

MOBILE

H2O Innovation offre divers modèles d'unités mobiles servant à la purification des eaux et/ou au traitement des eaux usées. Ces unités, mises au point par H2O Innovation pour une utilisation sur une base permanente ou temporaire sont de véritables usines modulaires.

FAIT SUR MESURE ET CONÇU POUR DURER



H2O Innovation offre des unités mobiles fabriquées sur mesure qui répondent à vos besoins spécifiques de traitement et des capacités nécessaires. Elles sont assemblées à l'intérieur de conteneurs, caravanes, ou remorques (isolées, chauffées et ventilées au besoin). Nous offrons des systèmes conteneurisés de 20pi, 40pi, ainsi des longueurs non-standards (maxi-conteneur avec porte optionnelle disponible). Ce design flexible permet d'opérer dans des environnements et conditions variés. Ces usines de filtration compactes peuvent traiter jusqu'à 2 000 m³ d'eau par jour. Elles produisent des eaux sécuritaires de grande qualité tout en réduisant au minimum l'utilisation de produits chimiques. H2O Innovation peut répondre aux standards des exigences réglementaires tel qu'OSHA.



ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT

- Systèmes membranaires de MF, UF, NF, ou RO (voir les feuilles techniques sur ces technologies offertes par H2O)
- Systèmes de dosage (pompes doseuses)
- Équipement de stérilisation et désinfection (UV, chlore, ozone, etc.)
- Filtres pressurisés (au sable et autres médias de filtration)

APPLICATIONS

- Exploitation forestière, pétrolière et gazière, minière
- Camps et communautés en région éloignées
- Municipalités
- Centres de villégiature
- Terrains de golf
- Pays en voie de développement





AVANTAGES

- Installation rapide
- Opération à distance
- Unités chauffées et isolées
- Essais pilotes possibles à tout moment de l'année (même en cas de très basses températures)
- Coûts de construction peu élevés
- Faible consommation d'énergie
- Facile d'opération
- Tests réalisés en usine
- Projet à faible coût global (réduit les travaux de génie civil requis)
- Facilement transportable
- Adaptabilité à divers types d'eau
- Nécessite peu d'entretien
- Utilisation de procédés accrédités



UNITÉS PILOTES

Nous avons recours à l'utilisation d'unités pilotes lors d'études de faisabilité. Ces études permettent de recueillir les données servant à confirmer la viabilité du procédé, les coûts opérationnels prévus ainsi que les paramètres du système à échelle réelle.

Équipement analytique et de surveillance généralement fourni:

- Turbidimètre
- Compteur de particules
- Débitmètre
- Conductivimètre
- Transmetteurs de pression pour: pré-filtres, pression transmembranaire (TMP), etc.
- Possibilité de contrôle à distance
- Échantillonneur d'eau pour procéder à des analyses
- H2O Innovation possède plus de 10 unités pilote de technologies diverses. Contactez-nous pour discuter des spécifications techniques



OPTIONS OFFERTES

- Pompe d'alimentation et système de distribution d'eau
- Système complètement automatisé et contrôle à distance
- Système de pompes installées en redondance (duplex) pour un fonctionnement continue en cas de défaillance
- Alimentation électrique autonome (génératrice)

