



Comment les outils actuels de gestion d'actifs de l'eau s'intègrent dans le processus des PGA-Eau ?



Depuis plusieurs années, de nombreuses municipalités québécoises ont adopté divers documents et outils de gestion des actifs de l'eau traitant des services d'eau potable (EP), des eaux usées (EU) et des eaux pluviales (EPL).

Découvrons certains d'entre eux avant de comprendre leur complémentarité avec le plan de gestion des actifs en eau (PGA-Eau).

À REMPLIR

À CONSULTER



PLAN D'INTERVENTION POUR LE RENOUVELLEMENT DES CONDUITES (PLAN D'INTERVENTION)

OBJECTIFS

- Dresser le portrait des infrastructures linéaires d'eau d'une municipalité;
- Prioriser les interventions pour le renouvellement des infrastructures.

OUTILS

- Guide d'élaboration du plan d'intervention pour le renouvellement des conduites d'eau potable, d'égouts et des chaussées
- Plan d'intervention pour le renouvellement des conduites d'eau potable, d'égouts et des chaussées



STRATÉGIE QUÉBÉCOISE D'ÉCONOMIE D'EAU POTABLE (SQEEP)

OBJECTIFS

- Quantifier et suivre les pertes d'eau dans les réseaux de distribution d'eau potable;
- Identifier les activités pour améliorer l'efficacité des réseaux d'eau potable;
- Dresser le portrait des infrastructures ponctuelles d'eau des municipalités;
- Évaluer les besoins d'investissement pour les infrastructures d'eau.

OUTILS

- Outil d'évaluation des besoins d'investissements (Outil BI)
- Audit de l'eau de l'American Water Works Association
- Bilan de la Stratégie municipale d'économie d'eau potable (Bilan)



PLAN DE GESTION DES ACTIFS EN EAU (PGA-EAU)

OBJECTIFS

- Aider la municipalité à planifier ses activités de gestion d'actifs;
- Évaluer les niveaux de service requis;
- Identifier la demande future et les risques sur les actifs;
- Planifier les besoins financiers en fonction des niveaux de services, des risques et de la demande à venir.

OUTILS

- Document type *Démarche de gestion des actifs municipaux*
- Guide d'élaboration d'un plan de gestion d'actifs municipaux
- Fiches techniques adaptées aux infrastructures en eau
- Chiffrier Excel pour l'élaboration d'un plan de gestion des actifs en eau
- Plan type *Plan de gestion des actifs municipaux en eau*



INFRAMUNICIPAL

OBJECTIFS

- Dresser le portrait synthèse des infrastructures en eau;
- Évaluer les besoins en renouvellement pour ces infrastructures.

OUTILS

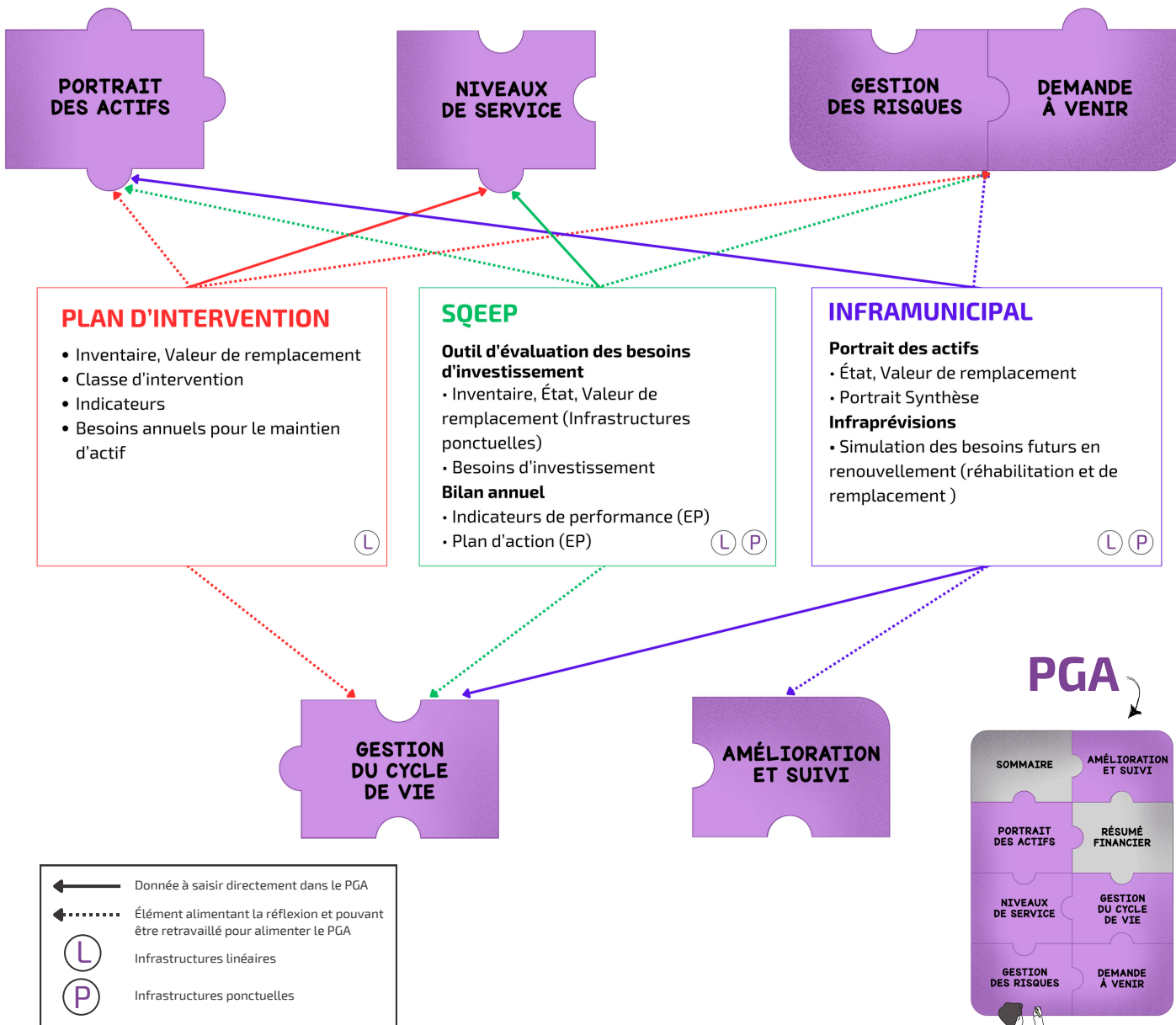
Le site Inframunicipal inclut

2 applications :

- Portrait des actifs
- Infraprévisions



Éléments à considérer lors de l'élaboration de chaque partie du PGA



Vos questions ?

Pourquoi utiliser Inframunicipal pour brosser le portrait des actifs, plutôt que le Plan d'intervention ou l'Outil BI ?

Le Plan d'intervention et l'Outil BI s'intéressent respectivement à l'état des infrastructures linéaires et ponctuelles. Ainsi, ils permettent d'évaluer l'état de chaque actif (ex. conduite d'eau potable ou usine de traitement des eaux usées). Inframunicipal rassemble ces données pour fournir un portrait synthèse par type d'infrastructure (linéaire et ponctuelle), par service (EP, EU, EPL), et sous-services. La partie « Portrait des actifs » du PGA nécessitant uniquement une vue d'ensemble, le portrait synthèse proposé dans Inframunicipal correspond au niveau de détail souhaité.

Pourquoi consulter le Plan d'intervention et le Bilan de la SQEEP pour compléter la partie « niveaux de service » du PGA-Eau ?

Pour chaque niveau de service que la municipalité détermine, elle doit définir un ou plusieurs indicateurs de performance. Ces outils contiennent des indicateurs de performance quantitatifs que la municipalité utilise depuis plusieurs années. Par exemple, l'Indice de fuite dans les infrastructures (Bilan) ou le Pourcentage du réseau avec des problèmes hydraulique (Plan d'intervention).

Le PGA-Eau remplace-t-il le Plan d'intervention et le Bilan de la SQEEP ?

Non. Loin de se substituer aux outils existants, le PGA-Eau les valorise en les intégrant dans une perspective plus large. En effet, son objectif est de favoriser la planification des activités de gestion des actifs sur le long terme en tenant compte notamment des niveaux de service, de la gestion des risques et des coûts prévisionnels et budgétaires. Le Plan d'intervention et le Bilan de la SQEEP remplissent des objectifs distincts (ex. priorisation des interventions de renouvellement, quantification des pertes d'eau dans les réseaux) mais complémentaires. À noter que ces trois outils ne s'adressent pas nécessairement aux mêmes parties prenantes (ex. conseil municipal, équipe technique, finance).

