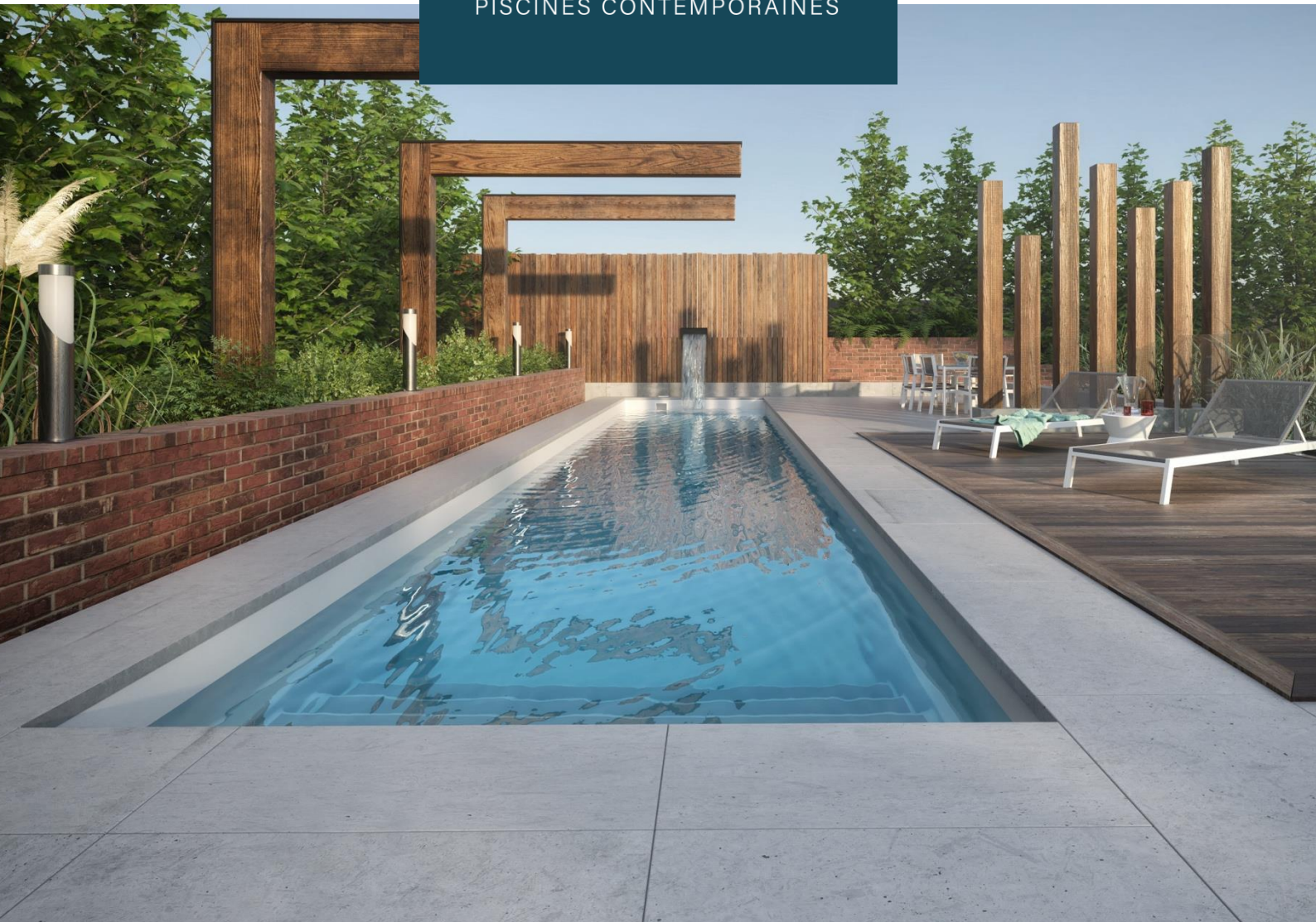


# moVa

PISCINES CONTEMPORAINES



## Procédure OUVERTURE DE LA PISCINE



VERSION 2026-04



## OUVERTURE IMPORTANT

**IMPORTANT** : Il est strictement interdit de vider complètement une piscine en fibre de verre. Une piscine vide est exposée à un risque important de soulèvement de la coque, causé par la pression hydrostatique exercée par l'eau présente dans le sol environnant. Ce phénomène peut entraîner des dommages structurels graves, irréversibles et annule toute garantie.

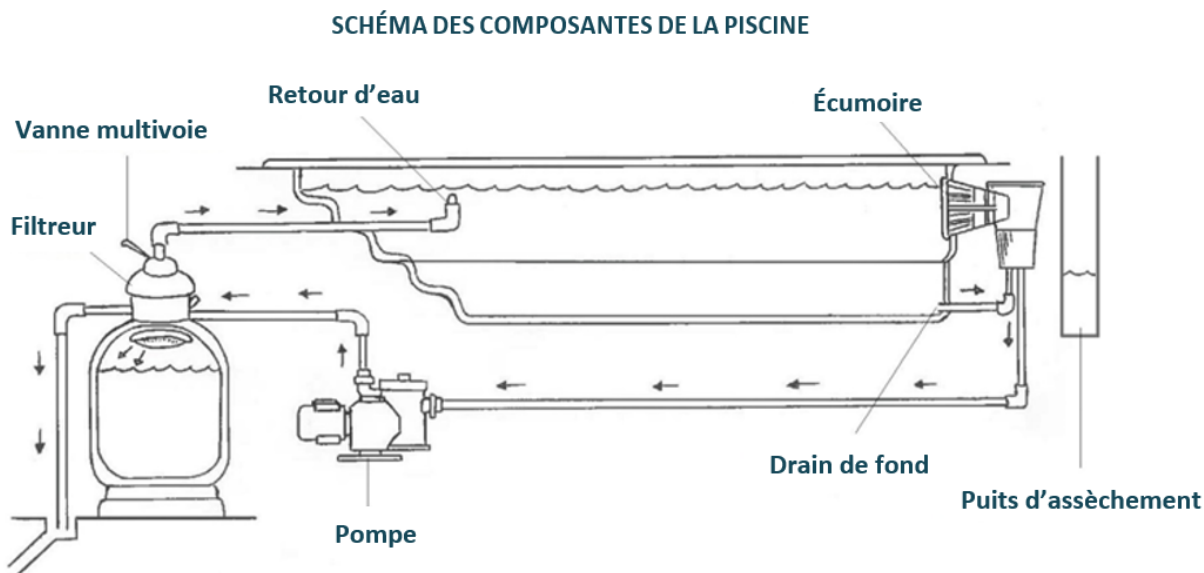
Avant toute démarche, il est impératif de vérifier le niveau d'eau dans le puits d'assèchement (aussi appelé puits de décompression).

- Le niveau d'eau dans le puits doit toujours être **au minimum 2 pieds plus bas** que le niveau d'eau de la piscine.
- Il doit en tout temps y avoir un **niveau d'eau plus élevé dans la piscine que dans la nappe phréatique** environnante.
- Cette règle s'applique à tous les types de piscines (fibre de verre, béton ou vinyle), mais elle est particulièrement critique pour les piscines en fibre de verre en raison de leur structure monocoque.

Le non-respect de ces conditions peut entraîner un déplacement ou un soulèvement de la piscine.

# OUVERTURE PROCÉDURE

## Schéma de la piscine



## ÉTAPE 1 Inspection avant ouverture

Avant de débuter toute intervention, une inspection complète permet d'évaluer l'état général de la piscine et d'éviter d'aggraver une situation existante.

### 1 - Inspection visuelle

Il est recommandé de prendre des photos de la partie extérieure du bassin, de l'environnement et de l'équipement avant toute manipulation. Cela permet de documenter l'état initial. Une attention particulière doit être portée à l'état de la coque, à la présence de fissures, à l'intégrité du gelcoat, ainsi qu'aux composantes telles que les marches, l'écumoire et les jets.

L'aspect de l'eau doit également être observé (claire, laiteuse, verte ou brune), de même que la présence de débris au fond.

# OUVERTURE PROCÉDURE

## 2 - Vérification du niveau d'eau

Le niveau d'eau doit être suffisant pour permettre un bon fonctionnement du système, idéalement au milieu de l'écumoire ou à un niveau sécuritaire pour l'amorçage. Si nécessaire, il est conseillé de débiter le remplissage de la piscine pendant la préparation de l'équipement.

## 3 - Sécurité et alimentation

Avant toute manipulation, s'assurer que les disjoncteurs de la pompe et du chauffe-eau sont en position arrêt (OFF). Il est également important de vérifier que la zone de travail est sécuritaire, stable et dégagée afin de prévenir tout risque de chute ou d'accident.

### ÉTAPE 2 Retrait de la toile et des débris

Cette étape vise à dégager la piscine afin de faciliter les opérations suivantes et limiter la contamination de l'eau.

#### 1 - Retrait de la toile d'hivernisation

Si une toile ou un filet à feuilles est installé, celui-ci doit être retiré avec précaution.

#### 2 - Enlèvement des gros débris

À l'aide d'une paise, retirer la majorité des feuilles et débris visibles au fond de la piscine. Il est important d'éviter de remuer inutilement l'eau afin de ne pas troubler davantage les particules déjà présentes.

\*Il pourrait être intéressant de considérer un aspirateur à feuille sur roulettes pour enlever les débris et remplir le bassin du même coup.

# OUVERTURE PROCÉDURE

## ÉTAPE 3 Remise en service du filtre

La remise en fonction du système de filtration est une étape clé pour assurer une bonne circulation de l'eau dès le départ.

### Filtre à cartouche

La cartouche doit être réinstallée dans le filtre, suivie du manomètre. Le bouchon de drain à la base du filtre doit être correctement remis en place. Une fois ces éléments installés, la vanne doit être positionnée en mode filtration.

### Filtre à sable ou au verre

Dans le cas d'un filtre à sable ou au verre :

- a) Positionner la vanne en mode vidange (**WASTE**).
- b) La pompe est ensuite démarrée.  
(Afin d'évacuer l'antigel vers l'égout et éviter qu'il ne retourne dans la piscine.)
- c) La pompe est arrêtée, le manomètre est installé et le bouchon de drain est remis en place.
- d) La vanne peut ensuite être repositionnée en mode filtration.  
(Il est essentiel de ne jamais manipuler la vanne lorsque la pompe est en marche.)

\*Avant chaque déplacement de multiport, fermer le pompe.

## ÉTAPE 4 Remise en service de la pompe

Cette étape permet d'assurer un démarrage efficace et sécuritaire du système de circulation.

- 1 Préparation :** Les valves doivent être remises en position normale de filtration, en ouvrant l'écumoire et le drain de fond selon la configuration standard. Les bouchons de drain de la pompe doivent également être bien vissés.

# OUVERTURE PROCÉDURE

- 2 Amorçage :** Le panier de la pompe doit être rempli d'eau afin de protéger le joint d'étanchéité et faciliter l'amorçage. Le joint du couvercle doit être vérifié et lubrifié au besoin à l'aide d'un lubrifiant à base de silicone ou de téflon uniquement. Le couvercle peut ensuite être remplacé correctement.

## ÉTAPE 5 Retours, jets et écumoire

La remise en place des composantes de circulation est essentielle pour une distribution efficace de l'eau.

### 1 – Jets et retours

Les bouchons d'hivernisation doivent être retirés, puis les jets et retours réinstallés. Il est recommandé de les orienter légèrement vers le bas et dans une même direction afin d'optimiser la circulation de l'eau.

### 2 – Écumoire

Le gizmo (bouteille d'hivernisation) doit être retiré et le panier d'écumoire remis en place.

## ÉTAPE 6 Alimentation électrique et démarrage

Cette étape consiste à remettre le système en fonction et à vérifier son bon fonctionnement.

### 1 – Remise sous tension

Le courant électrique peut être rétabli en remettant le disjoncteur de la pompe en position allumée.

# OUVERTURE PROCÉDURE

## 2 – Premier démarrage

La pompe est ensuite démarrée. Si la pompe ne s'amorce pas dans un délai de **30 à 60 secondes**, elle doit être arrêtée, puis le processus d'amorçage repris avant un nouveau démarrage.

## 3 – Surveillance

Il est important de vérifier immédiatement l'absence de fuites au niveau des raccords et des bouchons, de s'assurer qu'aucun bruit anormal n'est présent et que la pression indiquée au manomètre est cohérente avec les valeurs habituelles.

\*En cas de fuite suspectée, contactez votre installateur.

## ÉTAPE 7 Chauffe-eau (Bypass)

Le chauffe-eau doit être protégé tant que l'eau n'est pas équilibrée.

### 1 – Maintien du « bypass »

Le système de contournement (bypass) du chauffe-eau doit demeurer fermé tant que les paramètres chimiques de l'eau ne sont pas adéquats.

### 2 – Mise en service

Le chauffe-eau ne doit être remis en fonction que lorsque l'eau est claire, que la circulation est stable et que les paramètres chimiques respectent les recommandations.

# OUVERTURE PROCÉDURE

## ÉTAPE 8 Traitement chimique d'ouverture

Un traitement chimique adéquat est essentiel pour rétablir rapidement une eau saine et équilibrée.

- 1 Ajustement du pH :** Avant d'effectuer un traitement choc, le pH doit être abaissé entre 6,8 et 7,0 à l'aide de pH moins ou d'acide chlorhydrique. L'eau doit ensuite circuler pendant environ 6 heures avant de vérifier à nouveau la valeur du pH.
- 2 Traitement choc :** Un traitement choc (surchloration) doit être effectué selon les recommandations du produit utilisé. Il est important de vérifier à nouveau le pH après cette étape, puisque le chlore a tendance à l'augmenter.
- 3 Maintien temporaire du chlore :** Durant la période d'ouverture, le taux de chlore doit être maintenu entre 3 et 5 ppm jusqu'à stabilisation complète de l'eau.
- 4 Paramètres cibles (rappel) :** En régime normal, les paramètres recommandés sont les suivants : un chlore libre entre 1,0 et 1,5 ppm, un pH autour de 7,0, une alcalinité totale entre 80 et 120 ppm (idéalement 80), une dureté calcique entre 250 et 300 ppm, aucun métal présent et un stabilisant entre 30 et 50 ppm pour les piscines extérieures.

| Paramètres recommandés             | Résultats visés    |
|------------------------------------|--------------------|
| Chlore libre                       | De 1.0 à 1.5 ppm   |
| pH                                 | Autour de 7.0      |
| Alcalinité totale                  | 80 à 120 ppm       |
| Dureté calcique                    | De 250 à 300 ppm   |
| Stabilisant (piscines extérieures) | Entre 30 et 50 ppm |

\*Toujours selon le type d'assainissement utilisé

# OUVERTURE PROCÉDURE

## ÉTAPE 9 Nettoyage intensif

Une fois la circulation amorcée, un nettoyage en profondeur est nécessaire pour éliminer les contaminants.

### 1 – Après 24 heures

Après environ 24 heures de circulation, l'eau devrait commencer à s'éclaircir. Les débris encore présents doivent être retirés à la puce avant toute aspiration.

### 2 – Balayeuse en mode vidange

La première utilisation de la balayeuse doit se faire en mode vidange (**WASTE**) afin d'éliminer les saletés sans surcharger le filtre. Le niveau d'eau doit être surveillé et maintenu adéquatement. Rebalancer l'eau si ajout dans la piscine.

### 3 – Jours suivants

Dans les jours qui suivent, des nettoyages supplémentaires doivent être effectués. La balayeuse peut ensuite être utilisée en mode filtration si l'eau est plus claire. Le filtre doit également être entretenu, soit par nettoyage de la cartouche ou par lavage à contre-courant pour les filtres à sable.

# OUVERTURE PROCÉDURE

## ÉTAPE 10 Analyse d'eau et réglages finaux

La dernière étape consiste à stabiliser définitivement l'eau pour une utilisation optimale.

- 1 Analyse complète :** Une fois l'eau claire, une analyse complète doit être effectuée afin d'ajuster précisément les paramètres chimiques.
- 2 Ordre d'ajustement :** Les ajustements doivent être faits dans un ordre logique : d'abord l'alcalinité totale, ensuite le pH, puis le chlore libre. Finalement, la dureté calcique et le stabilisant sont ajustés selon les résultats obtenus.
- 3 Mise en service du chauffe-eau :** Lorsque l'eau est parfaitement équilibrée et claire, le bypass peut être ouvert et le chauffe-eau mis en fonction conformément aux exigences du fabricant.

| Paramètres recommandés             | Résultats visés    |
|------------------------------------|--------------------|
| Chlore libre                       | De 1.0 à 1.5 ppm   |
| pH                                 | Autour de 7.0      |
| Alcalinité totale                  | 80 à 120 ppm       |
| Dureté calcique                    | De 250 à 300 ppm   |
| Stabilisant (piscines extérieures) | Entre 30 et 50 ppm |

\*Toujours selon le type d'assainissement utilisé

# OUVERTURE PROCÉDURE

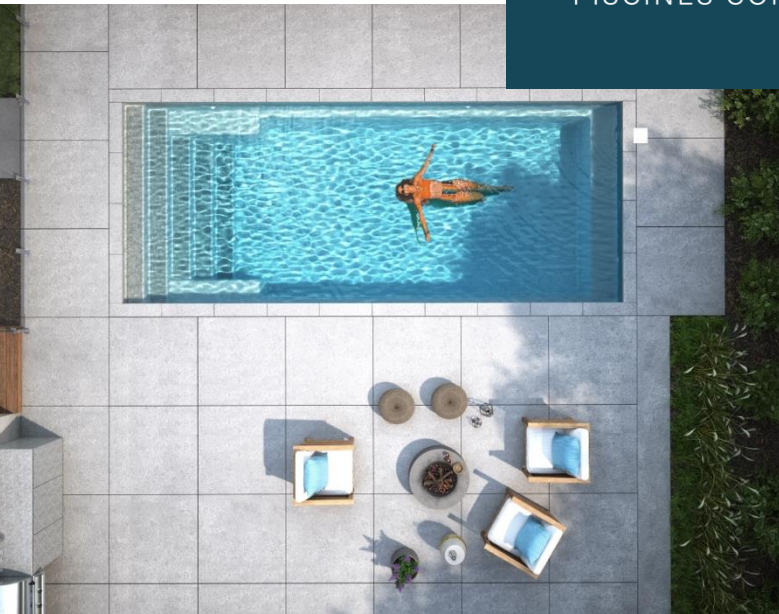
## Liste de vérification

- ☐ Puits d'assèchement vérifié, niveau d'eau  $\geq 2$  pi plus bas que la piscine.
- ☐ Toile ou filet retiré, gros débris retirés à la paise.
- ☐ Inspection visuelle bassin/équipement réalisée, photos prises. \*hors de l'eau
- ☐ Filtre cartouche : cartouche, manomètre, bouchon de drain remis en place.
- ☐ Pompe amorcée (panier rempli, couvercle étanche), bouchons de drain serrés.
- ☐ Filtre sable/verre : antigel vidangé en WASTE, manomètre et bouchon remis, position FILTRATION.
- ☐ Jets/retours réinstallés, orientation ajustée; gizmo retiré, panier d'écumoire remis.
- ☐ Disjoncteur ON, pompe démarrée, pas de fuite ni bruit anormal, pression OK.
- ☐ pH abaissé à 6,5–6,8 avant choc; choc effectué; pH revérifié.
- ☐ Chlore maintenu 3–5 ppm durant la phase d'ouverture.
- ☐ Première balayeuse en WASTE, jours suivants : balayeuse + nettoyage filtre/backwash.
- ☐ Analyse d'eau complète faite une fois l'eau claire; alcalinité, pH, chlore, dureté, stabilisant et métaux ajustés selon valeurs Mova.
- ☐ By-pass chauffe-eau ajusté et chauffe-eau mis en service une fois les paramètres conformes.

*\*À cocher sur le terrain.*

# moVa

PISCINES CONTEMPORAINES



[piscinesmoVa.com](http://piscinesmoVa.com)

