



## Station mobile d'urgence, 100% automatisée, dédiée au recyclage direct des effluents industriels en eau de Classe A \*

**Automatisation & Télémétrie Avancée** Fonctionnement 100% automatisé avec automate industriel, écosystème de capteurs IFM continue. Enregistrement des données en séries chronologiques (Time-Series Logging) et accès distant pour une supervision totale sans présence sur site.

**Conformité "Police de l'Eau" (Reporting)** Analyses continues et suivi énergétique garantissant la production automatique des carnets sanitaires et journaux de conformité exigés par les autorités.

### Haut Débit & Intégrité Garantie

Capacité jusqu'à 3 m<sup>3</sup>/heure. Validation ultra-rapide de l'intégrité des membranes sur site pour une sécurité sanitaire absolue, sans nécessiter d'ajustement chimique.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Volume journalier traité

Jusqu'à 60 m<sup>3</sup>/jour (selon la charge en MES)

### Technologie

Membranes Tubulaires d'Ultrafiltration (30nm – 10nm porosité, en matériau PVDF ou PES)

### Performances Épuratoires

Abattement > 99,9% des MES et > 98% de la DBO5 & Azote. Élimination bactérienne à 100%.

### Robustesse Extrême

Tolérance exceptionnelle aux variations de pH (2 à 12) et traitement direct des eaux très chargées (sable, fibres, boues)

### Alimentation électrique

Monophasé 16A minimum (Compatible solaire/groupe électrogène)

### Dimensions

Fourgon utilitaire standard (< 3.5t) - Encombrement civil nul.

\* Classe A+ disponible avec une étape de désinfection par UV

## Continuité d'Exploitation & Conformité ICPE (Arrêtés Sécheresse)

Transformez vos contraintes réglementaires en boucle fermée et sécurisez votre production BPE.

- **Lavage Garanti (Classe A)** : Recyclage 100% en boucle fermée des eaux de toupies et malaxeurs. Zéro interruption de process, même en "Crise".
- **Validation du PSH (Objectif 10%)** : Démontrez votre efficacité hydraulique grâce à l'ultrafiltration et abaissez votre obligation de restriction préfectorale de -50% à -10%.
- **Reporting Automatisé** : Télémétrie continue générant les registres de conformité immédiats pour la DREAL et la Police de l'Eau.

## Le Service Itinérant (Modèle 100% OPEX)

Une résilience immédiate, sans investissement lourd ni gestion d'infrastructure pour vos équipes.

- **Sans Investissement Initial / Zéro Travaux** : Abonnement de service. Aucun achat de machine, aucune maintenance.
- **Intervention In-Situ** : Passage programmé (1 à 2 fois/semaine) de notre unité mobile pour traiter vos bassins de décantation directement sur site.
- **Robustesse Industrielle (pH 12)** : Filtration 30nm des laitances sans chimie, tolérant l'hyper-basicité des eaux de ciment.
- **Optimisation des coûts d'exploitation** : Réduction drastique des frais de pompage et d'évacuation de boues par camions hydrocureurs.

## Contact & Déploiement

Rapide Unité mobile actuellement en déploiement dans le département 01.  
Disponibilités limitées pour la saison estivale.

- **Ingénieur Référent** : Dr Mark D'Souza-Mathew
- **Email** : [info@purus.fr](mailto:info@purus.fr)
- **Téléphone** : +33 (0)428 77 00 95 / 0673 255 581
- **Version électronique** : [www.purus.fr/plattard](http://www.purus.fr/plattard)