



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Gest-0 est un système intelligent de gestion des pointes de déversement des eaux polluées intégrant des capteurs et des modules de traitement directement dans les usines afin d'optimiser le processus de réduction des polluants (traitement des eaux).



## IDENTIFICATION DU BESOIN

- ⇒ Industrie (financier) :
  - Des industries doivent payer pour se débarrasser de polluants dans l'eau (concentration des contaminants) dépassant les normes instaurées par les différents paliers gouvernementaux;
- ⇒ Société (environnement) :
  - Limiter la pollution des cours d'eau :
    - Réduire l'eutrophisation des lacs;
  - S'assurer que la capacité de traitement des usines d'épuration ne soit jamais dépassée :
    - Coût de traitement des eaux usées à Montréal.



## MARCHÉ

### FOURNISSEURS

N/D

### DISTRIBUTEURS

N/D

### CLIENTS

- ⇒ Industries;
- ⇒ Sociétés.



## INNOVATION ET/OU VALEUR AJOUTÉE

- ⇒ Une nouvelle utilisation d'un système expert pour la gestion des contaminants :
  - Collecte et analyse des données en temps réel;
  - Commandes à distance des modules d'épuration;
- ⇒ Une gestion des pointes de concentration des polluants (ex. : méthode similaire à la gestion de pointes d'Hydro-Québec);
- ⇒ Optimise le processus de réduction des polluants, amenant une baisse des coûts;
- ⇒ Permet une gestion centralisée;
- ⇒ Permet un temps de réaction très rapide en cas de problème avec l'usine d'épuration.



## INTERROGATIONS ET COMMENTAIRES

- ⇒ Identifier les distributeurs et les fournisseurs;
- ⇒ Préciser comment le module s'intègre dans le processus;
- ⇒ S'interroger sur l'ampleur du marché spécialisé et le potentiel de développement;
- ⇒ Trouver d'autres applications aux modules et aux capteurs;
- ⇒ Définir le prix de vente.