TRICEL

GENERATIONS OF INNOVATION

Assainissement Autonome de 21 EH à 50 EH

MICRO-STATION D'ÉPURATION TRICEL NOVO

Monocuve
jusqu'à 30EH

Sortie haute
avec pompe intégrée

20 ans
de garantie sur la structure PRV*

Compacte
Transportée facilement. Installée rapidement.

2 usines en France

*PRV Polymère Renfoncé de fibre de Verre

Fonctionnement d'une micro-station d'épuration
Tricel Novo

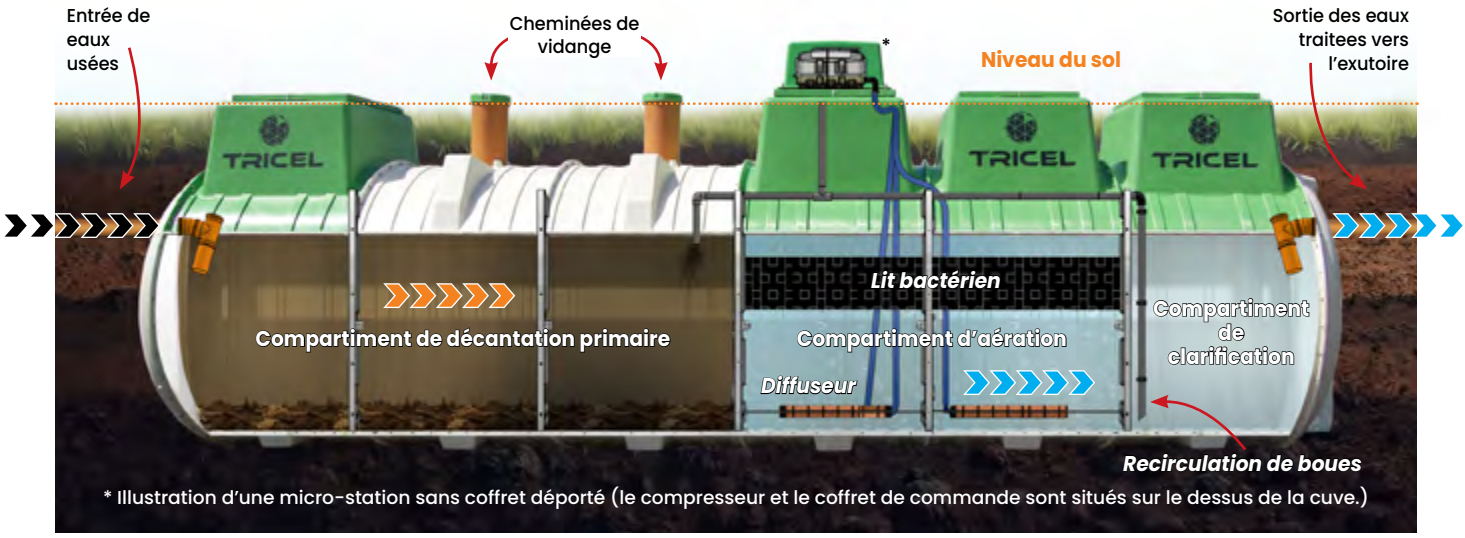
La micro-station Tricel Novo à culture fixée immergée aérobie permet de traiter efficacement les eaux usées domestiques et assimilées. Le dispositif Tricel Novo est une solution adaptable à tous les types de parcelles. Elle est adaptée pour les applications individuelles comme pour les « petits collectifs » que sont les salles de fêtes, hôtels, restaurants, campings, regroupements d'habitations, etc.

Les technologies sur lesquelles elle repose assurent une fiabilité exceptionnelle et des coûts d'entretien des plus bas.

Le procédé d'épuration des eaux usées domestiques par culture fixée repose sur 3 phases qui se déroulent dans les 3 compartiments distincts de la microstation: le compartiment de décantation primaire, le compartiment d'oxygénation et le compartiment de clarification.



Schéma de fonctionnement de principe



* Illustration d'une micro-station sans coffret déporté (le compresseur et le coffret de commande sont situés sur le dessus de la cuve.)

1ère phase : la décantation primaire
Les eaux usées entrent dans le premier compartiment. Les matières lourdes se déposent au fond, les graisses flottent en surface. Des bactéries anaérobies commencent à dégrader et liquéfier les boues.

2ème phase : l'aération
Dans le bassin d'aération, des bactéries aérobies fixées sur des supports en nid d'abeilles traitent l'eau grâce à un apport continu en oxygène. Elles consomment les impuretés et purifient les effluents.

3ème phase : la clarification
Les eaux passent dans le compartiment de clarification où les boues résiduelles se déposent. Ces boues sont ensuite renvoyées vers le premier compartiment. Les effluents traités restant répondent désormais aux normes en vigueur ; ces eaux claires peuvent alors être évacuées de la micro-station Tricel Novo vers l'exutoire (infiltration dans le sol, rejet dans le milieu hydraulique superficiel, etc.).

La Tricel Novo

Les cuves Tricel Novo sont en PRV (Polymère Renforcé de fibre de Verre), elles sont légères, compactes, faciles à installer et à entretenir. Elles sont monocuves jusqu'à 30 EH.

Deux versions sont disponibles :
- Tricel Novo gravitaire
- Tricel Novo sortie haute (avec pompe de relevage intégrée pour les terrains nécessitant une évacuation en hauteur)

La gamme de micro-stations Tricel Novo adaptée à l'assainissement non collectif comprenant aussi les cuves pour les besoins de 1 à 20 EH, consultez notre brochure dédiée.

Facilités d'installation

Options et accessoires pensés pour vous offrir une installation plus simple, plus rapide et parfaitement adaptée à chaque configuration de chantier.

Réhausse de regards disponibles en 25cm, 50cm et 75cm pour les chantiers ou le fil d'eau d'entrée de la micro-station doit être supérieur à 53.5 cm.



3x réhausses de 25cm

Intégration paysagère discrète
Le compresseur et le coffret de commande peuvent être installés à distance de la microstation afin d'assurer une intégration paysagère optimale. Installés en standard sur le tampon d'accès, ils peuvent être déportés jusqu'à 20 m.

Dans ce cas, le compresseur et le boîtier de commande doivent être installés de manière stable, dans un local ventilé, propre, accessible, sec, et sans chaleur excessive : garage, cabanon de jardin ou petit local technique.

Si aucun local hors d'eau et hors d'air n'est disponible, Tricel propose une armoire extérieure permettant de protéger l'ensemble du matériel électromécanique des intempéries.



Example d'armoire extérieure pour le compresseur et le boitier de commande.



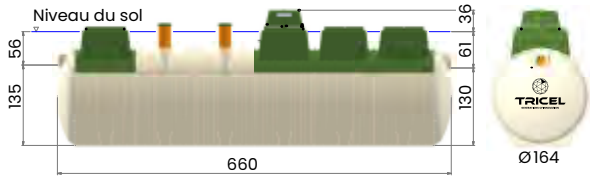
Micro station Tricel Novo FR50G installée avec option coffret déporté.

Les dimensions

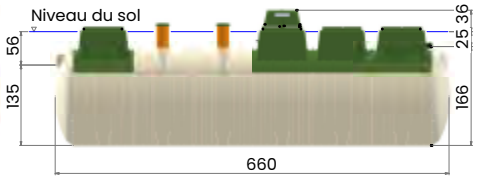
MICRO-STATIONS TRICEL NOVO		Tricel Novo FR24	Tricel Novo FR30	Tricel Novo FR36		Tricel Novo FR42		Tricel Novo FR50	
				Cuve A	Cuve B	Cuve A	Cuve B	Cuve A	Cuve B
Capacité de traitement nominale (1)	EH	24	30	36		42		50	
Débit hydraulique	l/jour	≤ 3 600	≤ 4 500	≤ 5 400		≤ 6 300		≤ 7 500	
Charge organique	kgDBO_5/j	≤ 1,44	≤ 1,80	≤ 2,16		≤2,52		≤ 3	
Nombre de cuve	unités	1	1	2		2		2	
Volume utile total	l	10 376	10 376	12 410		14 350		15 690	
Compartiment de décantation primaire	l	5 130	3 920	4 830		6 460		6 460	
Hauteur totale	cm	227	227	227	227	227	227	227	227
Largeur totale	cm	164	164	164	164	164	164	164	164
Longueur totale	cm	660	660	260	560	360	560	360	660
Diamètre entrée/sortie (Gravitaire / Pompe)	mm	ø160 / (ø160/ø40)	ø160 / (ø160/ø40)	ø160 / ø160	ø160 / (ø160/ø40)	ø160 / ø160	ø160 / (ø160/ø40)	ø160 / ø160	ø160 / (ø160/ø40)
Poids à vide (2)	kg	700	700	300	600	400	600	400	700

(1) Une micro-station dimensionnée pour x EH peut fonctionner ponctuellement jusqu'à 50% de sous charge (par exemple, une 14EH est adapté pour 7 ou 10 personnes).
(2) Prévoir 100 kg de plus pour le levage.

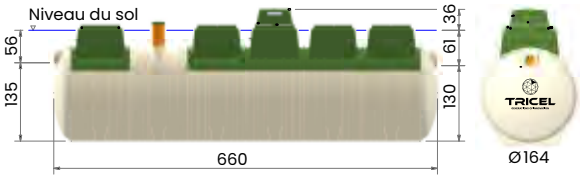
NOVO 24G



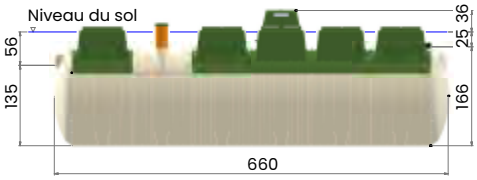
NOVO 24P



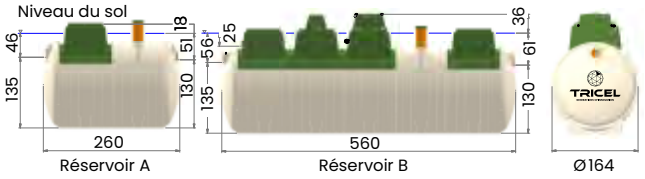
NOVO 30G



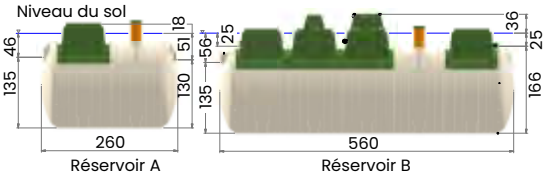
NOVO 30P



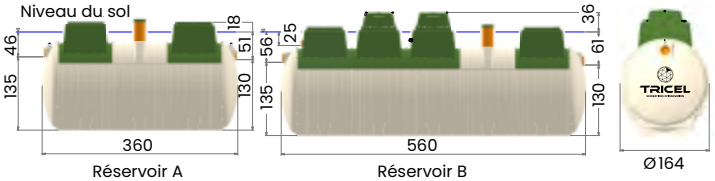
NOVO 36G



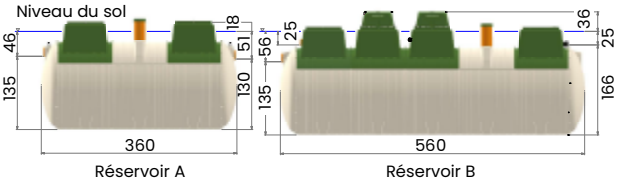
NOVO 36P



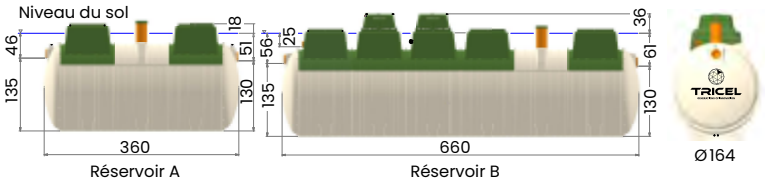
NOVO 42G



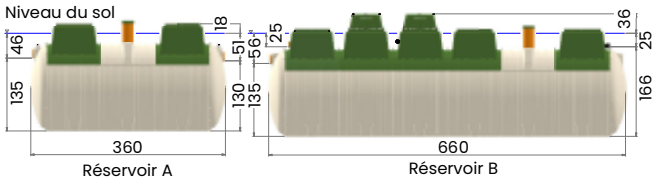
NOVO 42P



NOVO 50G



NOVO 50P



Tricel Poitiers SAS • 17 avenue de la Naurais • Bachaud • 86530 Naintré • France.
Tel. : +33 (0)5 49 93 93 60 **Email :** tricel@tricel.fr **www.tricel.fr**

EXEMPLES D'INSTALLATION DE LA TRICEL NOVO



Livraison d'une Novo FR30G


Plus léger à manipuler, plus simple à poser : Tricel Novo 30G = 700kg



Implantation maîtrisée : 1,64m de large pour 2,27m de haut.



Micro station Tricel Novo FR50 G installée

Pourquoi choisir une micro-station Tricel Novo :

Compacte & légère

Garantie 20 ans

Plug & Play* * Prête à poser

Accompagnement technique

ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE : un **accompagnement complet**, de l'étude à la maintenance, assuré par Tricel et son réseau de partenaires exclusifs, **partout en France**.

INSTALLATION SIMPLIFIEE : solution compacte, adaptée au **neuf** comme à la **rénovation**. **Faible emprise au sol**. Micro-station **prête à poser**, sans réglage, pour une installation rapide. **Accompagnement après installation :** conseils d'utilisation, bonnes pratiques, produits à éviter et solutions d'entretien pour une utilisation sereine au quotidien.

UTILISATION & ENTRETIEN SIMPLIFIES : entretien annuel requis pour garantir les performances du système, avec **contrat proposé par Tricel et ses partenaires exclusifs**. Conception **simple, robuste et fiable** et entretien limité pour des coûts maîtrisés. Alarme intégrée, composants accessibles, absence de pièces électromécaniques en cuve. Vidange facilitée. Système adapté aux variations de charge (hors forte saisonnalité). Pour les usages saisonniers, solutions Tricel Filtro ou Tricel Combi recommandées selon le projet.

Le **Groupe Tricel** est un **fournisseur mondial** de solutions de haute performance pour l'Eau, l'Environnement, le BTP et l'Industrie. Au cours des 50 dernières années, nous avons bâti la philosophie de notre société, "L'Innovation de Génération en Génération", autour de trois thèmes associés et récurrents : **Innovation, Qualité et Patrimoine**.

Nous fabriquons et livrons des solutions de qualité novatrices, auxquelles nos clients font entièrement confiance. Nos **usines réparties sur 5 pays** nous permettent de nous différencier en termes de capacités de production, de polyvalence et d'adaptabilité, et ainsi de fournir une gamme complète de produits dans plus de **50 pays** à travers le monde.

Tricel France, c'est : **2 usines en France, un siège et des services techniques dédiés** à l'assainissement basés proche de nos usines, pour une meilleure **proximité et un service client réactif**.

Un **réseau de partenaires exclusifs Tricel partout en France**, spécialistes de l'assainissement individuel (voir la liste sur tricel.fr), qui assurent aussi bien la prescription et la vente que la livraison, la mise en route, l'entretien et le SAV de chaque dispositif d'assainissement Tricel posé.

Des **réseaux d'installateurs professionnels** (TP, terrassiers,...) sélectionnés par nos Partenaires sur leurs secteurs respectifs, pour assurer une parfaite installation de votre filtre compact ou de votre micro-station d'épuration Tricel.

35 000

Une longue expérience de l'assainissement : **plus de 35 000 micro-stations et filtres compacts posés** à travers le monde dans tous les types de sols et sous tous les climats.

Pour plus d'informations ou pour obtenir un
devis gratuit

ou contactez-nous au 05 17 03 00 00 (du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30)
ou sur www.tricel.fr/contact

Cuve en PRV-SMC 20 ans Garantie

Materiel Electromecanique 2 ans Garantie

CE
conf. NF EN 12566-3+A2

FABRIQUÉ EN FRANCE

1609404/0-FR-April2026

Tricel Poitiers SAS - 17 avenue de la Naurais-Bachaud - 86530 Naintré - France
Tél.: +33 (0)5 49 93 93 60 - **Email :** tricel@tricel.fr - **www.tricel.fr**

Document non contractuel. En raison de notre politique d'amélioration permanente, les caractéristiques indiquées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.