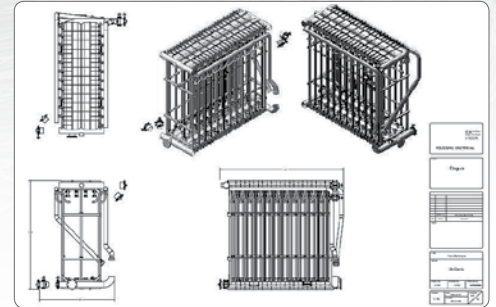
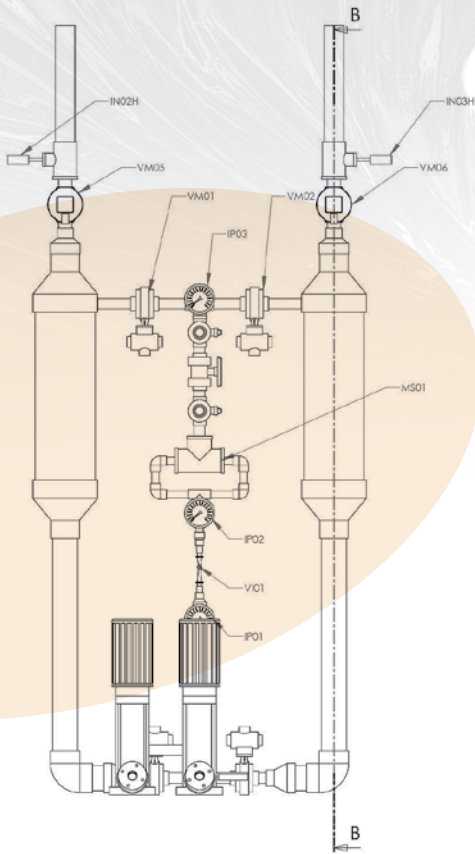


Le génie Rousseau Gautrin au service de **DAGUA**

laquelle conçoit, fabrique et commercialise des unités de traitement d'eau potable autonomes, propres envers l'environnement, pour les petites et moyennes communautés pouvant desservir des populations jusqu'à 13 000 personnes.

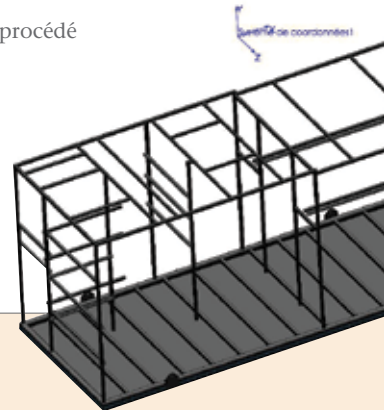


Recherche et développement

- Développement d'équipement
- Développement de nouveau procédé
- Homologations gouvernementales des technologies
- Suivi de fabrication
- Suivi des essais pilotes
- Rédaction de rapports techniques
- Validation des technologies (normes canadiennes)
- Recherche et analyse de solutions potentielles

Ingénierie – conception mécanique

- Conception d'usine
- Conception de système d'ozone
- Construction et fabrication
- Calculs hydrauliques
- Calculs structuraux
- Simulation de procédé



Principales réalisations de Rousseau-Gautrin

- Obtention d'un brevet pour le procédé DaguaFlo-IV
- Homologation gouvernementale de la technologie DaguaFlo-IV
- Conception d'un système de dégazage haute performance
- Conception, mise en fabrication et mise en service de l'usine DaguaFlo de Radisson
- Développement du cahier de conception des usines DaguaFlo
- Développement d'un système d'ozonation haute performance
- Calculs avancés de dissolution des gaz
- Simulation par éléments finis de buse et de système mécanique à vortex