

phase II

SMART 100%

proposition

Le tableau smart dans votre classe : un choix intelligent!

Il y a longtemps que le tableau blanc interactif SMART Board a montré ses effets positifs sur l'enseignement. Cette technologie permet aux enseignants et aux élèves de créer, d'innover et d'interagir dans n'importe quelle matière. Les élèves sont vraiment réceptifs à cet environnement riche en multimédia puisque la technologie est omniprésente.

Le projet 100 %, mis au point par le CEPN, vise à aider les écoles des Premières Nations, au moyen de mesures d'encouragement particulières, à munir leurs salles de classe d'un SMART Board. Les écoles qui s'inscrivent à ce projet profiteront de rabais sur l'achat de l'équipement, en plus de recevoir gratuitement l'installation et de la formation sur place (à condition de satisfaire aux exigences du projet).

Il s'agit d'un projet de deux ans, dont l'objectif est de munir d'un SMART Board toutes les salles de classe d'une école et d'offrir de la formation à tous les enseignants de cette école pour profiter pleinement de cette technologie novatrice.

septembre 2009



LES PARTENAIRES

LE CONSEIL EN ÉDUCATION DES PREMIÈRES NATIONS

Le Conseil en Éducation des Premières Nations (CEPN) est un organisme qui représente vingt-deux communautés du Québec depuis plus de vingt ans. Sa mission principale est de défendre les intérêts des communautés des Premières Nations en vue d'améliorer les services éducatifs offerts à tous les élèves et étudiants des Premières Nations, qu'ils habitent dans des réserves ou non.

Les réalisations récentes dans le domaine de la vidéoconférence sont des exemples de la diversité et de l'innovation dont fait preuve le CEPN, qualités qui lui permettent d'ailleurs d'appuyer d'autres initiatives. Fort de son expérience et de sa réussite relativement à la technologie de la vidéoconférence, le CEPN a reçu le mandat, en 2003, de gérer le programme Premières Nations sur Rescol d'Industrie Canada. Il s'agit du seul programme visant à intégrer les technologies de l'information et des communications (TIC) dans les écoles de bande mis à la disposition des Premières Nations membres du CEPN.

L'ENTREPRISE SONO VIDÉO

L'entreprise Sono Vidéo, fondée le 27 septembre 1976 et détenue en totalité par des actionnaires québécois, modifie des produits industriels Sony et vend de l'équipement audiovisuel et de surveillance.

L'entreprise Sono Vidéo compte aujourd'hui plus de 60 employés et est considérée comme le chef de file au Québec pour l'élaboration et la réalisation de tout type de projets audio-vidéo, audiovisuels, immotiques et de vidéoconférence. Cela comprend la consultation, la vente, la location, l'intégration et le service technique (entretien et contrats de service). Son succès repose sur la formation continue des employés.

Sono Vidéo aborde tous les volets de l'image et de l'immotique, que ce soit pour la vidéoconférence, l'équipement de production, la projection, la sécurité ou le multimédia, sans oublier tout le volet de l'audio. Malgré l'évolution de l'entreprise au fil des ans, celle-ci a toujours su maximiser sa mission, à savoir être le leader professionnel dans l'apport de solutions adaptées et complètes pour les besoins en audio, en vidéo et en audiovisuel.

LA COMPAGNIE SMART ET SES PRODUITS

Les produits SMART sont distribués dans plus de 75 pays. C'est un outil interactif, novateur et facile à utiliser. La gamme de produits comprend les tableaux blancs interactifs, les écrans à stylet interactifs, les signalisations numériques interactives, les armoires multimédias, les ardoises sans fil et les logiciels de la famille SMART Board.

Les enseignants et les élèves ont démontré, par l'entremise de diverses études, que le SMART Board rend leurs présentations dynamiques et qu'il accroît leur motivation. En 1991, le SMART Board était le tout premier tableau blanc interactif. Aujourd'hui, la compagnie SMART est le chef de file incontesté dans son domaine. En combinant la simplicité d'un tableau blanc traditionnel et les possibilités qu'offre un ordinateur, le SMART Board a tout ce qu'il faut pour séduire les enseignants et les élèves.

Les produits **SMART** sont conviviaux et ont des effets positifs sur les résultats scolaires.

L'OBJECTIF DU PROJET 100 % SMART – PHASE II

La phase II est la prolongation du projet initial 100 % SMART. L'objectif est de munir toutes les classes d'un SMART Board sur une période de deux ans, soit entre 2009 et 2011.

Ce projet a pour objectif d'améliorer l'apprentissage et la fréquentation scolaire en permettant aux communautés de doter leurs écoles d'équipement interactif et technologique à moindre coût. Les écoles admissibles doivent compter au moins six classes.

Le CEPN agit à titre de promoteur, de formateur et d'organisme de soutien pour la technologie en question, c'est-à-dire le SMART Board.

Les écoles qui participeront au projet s'engageront à :

- Acheter un ensemble SMART Board pour chacune des classes sur une période de deux ans.
- Former tous leurs enseignants.
- Accepter qu'un maximum de deux séances de formation soit offert aux enseignants.

***Un ensemble SMART Board complet comprend un tableau blanc interactif, ses composantes, un projecteur NEC et un ordinateur réusiné.**

LES MESURES D'ENCOURAGEMENT

Le CEPN a mis en place des mesures qui facilitent l'achat et la mise en place des SMART Board et de ses composantes ainsi que la formation sur le SMART Board.

1^{re} mesure : *Un ensemble SMART Board complet* sera remis gratuitement à l'école lorsqu'au moins cinq personnes auront suivi la formation et qu'elle aura acheté un premier ensemble SMART Board complet à 40 % de rabais.*

Le CEPN offrira gratuitement à toute école un ensemble SMART Board complet et l'installation dans une classe, à condition qu'un groupe de cinq enseignants de cette même école assiste à la formation de sept heures sur le SMART Board et que cette école ait acheté un premier ensemble SMART Board complet à 40 % de rabais. **Une école ne peut recevoir qu'un seul ensemble gratuitement.**

2^e mesure : *Un ensemble SMART Board complet* et son installation seront offerts gratuitement aux écoles qui comptent des enseignants qui ont obtenu le diplôme du Microprogramme d'intégration pédagogique des TIC.*

Pour chaque communauté qui compte un ou plusieurs enseignants ayant terminé le Microprogramme d'intégration pédagogique des TIC de quinze crédits (programme mis au point en collaboration avec l'Université de Montréal), le CEPN offrira gratuitement un SMART Board complet pour une classe et son installation dans les trois mois suivant l'obtention du diplôme.

3^e mesure : *Ne vise que les écoles qui comptent plus de douze classes. Achetez douze ensembles SMART Board complets à prix réduit et recevez le treizième ensemble complet GRATUITEMENT. Achetez 24 ensembles SMART Board complets et recevez le 25^e ensemble GRATUITEMENT (excluant l'installation). Maximum de deux ensembles GRATUITS par école.*

4^e mesure : *Obtenez un rabais de 30 % sur l'achat de tout ensemble SMART Board complet supplémentaire en inscrivant au moins cinq enseignants par école à la formation.*

5^e mesure : *Il s'agit d'une mesure d'encouragement visant la formation. Inscrivez un enseignant à la formation maître formateur certifié de SMART Tech, d'une durée de trois jours, offerte dans les bureaux du CEPN, et profitez d'un rabais de 60 % sur l'achat d'un ensemble SMART Board complet (excluant l'installation). OU*
Inscrivez au moins deux enseignants à la formation de deux jours qui se donne dans les bureaux du CEPN et recevez un rabais de 50 % sur l'achat d'un ensemble SMART Board complet (excluant l'installation).
Ces deux options ne peuvent pas être combinées. Les frais de déplacement et d'hébergement devront être payés par les écoles qui participent au projet.

La section suivante illustre les répercussions positives que peuvent avoir les produits SMART dans les écoles.

L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DANS LA CLASSE A D'ÉNORMES AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS :

- Plusieurs types de produits primés.
- Les produits SMART sont reconnus à l'échelle internationale comme étant d'excellents outils pédagogiques.
- Expérience idéale du point de vue de l'utilisateur
- Les produits SMART sont conçus pour être efficaces, fiables et faciles à utiliser pour que les élèves et les enseignants profitent au maximum de ces produits, presque instantanément.
- Garanties fiables
- Une garantie complète de cinq ans s'applique à chaque produit SMART après l'enregistrement du produit en question.
- Mises à niveau gratuites des logiciels SMART Board
- TOUTES les mises à niveau sont gratuites; votre investissement prend de la valeur plutôt que de déprécier.
- Ressources pédagogiques en ligne
- Des milliers de plans de leçon, d'activités et de renseignements sur le perfectionnement professionnel à l'intention des enseignants sont accessibles en ligne; il suffit de visiter le site Web interactif de Smarttech.com.

Les jeunes aiment la technologie. Elle amuse, elle fascine et capte l'attention. Selon cette affirmation, il est plus que logique de penser que la technologie peut aider les enseignants à transmettre le savoir, et les élèves à l'acquérir. Les enseignants l'ont vite compris et sont devenus le plus grand groupe d'utilisateurs à intégrer le SMART Board comme outil de travail.

L'utilisation du SMART Board en classe entraîne de nombreux effets positifs directs sur l'enseignement. Voici des énoncés encourageants :

- **Il augmente la participation des élèves en classe.**
- **Le plaisir en classe devient réel et peut donc mener à une diminution du taux d'absentéisme.**
- **Il permet aux jeunes de participer par la vision, le toucher et l'ouïe, en plus de leur permettre de bouger en apprenant.**
- **Il aide les élèves qui ont des besoins éducatifs spéciaux et favorise la mémorisation.**

Il n'y a pas que les élèves qui y trouvent leur compte. Le SMART Board devient un outil de travail pratique et polyvalent pour **préparer les cours, conserver l'information transmise pour les cours suivants ou pour réviser.**

L'utilisation du SMART Board est simple, autant pour l'enseignant que pour les élèves. En plus d'accroître l'efficacité de l'enseignement, le SMART Board permet aux jeunes de se familiariser avec la technologie, tout en stimulant la créativité, la motivation et la participation en classe. Il favorise également l'apprentissage des jeunes ayant des besoins éducatifs spéciaux

LES RÉSULTATS DES RECHERCHES

Le *Livre blanc*, publié en 2004 par SMART Technologies, présente les résultats des recherches menées dans un milieu scolaire aux États-Unis, au Royaume-Uni et en Australie. Voici donc certaines observations faites par les enseignants qui ont participé à ces études :

- « La nature visuelle du SMART Board constitue un facteur clé pour canaliser l'attention des élèves et leur permettre de se concentrer sur une tâche. L'utilisation conjointe de l'ordinateur portable et du SMART Board fascine les enfants. » (Cunningham, Kerr, McEune, Smith et Harris, 2003)
- « Les enfants sont toujours enthousiastes et plus motivés lorsque le tableau est utilisé en classe et, d'après mon expérience, le tout se traduit par une attention et un enthousiasme accrus sur les plans de la participation et des réponses. » (Richardson, 2002)
- « Tous les élèves veulent avoir la possibilité de répondre au tableau. Des élèves qui, avant, restaient affalés sur leur chaise sans jamais participer ne cessent maintenant de lever la main et de demander à être interrogés. » (Jamerson, 2002)
- « Lorsqu'il s'agit d'élèves à besoins particuliers, l'enseignant a remarqué que l'élément majeur est l'attention et la motivation de ceux-ci lorsqu'ils utilisaient le SMART Board. » (Salintri, Smith et Clovis, 2002)
- « Dans l'enseignement spécial, l'enseignant aime utiliser le SMART Board, car il contribue à alléger le facteur d'anxiété. Il améliore la concentration et offre une grande souplesse et simplicité d'utilisation tactile. » (Salintri, Smith et Clovis, 2002)
- « Les stimuli visuels offerts par la projection sur le SMART Board revêtent une grande importance pour certains enseignants de l'enseignement spécial. D'après eux, ce type d'enfant a besoin d'une approche visuelle pour capter leur attention. » (Cunningham, Kerr, McEune, Smith et Harris, 2003)
- « Le SMART Board est incontestablement un outil structurel utile pour la préparation de leçons et un moyen efficace d'assurer un suivi du cours. Tout est enregistré sur l'ordinateur. Il est donc possible de réexaminer, de réviser, d'imprimer et de partager le contenu, par voie électronique ou sur papier, immédiatement et dans le contexte de la leçon. » (Solvie, 2004)
- « 84 % des enseignants interrogés estiment que la planification et la préparation de leurs cours sont plus efficaces que par le passé. » (Latham, 2002)
- « Cela incite les enseignants à préparer des leçons intégrant des activités de classes interactives. » (Ball, 2003)

Utilisez cette feuille de calcul pour votre école afin de connaître la valeur de votre investissement dans la phase II du projet 100 % SMART.

- Remplissez la fiche d'inscription de l'école.
- Respectez les exigences minimales concernant l'achat de SMART Board sur une période de deux ans.
- Choisissez les mesures d'encouragement.

Tableau

Communauté : _____

École : _____

Nombre de classes : _____

Nombre d'enseignants : _____

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix total
Prix de base SMART Board 680 Projecteur NP400 NEC (2 600 lumens) Ensemble d'installation Ordinateur Pentium 4 réusiné Installation		3 700 \$	
1 ^{re} mesure d'encouragement Nom des cinq enseignants qui suivront la formation : 1. 2. 3. 4. 5.	1	(5 180 \$)	(5 180 \$)
2 ^e mesure d'encouragement	1	(3 700 \$)	(3 700 \$)
3 ^e mesure d'encouragement		(3 700 \$)	
4 ^e mesure d'encouragement Nom des cinq enseignants qui suivront la formation : 1. 2. 3. 4. 5.		(1 110 \$)	
5 ^e mesure d'encouragement	1	(2 220 \$) Ou (1 850 \$)	
Coût total pour la communauté			



PROJET 100 % SMART

Phase II

FICHE D'INSCRIPTION DE L'ÉCOLE

Nom de la communauté : _____

Personne-ressource : _____

Courriel : _____

Nom de l'école : _____

Nombre de classes : Nombre d'élèves :

Nombre d'enseignants/intervenants :

Dans le cadre du projet 100 % SMART, j'accepte de respecter les exigences du projet pour la durée de ce dernier, soit de 2009 à la fin mars 2011.

Année 1

À la fin de la première année du projet, l'école aura acheté un SMART Board pour la moitié du nombre total de ses classes.

Année 2

À la fin de la deuxième année du projet, l'école aura acheté un SMART Board pour chacune de ses classes, et tous les intervenants et enseignants auront reçu la formation.

Signature

Date

Date limite pour nous faire parvenir votre demande : le 9 octobre 2009.

Des témoignages d'enseignants de la réussite de la phase I du projet

Préparez les enseignants et les élèves à relever les défis du monde d'aujourd'hui.

« Le projet 100 % SMART a permis à notre personnel enseignant de créer des cours dynamiques qui favorisent la participation des élèves et de mettre au point des démarches d'apprentissage axées sur projets. Les élèves font donc des activités pratiques, ce qui accroît nettement l'enthousiasme des élèves envers l'école. La technologie du SMART Board permet aux élèves de s'ouvrir sur le monde, en plus de permettre à nos enseignants de faire partie d'une communauté mondiale d'éducateurs qui partagent des approches pédagogiques. »

Jeff Grass, directeur de l'école Alaqsite'w Gitpu School, à Listuguj (Québec).

« Grâce au SMART Board, nos cours atteignent de nouveaux sommets. Nous pouvons donc présenter les réalités comme aucun livre, affiche ou dépliant ne nous a permis de le faire jusqu'à présent. Nous pouvons donner vie aux expériences et aux idées, en plus de laisser moins de questions sans réponse. En tant qu'enseignante au primaire auprès d'élèves des Premières Nations, je reconnais l'importance de présenter une situation d'apprentissage globale qui répond aux divers scénarios d'apprentissage. Mes élèves sont attentifs et toujours prêts à participer à un cours qui utilise la technologie. Même l'élève le plus réticent à participer est séduit par le SMART Board. »

Tobi Lee McCarthy, enseignant à l'école Wejgwapniag, à Gesgapegiag (Québec).

Investissez aujourd'hui et obtenez des avantages qui dureront la vie entière.

Permettez aux élèves d'acquérir les habiletés nécessaires pour faire une carrière couronnée de succès.

En tant qu'éducateurs, vous devez relever un défi de taille. Vous devez dépenser rapidement, investir judicieusement et produire des résultats. Les solutions SMART vous aideront à tirer le maximum de votre investissement à court terme en technologie et à obtenir des résultats durables. Le CEPN, en collaboration avec Sono Vidéo, aimerait vous aider à relever ce défi.

Des produits conviviaux qui offrent une panoplie d'avantages

La convivialité et la fonction tactile du tableau blanc interactif SMART Board sont des caractéristiques uniques. Voilà pourquoi il est l'outil le plus prisé des éducateurs. Le SMART Board offre une vaste gamme d'outils technologiques intuitifs et interactifs qui permettent aux enseignants des écoles des Premières Nations de mettre en valeur l'enseignement et l'apprentissage bien au-delà des salles de classe.

Préparez les enseignants et les élèves à relever les défis du monde d'aujourd'hui.



Conseil en Éducation des Premières Nations
95, rue de l'Ours Wendake
(Québec) G0A 4V0

☎ 418.842.7672

☎ 418.842.9988

✉ info@cepn-fnec.com