

[Texte]

planning the training of people for this facility, and for this we will be bringing some people from Memorial to Ottawa to train on the present facility. Some additional staff will have to be recruited which we also hope to train meanwhile in the Ottawa facility. At the same time, the architectural planning of the facility is getting under way. Some test bore holes have been done on the possible sites on the campus. We hope the actual site selection on the campus will be completed before the end of the year, with construction hopefully to start next summer.

Mr. Maine: To the same witness, Mr. Chairman, what is the status of the Materials Research Institute being constructed just outside Montreal?

Mr. Schneider: It is in much the same planning phase. As you know, we have now appointed a director for the institute, Mr. George Bata, who has had extensive industrial experience. He will become the director of the laboratory. We have also appointed an advisory committee, which will have its first meeting in a week or so. As far as the site selection is concerned, this has been in the hands of the Department of Public Works and they are now in the final stages of evaluating possible sites. Here again we hope we can make a site selection choice before the end of the year and have construction start next summer.

Mr. Maine: Mr. Chairman, I would like to ask the same witness about the vertical axis wind turbine electricity generator on the Magdalene Islands. I was fortunate enough to see that last spring, and shortly after my visit there I understand they had a very large overnight windstorm that blew the machine down. I was very upset to hear this and I am rather curious; all that money spent on this beautiful demonstration unit, only to find that it has blown over. Can the witness describe to us what happened and whose fault it was? What is happening as far as having a wind turbine generator on the Magdalene Islands in the future?

Mr. Schneider: Mr. Chairman, this was a most unfortunate accident. Let me say immediately it was not the fault of any deficiency in the engineering or design of the windmill; I think we have to say quite simply that it was due to human error. It was most unfortunate. I suppose this is part of the learning experience. I can say that the decision has been made to rebuild the turbine. Most of the rest of the equipment was not damaged, but the wind turbine itself will have to be rebuilt and this is under way.

Mr. Maine: At what cost, Mr. Chairman?

Mr. Schneider: I do not have the exact figure. I wonder if one of my colleagues can provide that information.

Mr. Harquail: While they are getting that information, Mr. Chairman, I wonder if Dr. Schneider could mention the fact that their ongoing negotiations are to involve Hydro Quebec and Newfoundland in a much larger design, rather than the original one.

[Traduction]

fin. En même temps, nous élaborons la formation qui sera accordée aux employés travaillant dans cette installation et dans ce but, nous ferons venir des employés de l'université Memorial à Ottawa afin de leur donner la formation à même les installations existantes. Nous devons recruter d'autres employés que nous espérons également pouvoir former entre-temps dans les installations d'Ottawa. Simultanément, la planification architecturale de ces installations est en cours. Des forrages-témoins ont été effectuées sur les emplacements éventuels sur les campus. Nous espérons que le choix du site sur le campus sera terminé avant la fin de l'année et nous espérons pouvoir commencer la construction l'été prochain.

Mr. Maine: Monsieur le président, où en est l'Institut de génie des matériaux qui doit être construit un peu à l'extérieur de Montréal?

Mr. Schneider: Nous en sommes à peu près au même point, à la planification. Comme vous le savez, nous avons maintenant nommé un directeur pour cet institut; il s'agit de M. George Bata, qui dispose d'une expérience considérable dans le domaine de l'industrie. Il sera directeur du laboratoire. Nous avons également mis sur pied un comité consultatif qui tiendra sa première réunion dans une semaine ou deux. Le choix du site a été confié au ministère des Travaux publics qui en est maintenant aux dernières étapes d'évaluation des sites potentiels. Encore une fois, nous espérons pouvoir choisir le site avant la fin de l'année et commencer la construction l'été prochain.

Mr. Maine: Monsieur le président, le même témoin pourrait-il me parler un peu de l'éolienne à axe verticale des îles de la Madeleine. J'ai eu la chance de voir cette installation le printemps dernier, mais peu après ma visite dans ces îles, de puissantes rafales ont détruit cette installation dans l'espace d'une nuit. J'étais très malheureux d'apprendre cette nouvelle; on a dépensé tout cet argent pour cette intéressante installation pour découvrir qu'elle peut être renversée par le vent. Le témoin peut-il nous décrire les événements et peut-il nous dire qui a eu tort? Quels sont les projets relatifs à la réinstallation d'une éolienne dans les îles de la Madeleine?

Mr. Schneider: Monsieur le président, c'était là un bien malheureux accident. Je préciserai d'abord qu'il n'est pas le résultat d'une erreur de construction ou de planification de l'éolienne. Cet accident est simplement dû à une erreur humaine. C'est bien malheureux. Je présume que cela fait partie de l'apprentissage. On a maintenant décidé de reconstruire cette éolienne. La plupart des autres pièces d'équipement n'ont pas été endommagées, toutefois l'éolienne elle-même devra être reconstruite et ses travaux sont en cours.

Mr. Maine: Quels en seront les coûts, monsieur le président?

Mr. Schneider: Je n'ai pas les chiffres exacts. Un de mes collègues pourrait peut-être vous donner ce renseignement.

Mr. Harquail: Pendant qu'on cherche ce renseignement, monsieur le président, M. Schneider pourrait peut-être vous souligner le fait que des négociations sont en cours avec l'Hydro-Québec et Terre-Neuve pour la mise au point d'une installation beaucoup plus considérable que la première.