

Travaux préparatoires du projet Lecture à distance

Demande : R-3723-2010

Suivi de la décision D-2010-078
31 mars 2011

Régie de l'énergie
DOSSIER: R-3770-2011
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date: 29 MARS 2012
Pièces n°: C-GRAME-

0068

**Infrastructure
de mesurage avancée**

Projet **Lecture à distance**

Exigences de la solution IMA

Solution IMA

- Fiable, performante, évolutive et interopérabilité démontrée avec les équipements d'autres fabricants
- Hautement sécuritaire (informations chiffrées du compteur jusqu'au frontal d'acquisition)
- S'arrimant avec les standards du marché afin de diminuer les coûts de maintenance et d'évolution
- Permettant une couverture à 100 % du territoire
- Offrant une performance de lecture au frontal d'acquisition de 99,4 % des registres et profils de charge dans un intervalle de 6 h.

Compteurs

- Approuvés Mesures Canada et conformes aux normes et standards du marché
- Approuvés Hydro-Québec Distribution (Homologation, contrôle de la qualité)
- Durée de sceau initial approuvée par Mesures Canada d'un minimum de 10 ans pour le modèle résidentiel

1. Couverture fonctionnelle de la solution IMA :

- Relève (registres, profils, événements)
- Lecture sur demande
- Gestion de la configuration
- Branchement / débranchement à distance
- Gestion des alarmes (surveillance)
- Gestion de la performance

2. Solution évolutive pour les besoins futurs

- Options de tarification différenciée dans le temps (TDT) et tarification avec période critique (TPC)
- Détection de la subutilisation par l'ajout de composant IMA
- Gestion du réseau domestique (HAN¹)
 - Afficheurs clients, sous-mesurages, contrôle de charges
- Options du réseau interactif (*Smart Grid*)
 - Gestion des pannes
 - Dispositifs électroniques intelligents (DEI)

¹ HAN : Home Area Network