

L'expérience et l'expertise en TI

L'année 2015 marque les **30 ans** d'existence du CRIM. Avec ses équipes d'experts et son important réseau, le CRIM offre aux entreprises québécoises une expertise scientifique en TI actualisée dans des domaines variés et complémentaires qui permettent un éventail d'applications dans différents secteurs. Au fil des années, le CRIM a poursuivi sans relâche son rôle de levier économique en développant des outils spécialisés, en livrant des technologies structurantes à ses clients et en diffusant de manière proactive les meilleures pratiques et les dernières innovations en TI.

LE CRIM À L'ORIGINE DU RISQ

Le CRIM et le RISQ participent à l'émergence de l'Internet au Québec

La naissance d'Internet au Québec

Dès le début des années 80, le milieu de la recherche universitaire est en pleine effervescence et le partage de données devient alors une priorité pour favoriser l'avancement et la collaboration entre les chercheurs partout dans le monde. Cette nouvelle réalité touche également le Québec, alors que l'importance de rapprocher les chercheurs québécois entre eux, mais également à l'international, apparaît primordiale pour conserver la place du Québec comme joueur d'importance dans le milieu de la recherche.

Les premières initiatives visant à développer un réseau Internet au Québec débutent en 1986, alors que le Secrétariat d'État du gouvernement fédéral accorde une subvention de 1 000 000 \$ au CRIM pour l'acquisition d'un ordinateur haut de gamme et pour la mise sur pied d'un réseau de communication interuniversitaire.

Quelques années plus tard, les directeurs TI des principales universités québécoises se joindront à l'initiative et c'est ainsi que débutera, en 1989, la collaboration entre le CRIM et les universités pour la mise sur pied d'un réseau de communication interuniversitaire, qui deviendra le Réseau interordinateur scientifique québécois (RISQ). Il s'agira du premier réseau autonome destiné aux fins de l'enseignement et de la recherche, qui marque l'arrivée d'Internet au Québec.

À cette époque, le RISQ est une division du CRIM et nourrit l'objectif de supporter les missions de recherche et d'enseignement des universités québécoises dans toutes les disciplines, en simplifiant l'échange de l'information, en facilitant l'accessibilité aux ressources des membres du réseau ainsi qu'en améliorant la connectivité aux autres membres de recherche canadiens et américains.

FAITS SAILLANTS

- 1986 – Subvention de 1 M\$ du gouvernement :** Le Secrétariat d'État du gouvernement fédéral accorde une subvention de 1 000 000 \$ au CRIM pour l'acquisition d'un ordinateur haut de gamme et la mise sur pied d'un réseau de communication interuniversitaire.
- 1989 – Création du RISQ par 7 universités et le CRIM :** Mise en place du Réseau interordinateurs scientifique québécois (RISQ), une division du CRIM, grâce à une collaboration entre le CRIM et les principales universités québécoises.
- 1993 – Réseau CA*net :** Les réseaux Internet de chaque province, dont le RISQ, sont réunis sous le réseau fédérateur CA*net.
- 1995 – Subvention pour moderniser le RISQ :** Le Fonds de l'autoroute de l'information donne une première subvention de trois ans au RISQ, afin de lui permettre de moderniser son infrastructure, de supporter de nouvelles applications et d'étendre son réseau.
- 1998 – Le RISQ devient indépendant, le CRIM devient son client :** Le 1^{er} juin, le RISQ devient une organisation à part entière, sous le nom de Réseau d'informations scientifiques du Québec.
- 2015 –** Le RISQ est encore aujourd'hui le fournisseur Internet du CRIM et lui donne accès au réseau CANARIE.

L'importance de la technologie Internet et le développement du RISQ

L'impact de cette nouvelle technologie et son utilité dans le transfert d'information deviennent évidents et celle-ci bénéficie, dès 1993, des efforts convergents de la communauté de l'éducation et de la recherche, ainsi que du gouvernement fédéral. Afin de favoriser le développement du réseau du RISQ, le gouvernement crée l'organisme CANARIE. On réunit ainsi toutes les provinces du Canada sous le réseau fédérateur CA*net auquel est relié le RISQ.

Favoriser le partage de l'information et relier les organismes actifs en recherche.

Rapidement, la demande devient si importante que le réseau lui-même ne suffit plus pour y répondre; une restructuration s'avère alors primordiale. Grâce à une subvention du Fonds de l'auto-route de l'information du gouvernement provincial, le RISQ peut s'adonner à une modernisation de ses infrastructures, afin d'être en mesure d'accueillir de nouvelles organisations sur son réseau, puisque jusque-là, seules les organisations des grands centres, dont Montréal, Québec et Sherbrooke, pouvaient s'y raccorder.

Le RISQ devient une organisation à part entière

En 1997, la place d'Internet dans le développement et le transfert de savoir en milieu universitaire n'est plus à faire et la CREPUQ, organisme qui regroupe les universités québécoises, estime qu'il est essentiel que les recteurs occupent des postes décisionnels et soient davantage impliqués dans le développement du RISQ, les TI étant devenues des éléments stratégiques de développement et de différenciation pour les universités. C'est ainsi que le 1er juin 1998, le RISQ se détache du CRIM pour devenir une organisation à part entière, sous le nom de **Réseau d'informations scientifiques du Québec**, lui permettant de conserver son acronyme « RISQ ».

À l'origine, le choix d'une collaboration entre les universités et le CRIM, plutôt que de s'en remettre à un organisme privé, découle de la volonté de bâtir un réseau sur mesure, répondant à leurs besoins spécifiques. Le RISQ a ainsi joué un rôle clé dans la naissance d'Internet au Québec et dans le développement de l'économie numérique, depuis plus de 25 ans, en devenant le premier organisme québécois à développer une expertise et à établir des contacts avec les joueurs présents dans ce marché, puisque les entreprises commerciales n'osaient pas se lancer dans cette technologie avant 1994. De son côté, le CRIM a occupé un rôle de coordination majeur dans le développement du RISQ, jusqu'à ce qu'il devienne indépendant en 1998.

Le RISQ est aujourd'hui un OBNL en pleine santé; il couvre maintenant plus de 6 000 km à travers le Québec en interconnectant 150 institutions, parmi lesquelles nous retrouvons les établissements d'enseignement collégial et universitaire, des commissions scolaires, des centres de recherches, etc. Il dessert près d'un million d'utilisateurs et il agit à titre de facilitateur pour la formation et la recherche en développant de nouveaux services qui répondent aux besoins pointus de ce secteur.

Le CRIM conserve aujourd'hui une relation d'affaires avec le RISQ, qui est son fournisseur Internet et qui lui donne accès au réseau CANARIE, le Réseau national de recherche et d'éducation à large bande.



625, boul. René-Lévesque Ouest, bureau 300
Montréal (Québec) H3B 1R2
514.845.7181 www.risq.quebec


Votre longueur d'avance
www.crim.ca

ISO 9001:2008
© 2016 CRIM

Le CRIM – Centre de recherche informatique de Montréal – est un centre de recherche appliquée en TI qui développe, en mode collaboratif avec ses clients et partenaires, des technologies innovatrices et du savoir-faire de pointe, et les transfère aux entreprises et aux organismes québécois afin de les rendre plus productifs et plus compétitifs localement et mondialement.



Principal partenaire financier

Économie, Science
et Innovation

