

BIONEST OASIS^{MC}

UNITÉS MOBILES

- Achat ou location
- Prêt à l'emploi
- Unité standardisée ou sur mesure
- Facilement déplaçable
- Pour tous types d'applications

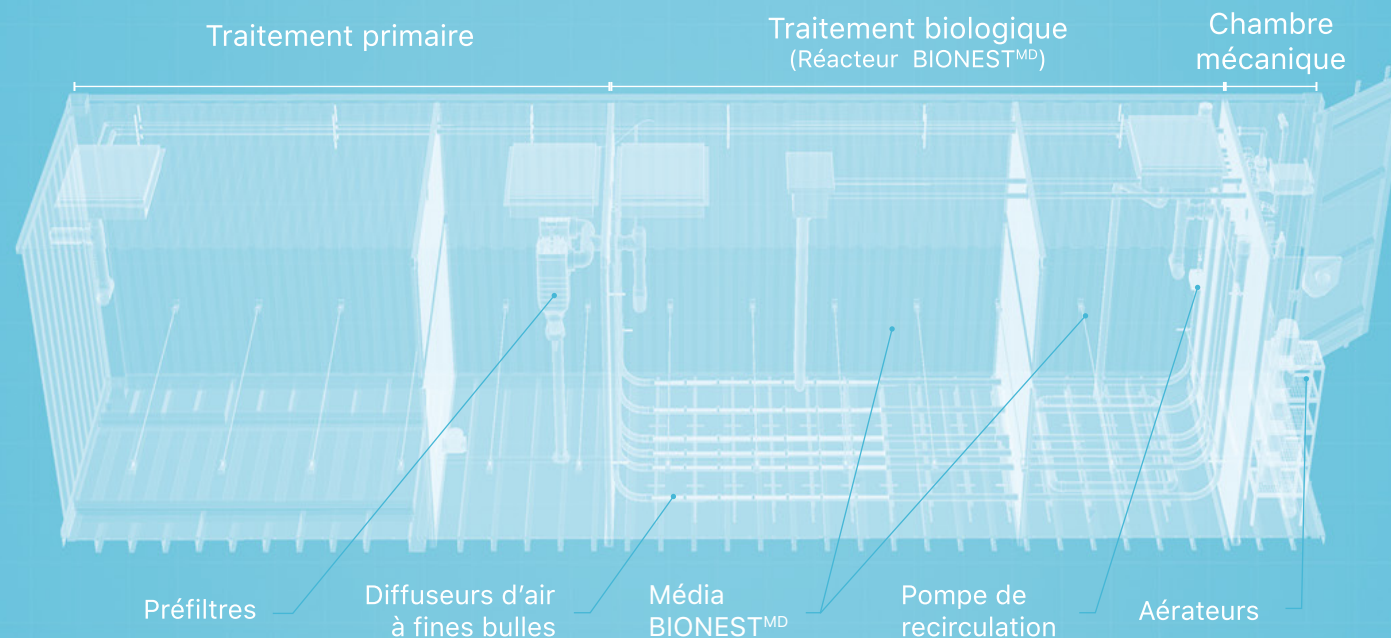
UNITÉ BIONEST OASIS^{MC}

Nos conteneurs maritimes peuvent être déplacés aisément par camion, bateau et par train. Il suffit de placer le conteneur sur une fondation stable, de brancher l'arrivée des eaux usées et l'évacuation en milieu superficiel puis d'effectuer le raccordement électrique : l'unité de traitement OASIS^{MC} est prête à être utilisée !

Note: Les modèles varient selon les besoins.

ÉQUIPEMENT ADDITIONNEL

Selon vos besoins, nous pouvons même ajouter des garde-corps, pompe de relevage ou autres.



TRAITEMENT PRIMAIRE

Les matières solides sont retenues à l'intérieur. Un préfiltre limite la migration des matières en suspension vers la zone de traitement biologique.

TRAITEMENT BIOLOGIQUE

Le média de Bionest permet aux microorganismes qui purifient l'eau de se fixer et de se développer. L'apport en oxygène assure un traitement de la plus haute qualité.

TRAITEMENT TERTIAIRE

Selon les objectifs environnementaux de rejet, différents éléments peuvent s'ajouter à la chaîne de traitement. Les équipements du traitement tertiaire peuvent être installés dans la chambre mécanique de l'OASIS^{MC} ou dans un conteneur indépendant.

ÉVACUATION

L'eau traitée est rejetée directement dans l'environnement.

MÉDIA BREVETÉ UNIQUE



- ✓ Grande capacité de traitement : augmente la concentration de bactéries épuratrices
- ✓ Fixe : aucun risque de migration du média dans l'environnement
- ✓ Permanent : ne se dégrade pas avec le temps
- ✓ Autoportant : aucune énergie de fluidisation requise
- ✓ Fiable : permet le maintien des performances malgré les fluctuations de débits et de charges

PERFORMANCES*

	Valeur attendue mg / L	Réglementation	
		mg / L	% d'abattement
DBO ₅	< 10	35	60 %
DCO	< 10	200	60 %
MES	< 10	-	50 %

* En fonction de la conception choisie et de l'opération du système.



DÉSINFECTION UV

Les unités OASIS^{MC} sont munies d'un système de désinfection par rayonnement ultraviolet (UV). Cette technologie est très répandue pour la désinfection des eaux usées et ce, depuis de nombreuses années.

DÉGRADATION CARBONÉE

L'importante surface de contact que confère le média BIONEST^{MD} ainsi que l'oxygénation du réacteur procurent les conditions idéales à la croissance des bactéries hétérotrophes effectuant la dégradation de la matière carbonée.

GESTION DE L'AZOTE

Une bonne gestion des composés azotés présents dans les eaux usées est essentielle, notamment pour limiter la toxicité causée par l'azote ammoniacal et l'azote sous ses autres formes.

Nitrification

Les bactéries *nitrosomonas* et *nitrobacter*, toutes deux indispensables au processus de nitrification, bénéficient de l'apport soutenu en oxygène par les diffuseurs à fines bulles. Les unités de traitement BIONEST OASIS^{MC} sont conçues pour atteindre des niveaux de nitrification élevés, même en conditions nordiques.

Dénitrification

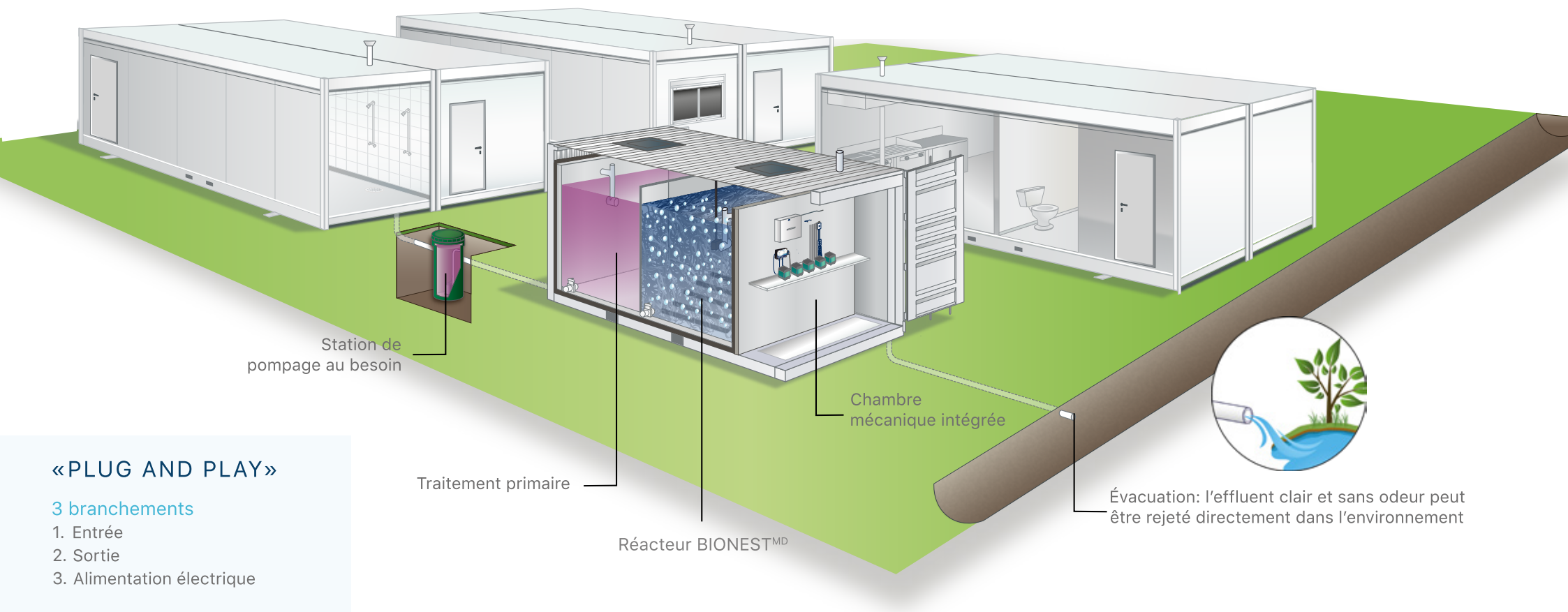
Les unités OASIS^{MC} peuvent être conçues de façon à considérer l'abattement de l'azote sous toutes autres formes par le biais de zone(s) anoxique(s) judicieusement placée(s) en fonction des charges à traiter.

PRODUITS

Nos conteneurs s'ajustent facilement et rapidement aux besoins évolutifs de votre projet.

Conteneur	Capacité	Nombre d'ouvriers	
		avec restauration (0,5 EH / ouvrier / j)	sans restauration (0,3 EH / ouvrier / j)
10 pieds (3 m)	25 EH	50 ouvriers	75 ouvriers
20 pieds (6 m)	50 EH	100 ouvriers	150 ouvriers
40 pieds (12 m)	100 EH	200 ouvriers	300 ouvriers
Sur mesure	Dimensionnement selon vos besoins		
Vidange (selon l'utilisation)		1 à 2 fois / an	
Consommation		14 à 17 Watts / EH / Heure	





APPLICATIONS

- Sites isolés
- Bases vie de chantiers
- Réhabilitation de stations d'épuration
- Contraintes hors sol
- Festivals
- Bases vie pour saisonniers
- Aide humanitaire
- Campings
- Restauration ambulante
- Installations temporaires ou permanentes



UNIQUE MEDIA BREVETÉ

Sans remplacement
Garanti 30 ans



MOBILE ET MODULAIRE

Pour vos projets
temporaires ou
multiphasés



FACILE ET RAPIDE À INSTALLER

Seulement
3 branchements



EFFLUENT CLAIR ET SANS ODEUR

Idéal pour zones
sensibles et de
baignades

TECHNOLOGIE RECONNUE



AGRÈMENT
MINISTÉRIEL



La technologie BIONEST^{MD} a été testée et vérifiée par des tiers selon des protocoles reconnus mondialement. De plus, elle a reçu des prix prestigieux soulignant son excellence, ses initiatives et son innovation. Novatrice en matière d'assainissement des eaux usées, Bionest se distingue non seulement par ses produits, mais également comme ayant un impact positif sur notre environnement !

- ✓ Technologie # 1 aux essais IRSTEA
- ✓ Réutilisation et recyclage
- ✓ Composants durables
- ✓ Aucun produit chimique
- ✓ Faible empreinte écologique
- ✓ Écoresponsable

SERVICE PERSONNALISÉ

Conception	Installation	Entretien / Maintenance
Service ingénierie intégré	Livraison directement sur chantier partout en France	Entretien effectué par Bionest
Service d'étude	Visite post installation incluse	Gestion du SAV
Produits spécifiques pour répondre aux besoins de vos clients	Assistance à l'installation	Carnet d'entretien de vos installations
Documentation technique sur mesure	Formations	Garanties





Résidentiel



Semi-collectif



Mobile



Municipal



Service



R & D



À PROPOS DE BIONEST

Fondée en 1999, Bionest se spécialise dans le développement de solutions environnementales pour le traitement des eaux usées de nature domestique. Au cours des dernières années, Bionest a su se forger une réputation enviable par le professionnalisme de son équipe, la qualité de ses produits et l'excellence de son service. Bionest compte des milliers de systèmes de traitement en opération dans plusieurs régions du monde pour desservir des résidences isolées, des commerces, des bases de vie et des municipalités.

BIONEST
Assainissement des eaux usées^{MC}

T. 33 5 61 70 62 91
contact@bionest-tech.com
www.bionest-france.fr

