

REMORQUE POUR TEST ANNUEL DES TUYAUX

SERVICE DE SÉCURITÉ INCENDIE DE LA VILLE DE MONTRÉAL

Atelier pompier

Division des ressources matérielles

PERSONNE CONTACT : M. SIMON LIMOGES
CHEF AUX OPÉRATIONS
514 872-4730

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET

En conformité avec la Norme NFPA, le SIM effectue des tests hydrostatiques annuellement sur tous les tuyaux d'incendie en caserne. La procédure utilisée ne respectait pas toutes les recommandations de la norme en vigueur et pouvait comporter certains risques pour le personnel affecté à cette tâche. L'utilisation des unités autopompes de la caserne était en grande partie en cause puisque le positionnement de celles-ci ne permettait pas l'établissement linéaire des longueurs de tuyaux. De plus, les unités étaient mises hors service et dans la majorité des cas une autopompe d'une autre caserne devait se déplacer pour couvrir le territoire laissé à découvert le temps des tests. Ce qui cause le déplacement d'une unité supplémentaire donc un risque d'accident.

La nature du projet était de trouver un moyen d'effectuer les tests dans les mêmes conditions (pression / temps) de façon sécuritaire tout en respectant la norme NFPA et ce, sans que le personnel soit exposé aux risques pouvant survenir lors de ces tests, soit l'éclatement ou le désaccouplement des tuyaux. La fabrication d'un outil de travail mobile devenait une option intéressante. Un agencement de conduits métalliques avec manomètres et valves montés sur une remorque fut retenu. Douze sorties permettant de tester 60 tuyaux simultanément, s'avère un outil de travail efficace et sécuritaire.

