



## PFE 97 | Pluvi-Tech : Système automatisé de récupération d'eau de pluie pour utilisation domestique extérieure

**Titre:** Pluvi-Tech : Système automatisé de récupération d'eau de pluie pour utilisation domestique extérieure

**Auteurs:** Robert Bergevin et Éric Poulin

**Ecole:** [Université Laval](#)

**Pages:** 88

**Résumé:** Parmi tous les secteurs reliés à nos vies qui font usage de l'eau potable, le secteur résidentiel est celui où l'utilisation de la ressource est la plus importante et, ironiquement, la moins optimisée. Actuellement, la quasi-totalité de l'eau résidentielle provient du réseau d'aqueducs ainsi que des rares systèmes de récupération d'eau de pluie qui répondent mal aux besoins spécifiques des usagers. C'est dans l'intention d'améliorer cette situation que le groupe de génie-conseil Futur TECH a reçu le mandat d'effectuer la conception préliminaire d'un système domestique entièrement automatisé de récupération d'eau de pluie. Ce système, baptisé Pluvi-Tech, permettra d'améliorer grandement l'impact écologique des ménages québécois. Le présent rapport présente les besoins et objectifs, le cahier des charges, la conceptualisation en lien avec l'analyse de faisabilité, l'étude préliminaire et le concept retenu afin d'exposer en détail les intérêts écologiques et financier du système Pluvi-Tech.

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude 97](#)

**Téléchargement du fichier PDF du rapport** [PFE: Pluvi-Tech : Système automatisé de récupération d'eau de pluie pour utilisation domestique extérieure](#)