

[Texte]

[Traduction]

[Traduction]

[Texte]

Mr. Layton: • 1130

Mr. Harvey: I have one last question, if I may. Have you had expressions of interest in this project from any other municipalities, or electricity generating utilities in the country?

Mr. Gent: Yes, very much so. In fact we are doing a study for the Canadian Electrical Association, through a consulting arm Edmonton Power has, to offer our experience to other utilities and municipalities. We are studying opportunities in Halifax, two sites in Toronto, and our own in Edmonton, of course. We are meeting today with the federal Public Works to look at the potential in the city of Ottawa. I have met in the past with people from Kingston. There are many people interested in this particular service and our expertise in it.

Mr. Harvey: Well, perhaps I can conclude by saying how nice it is to have innovative Edmontonians appearing before the committee.

The Chairman: Not to mention those innovative Calgarians who testified earlier.

Mr. Layton: I know you want to get back on the subject. I noticed in the list of district energy load growth projections in your notes you talk about interruptible loads. How do you arrive at interruptible loads in a commercial sense, like hotels, and so on?

Mr. Gent: The term is perhaps misleading, but it is a very straightforward process. There are many buildings that are new on the system. They have valuable assets as part of their building, such as their heating and cooling plants. By making them a production plant dispatched from a central control area, we can turn them on. Therefore their load on a district cooling system becomes interruptible, because they then assume their own heating and cooling loads. That is why we can create an interruptible service.

It is an excellent example of bringing existing facilities together on an economic basis, trying not to sterilize issues that are there, but rather utilize them. It is very clear when you look at perhaps a large hospital complex that has existing facilities and existing reserve capacity to meet its reliability requirement. If you link several of these together, you have a great deal of redundant capacity. That could be made available to the whole community. That really starts to apply when you look at government-owned facilities.

Mr. Layton: Mr. Chairman, I find that concept and the witness very exciting. Thank you.

The Chairman: Mr. MacDougall.

Mr. MacDougall (Timiskaming): I just have two brief questions. Edmonton's weather is not too different from the weather in my northern Ontario riding. We get cold, cold winters—

M. Harvey: Si vous permettez, j'aimerais poser une dernière question. D'autres municipalités canadiennes ou d'autres centrales électriques du pays ont-elles manifesté de l'intérêt pour ce projet?

M. Gent: Oui, énormément d'intérêt. En fait, nous effectuons une étude à l'intention de l'Association canadienne de l'électricité, par l'intermédiaire du service de conseil de la *Edmonton Power*, afin de partager notre expérience avec d'autres services publics et municipalités. Nous étudions des projets à Halifax, deux sites à Toronto, et évidemment le nôtre à Edmonton. Aujourd'hui, nous aurons rencontrons des fonctionnaires du ministère fédéral des Travaux publics pour envisager les perspectives pour la ville d'Ottawa. J'ai déjà rencontré des représentants de Kingston. Ce service et notre compétence suscite beaucoup d'intérêt.

M. Harvey: Je pourrais peut-être conclure en disant combien il est agréable de voir comparaître devant le comité des innovateurs d'Edmonton.

Le président: Sans oublier les innovateurs de Calgary qui ont comparu plus tôt.

M. Layton: Je sais que vous voulez revenir sur le sujet. Dans vos notes, j'ai remarqué que vous parliez de charges interruptives dans la liste des projections de croissance de charges en matière d'énergie centralisée. Comment aboutissez-vous à des charges interruptives au sens commercial, comme les hôtels, etc.?

M. Gent: L'expression est peut-être erronée, mais il s'agit d'un procédé très simple. De nombreux immeubles sont nouveaux dans le réseau. Ils possèdent des atouts intéressants en matière d'équipement, comme leurs centrales de chauffage et de refroidissement. En les transformant en une centrale de production commandées à partir d'un centre de commande, nous pouvons les brancher. Leur charge sur un système de refroidissement centralisé devient donc interruptive, parce qu'ils assument alors leurs propres besoins de chauffage et de refroidissement. C'est la raison pour laquelle nous pouvons créer un service interruptif.

Il s'agit d'un excellent exemple de la réunion d'installations existantes sur une base économique, en essayant de ne pas rendre la situation stérile mais plutôt d'en tirer profit. C'est évident dans le cas d'un grand complexe hospitalier qui dispose d'installations et d'une capacité de réserve existante afin de pouvoir faire face à ces propres besoins en cas d'urgence. Si vous reliez plusieurs de ces complexes, vous disposez d'une énorme capacité superflue. Cette capacité peut être mise à la disposition de l'ensemble de la collectivité. Cette situation commence vraiment à s'appliquer lorsque l'on considère les installations gouvernementales.

M. Layton: Monsieur le président, je trouve ce concept très intéressant, ainsi que le témoin. Je vous remercie.

Le président: Monsieur MacDougall.

M. MacDougall (Timiskaming): Je voudrais juste poser deux très courtes questions. À Edmonton, le climat n'est pas très différent de celui qui prévaut dans ma circonscription du nord de l'Ontario. Nous avons des hivers très très froids. . .