Montréal

ANNEXE 2 – LOGIGRAMME DÉCISIONNEL

DEMANDE DE SERVICES

Cadenassage requis?

COMPLET : énergie zéro

- Installation d'une nouvelle conduite, d'une vanne, d'une borne d'incendie, etc.;
- Réparation majeure;
- Réhabilitation d'une conduite;
- Toute autre tâche qui doit être exécutée sans pression.

NON REQUIS : travaux sous pression

- Pose d'une sellette de branchement avec perçage;
- Taraudage d'un robinet de prise sur une conduite sous pression;
- Réparation d'un arrêt de distribution (maximum 1 pouce de diamètre) ;
- Pose d'un manchon de perforation avec perçage sur une conduite sous pression (4 pouces et plus de diamètre);
- Réparation d'une tête de borne incendie à compression;
- Toute autre tâche avec une méthode sécuritaire de travail avec pression.

✓ **PROCÉDER** à une identification des dangers et évaluation des risques (IDER)

PARTIEL : pression positive mesurée entre 5 et 20 psi

- Pose d'un manchon de réparation (*« sleeve »*);
- Désinfection de la portion du réseau d'aqueduc qui a été isolée;
- Toute autre tâche qui peut être exécutée avec une pression résiduelle sécuritaire.

✓ **PROCÉDER** à une identification des dangers et évaluation des risques (IDER)

Début de la procédure de cadenassage

Préparation du cadenassage

- Effectuer une reconnaissance à l'aide des plans et visites des lieux;
- Déterminer les impacts et la méthode pour contrôler la pression;
- Élaborer le plan de fermeture-ouverture ;

Isolation du réseau d'aqueduc

- Sous la supervision du travailleur OPA, fermer les vannes selon la séquence établie sur le plan de fermeture-ouverture;
- Libérer l'énergie résiduelle en dépressurisant la portion du réseau à réparer;
- Évaluer le niveau d'étanchéité de la fermeture des vannes.

Type de cadenassage?

Simple

- Travailleur désigné appose un cadenas de département sur le moraillon;
- Chaque travailleur concerné appose son cadenas personnel sur le moraillon;
- Vérifier la pression résiduelle;
- Travailleur OPA signe la fiche de cadenassage. La fiche reste sur les lieux de travaux.

Multiple

- Mettre la clé du cadenas de série dans la boîte de cadenassage;
- Travailleur désigné appose un cadenas de département sur la boîte de cadenassage;
- Chaque travailleur concerné appose son cadenas personnel sur le moraillon;
- Vérifier la pression résiduelle;
- Travailleur OPA signe la fiche de cadenassage. La fiche reste avec la boîte sur le chantier pour le quart de travail.

Effectuer les travaux requis

Décadenassage partiel

- Travailleur désigné informe les travailleurs présents de la réalimentation à venir;
- Tous les travailleurs sortent de la zone dangereuse et retirent leur cadenas personnel sur le moraillon ou boîte de cadenassage;
- Travailleur OPA met à jour la fiche de cadenassage;
- Sous la supervision du travailleur OPA, procéder au décadenassage suivant le plan établi.

Décadenassage complet

- Contremaître ou travailleur désigné s'assure que tous les travailleurs, les outils et les matériaux ont été retirés de la zone dangereuse;
- Sous la supervision du travailleur OPA, les travailleurs procèdent au décadenassage et ouvrent les vannes selon la séquence prévue