

# CASINO GAGNANT AVEC LA NOUVELLE POMPE N



Le Casino de la ville de Hull au Québec situé sur la magnifique rivière Ottawa, accueille au delà de 4,000 visiteurs par semaine. Les gens sont attirés à ce nouveau Casino pour le divertissement et certains pour y trouver fortune; malheureusement tout ne se présentait pas aussi bien à la station de pompage du casino. Les opérateurs et ingénieurs de ville commençaient à s'inquiéter des capacités de la station qu'ils venaient juste de bâtir.

## LE PROBLÈME:

Peu après l'achèvement des travaux, la station de pompage commença à éprouver des problèmes sérieux d'obstruction. Les deux pompes de la station devaient être sorties du puit, démontées et complètement nettoyées, avant de les remettre en opération. «Au cours de 1997 les pompes ont dû être nettoyées quinze fois, coûtant du temps et des frais d'opérations supplémentaires», nous dit Jacques Desbiens, Opérateur pour la ville. Sous des circonstances normales, l'usage de pompes submersibles régulières n'aurait occasionné de problème, mais il a été ultérieurement découvert qu'un parc industriel avoisinant déchargeait ses effluents directement

dans le système d'égout de la ville, et ceux-ci trouvaient alors leurs voies à la station de pompage du casino. Ficelles et sacs de plastiques s'enroulaient régulièrement autour de l'impulseur des pompes. Un défi majeur pour toute pompe.

## LA SOLUTION:

Persuadée que la nouvelle pompe N résoudrait le problème d'obstruction, ITT Flygt offra à la ville de Hull l'essai d'une pompe N. Une pompe est restée en opération pour permettre la comparaison de l'efficacité des deux pompes. Chaque pompe a la capacité de pomper 70 l/s et alterne à la fin de chaque cycle. Les deux pompes ont la même puissance de rendement.

La pompe N fut installée en décembre 1997 et est toujours en opération, sans aucun problème. Voici quelques-uns des résultats positifs:

- Une diminution dramatique dans l'entretien d'urgence. La station a dû être nettoyée deux fois depuis l'installation de la pompe N par opposition à quinze fois dans la même période de temps avant son installation.
- Avec la pompe N, la station démontra un accroissement de 23% dans l'efficacité totale.
- Une station propre et un environnement inodore pour les clients du Casino.



Flygt



ITT Industries