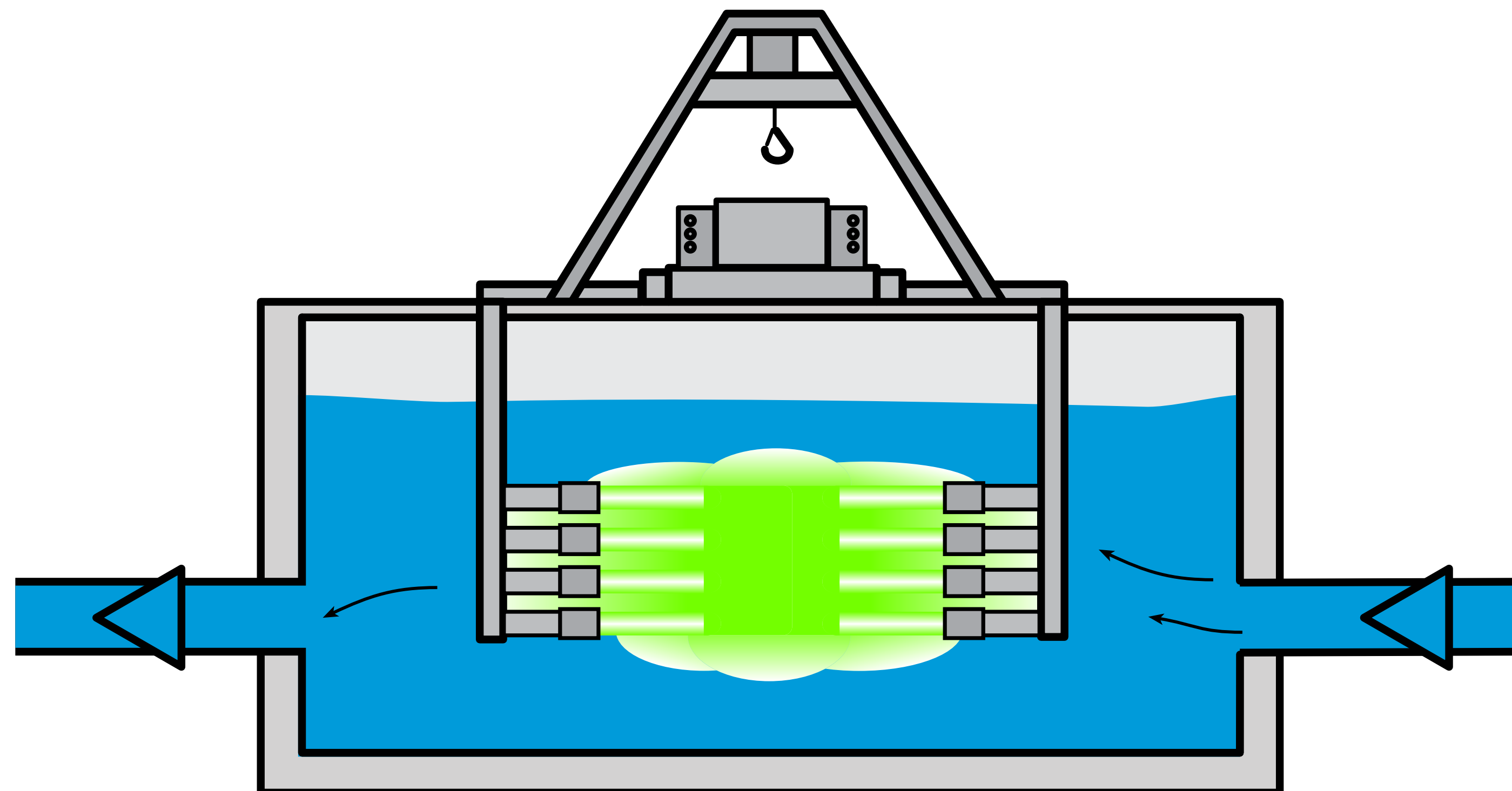
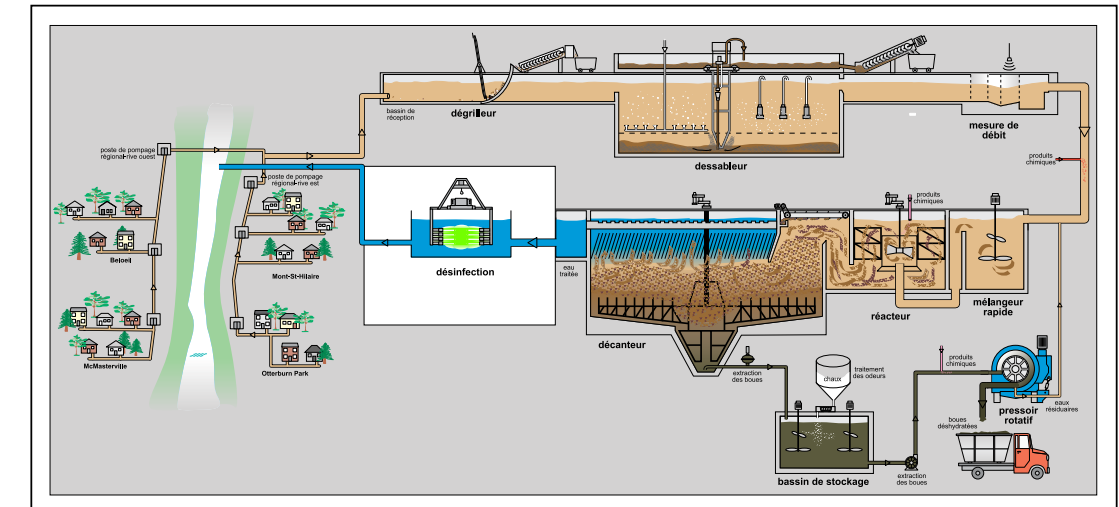


## DÉSINFECTION U.V.

Dernière étape de la chaîne de traitement liquide, la désinfection par rayonnement ultraviolet (U.V.) assure l'élimination des micro-organismes pathogènes présents dans les effluents traités, comme les coliformes fécaux, avant leur déversement dans le milieu récepteur de la rivière Richelieu. Le système de désinfection est constitué de lampes U.V. à basse pression scellées à l'intérieur de gaines en quartz. Les lampes sont installées sur deux unités de support comptant chacune 36 lampes. Les deux unités de lampes sont disposées en série dans un canal où doivent passer les eaux traitées.

L'avantage incontestable de la désinfection par rayonnement ultraviolet est qu'il n'y a formation d'aucun produit de réaction avec les matières organiques contenues dans l'eau contrairement à la désinfection au chlore.



désinfection