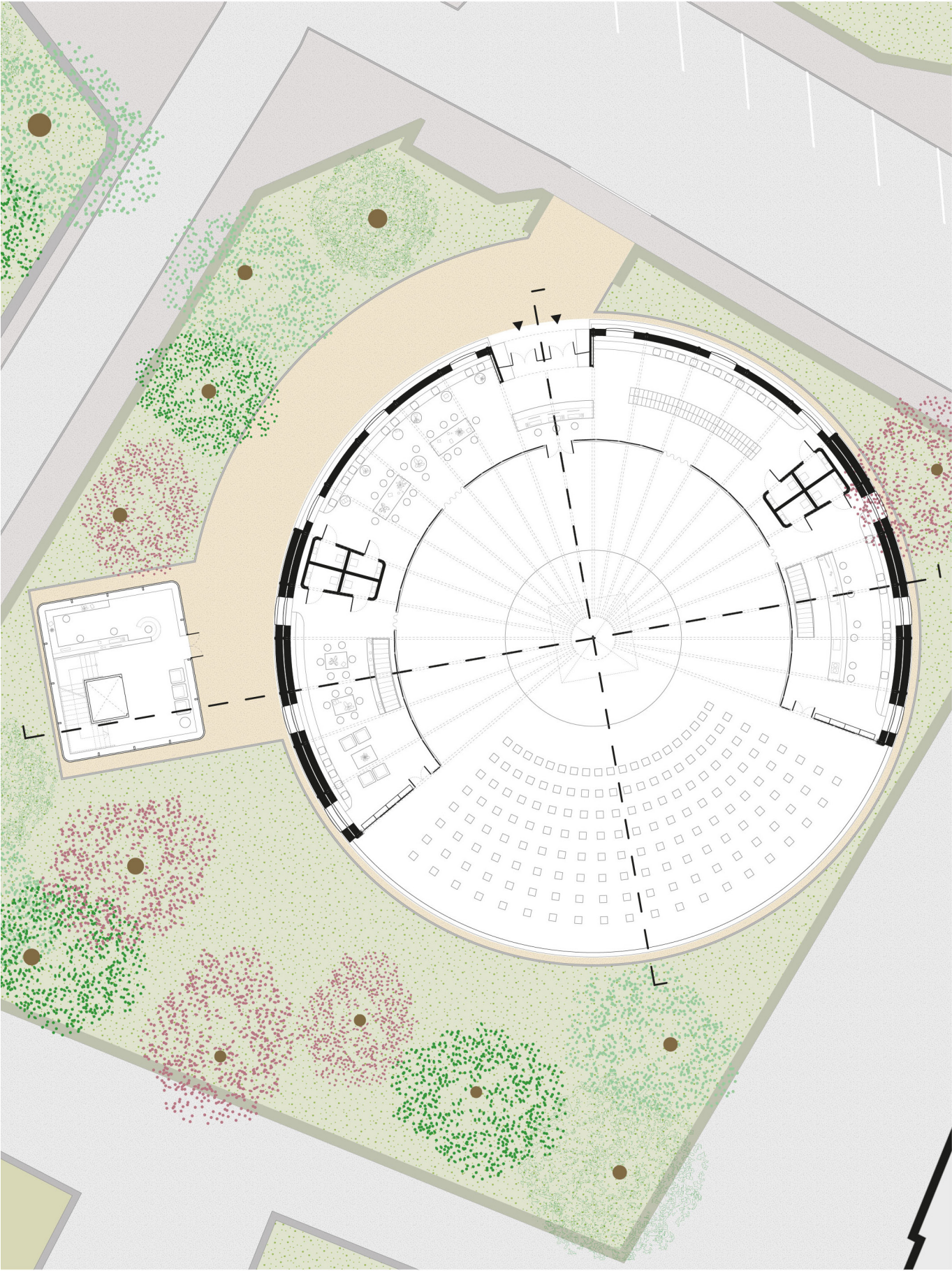




Fig. 90 : Plans des différentes configurations scéniques

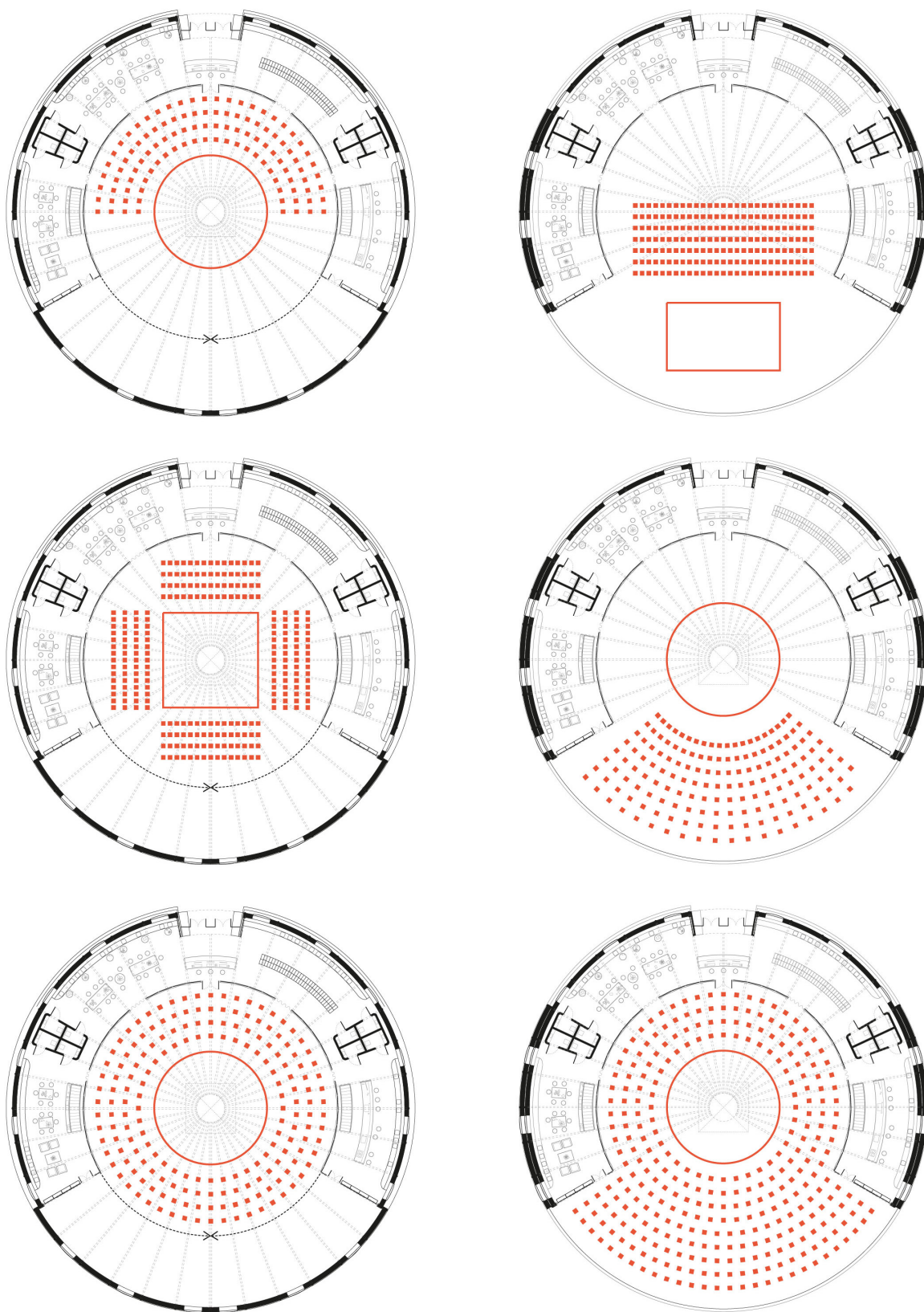






Fig 91 : Maquette structurelle de la piscine Tournesol de Poix-de-Picardie en position fermée

© Auteur



Fig 92 : Maquette structurelle de la piscine Tournesol de Poix-de-Picardie en position ouverte

© Auteur



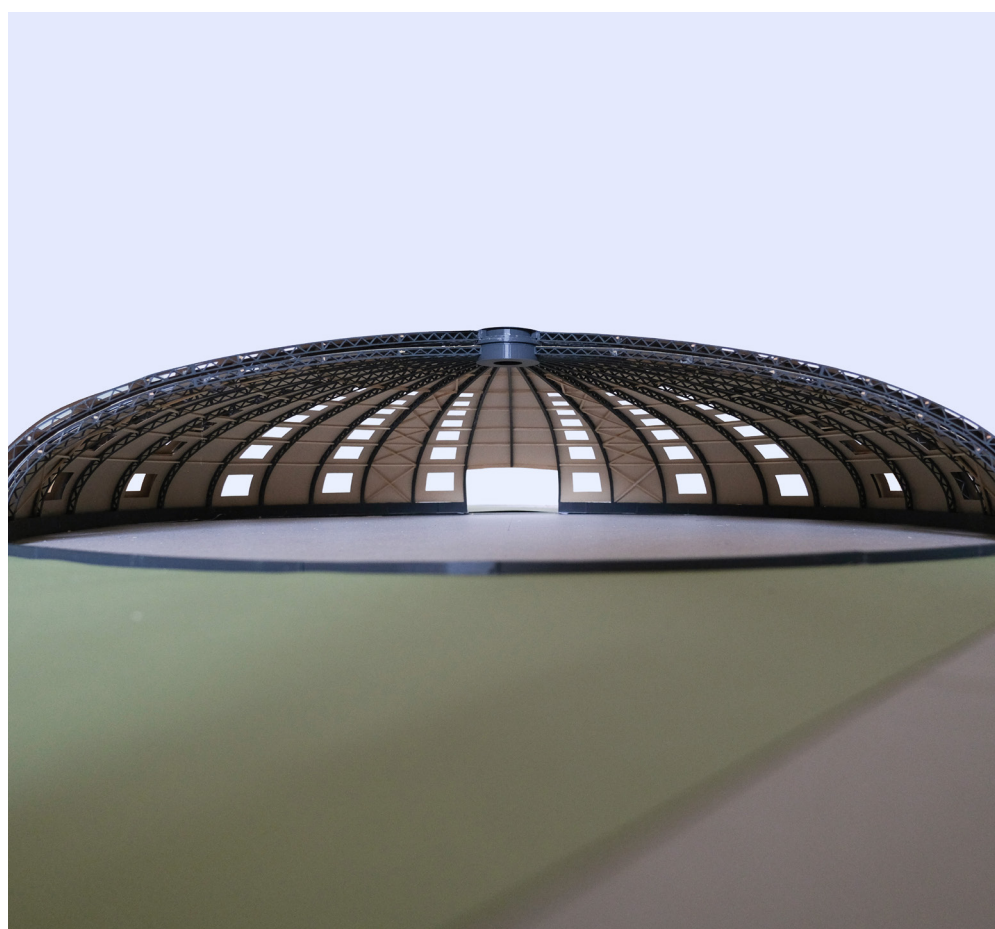
Fig 93 : Maquette de la piscine Tournesol de Poix-de-Picardie en position fermée

© Auteur



Fig 94 : Perspective de la maquette de la piscine Tournesol de Poix-de-Picardie en position ouverte

© Auteur



## C4 La mise en réseau d'un objet générique

### D'un projet à une diversité de possibles

Le projet de Centre des Arts vivants développé précédemment démontre qu'une reconversion des piscines Tournesol est non seulement possible, mais également pertinente à l'échelle locale. Il met en évidence la capacité de ces structures à accueillir de nouveaux usages, en cohérence avec les besoins contemporains de leur territoire d'implantation.

Toutefois, ce projet ne constitue pas un modèle figé destiné à être reproduit à l'identique mais il doit plutôt être compris comme un prototype, révélateur d'un potentiel plus large inhérent à ce type d'architecture générique.

L'enjeu ici n'est donc pas de définir une nouvelle fonction qui serait unique, mais bien de montrer la capacité du bâtiment à accueillir une pluralité d'usages.

La conception standardisée des piscines Tournesol, pensée à l'origine pour être reproductible sur l'ensemble du territoire, devient aujourd'hui un véritable support d'adaptabilité.

Ce qui faisait leur force dans les années 1970, leur répétabilité et la capacité d'être un objet générique, devient aujourd'hui le levier de leur réutilisation.

Cet objet commun permet ainsi d'envisager une grande diversité de programmes, en fonction des contextes territoriaux dans lesquels elles s'inscrivent.

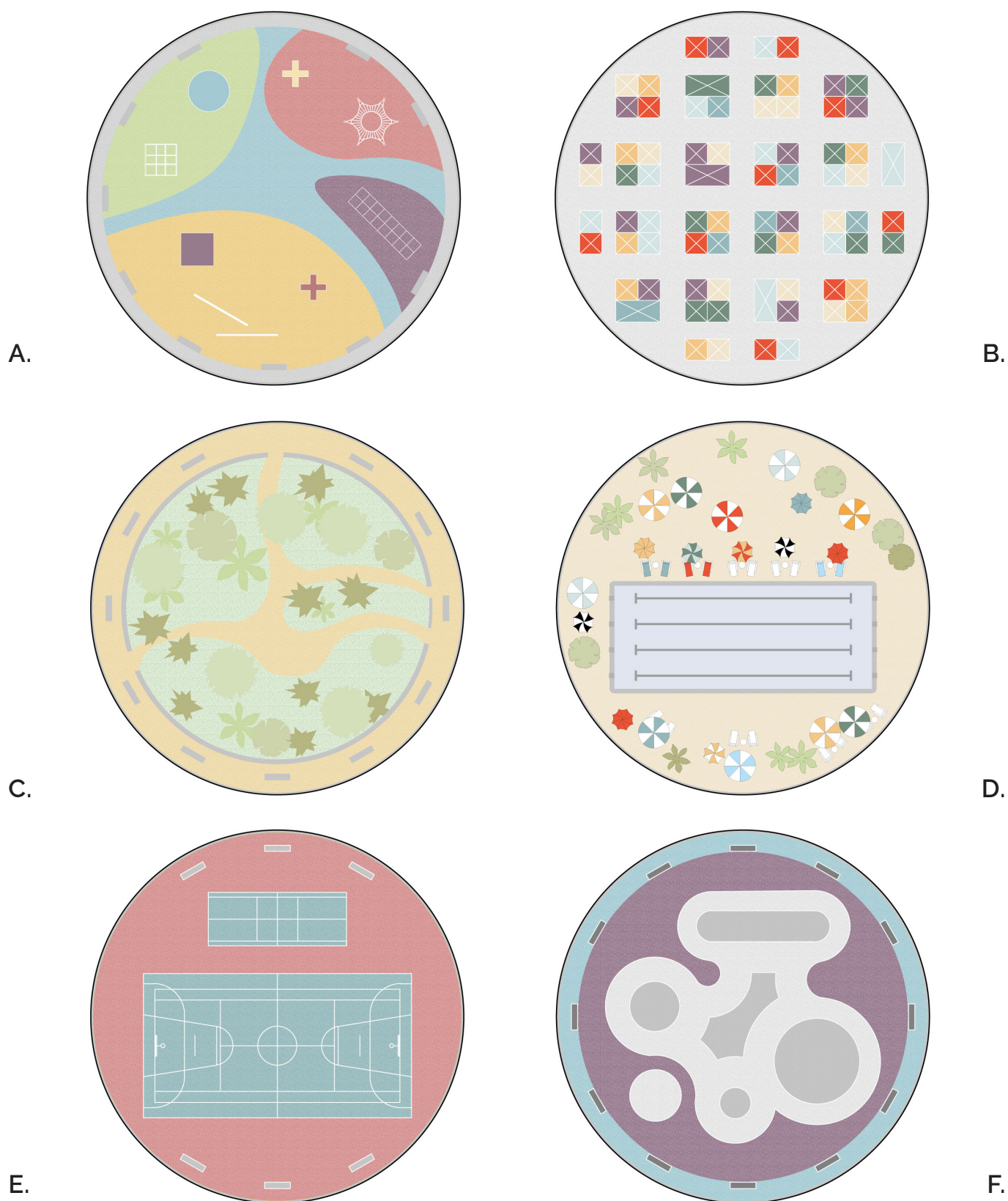
Chaque piscine peut dès lors répondre à des besoins spécifiques : des équipements récréatifs comme un parc de jeux (Figure A.), des équipements commerciaux comme des marchés couverts (Figure B.), des équipements liés à la production comme des serres (Figure C.), mais aussi conserver sa fonction initiale en devenant une piscine extérieure dont le socle se transforme en plage extérieure (Figure D.). Elle peut également accueillir des équipements sportifs, tels qu'un terrain de sport (Figure E.) ou encore un skate-park (Figure F.). Ces différentes propositions illustrent quelques possibilités de réutilisation, mais il en existe sans doute bien d'autres, tant la piscine Tournesol constitue un objet générique, adaptable à une grande diversité d'usages et de programmes.

Cette diversité d'appropriation transforme une architecture initialement standardisée en une ressource ouverte, capable d'évoluer en fonction des attentes locales. Elle ne se limite plus à une réutilisation ponctuelle, mais s'inscrit dans une logique d'adaptation.

Ainsi, la valeur du modèle Tournesol ne réside plus dans sa fonction initiale d'apprentissage de la natation, mais dans sa capacité à générer des usages multiples, évolutifs et ancrés dans les réalités contemporaines des territoires sur lesquelles elles sont implantées.



Fig. 95 : Plans schématiques des programmes envisagés au cours de l'étude

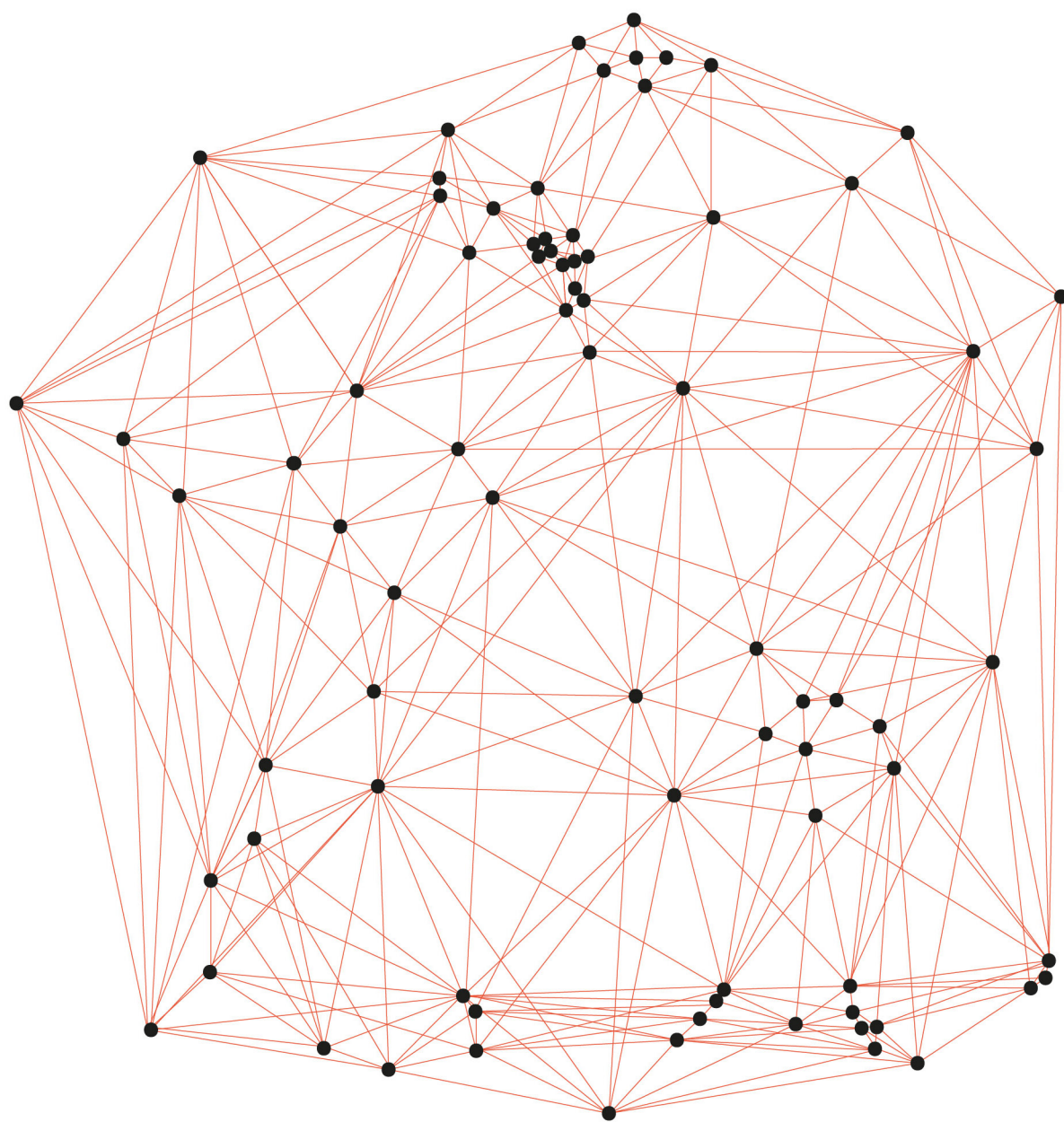


2,5 10 35m

N ▲



Fig. 96 : La mise en réseau des Tournesol



Légende :

Réseau interconnecté des piscines Tournesol



Les 80 piscines Tournesol disponibles



## D'un projet à une diversité de possibles

La présence d'environ quatre-vingt piscines Tournesol encore existantes sur le territoire français offre l'opportunité de constituer un véritable maillage d'équipements de proximité.

Loin de proposer la reproduction d'un programme unique, ce réseau repose sur une logique de diversité programmatique, d'adaptation locale et de complémentarité entre les sites.

Chaque intervention devient ainsi une réponse spécifique à un contexte donné, tout en s'inscrivant dans une dynamique commune de réactivation du patrimoine.

Un tel réseau permettrait, dans un premier temps, de pallier le manque d'équipements dans les petites villes et les territoires ruraux, souvent moins dotés que les grandes métropoles. Il contribuerait également à renforcer l'attractivité locale sans recourir à des infrastructures lourdes et coûteuses, tout en revalorisant un patrimoine existant aujourd'hui largement menacé de disparition.

Au-delà de leur fonction propre, ces différents lieux pourraient être mis en relation. La circulation de projets, d'artistes ou d'acteurs locaux, la mise en place de programmations coordonnées à différentes échelles, ainsi que le partage de ressources et de savoir-faire, permettraient de créer des synergies entre les sites des Tournesol. Cette mise en réseau transforme alors des interventions ponctuelles en une véritable infrastructure territoriale.

Dans cette perspective, les piscines Tournesol pourraient former un réseau de lieux, à la fois autonomes mais aussi interconnectés. Chaque site deviendrait un espace évolutif, capable de se transformer dans le temps, d'accueillir de nouveaux usages temporaires, et d'être progressivement approprié par les habitants. Le bâtiment ne serait plus figé, mais deviendrait un lieu d'expérimentation et de transformation continue.

Ce réseau pourrait ainsi fonctionner comme un terrain d'expérimentation à l'échelle du territoire, où s'inventent de nouvelles manières de produire, d'apprendre, de se rencontrer et d'habiter.

Dès lors, les piscines Tournesol ne seraient plus uniquement réutilisées, mais continuellement réinterprétées au gré des évolutions sociales, culturelles et environnementales.

Elles ne seraient plus alors les vestiges d'un patrimoine standardisé et figé, hérité d'une vision industrialisée du XXe siècle, mais muteraient en une infrastructure adaptable, capable d'absorber les complexités sociales et environnementales de notre siècle tout en s'intégrant à un réseau territorial.

# Conclusion

Face à l'obsolescence progressive des piscines Tournesol et à leur abandon croissant, la question de leur devenir s'est imposée avec évidence. Conçues pour apprendre à la jeunesse à nager, ces piscines emblématiques perdent aujourd'hui leur utilité face aux nombreux enjeux contemporains. Dotées d'une forte valeur patrimoniale et sentimentale pour des générations de Français, leur réutilisation apparaît comme l'un des leviers pour la sauvegarde d'une architecture emblématique, mais aussi comme une opportunité de leur redonner un rôle actif au sein des municipalités.

La question centrale à laquelle nous avons tenté de répondre dans ce travail est la suivante : En quoi la réutilisation adaptative des piscines Tournesol peut-elle constituer un levier face à leur disparition, tout en participant à la création de nouveaux lieux culturels au service de leur territoire ?

Afin d'apporter des éléments de réponse à cette question, nous avons, dans un premier temps, analysé l'essor et le devenir des piscines Tournesol. Puis, dans un second temps, nous avons identifié les opportunités liées à leur réutilisation. Enfin, nous avons exploré un projet conçu comme un manifeste, pensé comme une référence reproductible et adaptable à l'ensemble des piscines Tournesol.

Dans un premier temps, l'analyse historique a montré qu'elles s'inscrivent dans un contexte de reconstruction d'après-guerre et dans une volonté nationale d'apprentissage de la natation. Issues de plusieurs mouvements architecturaux, elles constituent une réponse standardisée et ont aujourd'hui acquis des valeurs patrimoniales, culturelles et architecturales fortes.

Dans un second temps, l'étude de leur réutilisation a révélé que leur construction repose sur un principe de préfabrication permettant un montage, un démontage et un stockage facilités. Cette caractéristique rend possible leur intégration dans de nouveaux projets tout en limitant l'impact écologique et en conservant leur valeur patrimoniale. De plus, leurs qualités spatiales renforcent leur potentiel de transformation.

Enfin, le projet développé prouve concrètement la capacité des piscines Tournesol à accueillir un nouveau programme. Il propose la création d'un lieu culturel ancré dans son territoire, répondant aux besoins locaux tout en valorisant l'existant. Pensé comme une référence reproductible et adaptable, ce projet a vocation à être déployé à l'échelle nationale pour constituer un véritable réseau d'équipements culturels.

À l'image de la réponse apportée autrefois au manque de piscines, cette démarche s'impose aujourd'hui pour combler le déficit de lieux culturels en offrant un nouvel avenir à ces bassins.



Cette étude démontre que la réutilisation adaptative des piscines Tournesol dépasse la simple sauvegarde architecturale. Elle réactive un patrimoine pour en faire un moteur de dynamisme local, capable de répondre aux carences culturelles du territoire.

Toutefois, la pérennité de cette démarche repose sur la volonté des municipalités de préserver leurs Tournesol. Dès lors, une perspective plus vaste se dessine. Pourrait-on imaginer un destin commun pour toutes les piscines délaissées par leurs communes ?

Si l'on considère leur nature démontable, ne pourrait-on pas rêver d'une migration de ces coupoles, en quittant leur socle d'origine pour se rejoindre et s'assembler entre elles ?

# Annexe 1 : liste des piscines Tournesol (Partie 1)

| Nombre : | Commune :                         | Nom :                                          | État (2025) : |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| 1        | Ambérieu-en-Bugey (01500)         | Piscine Tournesol d'Ambérieu-en-Bugey          | D             |
| 2        | Manosque (04100)                  | Piscine Tournesol de Manosque                  | D             |
| 3        | Roquebrune-Cap-Martin (06190)     | Piscine Tournesol de Roquebrune-Cap-Martin     | D             |
| 4        | Mougins (06250)                   | Piscine Tournesol des Campelières              | A             |
| 5        | Carros (06510)                    | Piscine Tournesol                              | A             |
| 6        | Saint-Laurent-du-Var (06700)      | Piscine Tournesol Eric Guiraud                 | A             |
| 7        | Cagnes-sur-Mer (06800)            | Piscine Tournesol des Canebiers                | A             |
| 8        | Privas (07700)                    | Piscine Tournesol de Privas                    | D             |
| 9        | Beauchastel (07800)               | Piscine Tournesol de Beauchastel               | A             |
| 10       | Rethel (08300)                    | Piscine Tournesol                              | D             |
| 11       | Givet (08600)                     | Piscine Tournesol de Givet                     | D             |
| 12       | Saverdun                          | Piscine du Girbet                              | D             |
| 13       | Bar-sur-Aube (10200)              | Piscine Tournesol                              | A             |
| 14       | La Chapelle-Saint-Luc (10600)     | Piscine Tournesol de la Chapelle-Saint-Luc     | D             |
| 15       | Rodez (12000)                     | Piscine Tournesol de Rodez                     | D             |
| 16       | Marseille (13000)                 | Piscine Tournesol Charpentier                  | D             |
| 17       | Marseille (13000)                 | Piscine Tournesol La Martine                   | D             |
| 18       | Marseille (13000)                 | Piscine Tournesol Desautel                     | A             |
| 19       | Marseille (13000)                 | Piscine Tournesol Frais-Vallon                 | A             |
| 20       | Marseille (13000)                 | Piscine Tournesol de Bonneveine                | A             |
| 21       | Arles (13200)                     | Piscine Tournesol Philippe-Rouget              | A             |
| 22       | Aubagne (13400)                   | Piscine Tournesol Alain-Bernard Le Charrel     | A             |
| 23       | Lambesc (13410)                   | Piscine Tournesol de Lambesc                   | A             |
| 24       | Vitrolles (05110)                 | Piscine Tournesol Liourat                      | A             |
| 25       | Chasseneuil-sur-Bonnieure (16260) | Piscine Tournesol de Chasseneuil-sur-Bonnieure | A             |
| 26       | Parthenay (79200)                 | Piscine Tournesol de Parthenay                 | D             |
| 27       | Saint-Astier (24110)              | Piscine Tournesol de Saint-Astier              | A             |
| 28       | Valence (26000)                   | Piscine Tournesol des Fontbarlettes            | X             |
| 29       | Pacy-sur-Eure (27120)             | Piscine Tournesol Robert-Taron                 | A             |
| 30       | Étrépagne (27150)                 | Piscine Tournesol d'étrépagne                  | A             |
| 31       | Saint-Marcel (27950)              | Piscine Tournesol de Saint-Marcel              | D             |
| 32       | Quimperlé                         | Piscine Tournesol de Kerjouanneau              | D             |
| 34       | Landivisiau (29400)               | Piscine Tournesol de Landivisiau               | D             |
| 35       | Toulouse (31000)                  | Piscine Tournesol Toulouse-Lautrec             | A             |
| 36       | Toulouse (31000)                  | Piscine Tournesol Papus                        | A             |
| 37       | Muret (31600)                     | Piscine Tournesol de Muret                     | D             |
| 38       | Saint-Gaudens (31800)             | Piscine Tournesol de saint-Gaudens             | A             |
| 39       | Saint-Orens-de-Gameville          | Piscine intercommunale du SICOVAL              | A             |
| 40       | Saint-Médard-en-Jalles (33160)    | Piscine Tournesol                              | D             |
| 41       | Lesparre-Médoc (33340)            | Piscine Tournesol de Lesparre-Médoc            | D             |
| 42       | Cestas (33610)                    | Piscine Tournesol de Cestas                    | A             |
| 43       | Braud-et-Saint-Louis (33820)      | Piscine Tournesol de Braud-et-Saint-Louis      | A             |
| 44       | Montpellier (34000)               | Piscine municipale Suzanne-Berlioux - La Rauze | A             |
| 45       | Montpellier (34000)               | Piscine Tournesol Jean Vivès                   | A             |
| 46       | Montpellier (34000)               | Piscine Jean Taris - Pompignane                | A             |
| 47       | Frontignan (34110)                | Piscine Tournesol Joseph-Di-Stephano           | A             |
| 48       | Mauguio (34130)                   | Espace Aquad'Or                                | D             |
| 49       | Agde (34300)                      | Piscine Tournesol René Carayon                 | R             |
| 50       | Rennes (35000)                    | Piscine Tournesol des Gayeulles                | D             |
| 51       | Cesson-Sévigné (35510)            | Piscine Tournesol de Cesson-Sévigné            | D             |
| 52       | Chabris (36210)                   | Piscine Tournesol de chabris                   | A             |
| 53       | Tours (37000)                     | Piscine Tournesol de Tours                     | D             |
| 54       | Roussillon (38150)                | Piscine Tournesol Charly-Kirakossian           | A             |
| 55       | Charvieu-Chavagneux (38230)       | Piscine Tournesol de Charvieu-Chavagneux       | A             |
| 56       | Bourgoin-Jallieu (38300)          | Piscine Tournesol de Bourgoin-Jallieu          | R             |
| 57       | Moirans (38430)                   | Piscine Tournesol de Moirans                   | A             |
| 58       | Les Abrets (38490)                | Piscine Tournesol des Abrets                   | A             |
| 59       | Le Pont-de-Claix (38800)          | Piscine Tournesol du Pont-de-Claix             | D             |
| 60       | Saint-Martin-le-Vinoux (38950)    | Piscine Tournesol de Saint-Martin-le-Vinoux    | R             |
| 61       | Morbier (39400)                   | Piscine Tournesol de Morbier                   | D             |
| 62       | Dax (40100)                       | Piscine Tournesol André-Darrigade              | ?             |
| 63       | Biscarrosse (40600)               | Piscine Tournesol de Biscarrosse               | A             |
| 64       | Saint-Paul-lès-Dax                | Piscine Tournesol                              | A             |
| 65       | Blois (41000)                     | Piscine Tournesol de Blois                     | D             |
| 66       | Sorbiers (42290)                  | Piscine Tournesol du val d'Onzon Sorbiers      | A             |
| 67       | Bouguenais (44340)                | Piscine Tournesol de bouguenais                | A             |
| 68       | Langeac (43300)                   | Piscine Tournesol de langeac                   | A             |
| 69       | Angers                            | Piscine André-Bertin                           | D             |
| 70       | Cholet (49300)                    | Piscine Tournesol de cholet                    | D             |
| 71       | Trélazé (49800)                   | Piscine Tournesol de Trélazé                   | A             |
| 72       | Cherbourg-en-Cotentin (50100)     | Piscine de la Butte                            | A             |
| 73       | Granville (50400)                 | Piscine Tournesol de Granville                 | R             |
| 74       | Vertus (51130)                    | Salle Tournesol de Vertus                      | R             |
| 75       | Fère-Champenoise (51230)          | Piscine Tournesol de Fère-Champenoise          | A             |

## Localisation :

|                                                                                                                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.961792,5.344511,122m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.961792,5.344511,122m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                       | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.8419889,5.7769912,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.8419889,5.7769912,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.7646548,7.4879,126m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.7646548,7.4879,126m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                         | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.5805021,6.9986895,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.5805021,6.9986895,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@43.7697983,7.1926927,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@43.7697983,7.1926927,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1982 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.6807864,7.1892503,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.6807864,7.1892503,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.6699515,7.1497361,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.6699515,7.1497361,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1979 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@44.7260312,4.5975407,147m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@44.7260312,4.5975407,147m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@44.8224377,4.8148575,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@44.8224377,4.8148575,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.5162489,4.3736244,195m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.5162489,4.3736244,195m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.1427161,4.827964,163m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.1427161,4.827964,163m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@43.2413212,1.5747011,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@43.2413212,1.5747011,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | ?    |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.2415712,4.6959282,202m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.2415712,4.6959282,202m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.310786,4.0308361,182m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.310786,4.0308361,182m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@44.3602964,2.5775423,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@44.3602964,2.5775423,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@43.319114,5.37675,140m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@43.319114,5.37675,140m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                       | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.3742625,5.3633191,75m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.3742625,5.3633191,75m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.2551764,5.4046106,151m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.2551764,5.4046106,151m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.3245898,5.4252651,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.3245898,5.4252651,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.248149,5.3927161,102m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.248149,5.3927161,102m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.685939,4.6110059,150m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.685939,4.6110059,150m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.284138,5.5483222,151m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.284138,5.5483222,151m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.6484572,5.2694276,150m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.6484572,5.2694276,150m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.8256901,0.4449488,72m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.8256901,0.4449488,72m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1982 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.8255937,0.4450331,86m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.8255937,0.4450331,86m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@46.6528048,-0.2277269,339m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@46.6528048,-0.2277269,339m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1979 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.1442325,0.5193261,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.1442325,0.5193261,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@44.9338845,4.926464,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@44.9338845,4.926464,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                       | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.0204498,1.3782164,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.0204498,1.3782164,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.3112227,1.6154656,135m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.3112227,1.6154656,135m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.0993115,1.4485989,162m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.0993115,1.4485989,162m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.8669964,-3.5596217,139m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.8669964,-3.5596217,139m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.5167474,-4.0758649,243m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.5167474,-4.0758649,243m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu</a> | 1973 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.6272427,1.440213,150m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.6272427,1.440213,150m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.5745547,1.4181425,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.5745547,1.4181425,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.466937,1.3294652,253m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.466937,1.3294652,253m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.1174642,0.729879,127m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.1174642,0.729879,127m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@43.5334985,1.5527908,53m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@43.5334985,1.5527908,53m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | ?    |
| <a href="https://www.google.com/maps/@44.8936625,-0.7503317,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@44.8936625,-0.7503317,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1981 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.2973217,-0.9293119,171m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.2973217,-0.9293119,171m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@44.7611768,-0.6849015,176m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@44.7611768,-0.6849015,176m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.2504959,-0.6253354,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.2504959,-0.6253354,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.5904866,3.8953204,75m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.5904866,3.8953204,75m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.5877831,3.8725811,75m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.5877831,3.8725811,75m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.6204659,3.9010929,89m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.6204659,3.9010929,89m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.4390006,3.7416236,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.4390006,3.7416236,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.6135263,4.0064458,111m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.6135263,4.0064458,111m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.3126483,3.4845366,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.3126483,3.4845366,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.1346198,-1.6506804,276m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.1346198,-1.6506804,276m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.1194625,-1.6022687,196m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.1194625,-1.6022687,196m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.2512623,1.6566288,118m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.2512623,1.6566288,118m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.4233533,0.6803136,140m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.4233533,0.6803136,140m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.3638878,4.8056808,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.3638878,4.8056808,103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@45.7438391,5.1537215,232m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@45.7438391,5.1537215,232m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu</a>   | 1973 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.6094904,5.2680892,122m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.6094904,5.2680892,122m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.3216685,5.5662824,123m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.3216685,5.5662824,123m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.541356,5.5811516,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.541356,5.5811516,105m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.1388323,5.7015473,174m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.1388323,5.7015473,174m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.2161238,5.6907637,104m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.2161238,5.6907637,104m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@46.5416408,6.0199023,240m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@46.5416408,6.0199023,240m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.026429,-1.0371692,126m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.026429,-1.0371692,126m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@44.3930785,-1.1563329,99m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@44.3930785,-1.1563329,99m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@43.7272843,-1.0646179,93m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@43.7272843,-1.0646179,93m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.5953158,1.305531,104m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.5953158,1.305531,104m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.4882213,4.4391564,173m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.4882213,4.4391564,173m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.1717307,-1.6212544,100m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.1717307,-1.6212544,100m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.1089399,3.4899404,146m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.1089399,3.4899404,146m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.4821775,-0.572663,298m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.4821775,-0.572663,298m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.053713,-0.8966779,100m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.053713,-0.8966779,100m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.4470463,-0.4981353,119m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.4470463,-0.4981353,119m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1974 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.6227794,-1.6448041,92m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.6227794,-1.6448041,92m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.8325523,-1.5749882,136m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.8325523,-1.5749882,136m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.9074717,4.0170849,136m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.9074717,4.0170849,136m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.7493897,3.9936417,71m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.7493897,3.9936417,71m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu</a>     | 1975 |

## Demande d'acquisition :



## Annexe 2 : liste des piscines Tournesol (Partie 2)

| Nombre : | Commune :                      | Nom :                                      | État (2025) : |
|----------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| 76       | Cormontreuil (51350)           | Piscine Louvois                            | A             |
| 77       | Fagnières (51510)              | Piscine Tournesol de Fagnières             | D             |
| 78       | Briey (54150)                  | Piscine Tournesol de Briey                 | D             |
| 79       | Saint-Nicolas-de-Port (54210)  | Piscine Tournesol                          | D             |
| 80       | Longuyon (54260)               | Piscine Tournesol de Longuyon              | A             |
| 81       | Lorient (56100)                | Piscine Tournesol du Bois du Château       | A             |
| 82       | Nivillac (56130)               | Piscine des Métairies                      | A             |
| 83       | Baud (56150)                   | Piscine Tournesol de Baud                  | D             |
| 84       | Locminé (56500)                | Piscine Tournesol de Locminé               | D             |
| 85       | Moyeuvre-Grande (57250)        | Piscine Tournesol de Moyeuvre-Grande       | D             |
| 86       | Bouzonville (57320)            | Piscine Tournesol de Bouzonville           | D             |
| 87       | Lille (59000)                  | Piscine Tournesol d'Hellemmes              | A             |
| 88       | Lille (59000)                  | Piscine Tournesol du Sud                   | D             |
| 89       | Loos (59120)                   | Dojo Loosois                               | R             |
| 90       | Escaudain (59124)              | Piscine Tournesol Maurice Thorez           | D             |
| 91       | Lambersart (59130)             | Piscine Jean Guerecheau                    | A             |
| 92       | Saint-Amand-les-Eaux (59230)   | Piscine Tournesol Thérèse-Clemmersseune    | D             |
| 93       | Mons-en-Barœul (59370)         | Piscine Tournesol de Mons-en-Barœul        | D             |
| 94       | Sin-le-Noble (59450)           | Piscine Tournesol de Sin-le-Noble          | A             |
| 95       | Douai (59500)                  | Piscine Tournesol Beausoleil               | A             |
| 96       | Marquette-lez-Lille (59520)    | Piscine Tournesol de Marquette-lez-Lille   | D             |
| 97       | Caudry (59540)                 | Piscine Tournesol de Caudry                | D             |
| 98       | Cambrai                        | Piscine Les Ondines                        | A             |
| 99       | Aniche (59580)                 | Piscine Tournesol d'Aniche                 | D             |
| 100      | Raismes (59590)                | Piscine Tournesol Louis Poncet             | A             |
| 101      | Maubeuge (59600)               | Piscine Tournesol de l'Épinette            | A             |
| 102      | Louvroil (59720)               | Piscine Tournesol Léon-Blum                | D             |
| 103      | Saint-Saulve (59880)           | Piscine Tournesol de Saint-Saulve          | A             |
| 104      | Auby (59950)                   | Piscine Tournesol de Auby                  | D             |
| 105      | Tourcoing (59200)              | Piscine Tournesol de la Bourgogne          | D             |
| 106      | Beauvais (60000)               | Piscine Tournesol Aldebert-Bellier         | A             |
| 107      | Formerie (60220)               | Piscine Tournesol de Formerie              | D             |
| 108      | Flers (61100)                  | Piscine Tournesol de Flers                 | D             |
| 109      | Mortagne-au-Perche (61400)     | Piscine Tournesol de Mortagne-au-Perche    | D             |
| 110      | Achicourt (62217)              | Piscine Tournesol François-ménard          | A             |
| 111      | Calais (62100)                 | Piscine Tournesol de Calais                | D             |
| 112      | Douvrin (62138)                | Piscine Tournesol de Douvrin               | D             |
| 113      | Carvin (62220)                 | Piscine Tournesol de Carvin                | D             |
| 114      | Courrières (62710)             | Piscine Tournesol de Courrières            | D             |
| 115      | Divion (62460)                 | Piscine Tournesol de Divion                | A             |
| 116      | Beuvry (62660)                 | Piscine Tournesol de Beuvry                | D             |
| 117      | Mazingarbe (62670)             | Piscine Tournesol de Mazingarbe            | D             |
| 118      | Clermont-Ferrand (63000)       | Piscine Jacques-Magnier                    | A             |
| 119      | Cournon-d'Auvergne (63800)     | Piscine Tournesol de Cournon-d'Auvergne    | D             |
| 120      | Hendaye (64700)                | Piscine Tournesol d'Irandatz               | D             |
| 121      | Tarbes (65000)                 | Piscine Tournesol de Tarbes                | A             |
| 123      | Lannemezan (65300)             | Piscine Tournesol de Lannemezan            | A             |
| 124      | Oloron-Sainte-Marie            | Piscine Tournesol                          | A             |
| 125      | Saint-Estève (66240)           | Piscine Louis De Luca                      | A             |
| 126      | Obernai (67210)                | Piscine Tournesol d'Obernai                | D             |
| 127      | Lingolsheim (67380)            | Piscine Tournesol                          | A             |
| 128      | Saverne (67700)                | Piscine Tournesol de Saverne               | D             |
| 129      | Ferrette (68480)               | Piscine du Jura alsacien                   | A             |
| 130      | Ottmarsheim (68490)            | Piscine Tournesol d'Ottmarsheim            | D             |
| 131      | Tagolsheim (68720)             | Piscine Tournesol de Tagolsheim            | D             |
| 132      | Fessenheim (68740)             | Piscine Tournesol de Fessenheim            | D             |
| 134      | Villefranche-sur-Saône (69400) | Piscine Tournesol                          | D             |
| 135      | Cours (69470)                  | Piscine Tournesol de Cours                 | A             |
| 136      | Décines-Charpieu (69150)       | Piscine Tournesol Décines-Charpieu         | D             |
| 137      | Chassieu (69680)               | Piscine Tournesol de Chassieu              | D             |
| 138      | La Mulatière (69350)           | Piscine municipale du Roule                | A             |
| 139      | Le Mans (72000)                | Piscine Tournesol des Ardriers             | A             |
| 140      | Écommoy (72220)                | Piscine Tournesol d'Écommoy                | D             |
| 141      | Passy (74190)                  | Piscine Tournesol de Marlioz               | A             |
| 142      | Le Petit-Quevilly (76140)      | Piscine Tournesol du Petit-Quevilly        | A             |
| 143      | Bonsecours (76240)             | Piscine Tournesol de Bonsecours            | D             |
| 145      | Montivilliers (76290)          | Piscine Tournesol de Montivilliers         | D             |
| 146      | Arques-la-Bataille (76880)     | Piscine Tournesol d'Arques-la-Bataille     | X             |
| 147      | Malaunay                       | Piscine tournesol de Malaunay              | A             |
| 148      | Montereau-Fault-Yonne (77130)  | Piscine Tournesol de Montereau-Fault-Yonne | D             |
| 149      | Nemours (77140)                | Piscine Tournesol de Nemours               | D             |
| 150      | Villeparisis (77270)           | Piscine Tournesol Jean-Taris               | A             |
| 151      | Nangis (77370)                 | Piscine Tournesol de Nangis                | D             |
| 152      | Combs-la-Ville (77380)         | Piscine Tournesol de Combs-la-Ville        | A             |

## Localisation :

|                                                                                                                                                                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <a href="https://www.google.com/maps/@49.2249854,4.0441844,122m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@49.2249854,4.0441844,122m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.9511264,4.3271022,125m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.9511264,4.3271022,125m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a> | 1974 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.2547937,5.9370065,135m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.2547937,5.9370065,135m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.6326789,6.2899956,97m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.6326789,6.2899956,97m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.436538,5.6162,114m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.436538,5.6162,114m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                         | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.7669457,-3.3769177,117m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.7669457,-3.3769177,117m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.519288,-2.2911847,118m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.519288,-2.2911847,118m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1974 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.8728323,-3.0197123,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.8728323,-3.0197123,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.8798881,-2.8310594,175m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.8798881,-2.8310594,175m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.2547732,6.0438466,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.2547732,6.0438466,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.3011272,6.5213454,197m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.3011272,6.5213454,197m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@50.6300464,3.1181776,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@50.6300464,3.1181776,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.6044121,3.0530181,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.6044121,3.0530181,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.6195153,3.014785,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.6195153,3.014785,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.3324369,3.3381422,187m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.3324369,3.3381422,187m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.6508286,3.0272132,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.6508286,3.0272132,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.4443316,3.43419,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.4443316,3.43419,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.640173,3.116173,111m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.640173,3.116173,111m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.3617685,3.1164747,187m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.3617685,3.1164747,187m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.3788105,3.0704218,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.3788105,3.0704218,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.679518,3.0688148,186m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.679518,3.0688148,186m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.1237412,3.4018619,192m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.1237412,3.4018619,192m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@50.1624355,3.2576893,59m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@50.1624355,3.2576893,59m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.3254897,3.2548145,187m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.3254897,3.2548145,187m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.3946133,3.4836828,111m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.3946133,3.4836828,111m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.2889576,3.9639724,92m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.2889576,3.9639724,92m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.2629355,3.9639259,133m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.2629355,3.9639259,133m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.3650348,3.5591339,93m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.3650348,3.5591339,93m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.417179,3.0582163,264m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.417179,3.0582163,264m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.739994,3.1869015,262m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.739994,3.1869015,262m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.4247184,2.0788438,67m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.4247184,2.0788438,67m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.6479641,1.7237308,134m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.6479641,1.7237308,134m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.7463488,-0.5543119,102m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.7463488,-0.5543119,102m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                             | 1976 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.5129745,0.5464106,207m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.5129745,0.5464106,207m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a> | 1974 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.2680362,2.7695369,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.2680362,2.7695369,132m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.947853,1.8812346,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.947853,1.8812346,110m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@50.5084961,2.8391508,101m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@50.5084961,2.8391508,101m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a> | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.4927746,2.942799,186m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.4927746,2.942799,186m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@50.4614187,2.9470342,178m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@50.4614187,2.9470342,178m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a> | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@50.4711467,2.4987188,65m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@50.4711467,2.4987188,65m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.5211724,2.6840032,88m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.5211724,2.6840032,88m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.4684206,2.7214927,138m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.4684206,2.7214927,138m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.810784,3.1141984,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.810784,3.1141984,90m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@45.7392454,3.2169404,115m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@45.7392454,3.2169404,115m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a> | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.3524528,-1.7761128,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.3524528,-1.7761128,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.2431357,0.0581612,148m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.2431357,0.0581612,148m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.1285228,0.3903186,92m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.1285228,0.3903186,92m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@43.1832935,-0.62241.103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@43.1832935,-0.62241.103m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@42.7096588,2.8379032,152m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@42.7096588,2.8379032,152m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.4589919,7.4893276,137m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.4589919,7.4893276,137m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.5628429,7.6814616,72m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.5628429,7.6814616,72m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.742208,7.3545054,273m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.742208,7.3545054,273m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1979 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.5022251,7.3102782,140m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.5022251,7.3102782,140m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.7864524,7.5020313,117m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.7864524,7.5020313,117m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.6602519,7.2682622,153m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.6602519,7.2682622,153m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1979 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@47.9191041,7.530596,78m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@47.9191041,7.530596,78m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a>     | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@46.0001259,4.7103019,117m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@46.0001259,4.7103019,117m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@46.0964476,4.3177651,96m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@46.0964476,4.3177651,96m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a>   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@45.7718556,4.9537037,90m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@45.7718556,4.9537037,90m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a>   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.7422546,4.9688611,205m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.7422546,4.9688611,205m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1981 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.7261337,4.8069882,102m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.7261337,4.8069882,102m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.0024752,0.1737944,128m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.0024752,0.1737944,128m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1981 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.8229473,0.2791071,166m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.8229473,0.2791071,166m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.9164178,6.6972098,121m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.9164178,6.6972098,121m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.4279852,1.0585035,135m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.4279852,1.0585035,135m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.4264095,1.128667,269m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.4264095,1.128667,269m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.548532,0.17743,113m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.548532,0.17743,113m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                       | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.8758302,1.1384316,159m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.8758302,1.1384316,159m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.5255009,1.0374702,160m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.5255009,1.0374702,160m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.4021736,2.9643625,195m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.4021736,2.9643625,195m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.2634408,2.7150015,116m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.2634408,2.7150015,116m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.9443955,2.6222431,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.9443955,2.6222431,96m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.5516697,3.0149302,131m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.5516697,3.0149302,131m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a> | 1972 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.6587355,2.5660018,124m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.6587355,2.5660018,124m/data=!3m1!1e3?authuser=o&amp;entry=ttu</a> | 1975 |

## Demande d'acquisition :

## Annexe 3 : liste des piscines Tournesol (Partie 3)

| Nombre : | Commune :                       | Nom :                                                  | État (2025) : |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| 153      | Porcheville (78440)             | Piscine Tournesol de Porcheville                       | A             |
| 154      | Friville-Escarbotin (80130)     | Piscine Tournesol de Friville-Escarbotin               | D             |
| 155      | Ham                             | Piscine Tournesol                                      | D             |
| 156      | Poix-de-Picardie (80290)        | Piscine Tournesol de Poix-de-Picardie                  | X             |
| 157      | Péronne (71260)                 | Piscine Tournesol de Péronne                           | D             |
| 158      | Six-Fours-les-Plages (83140)    | Piscine Tournesol de Six-Fours-les-Plages              | A             |
| 159      | Saint-Raphaël (83700)           | Piscine Tournesol de Saint-Raphael                     | D             |
| 160      | Poitiers (86000)                | Piscine Tournesol de la Blaiserie                      | D             |
| 161      | Loudun (86200)                  | Piscine Tournesol de Loudun                            | A             |
| 162      | Chauvigny (86300)               | Piscine Tournesol de Chauvigny                         | D             |
| 163      | Limoges (87700)                 | Piscine Tournesol de Beaubreuil                        | A             |
| 164      | Saint-Léonard-de-Noblat (87400) | Piscine Tournesol de Saint-Léonard-de-Noblat           | D             |
| 165      | Bruyères (88600)                | Piscine Roger Mercier                                  | D             |
| 167      | Sens (89100)                    | Piscine Tournesol de sens                              | A             |
| 168      | Saint-Florentin (89600)         | Piscine Tournesol de Saint-Florentin                   | ?             |
| 169      | Lisses (91090)                  | Piscine du Long Rayage                                 | X             |
| 170      | Grigny (91350)                  | Piscine Tournesol de Grigny                            | A             |
| 171      | Épinay-sous-Sénart (91860)      | Piscine Pierre Bonningue                               | A             |
| 172      | Monthéry (91310)                | Piscine Tournesol                                      | A             |
| 173      | Bondy (93140)                   | Piscine Tournesol de Bondy                             | D             |
| 174      | Les Lilas (93260)               | Piscine Tournesol R. Mulinghausen                      | A             |
| 175      | Sannois (95110)                 | Piscine Tournesol Pierre-Williot                       | A             |
| 176      | Ermont (95120)                  | Piscine Tournesol Marcellin-Berthelot                  | A             |
| 177      | Saint-Ouen-l'Aumône (95310)     | Piscine Tournesol des Béthunes                         | X             |
| 178      | Villiers-le-Bel (95400)         | Piscine Tournesol de villiers-le-bel                   | D             |
| 179      | Fosses (96470)                  | Piscine Tournesol de Fosses                            | A             |
| 180      | Éragny (95610)                  | Piscine de la Cavée                                    | A             |
| 181      | Herblay-sur-Seine (95220)       | Piscine Tournesol d'Herblay                            | ?             |
| 182      | Berdorf (LX)                    | Piscine Tournesol de Berdorf                           | D             |
| 183      | Larochette (LX)                 | Piscine Tournesol du parc aquatique hu Birkelt village | ?             |

A : Active  
D : Détruite  
X : Abandonnée  
R : Réutilisation



## Localisation :

|                                                                                                                                                                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.9722328,1.7806641,272m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.9722328,1.7806641,272m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@50.0751178,1.5463811,94m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@50.0751178,1.5463811,94m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@49.7540275,3.075439,172m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@49.7540275,3.075439,172m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | ?    |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.7731309,1.98515,134m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.7731309,1.98515,134m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.9362258,2.9446965,133m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.9362258,2.9446965,133m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.1013019,5.8216687,151m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.1013019,5.8216687,151m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1979 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@43.4310564,6.8038692,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@43.4310564,6.8038692,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@46.5931674,0.3265792,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@46.5931674,0.3265792,106m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.0153227,0.0894419,141m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.0153227,0.0894419,141m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1980 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@46.5700472,0.6398812,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@46.5700472,0.6398812,107m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@45.8779221,1.2949035,288m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@45.8779221,1.2949035,288m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1978 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@45.8296933,1.4951111,217m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu">https://www.google.com/maps/@45.8296933,1.4951111,217m/data=!3m1!1e3?authuser=0&amp;entry=ttu</a> | 1973 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.2037653,6.7157304,138m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.2037653,6.7157304,138m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.1935867,3.2692135,138m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.1935867,3.2692135,138m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@47.9970657,3.7213777,98m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@47.9970657,3.7213777,98m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.6131255,2.415936,137m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.6131255,2.415936,137m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.6490845,2.3744878,108m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.6490845,2.3744878,108m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.7018577,2.5237682,115m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.7018577,2.5237682,115m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@48.6369512,2.2794809,79m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@48.6369512,2.2794809,79m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.8924621,2.4854196,108m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.8924621,2.4854196,108m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.8797452,2.4277812,68m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.8797452,2.4277812,68m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.9758502,2.2436693,162m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.9758502,2.2436693,162m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1977 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.9843999,2.264483,97m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.9843999,2.264483,97m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                     | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@49.0478755,2.1345373,61m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@49.0478755,2.1345373,61m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@48.9969777,2.4047696,162m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@48.9969777,2.4047696,162m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.0992962,2.5172972,68m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.0992962,2.5172972,68m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1976 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.0215029,2.0979373,114m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.0215029,2.0979373,114m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.com/maps/@49.0043416,2.1584858,255m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@49.0043416,2.1584858,255m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                               | 1978 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.8267279,6.3439982,165m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.8267279,6.3439982,165m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                 | 1975 |
| <a href="https://www.google.fr/maps/@49.7845967,6.2105992,99m/data=!3m1!1e3?entry=ttu">https://www.google.fr/maps/@49.7845967,6.2105992,99m/data=!3m1!1e3?entry=ttu</a>                                   | 1975 |

## Demande d'acquisition :

# Bibliographie

L'ensemble des sources utilisées a été référencé en notes de page. Les ouvrages présentés ci-dessous constituent les références principales les plus mobilisées tout au long de ce travail.

## Livre :

Monnier, G. & Klein, R. (2002). *Les années ZUP : architectures de la croissance* : 1960-1973. Édition Picard.

Schlosser, L. (2017). *Les piscines des Trente Glorieuses*. Région Hauts-de-France - Inventaire général

## Chapitre de livre :

Carnoux, H. (2017). Des architectures innovantes au service du sport de masse et de compétition (1945 à 1980). In *Sport et Architecture en Seine Saint-Denis* (p. 88 à 130). Éditions La Découverte

Falcoz, M. Chifflet, P. (1998). La construction publique des équipements sportifs : Aspects historique, politique et spatial. In *Les Annales de la recherche urbaine*

Bénéyt, J. (2019). Vies & mort des piscines Tournesol. In *Miscellanées*

## Site Web :

Burgard, C. (2022, décembre 15). La piscine Tournesol, une architecture ingénieuse et poétique. Qui+est. <https://quiplusest.art/la-piscine-tournesol-une-architecture-ingenieuse-et-poetique/>

Le Nouveau Programme. (2023, 6 février). Les piscines Tournesol. [vidéo]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=aDOKkd-hVHQ&t=527s>

Ansar, M. & Chauvelier, E. (4 octobre 2022). La piscine Tournesol Aldebert Bellier de Beauvais. [vidéo]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=dz8TRaXtiOY&t=796s>. (consulté le 14 septembre 2025)

## Mémoire :

Zbinden, A. (2022). *Piscine Tournesol : Sauvegarde et reconversion d'un objet technique et social*. [mémoire]. École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

Lopez, Cécilia. (2024). *"Réinventer les piscines Tournesol : Patrimoine en mutation"*. [mémoire]. École Nationale Supérieure d'Architecture (ENSA) de Paris Val-de-Seine - Université Paris Cité

# Iconographie

Fig. 1 : Enfants qui observent le bassin au travers d'un hublot de la piscine Tournesol

© Archives et Patrimoine de la ville de Lorient, (s. d.), piscine Tournesol. <https://www.sb-image.fr/exposition-les-visages-de-lorient-a-lhotel-gabriel/>

Fig. 2 : Construction de la piscine Tournesol de Calais, 1974

© Archives Municipales de Calais, (1974), Construction de la piscine Tournesol de Calais. [http://archives-avenio.calais.fr/4DCGI/WEB\\_DFResultRechGT/ILUMP22857](http://archives-avenio.calais.fr/4DCGI/WEB_DFResultRechGT/ILUMP22857)

Fig 3 : Cérémonie d'ouverture des JO de Mexico en 1968 marquée par de mauvaises performances dans les épreuves aquatiques

© Radiofrance, (1968), Christine Caron, première femme porte drapeau aux Jeux olympiques de Mexico en 1968. <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/une-histoire-particuliere-un-recit-documentaire-en-deux-parties/se-jeter-a-l-eau-3254959>

Fig 4 Recherche des corps par les pêcheurs après le naufrage survenu à Thonon-les-Bains.

© Le Dauphiné Libéré, Gilles Bondaz. (1969), Recherche des corps par les pêcheurs après le naufrage survenu à Thonon-les-Bains. <https://www.ledauphine.com/haute-savoie/2019/08/17/il-y-a-50-ans-la-fraidieu-chavire>

Fig 5 : Maison démontable 6x6, non localisée, 1945.

© Collection Privée Jean Prouvé. (1945), Maison démontable 6x6, non localisée. <https://www.jeanprouve.com/fiche/1944-5>

Fig 6 : Dôme géodésique de Montréal réalisé par Richard B. Fuller, 1967

© Auteur. (2024), Dôme géodésique de Montréal

Fig 7 : Maquette 1/50e de la Maison tout en plastique au salon des Arts ménagers, Paris, 1956

© Magnon. P. (1997), Maquette 1/50e de la Maison tout en plastique au salon des Arts ménagers. <https://collection.frac-centre.fr/artwork/ionel-schein-maison-tout-en-plastique-salon-des-arts-menagers-paris-5030000000010151>

Fig 8 : Vue extérieure de la maison Gaudet (ou maison bulle).

© Adenis, P. (2018), Vue extérieure de la maison Gaudet. <https://www.tots.fr/blog/architecture-et-arrondis/>

Fig 9 : Logements à plans

adaptables de Montereau-Surville réalisé par l'agence d'architecture Xavier et Luc Arsène-Henry, 1969.

© Inventaire général, ADAGP. (1969), Logements à plans adaptables de Montereau-Surville. [https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04037612/file/DUFOUR\\_Victor\\_RAPPORT\\_TFE\\_2022.pdf](https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04037612/file/DUFOUR_Victor_RAPPORT_TFE_2022.pdf)

Fig 10 : Bassins d'apprentissage mobiles (BAM), vers 1970

© Auteur inconnu. (1970), Bassins d'apprentissage mobiles (BAM), [raymondcatteau.com](http://raymondcatteau.com), <https://raymondcatteau.com/>

Fig 11 : Planche de concours dans la catégorie piscine économique du Projet de Bernard Schoeller, lauréat.

© Schoeller, B. (1969), Planche de concours dans la catégorie piscine économique, <https://www.618033.fr/tournesol/index.html>

Fig 12 : Maquette de la piscine modèle : Caneton

© Auteur inconnu. (1969), Maquette de la piscine modèle : Caneton, [https://issuu.com/h.helaammar/docs/plaquette\\_caneton\\_vfinale/1?e=15&o=1](https://issuu.com/h.helaammar/docs/plaquette_caneton_vfinale/1?e=15&o=1)

Fig 13 : Vue du bassin intérieur de la piscine Caneton de Montchanin (71) avec la toiture ouverte

© Carte Postale, Editions Combier. ( s. d. ), Vue du bassin intérieur de la piscine Caneton de Montchanin, <https://archipostcard.blogspot.com/>



Fig 14 : Façade principale de la piscine Caneton à Sézanne (51) en position fermée.

© Levallant, S. Direction des Affaires Culturelles du Grand Est, (2015), Façade principale de la piscine Caneton à Sézanne, <https://pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/ACR0000543>

Fig 15 : Maquette de la piscine Plein Soleil avec la toiture en position ouverte

© Schlosser, L. (1971), Maquette de la piscine Plein Soleil avec la toiture en position ouverte, [https://issuu.com/h.helaammar/docs/plaquette\\_caneton\\_vfinale/1?e=15&o=1](https://issuu.com/h.helaammar/docs/plaquette_caneton_vfinale/1?e=15&o=1)

Fig 16 : Vue du bassin intérieur de la piscine Plein Soleil de Ostwald (67) avec la toiture ouverte

© Levallant, S. Direction des Affaires Culturelles du Grand Est, (2015), [https://www.visitstrasbourg.fr/fiche-sit/F223007491\\_piscine-dostwald-ostwald/](https://www.visitstrasbourg.fr/fiche-sit/F223007491_piscine-dostwald-ostwald/)

Fig 17 : Façade principale de la piscine Plein Soleil d'Etampes (91) en position ouverte, 1975

© Région Hauts-de-France - Inventaire général. (1975), Façade principale de la piscine Plein Soleil d'Etampes

Fig 18 : Maquette de la piscine Iris avec la toiture montrant différentes positions d'ouverture

© Schlosser, L. (1973), Maquette de la piscine Iris, [https://issuu.com/h.helaammar/docs/plaquette\\_caneton\\_vfinale/1?e=15&o=1](https://issuu.com/h.helaammar/docs/plaquette_caneton_vfinale/1?e=15&o=1)

Fig 19 : Vue du bassin intérieur de la piscine Iris de Nîmes (30) avec la toiture ouverte

© Ville de Nîmes. (s. d.), Vue du bassin intérieur de la piscine Iris de Nîmes, <https://www.nimes.fr/que-faire-a-nimes/sport/les-piscines/piscine-des-iris>

Fig 20 : Façade principale de la piscine Iris à Sainte-Croix (29) en position fermée. 2015

© Bonnet P. Archives, (2012), Façade principale de la piscine Iris à Sainte-Croix, <https://www.lillemetropole.fr/sites/plu/files/2018-10/IPAP.pdf>

Fig 21 : Vue extérieure de la coupole de la piscine Tournesol de Lambersart, 2025

© Auteur. (2025), Vue extérieure de la coupole de la piscine Tournesol de Lambersart

Fig 22 : La piscine Tournesol Jacques-Magnier à Clermont-Ferrand avec la coupole fermée, 2024.

© Clermont Auvergne Métropole. (2024), La piscine Tournesol Jacques-Magnier, <https://france3-regions.franceinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/puy-de-dome/clermont-ferrand/connaissiez-vous-les-piscines-tournesol-element-incontournable-de-la-culture-pop-2973086.html>

Figure 23 : La piscine Tournesol de Cestas en Gironde avec la coupole ouverte, 2024.

© Gosselin, N. (2024), La piscine Tournesol de Cestas, [https://actu.fr/nouvelle-aquitaine/cestas\\_33122/unique-en-gironde-la-piscine-tournesol-de-cestas-est-un-patrimoine-en-voie-de-disparition\\_61728776.html](https://actu.fr/nouvelle-aquitaine/cestas_33122/unique-en-gironde-la-piscine-tournesol-de-cestas-est-un-patrimoine-en-voie-de-disparition_61728776.html)

Fig 24 à 31 : Plans, coupes et élévations de la piscine Tournesol d'origine.

© Auteur, (2025)

Fig 32 : Carte postale de la vue extérieure, côté entrée (Nord) de la piscine Tournesol de Mauguio, vers 1973

© Carte Postale, Editions du vieux port. (s. d.), de la piscine Tournesol de Mauguio, <https://piscinestournesol.blogspot.com/>

Fig 33 à 37 : Vue de l'accueil de la piscine Tournesol de Calais lors de son inauguration, 1975

© Archives Municipales de Calais, (1975), la piscine Tournesol de Calais, [http://archives-avenio.calais.fr/4DCGI/Web\\_DFChangelImage/ILUMP30372](http://archives-avenio.calais.fr/4DCGI/Web_DFChangelImage/ILUMP30372)

Fig 38 à 40 : Axonométrie de la structure de la piscine Tournesol

© Auteur, (2025)

Fig 41 : Carte d'implantation des 183 piscines Tournesol.

© Auteur, (2025)

Fig 42 à 45 : Orthophotographie avec l'implantation de la piscine Tournesol dans différentes villes  
 © Auteur, source : Google Maps

Fig 46 : Démolition de la Piscine Tournesol de Moyeuve-Grande (Moselle) en 2012  
 © Républicain Lorrain, (2012), Démolition de la Piscine Tournesol de Moyeuve-Grande, <https://www.republicain-lorrain.fr/moselle/2012/08/23/la-piscine-n-est-plus-qu-un-souvenir>

Fig 47 : Carte de la répartition des piscines Tournesol d'origine et de leurs états actuels  
 © Auteur, (2025)

Fig 48 : Tuile d'une piscine Tournesol exposée à la Cité de l'architecture et du patrimoine.  
 © cité de l'architecture et du patrimoine, (s. d.), Tuile d'une piscine Tournesol, <https://www.ici.fr/infos/insolite/insolite-hendaye-des-collectionneurs-du-loiret-demontent-la-piscine-tournesol-et-trouvent-des-tresors-3033892>

Fig 49 : Piscine Tournesol laissée à l'abandon  
 © Neverends Explorations, (2019), Piscine Tournesol laissée à l'abandon, <https://www.neverends.net/les-piscines-tournesols/>

Fig 50 : Répartition des émissions de carbone en France, 2019  
 © Auteur, (2026), Répartition des émissions de carbone en France, 2019

Fig 51 : Piscine Tournesol abandonnée suite aux coûts trop élevés de l'énergie.  
 © Devauchel, F. (s. d.), Piscine Tournesol abandonnée, <https://www.florentdevauchel.com/piscine-tournesol-urbex/>

Fig 52 : Schéma montrant le système de production linéaire en haut et circulaire en bas  
 © Auteur. (2026)

Fig 53 : Hiérarchie des modes de traitement des déchets.  
 © Auteur. (2026), source : <https://www.neo-eco.fr/>

Fig 54 : Exemple de réutilisation adaptative de la Bourse de Commerce de Paris par Tadao Ando  
 © Domage, M. (2021), la Bourse de Commerce de Paris, <https://www.admagazine.fr/art/news/diaporama/la-bourse-de-commerce-ouvrira-ses-portes-au-public-le-22-mai-2021/62293>

Fig 55 : Exemple de réutilisation adaptative de la Yellow House par Valerio Olgiati  
 © Archive Olgiati. (s. d.), Yellow House, <https://www.architonic.com/fr/s/la-purete-de-valerio-olgiati/7001423>

Fig 56 : Fragment de la liste des composants constituant la piscine Tournesol  
 © Auteur. (2025),

Fig 57 : Fiche technique du composant Po2  
 © Auteur. (2025),

Fig 58 : Mise en place des arcs principaux reliés à la clé de voûte métallique, chantier de la piscine Tournesol de Blois, 1975.  
 © Archives Blois. (1975), chantier de la piscine Tournesol de Blois, <https://www.blois.fr/info/2023/01/piscine-tournesol-histoire>

Fig 59 : Transports des Arcs séparés en deux lors de la réhabilitation de la piscine Tournesol de Archicourt (62)  
 © Agence Z Architecture. (s. d.), Réhabilitation et extension de la piscine tournesol, <https://www.z-architecture.fr/projets/rehabilitation-de-la-piscine-tournesol-achicourt-62-z-architecture/>

Fig 60 : Stockage des tuiles de la piscine Tournesol de Calais lors de sa construction, 1975  
 © Archives Municipales de Calais, (1975), la piscine Tournesol de Calais, [http://archives-avenio.calais.fr/4DCGI/Web\\_DFChangelImage/ILUMP30372](http://archives-avenio.calais.fr/4DCGI/Web_DFChangelImage/ILUMP30372)

Fig 61 et 62 : Rénovation des arcs lors de la réhabilitation de la piscine Tournesol de Archicourt (62)

© Agence Z Architecture. (s. d.), Réhabilitation et extension de la piscine tournesol, <https://www.z-architecture.fr/projets/rehabilitation-de-la-piscine-tournesol-achicourt-62-z-architecture/>

Fig 63 : Démontage des cloisons intérieures d'une piscine tournesol

© Cividino, C. (2025), Démontage des cloisons intérieures d'une piscine tournesol, <https://www.instagram.com/p/DNQA1c3smOy/>

Fig 64 : Tuile d'une piscine Tournesol rénovée

© Recours, J. (s. d.), Tuile d'une piscine Tournesol, <https://piaceleradieux.com/uncategorized/tuile-piscine-tournesol-bernard-schoeller-debut-annees-1970/>

Fig 65 à 69 : Coupes et plans schématiques montrant les défauts et les avantages de la piscine Tournesol

Fig 70 : © Grandbrothers, (2021), Concert dans la piscine Tournesol de Bondy, [https://www.instagram.com/grandbrothers\\_](https://www.instagram.com/grandbrothers_)

Fig 71 : Le cercle des loisirs

© Architecture Intérieure CRÉE, (1968), Différents usages de la piscine, [https://www.docomomo.fr/sites/default/files/fiches-batiments/Docomomo\\_Piscine\\_Tournesol\\_Valence\\_2023\\_0.pdf](https://www.docomomo.fr/sites/default/files/fiches-batiments/Docomomo_Piscine_Tournesol_Valence_2023_0.pdf)

Fig 72 : La piscine Tournesol transformée en boulodrome

© Pétanque Val d'Oise, (2021), Le boulodrome du val d'Oise, <https://www.facebook.com/groups/524175284358539/>

Fig 73 : La piscine Tournesol transformée en cirque

© Ville d'Agde, (2023), Spectacle de fin d'année, <https://www.ville-agde.fr/actualites/sports/actualites/2023-slam-spectacle-de-fin-dannee-arts-du-cirque>

Fig 74 : La piscine Tournesol transformée en dojo

© La Voix du Nord, (2020), Le dojo de Loos, <https://www.lavoixdunord.fr/842528/article/2020-07-22/la-ville-de-loos-ferme-ses-equipements-sportifs-clos-jusqu-au-3-aout-pour-cause>

Fig 75 : La piscine Tournesol transformée en air de glisse

© Inti Architecture, (s. d.), L'espace de glisse vu de l'intérieur, <https://www.saint-martin-le-vinox.fr/actualite/25687/3736-la-piscine-tounesol-va-se-transformer-en-centre-de-glisse-urbaine.htm>

Fig 76 : La piscine Tournesol transformée en salle d'escalade

© Freedom, (2024), La piscine Tournesol de Granville, <https://salledescalade.com/salle/311/escalade-granville-freedom>

Fig 77 : Orthophotographie du site de la piscine Tournesol de Poix-en-Picardie

© Auteur. (2026), Source : Google Maps

Fig 78 et 79 : Vue extérieure de la piscine Tournesol de Poix-en-Picardie

© Buonanno, C. (2024), La piscine Tournesol de Poix-de-Picardie est fermée depuis 2017, <https://www.ici.fr/culture/patrimoine/c-est-la-que-j-ai-appris-a-nager-la-piscine-tournesol-patrimoine-emblematisque-de-poix-de-picardie-1424754>

Fig 80 à 83 : Vue intérieure de la piscine Tournesol de Poix-en-Picardie

© Arkland Urbex. (2021), Visite d'une piscine Tournesol abandonnée, <https://arkland-urbex.com/urbex/piscine-tournesol-8/>

Fig 84 : 80 contextes, une même structure : un patrimoine en attente d'usage.

© Auteur. (2026)

Fig 85 : Plan du projet du centre des arts. © Auteur. (2026).

Fig 86 à 88 : Coupes du projet du centre des arts. © Auteur. (2026).

Fig. 89 : Plan d'implantation dans le site de Poix-en-Picardie. © Auteur. (2026).

Fig. 90 : Plans des différentes configurations scéniques. © Auteur. (2026).

Fig. 91 à 94 : Photographie de la maquette structurelle de la piscine Tournesol. © Auteur. (2026).

Fig 95 : Plans schématiques des programmes envisagés au cours de l'étude © Auteur. (2026).

Fig. 96 : La mise en réseau des Tournesol. © Auteur. (2026).





