



salon
des maires
et des collectivités locales

organisé par  **infoprodigital** et  **AMF**
Association Française des Maires
17 rue de Valenciennes - 75013 Paris

21-23 novembre 2023
paris - porte de versailles

Déploiement de 3 bassins temporaires dans le cadre du projet NOHa



hauts-de-seine
LE DÉPARTEMENT 



Île de France
NATATION



Région
île de France



FÉDÉRATION FRANÇAISE
NATATION

Intervenants



Aude Romain Delépine

Directrice de la Jeunesse chez
Département des Hauts-de-Seine



Lazreg Benelhadj

Président de la Ligue Ile-de-France de
Natation et Vice-président de la
Fédération française de Natation



NOHa - Un programme Sportif, Éducatif et Inclusif

1- Constats

- ① **6 élèves sur 10 savent nager en arrivant en 6ème**
- ② Département Terre de Jeux 2024 et collectivité hôte :
 - JOP 2024 – Natation et ParaNatation
 - Paris la Défense Arena*
- ③ Plusieurs piscines dans les Hauts-de-Seine sont en rénovation avant les JOP
- ④ Le parc des piscines françaises est vieillissant

Faire vivre les Jeux Olympiques et Paralympiques dans les Hauts-de-Seine

PROGRAMME NOHa
NATATION • OLYMPISME • HANDICAP

APPRENDRE À NAGER
ÉVEILLER AUX VALEURS CITOYENNES ET SPORTIVES DE L'OLYMPISME
SENSIBILISER AU HANDICAP

PARIS 2024 | PARIS 2024

hauts-de-seine LE DÉPARTEMENT COLLECTIVITÉ HÔTE

Avec le soutien de Région Île-de-France

Île de France NATATION | FÉDÉRATION FRANÇAISE NATATION

hauts-de-seine LE DÉPARTEMENT

www.hauts-de-seine.fr

Programme NOHa

2- Le projet

Désir du département de sensibiliser au handicap à travers les JO

Inviter des collégiens à assister aux épreuves paralympiques de natation en septembre 2024 et construire en amont un projet éducatif sur la pratique de la natation, les valeurs de l'Olympisme et le handicap

La cible : 4 000 élèves de 6ème

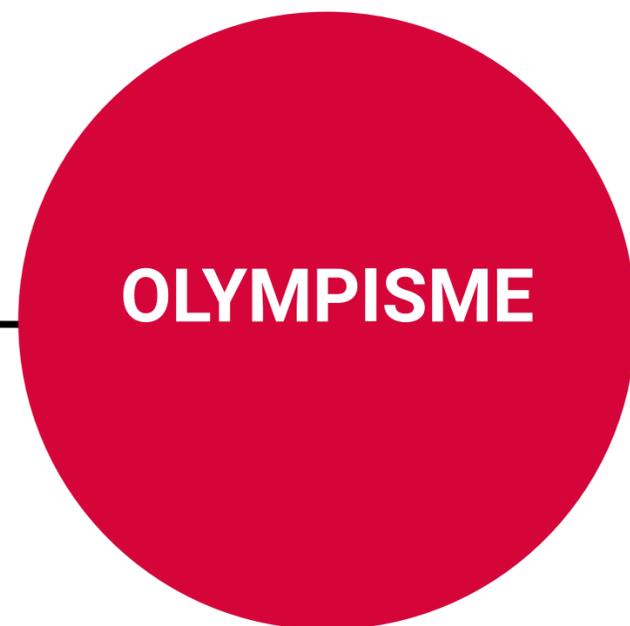
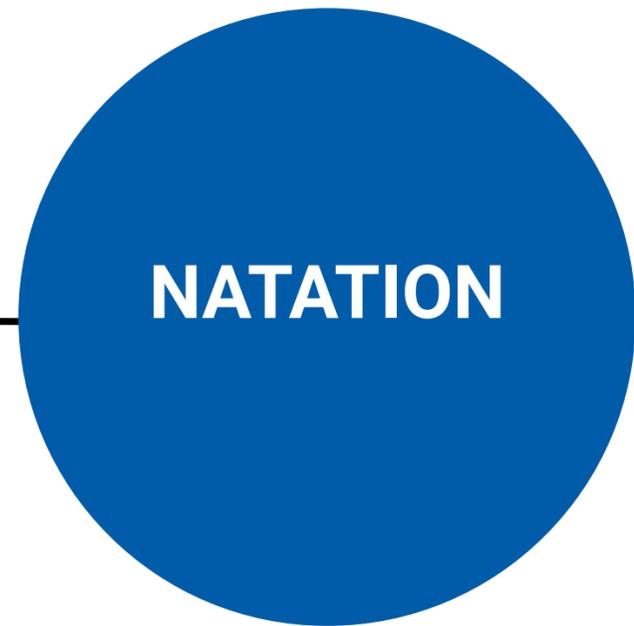
Le calendrier : Année scolaire 2023 - 2024

Plusieurs partenaires :

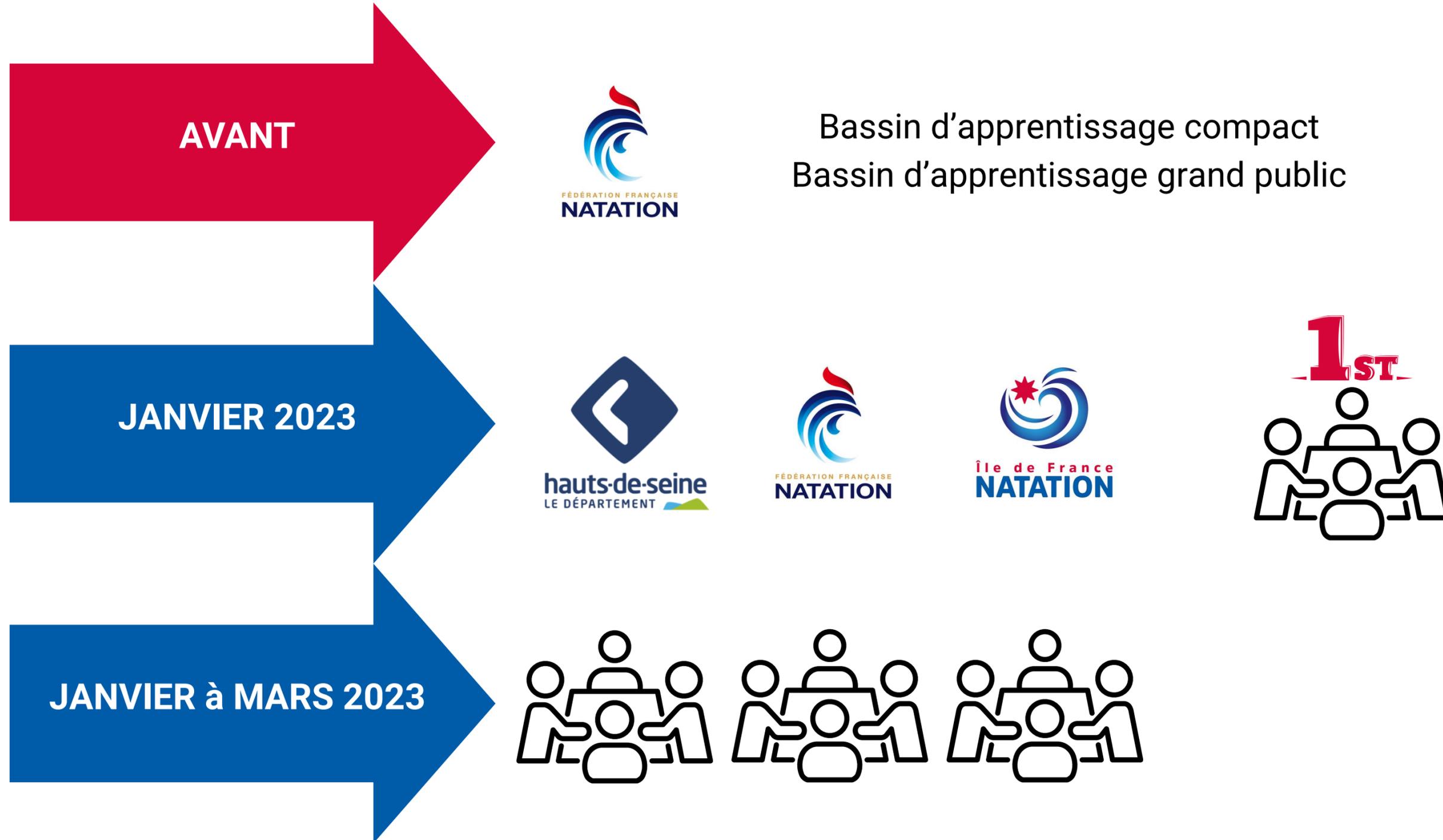


Programme NOHa

3- Les trois axes



4- L'axe Natation du projet NOHa - Historique



Collégiens = valider le « *Savoir Nager en Sécurité* »

IMPERATIFS DES BASSINS NOHa:

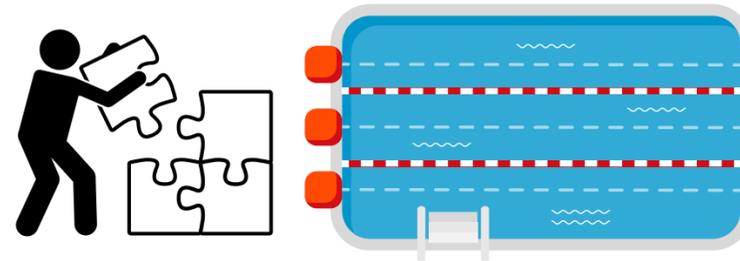
- Accueillir les scolaires et des stages d'apprentissage



**AISANCE
AQUATIQUE**



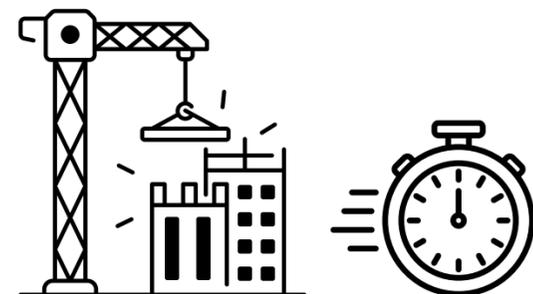
- Montage - démontage des bassins



- Bassin utilisable toute l'année



- Installation rapide



AVRIL 2023

5- Utilisation prévisionnelle des bassins

De manière éphémère : en attente de rénovation d'un centre aquatique et d'une piscine



À moyen ou long terme : sur des petites collectivités disposant de fonds limités

Accueil de la Natation
Scolaire + UNSS

Accueil de groupes liés à
l'apprentissage : Stages
d'apprentissage, Centres de
loisirs

OPTIMISATION DE
L'UTILISATION DES
BASSINS

Accueil des clubs pour
entraînement et
apprentissage

Accueil d'organismes de
formations (CREPS, AE EPS)



Créer un nouveau type de bassin



Les piscines d'apprentissage

1- Présentation des piscines Sites de Chatenay et Clichy

La dalle :

- Taille Emprise au sol du bassin : dalle + Local technique = 1000 M2 (environ 55m x 20m)
- Dalle qui prévoit aussi les arrivées d'électricité et d'eau
- Disposer à proximité des réseaux d'eaux et d'électricité permettant la pose de ce type d'équipement (TGBT – Eaux Usées – Arrivée d'eau)

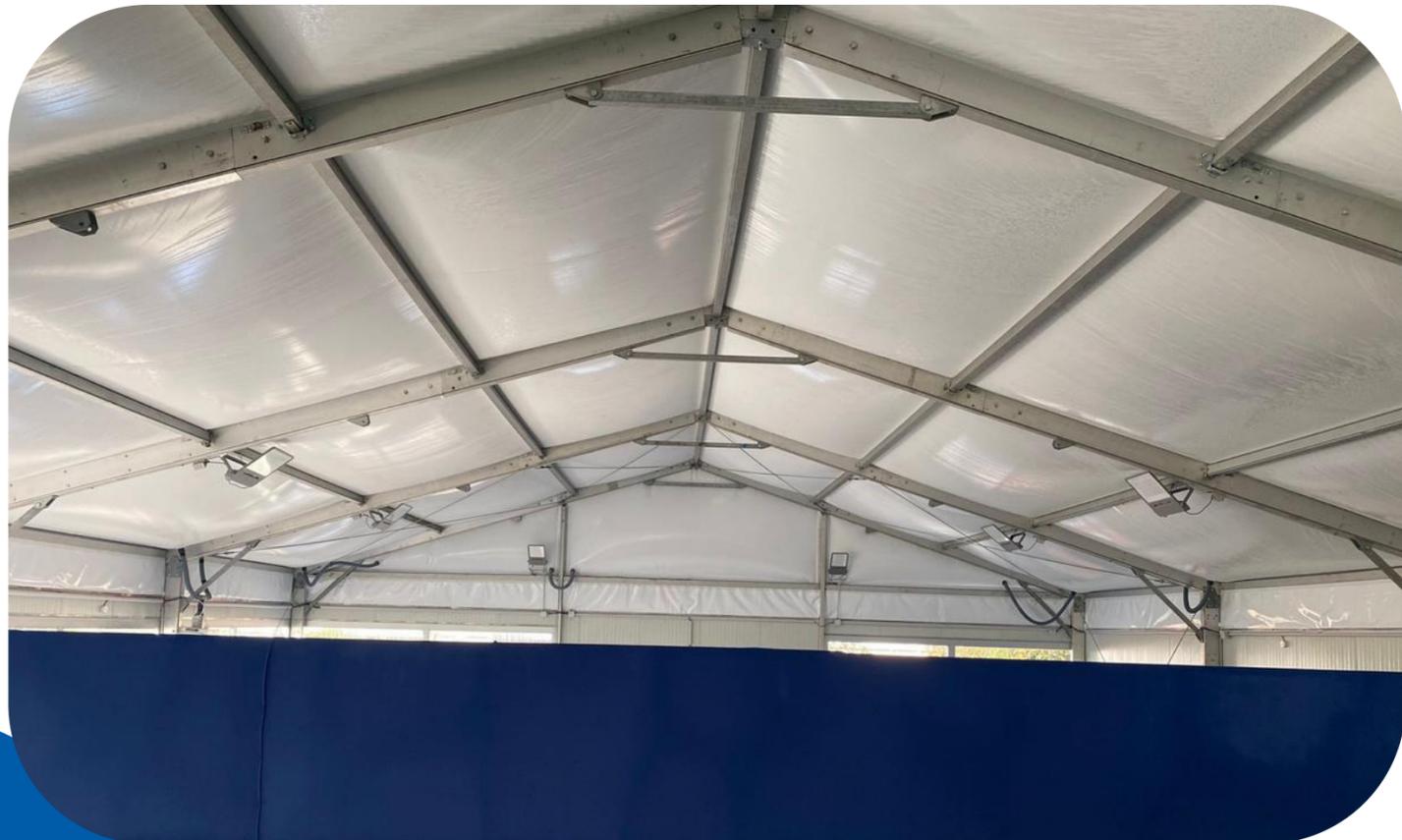


L'abri :

La construction de ce bâtiment sportif permet d'assurer à l'année aux utilisateurs la pratique du sport dans des conditions optimales (type chapiteau)

- charpente métallique
- double toit surpressé
- ancrage au sol sur dalle
- panneau sandwich
- Éclairage aux normes : étanche IP 66

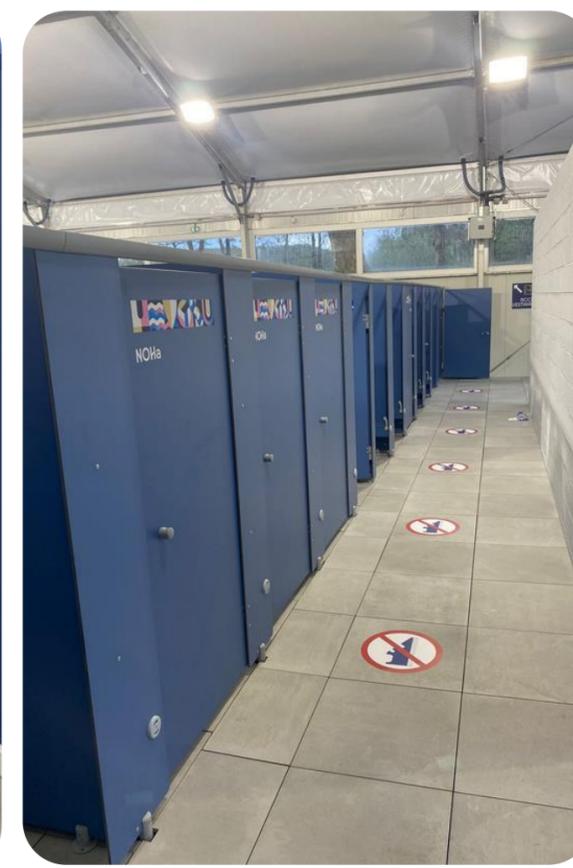




Les vestiaires :

Équipés selon les normes en vigueur :

- Douches
- WC
- Vestiaires collectifs et/ou Vestiaires individuels
- Accès et commodités PMR
- Pédiluve
- Zones pieds nus / pieds chaussés

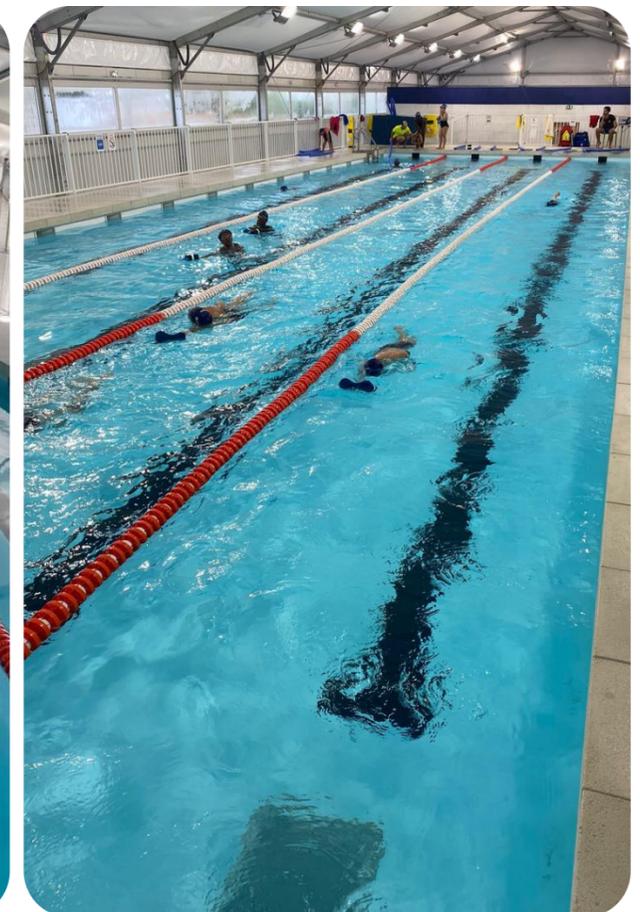
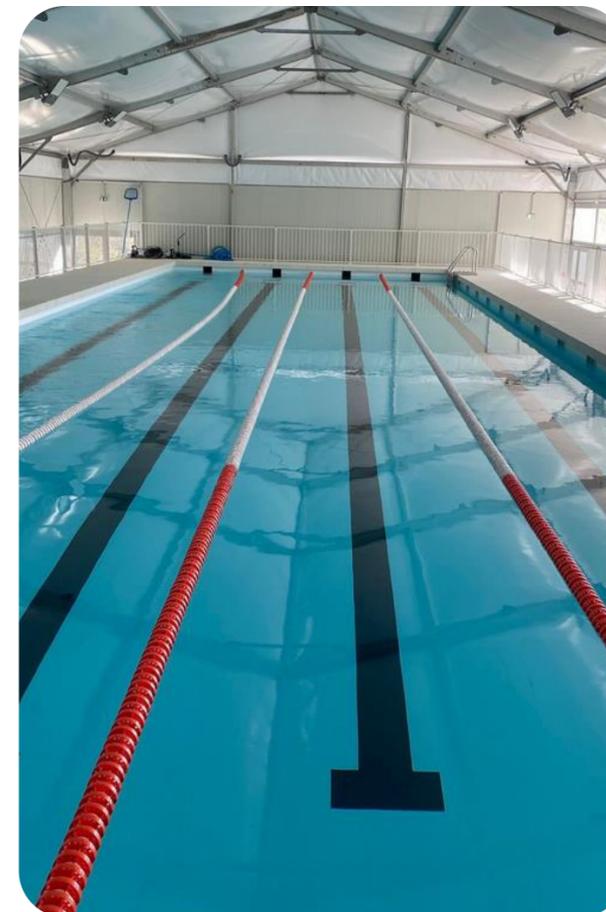


Le bassin :

- Parois rigides
- Profondeur de 1m50
- Taille proposée : 25mx8m : 4 couloirs de 2 mètres
- Escaliers intégrés dans la structure
- Liner d'une seule pièce
- Pourtour de circulation pour les encadrants et pratiquants antidérapants
- Bassin avec skimmer pour récupération d'eau

→ Grande résistance

→ Modularité : possibilité de modifier la taille des bassins



Le chauffage eau et air :

Le chauffage de l'eau se fait par des pompes à chaleur dernière génération

Le chauffage de l'air a été envisagé de différentes façons :

- POMPES A CHALEUR intégré au Dispositif CTA
- BIOMASSE

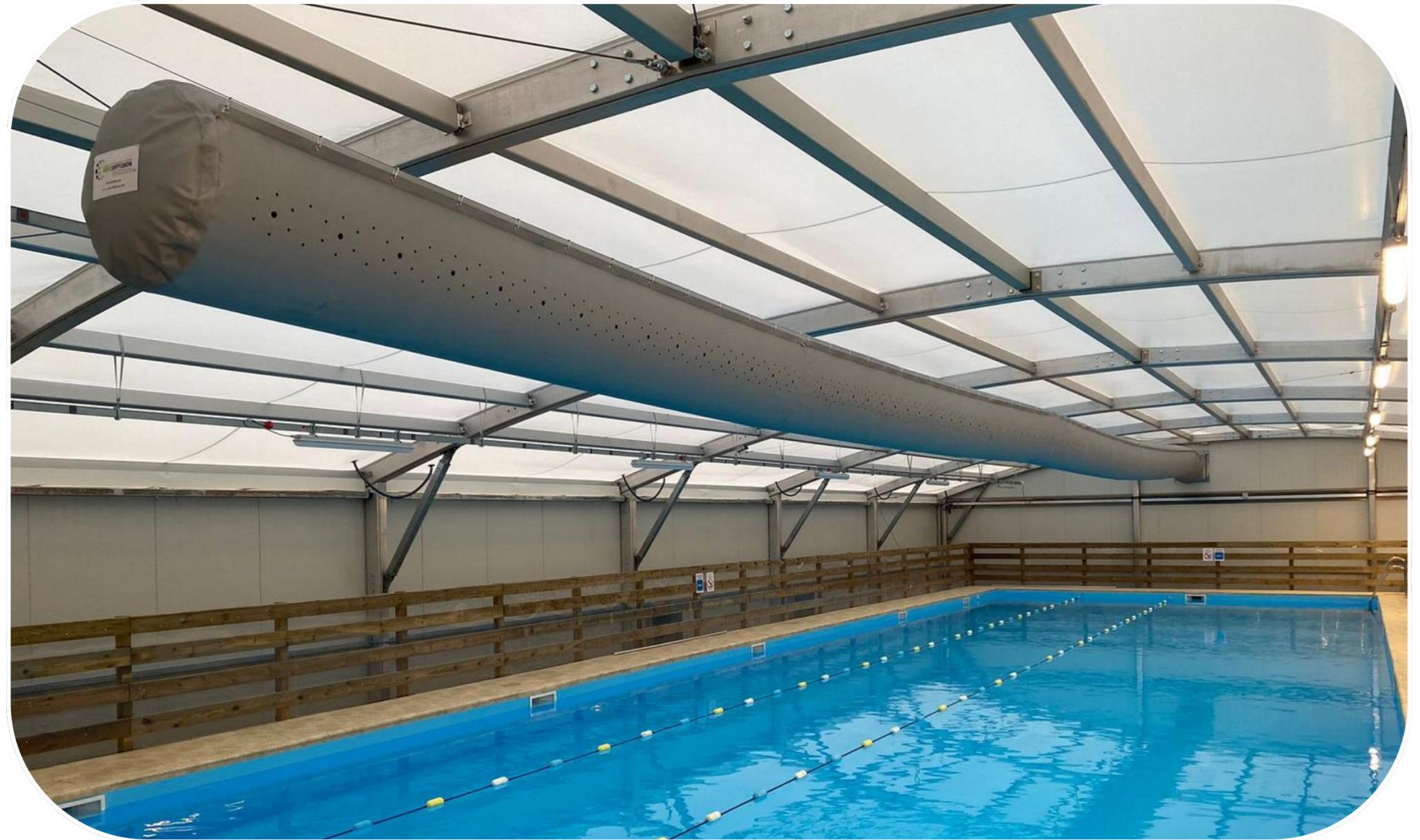


Traitement de l'air et déshumidification :

- Les deux bassins disposent d'une **CTA** et d'un **Déshumidificateur**
- La déshumidification de l'air dans des ambiances de piscine est devenue une nécessité qui se justifie par la dégradation des matériaux, la moisissure, la rouille ou encore la condensation
- Le but de la déshumidification de piscine est de maintenir une hygrométrie de 60 à 70% dans un local afin de permettre aux usagers un bon confort ainsi qu'une bonne conservation du bâtiment.







Traitement de l'eau :

Le BTA - 25m x 8m x 1,5m - Tout en un

- GROUPE DE FILTRATION COMPLET permettant la qualité de l'eau désirée sur un bassin de 25m x 8m x 1m50
- Pompes
- Filtres à sable ou à verre
- Tableau de régulation Ph et Chlore automatique
- Gestion du niveau d'eau automatique
- Contrôle du traitement de l'eau manuel par photométrie
- Robot automatique
- Carnet sanitaire

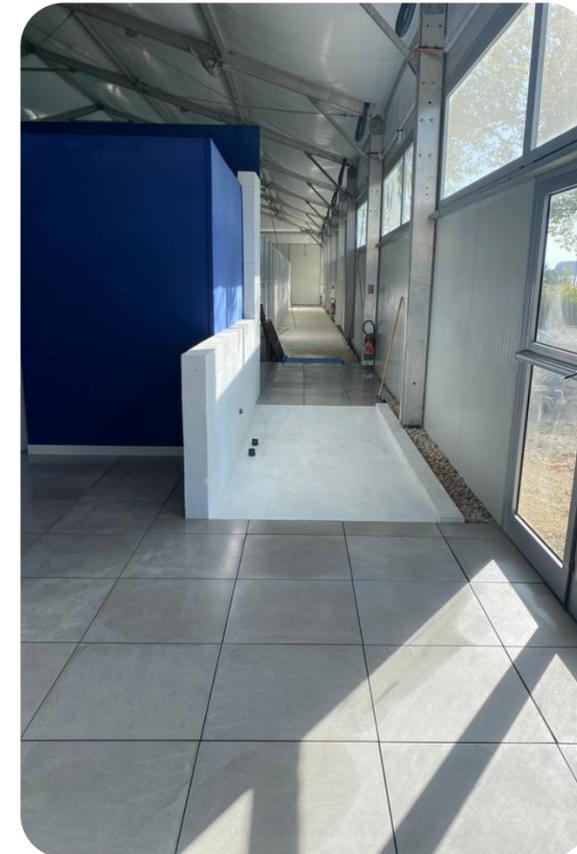
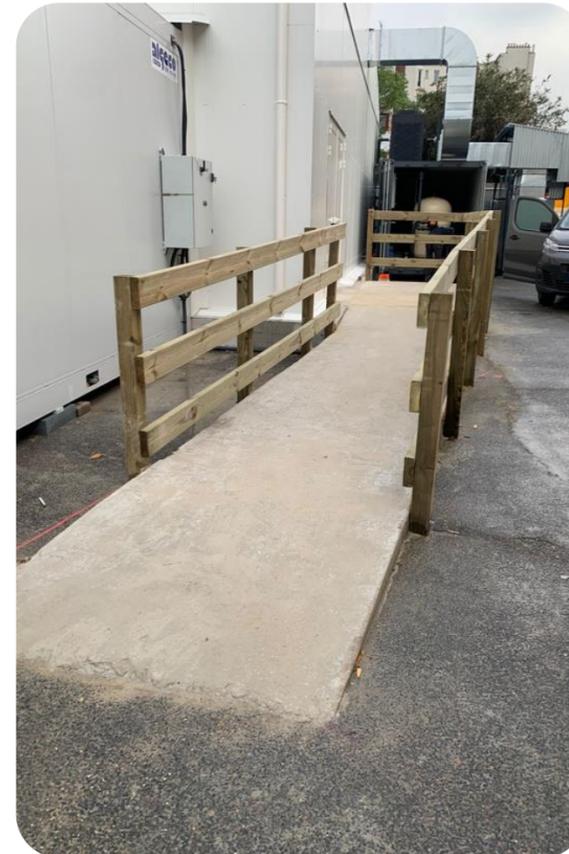
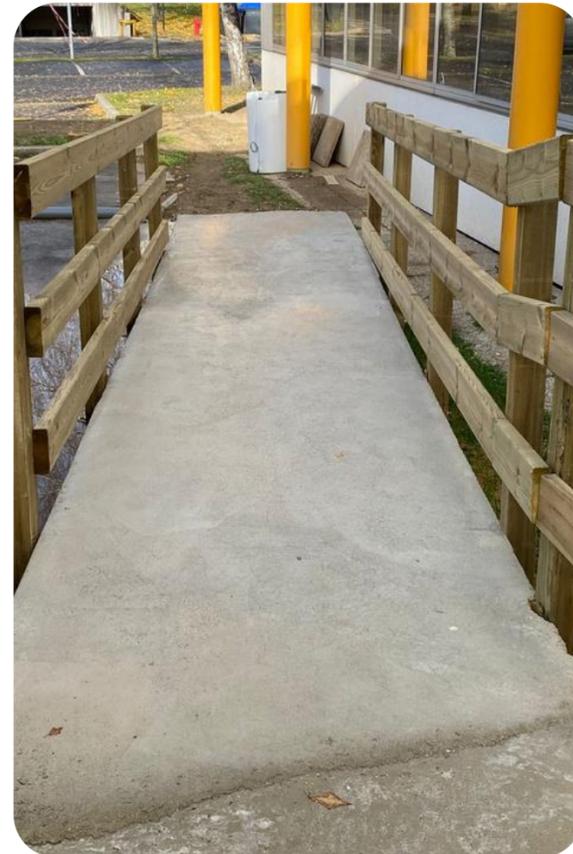
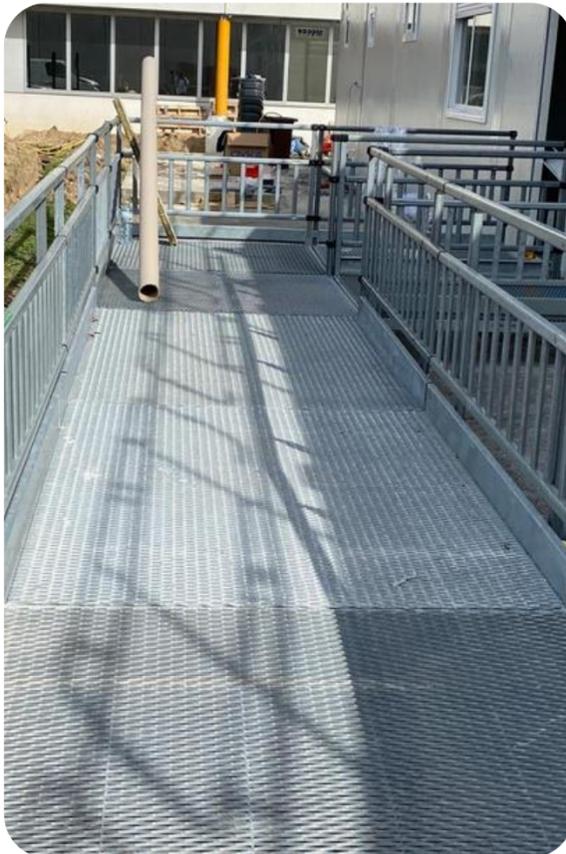


Accès PMR :

Tout l'équipement est accessible pour les personnes à mobilité réduite.

Plusieurs dispositifs peuvent être proposés en ce qui concerne les accès PMR :

- Rampe d'accès
- Ascenseur
- Plateforme élévatrice
- Siège de mise à l'eau
- Lève-personne

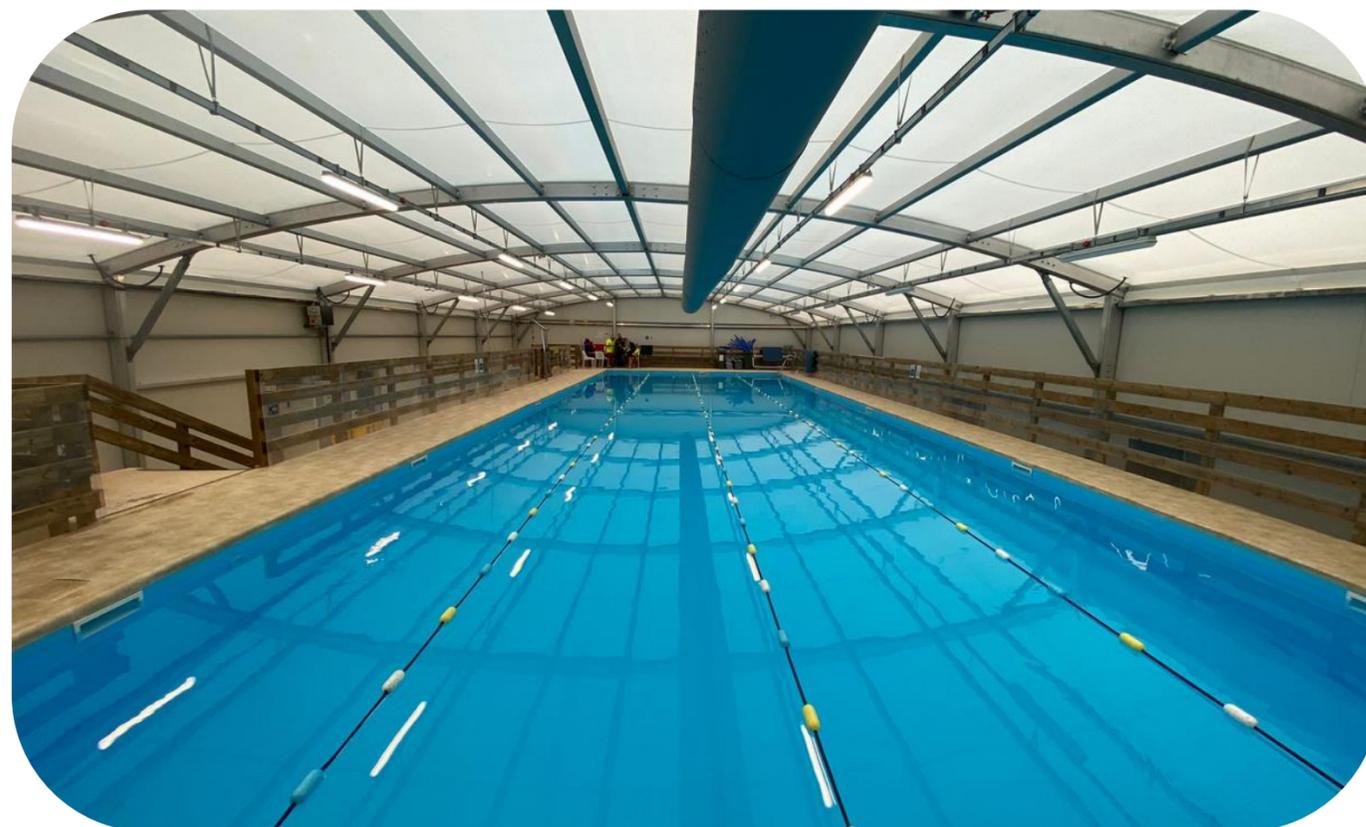


2- Exploitation des piscines d'apprentissage

Aujourd'hui, la FFN et les Ligues régionales sont en capacité de gérer ce type de bassin en exploitation.

Proposition d'une solution clé en main :

- Nettoyage du site (sol)
- Veille et Maintenance installations techniques
- Contrat produits entretiens
- Gestion administrative du site et des Ressources humaines
- Bilan régulier de l'utilisation du site au propriétaire



Cette exploitation par la ligue permet de proposer des actions innovantes et citoyennes (Secours Poluaire, parasport ...)

4- Piscines d'apprentissage - NOHa en chiffres



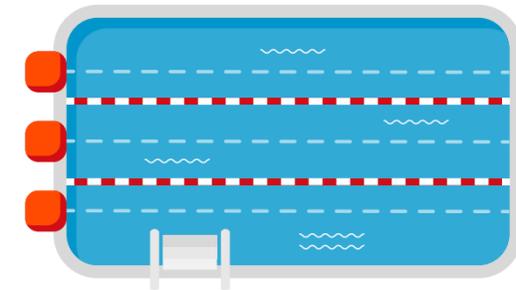
2

projets livrés en
10-12 semaines



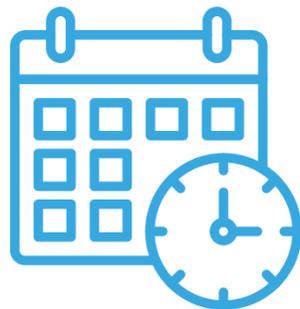
Le **3ème**

projet sera livré en
décembre à Suresnes



Déjà **1 mois 1/2**

d'utilisation des sites de Châtenay et
Clichy (collège, associations et
dispositifs d'apprentissage)



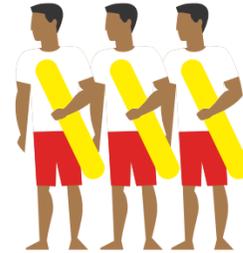
1 à 5 ans :
la durée des sites
prévue



Moins de **2 M€ TTC**
par bassin

4- Piscines d'apprentissage - NOHa en chiffres

Équipe des bassins

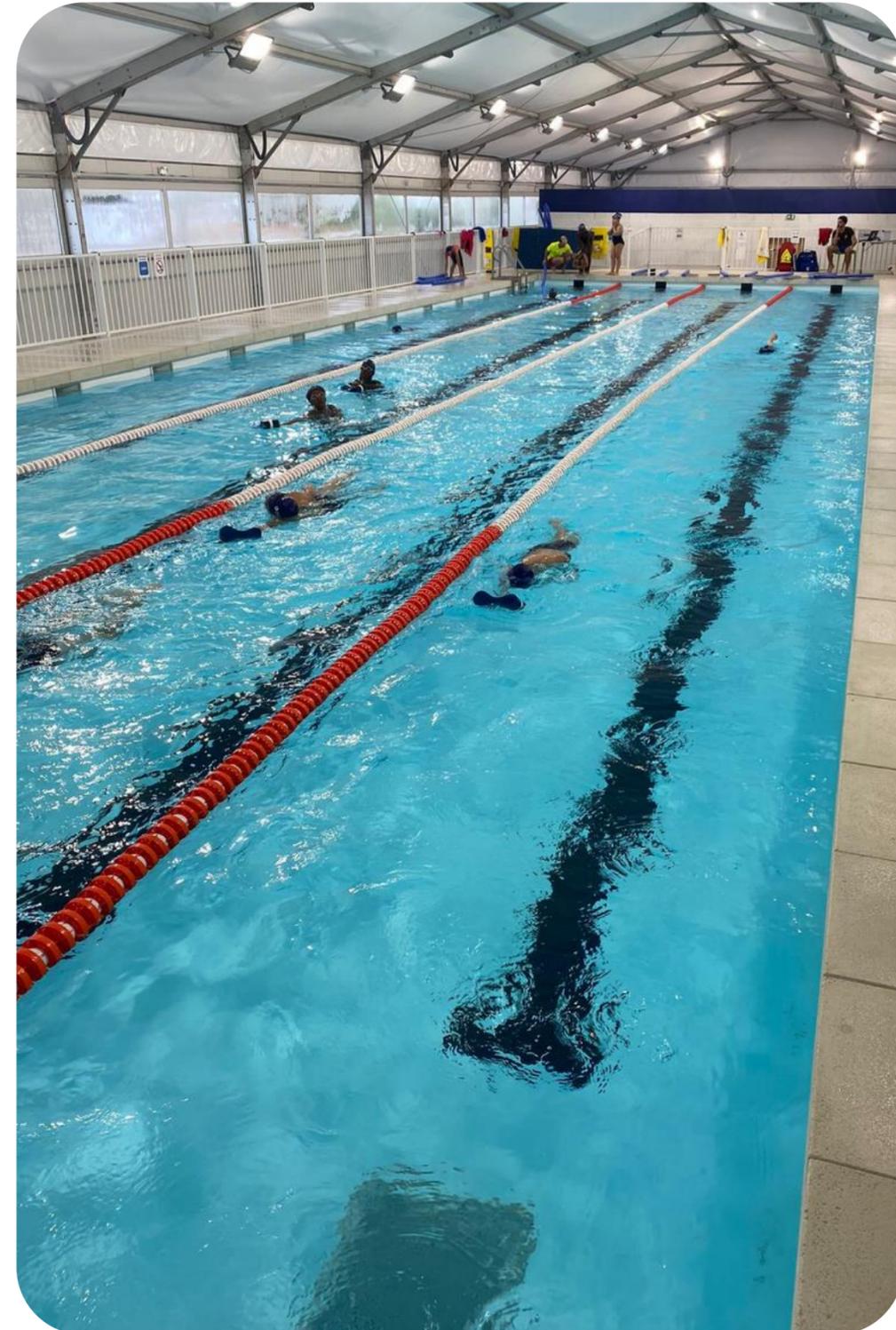


- 1** responsable des 3 Piscines d'Apprentissage
- 1** MNS par piscine
- 1** BNSSA pour missions de surveillance ponctuelles

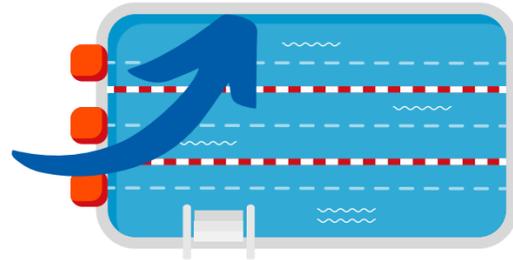
Stats fréquentation



- 300** collégiens par semaine sur les 2 bassins
- 32** enfants du Secours Populaire
- 57** enfants de centre de loisirs



5- Les avantages des Bassins Temporaires d'Apprentissage



**Augmente la surface
disponible de plan
d'eau**

**Lutte contre la noyade et
apprentissage de la
natation ("Savoir
Nager")**



**Rapport
coûts / bénéfices
important**