



---

# Picos 2.0

Manuel de l'utilisateur

Osmoseur flux direct ultra-compact | 600 GPD | 96 L/h

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>01.</b> Présentation du produit             | <b>2</b>  |
| <b>02.</b> Éléments fournis                    | <b>2</b>  |
| <b>03.</b> Caractéristiques techniques         | <b>3</b>  |
| <b>04.</b> État de fonctionnement              | <b>4</b>  |
| <b>05.</b> Fonctionnement                      | <b>5</b>  |
| <b>06.</b> Installation                        | <b>6</b>  |
| <b>07.</b> Précautions d'utilisation           | <b>8</b>  |
| <b>08.</b> Entretien et remplacement du filtre | <b>9</b>  |
| <b>09.</b> Dépannage                           | <b>10</b> |

## 01. PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le NANO est un osmoseur à flux direct ultra-compact, conçu pour s'installer discrètement sous l'évier sans réservoir. Grâce à sa membrane RO certifiée NSF/ANSI 58 & 61 et son filtre post-carbone intégré, il produit en continu une eau purifiée à 96 L/h (1,6 L/min) dès l'ouverture du robinet.

Son ratio de rejet minimal de 2:1 (2 litres d'eau produite pour 1 litre rejeté) en fait l'un des osmoseurs les plus économes du marché. Compatible avec une tension universelle (100–240 V), il s'adapte à tous les réseaux électriques.

## 02. ÉLÉMENTS FOURNIS

| Élément                      | Description                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Osmoseur NANO                | Unité principale de filtration                     |
| Membrane RO 600 GPD          | Cartouche RO + post-carbone (RO+T33) pré-installée |
| Robinet design haut de gamme | Robinet de distribution eau purifiée               |
| Vanne à bille 3 voies        | Connexion à l'alimentation eau froide              |
| Tuyaux PE ¼" (blanc) ×3      | Connexions eau                                     |
| Collier de vidange           | Fixation sur le siphon d'évacuation                |
| Adaptateur secteur           | Alimentation électrique 100-240 V                  |
| Manuel d'utilisation         | Ce document                                        |

### 03. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Paramètre            | Valeur                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Modèle               | NANO – Osmoseur flux direct 600 GPD             |
| Débit de production  | 96 L/h (1,6 L/min) en flux direct               |
| Membrane RO          | 600 GPD – certifiée NSF/ANSI 58 & 61            |
| Dimensions (L×P×H)   | 151 × 195 × 315 mm                              |
| Poids                | 4,80 kg                                         |
| Tension / Fréquence  | 100–240 V ~ 50/60 Hz (universel)                |
| Puissance électrique | 72 W                                            |
| Pression d'entrée    | 0,10 – 0,40 MPa (1,0 – 4,0 bar)                 |
| Température de l'eau | 5 – 38 °C                                       |
| Température ambiante | 4 – 40 °C                                       |
| Connexions           | Entrée 1/4"   Eau osmosée 1/4"   Rejet 1/4"     |
| Source d'eau         | Eau de réseau municipal uniquement              |
| Ratio de rejet       | 2:1 (2 L produits pour 1 L rejeté)              |
| Certifications       | ISO 9001   CE   NSF/ANSI 58 & 61   RoHS   REACH |
| Garantie             | 2 ans                                           |

#### Filtre et cartouche

| Cartouche                  | Durée recommandée | Remarque                                       |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| RO + Post-carbone (RO+T33) | 12 – 18 mois      | Dépend de la qualité eau et de la consommation |

■ Durée calculée sur base de 8 L/jour, TDS < 300 ppm, eau à 25 °C. Remplacez à la limite atteinte.

## 04. ÉTAT DE FONCTIONNEMENT



*Aperçu du produit – composants et connexions*

### Signification des états affichés

- **Purifying** = Purification – le système est en cours de production d'eau purifiée.
- **Flushing** = Rinçage – rinçage automatique en cours (démarrage, post-distribution ou 24h).
- **Filter** = Filtre – remplacement de la cartouche nécessaire.
- **Leakage** = Fuite – fuite d'eau détectée, arrêt automatique et signal sonore.
- **Fault** = Défaut – anomalie système, débranchez et contactez le support.

## 05. FONCTIONNEMENT

### 5.1 Rinçage automatique

Le NANO effectue des rinçages automatiques pour maintenir la qualité de l'eau :

- Rinçage initial au démarrage : 18 secondes à la première mise en service.
- Rinçage après 24h d'inactivité : 10 secondes automatiques.
- Rinçage après chaque distribution : 10 secondes après fermeture du robinet.

### 5.2 Mode purification

Dès l'ouverture du robinet, le système détecte la demande en eau et se met en marche. L'affichage passe en mode « Purifying » et le voyant s'allume. L'eau purifiée est disponible en quelques secondes sans attente liée à un réservoir.

### 5.3 Mode veille

À la fermeture du robinet, la pression chute. Le NANO effectue un rinçage de 10 secondes puis s'arrête automatiquement. La consommation électrique en veille est minimale.

### 5.4 Arrêt automatique de sécurité

Après 60 minutes de fonctionnement continu, le système s'arrête pour protéger la membrane. L'affichage indique « Fault ».

- Pour redémarrer : débranchez l'adaptateur secteur, attendez 10 secondes, rebranchez.

### 5.5 Détection de fuite

En cas de fuite détectée, le système s'arrête, affiche « Leakage » et émet un signal sonore continu.

- 1 Localisez et éliminez la fuite. Vérifiez tous les raccords.
- 2 Débranchez l'adaptateur 10 secondes, rebranchez pour redémarrer.

## 06. INSTALLATION

■ L'installation doit être réalisée par un professionnel de la plomberie. Coupez l'alimentation en eau avant tout travail. Utilisez une prise avec mise à la terre — ne pas utiliser de rallonge.

### 6.1 Raccordement eau

- 1 Coupez l'alimentation en eau froide sous l'évier.
- 2 Installez la vanne à bille 3 voies sur le flexible d'eau froide.
- 3 Connectez le tuyau PE ¼" entre la vanne et l'entrée du NANO.
- 4 Connectez le tuyau PE ¼" entre la sortie « Rejet » et le collier de vidange sur le siphon.
- 5 Connectez le tuyau PE ¼" entre la sortie « Eau osmosée » et le robinet de distribution.

### 6.2 Installation du robinet

Le robinet doit être installé sur l'évier ou le plan de travail. Percez un trou de 12 mm si nécessaire.

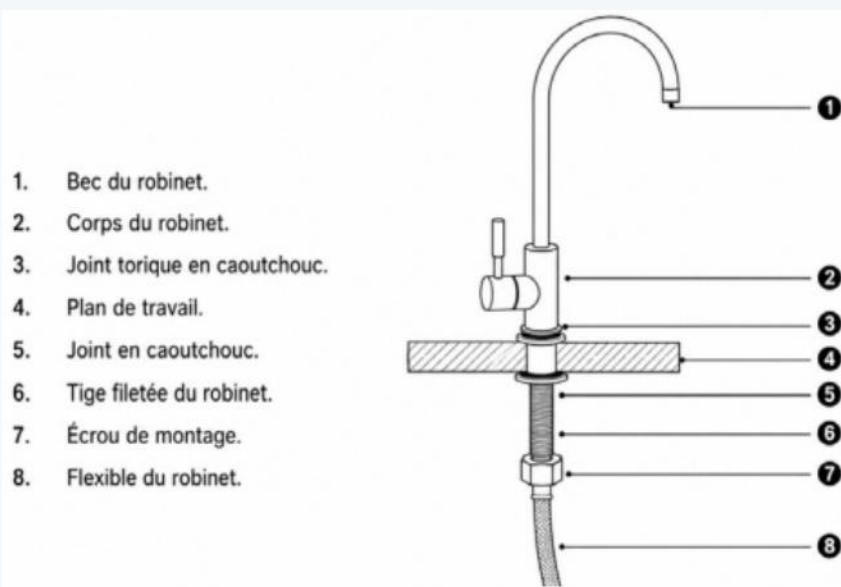


Schéma d'installation du robinet

### 6.3 Schéma d'installation de l'osmoseur

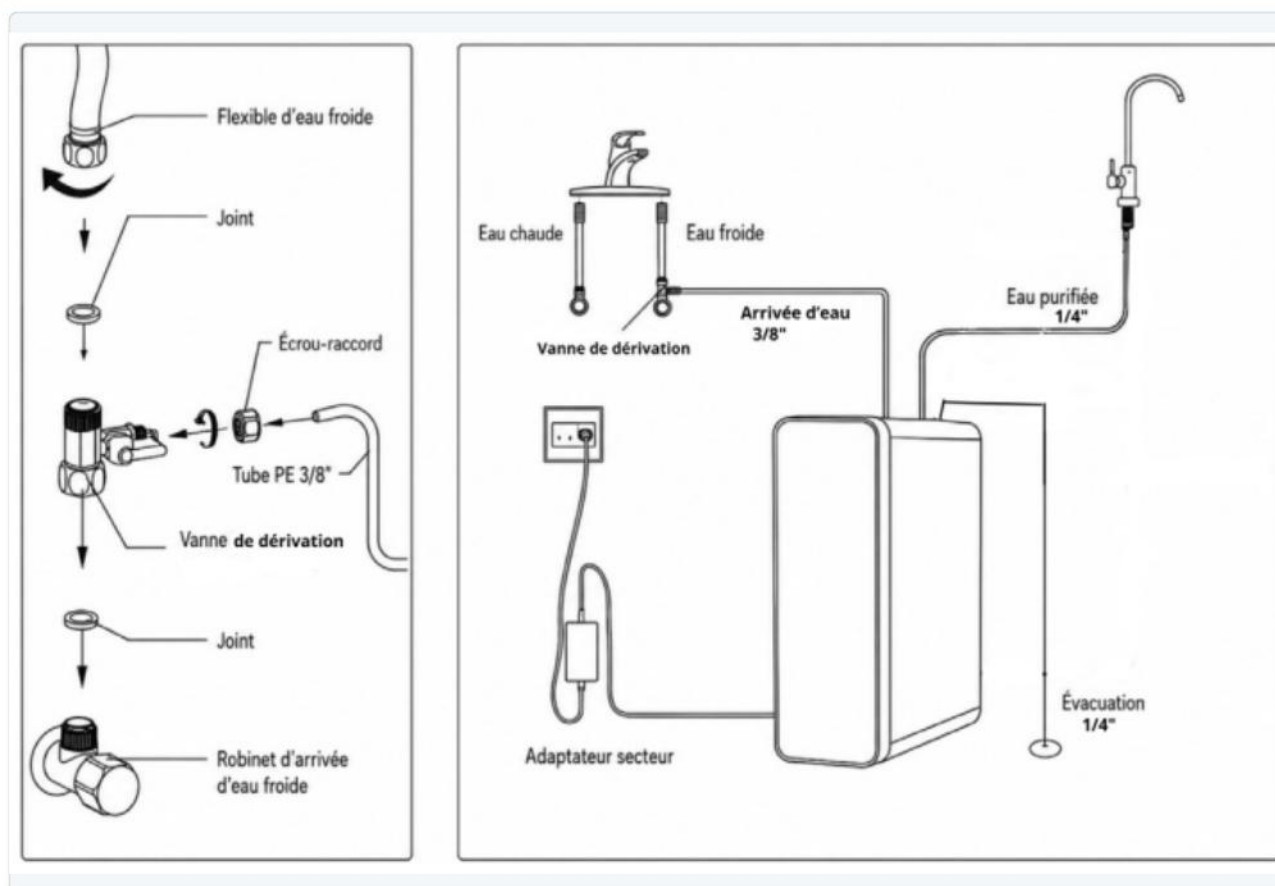


Schéma d'installation du NANO

#### 6.4 Raccordement électrique et rinçage initial

Branchez l'adaptateur secteur fourni sur une prise 100–240 V avec mise à la terre.

- 1 Ouvrez le robinet de distribution. Le système démarre avec un rinçage automatique de 18 secondes.
- 2 Laissez l'eau couler 10 minutes. Jetez cette eau.
- 3 Fermez 2 minutes, rouvrez, laissez couler encore 5 minutes. Jetez.
- 4 L'eau est prête à la consommation.

## 07. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

### Avertissements

- Ne pas connecter à une eau chaude (> 38 °C) — endommagement irréremédiablement la membrane RO.
- Ne pas utiliser avec une eau microbiologiquement non sûre ou de source inconnue.
- Ne pas immerger le cordon, la fiche ou toute partie électrique dans l'eau.
- Ne pas démonter, modifier ou réparer l'appareil sans autorisation.
- Gardez hors de portée des enfants.
- En cas de fuite ou son anormal, débranchez immédiatement et fermez la vanne d'eau.

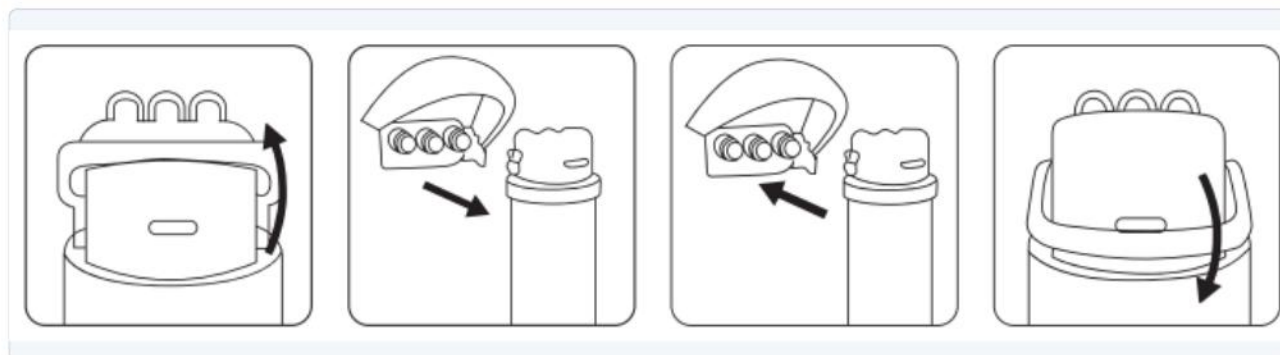
### Recommandations

- Vérifiez la pression d'entrée avant installation (1–4 bar requis). Installez un réducteur si nécessaire.
- Ne réinitialisez jamais le compteur sans avoir remplacé la cartouche — risque de contamination.
- Si inutilisé plus de 3 jours, laissez couler 2–3 minutes avant consommation.
- Si inutilisé plus d'une semaine, vidangez le circuit et débranchez l'alimentation.
- Utilisez uniquement la cartouche de remplacement Aquacycle agréée (RO+T33).

## 08. ENTRETIEN ET REMPLACEMENT DU FILTRE

Le NANO utilise une cartouche unique (RO + post-carbone T33). Remplacez-la tous les 12 à 18 mois selon la qualité de l'eau.

■ Avant toute intervention : fermez la vanne d'alimentation en eau et débranchez l'adaptateur secteur.



Procédure de remplacement de la cartouche

### Retrait de la cartouche usagée

- 1 Fermez la vanne d'alimentation en eau et ouvrez le robinet pour dépressuriser.
- 2 Débranchez l'alimentation électrique.
- 3 Ouvrez le capot avant en soulevant.
- 4 Retirez la cartouche usagée en la tirant vers l'avant. Jetez-la conformément aux réglementations locales.

### Installation de la nouvelle cartouche

- 1 Insérez la nouvelle cartouche RO+T33 fermement dans le logement jusqu'au déclic.
- 2 Refermez le capot avant (sens horaire jusqu'au verrouillage).
- 3 Rouvrez la vanne d'eau et rebranchez l'adaptateur secteur.
- 4 Ouvrez le robinet et laissez couler 5 minutes pour rincer la cartouche neuve. Jetez cette eau.

## 09. DÉPANNAGE

Consultez ce tableau avant de contacter le support Aquacycle.

| Problème                    | Cause probable                | Solution                                              |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aucune eau                  | Alimentation débranchée       | Vérifiez l'adaptateur secteur et la prise de courant. |
| Aucune eau                  | Pression insuffisante         | Pression min. 1 bar. Vérifiez la vanne d'entrée.      |
| Débit faible                | Membrane colmatée             | Remplacez la cartouche RO+T33 (12-18 mois). Voir §8.  |
| Affichage « Filter »        | Cartouche à remplacer         | Remplacez la cartouche RO+T33. Voir §8.               |
| Affichage « Leakage » + bip | Fuite détectée                | Serrez les raccords. Débranchez et rebranchez.        |
| Affichage « Fault »         | Arrêt automatique 60 min      | Normal. Débranchez 10 sec, rebranchez.                |
| Bruit au démarrage          | Air dans le circuit           | Normal. Disparaît après quelques litres.              |
| Goût inhabituel             | Cartouche neuve non rincée    | Rincez 5 min. Si persistant, remplacez la cartouche.  |
| Fuite aux raccords          | Raccord mal serré             | Coupez l'eau, resserrez ou remplacez le joint.        |
| Système ne s'arrête pas     | Clapet anti-retour défectueux | Contactez le support Aquacycle.                       |

■ Support : [info@aquacycle.be](mailto:info@aquacycle.be) | +32 (0)10 84 04 80 | [www.aquacycle.be](http://www.aquacycle.be)