



Éducation, Citoyenneté et Jeunesse

Division du Bureau de l'éducation française
Direction du développement et de l'implantation
des programmes
Édifice Robert-Fletcher
1181, avenue Portage, salle 509
Winnipeg (Manitoba) R3G 0T3

Division des programmes scolaires
Direction de l'enseignement, des programmes et
de l'évaluation
1970, avenue Ness, salle W120
Winnipeg (Manitoba) R3J 0Y9

Juin 2008

Annnonce d'acquisition de logiciel

Destinataires : Présidents des commissions scolaires
Directeurs généraux et directeurs de l'éducation
Directeurs d'école (de la maternelle à la 12^e année)
Enseignants des sciences humaines et des sciences de la nature
Présidents des Conseils consultatifs pour la direction des écoles et des
Comités de parents
Autorités scolaires des Premières Nations

Objet : Logiciel ESRI des systèmes d'information géographique (SIG) à l'intention des
écoles de la maternelle à la 12^e année

Mesdames,
Messieurs,

Je suis heureux de vous informer que le ministère de l'Éducation, de la Citoyenneté et de la Jeunesse du Manitoba a fait l'acquisition d'une nouvelle licence provinciale d'utilisation sur site du logiciel SIG de ESRI Canada, versions *ArcView 9.2* et *ArcView 9.3*. Ce logiciel peut être utilisé par les élèves et par le personnel enseignant. Il s'agit des versions les plus récentes de ce logiciel SIG qui est largement utilisé. Il existe des versions française et anglaise de ce logiciel. L'acquisition de ce logiciel permet une mise à niveau aux écoles qui ont les versions *ArcView 3.3* et *ArcView 8.3* visées par un accord antérieur. Il n'y a aucun coût direct aux écoles, aux divisions ou aux enseignants qui utilisent ce logiciel à des fins pédagogiques.

Selon les termes de l'accord avec ESRI Canada, le personnel des écoles peut continuer à utiliser les versions *ArcView 3.3* et *ArcView 8.3* tant et aussi longtemps qu'il le désire en attendant que les élèves et les enseignants aient acquis une bonne compréhension de la nouvelle version. Les nouvelles versions du logiciel utilisent toujours les ensembles de données de la version *ArcCanada 3.0* qui étaient offertes aux termes de l'accord précédent.

La version *ArcView 9.2* a déjà été lancée par ESRI et sera prête à distribuer au début de l'année scolaire 2008-2009 (veuillez vous reporter à la feuille ci-jointe pour obtenir les détails sur l'acquisition du nouveau logiciel). Veuillez noter que la version *ArcView 9.3* pour Windows Vista n'a pas encore été distribuée, mais elle sera offerte aux écoles du Manitoba une fois qu'elle aura été mise en marché.

Le site Web de ESRI Canada <<http://www.esricanada.com/francais>> vous fournit des renseignements importants sur le logiciel et les exigences techniques, sur la migration de la version 3.x à la version 9.x, les données, les leçons, les possibilités de formation et sur les réponses à la Foire aux questions. Le ministère vous fournira également des renseignements supplémentaires sur le logiciel à l'automne 2008.

Qu'est-ce que le SIG?

Le sigle SIG signifie « système d'information géographique ». Un système d'information géographique est constitué de composantes conçues à des fins d'affichage, d'archivage, de récupération et de manipulation des données géographiques, c'est-à-dire l'information sur les lieux géographiques. Le logiciel SIG *ArcView* permet aux élèves de créer des cartes de qualité, fournit un mécanisme d'analyse des liens entre entités géographiques et offre une fonction interactive à l'utilisateur à l'aide de cartes dynamiques affichées sur l'écran d'un ordinateur. Ces fonctions permettent de faire la promotion de l'esprit critique tout en faisant intervenir les élèves en leur présentant des problèmes réels et en les incitant à proposer des solutions réelles. Bien que le logiciel SIG présente de nombreuses possibilités interdisciplinaires, il servira davantage au personnel enseignant des sciences humaines et des sciences de la nature. Pour consulter des exemples de l'application possible du SIG, visitez les sites suivants : ESRI France, <<http://www.esrifrance.fr/>> et ESRI Canada, Programmes écoles et bibliothèques, <<http://www.esricanada.com/francais/3478.asp>>

Les documents de mise en œuvre en sciences humaines du Manitoba comprennent de nombreux renvois à l'utilisation du SIG comme outil pédagogique visant à enrichir la compréhension de l'élève. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le SIG dans les programmes d'études du Manitoba, prière de consulter le site suivant : <<http://www.edu.gov.mb.ca/m12/progetu/sh/fl2/sig.html>>.

Si vous désirez plus de renseignements, veuillez communiquer avec :

Renée Gillis
Conseillère pédagogique en sciences humaines
Tél. : 204 945-6934
Tél. sans frais : 1 800 282-8069 poste 6934
Courriel : mrenee.gillis@gov.mb.ca

Al Friesen
Conseiller pédagogique en sciences humaines
Tél. : 204 945-7975
Tél. sans frais : 1 800 282-8069 poste 7975
Courriel : al.friesen@gov.mb.ca

Le ministère de l'Éducation, de la Citoyenneté et de la Jeunesse du Manitoba est heureux de pouvoir offrir le nouveau logiciel SIG aux écoles. J'espère que vous saurez vous prévaloir de cette occasion intéressante qui vous permettra d'enrichir l'expérience d'apprentissage de vos élèves.

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, nos salutations distinguées.

Le directeur,

La directrice,

Jacques Dorje
Direction du développement et de
l'implantation des programmes

Aileen Najduch
Direction de l'enseignement, des
programmes et de l'évaluation

p. j.