

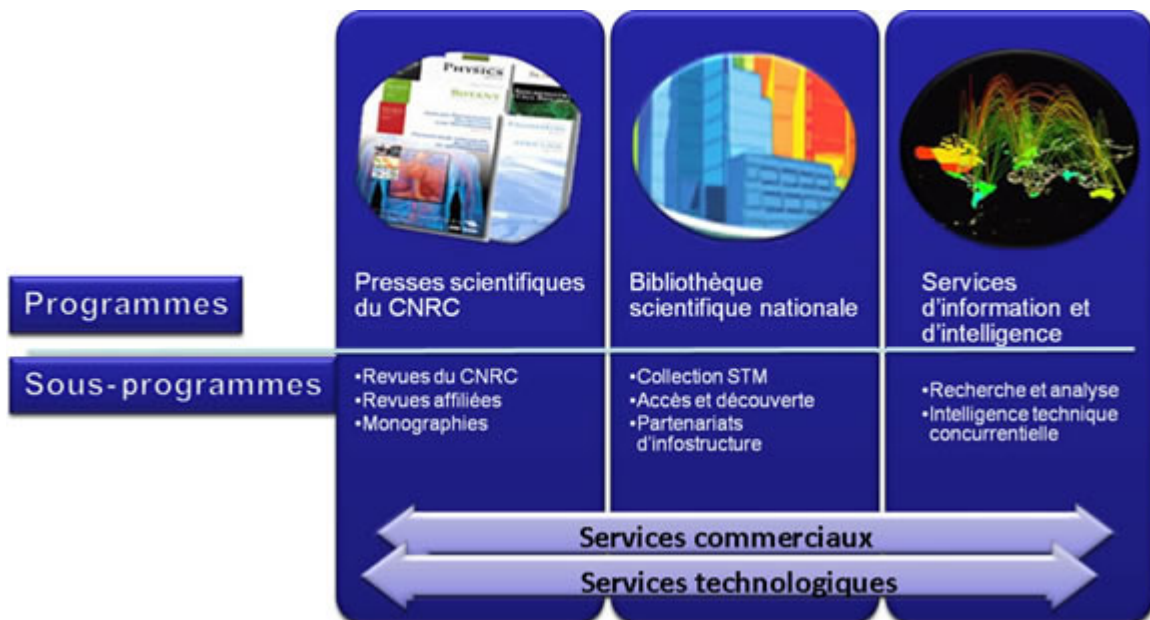


NRC · CNRC

Institut canadien de l'information scientifique et technique

Plan d'activités 2008-2011

Points saillants



31 mars 2008

Table des matières

		<u>Page</u>
1.0	Plus grand fournisseur de services d'information en R-D au Canada	1
1.1	Principaux clients	
1.2	Historique	
1.3	Les trois programmes de l'ICIST	
2.0	Vision et objectifs	5
2.1	Plan stratégique de l'ICIST	
3.0	Analyse de l'environnement	7
4.0	Objectifs stratégiques	9
4.1	Mettre l'accent sur les principaux clients	
4.2	Permettre l'accès à l'information et aux données	
4.3	Créer et fournir des services et des outils de découverte	
4.4	Perfectionner et favoriser l'édition numérique et les applications Web 2.0	
4.5	Faciliter le processus de décision pour les innovateurs et les entrepreneurs canadiens	
4.6	Appuyer les programmes nationaux et sectoriels du CNRC	

1.0 Plus grand fournisseur de services d'information en R-D au Canada

L'ICIST-CNRC est la bibliothèque du Conseil national de recherches du Canada, la bibliothèque scientifique nationale du Canada et l'éditeur scientifique le plus important. Il constitue une source précieuse de veille technologique et d'analyse de l'information pour appuyer la commercialisation des résultats de la recherche menée au Canada.

La proposition de valeur de l'ICIST, unique en son genre, est son éventail de services offerts à ses principaux clients. L'ICIST fournit trois composantes essentielles du processus d'innovation, lequel consiste à mener un concept initial au stade de produit ou service commercialisable au moyen de la recherche et du développement.

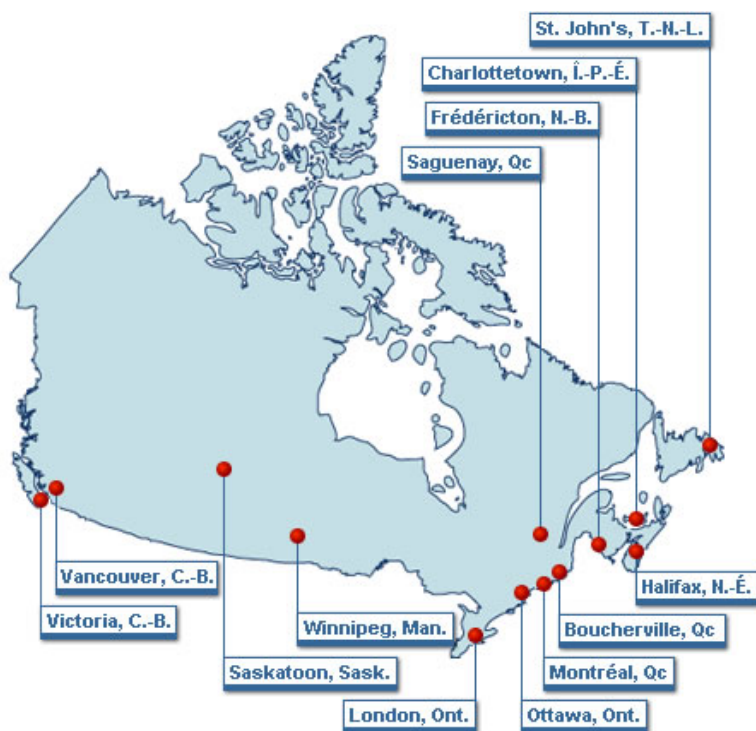
L'ICIST :

- fournit un **accès** aux publications de recherche scientifique, technique et médicale (STM) qui permettent d'orienter le programme de recherche;
- **publie** des articles évalués par des pairs qui découlent de ces travaux de recherche;
- offre des **services personnalisés de recherche et d'analyse d'information, et d'intelligence technique concurrentielle**, pour appuyer les décisions des chercheurs et des entrepreneurs.

De plus en plus, les services de l'ICIST sont offerts en étroite collaboration avec le Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) et le Groupe du soutien aux affaires (GSA) du CNRC, qui relèvent du portefeuille du Soutien technologique et industriel (STI) du CNRC.

1.1 Principaux clients

Les principaux clients de l'ICIST sont les chercheurs canadiens des milieux gouvernemental, industriel et de la santé. Aucune autre organisation ou institution nationale n'est mandatée ni financée pour fournir des services d'information et d'intelligence aux chercheurs de ces milieux. Ces chercheurs comptent donc sur l'ICIST et sur l'étendu de ses activités et de ses liens pour accéder à moindre coût à l'information du monde entier.



Le personnel de l'ICIST partage des locaux avec différents instituts du CNRC répartis dans 18 centres partout au Canada.

1.2 Historique

Fondée en 1924, la bibliothèque du Conseil national de recherches du Canada est devenue la bibliothèque scientifique nationale en 1957. En 1967, le CNRC a accepté la responsabilité de répondre aux besoins d'information du monde médical et des sciences de la santé du Canada, ajoutant ainsi le rôle de bibliothèque nationale des sciences de la santé.

1.3 Les trois programmes de l'ICIST

Bibliothèque scientifique nationale

En vertu de la *Loi sur le CNRC*, l'ICIST-CNRC a pour mandat de fournir aux chercheurs du CNRC, et à d'autres chercheurs canadiens, un accès à de l'information scientifique, technique et médicale (STM) internationale. L'ICIST fournit des documents aux établissements de recherche et aux chercheurs de partout dans le monde selon le principe du recouvrement des coûts.

Depuis plus de 75 ans, l'ICIST fournit des services d'information aux chercheurs canadiens des milieux universitaires, industriels et gouvernementaux. Cette information provient d'une collection de calibre mondial de revues, de comptes rendus de conférences, de monographies et de rapports techniques. Les services offerts comprennent la fourniture de documents, les prêts, la référence rapide, la recherche documentaire et l'aiguillage vers un expert. La Bibliothèque virtuelle du CNRC a été lancée en 1997 afin de fournir aux chercheurs du CNRC, dispersés d'un bout à l'autre

du pays, un accès au texte intégral de revues électroniques et à des sources d'information, à partir de leur ordinateur.

Aujourd'hui, la bibliothèque scientifique nationale vit une transition de l'imprimé au numérique pour la fourniture d'information et l'accès à l'information; elle prend aussi les dispositions nécessaires pour devenir une passerelle nationale vers l'information STM mondiale, y compris les données de recherche. L'ICIST se dirige stratégiquement vers la fourniture d'outils et de services d'information à valeur ajoutée aux milieux canadiens de la recherche et de l'innovation pour permettre la découverte de connaissances, la recherche interdisciplinaire, l'innovation et la commercialisation.

Appui au secteur de la santé du Canada

L'ICIST offre des services spécialisés au milieu médical canadien depuis 1974, d'une part en collaborant avec la National Library of Medicine (NLM) des États-Unis et d'autre part en coordonnant l'accès canadien à des programmes et à des services de la NLM comme MEDLARS et DOCLINE. Ce rôle de coordination comprend la prestation de formation et de soutien à la clientèle pour des établissements canadiens.

Aperçu

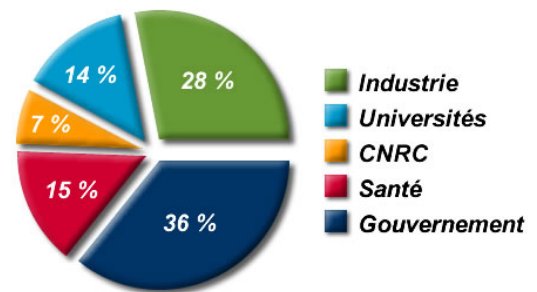
Au service du CNRC

- Accès à 26 000 ressources électroniques
- Accès au texte intégral de 11 900 revues électroniques
- Accès à 47 bases de données spécialisées en ligne
- Quelque 90 % des commandes sont traitées à partir de la collection de l'ICIST, puis livrées directement à l'ordinateur des chercheurs du CNRC partout au Canada
- Coordination de la base de données Compétences du CNRC
- Bureau Web du CNRC pour la création des portails Web du CNRC et des différents secteurs

Au service des Canadiens : la bibliothèque scientifique nationale

- Accès à 9 000 revues scientifiques, techniques et médicales
- Accès au texte intégral de 7 millions d'articles de revues électroniques
- Réduction des redevances de droits d'auteur pour les Canadiens
- Coordination des services de la NLM pour le Canada
- Prêt de livres en format papier et électronique
- Services de référence

Nombre de documents commandés par des Canadiens en 2006-2007 : 310 000



Au service du monde entier : fourniture de documents

- Collaborateur au marché de l'information STM internationale : 40 000 comptes de fourniture de documents répartis partout dans le monde
- Ententes de partage des ressources avec des partenaires internationaux de centres d'IST (Royaume-Uni, Chine, France, Japon, Corée, Taïwan, États-Unis)

Les Presses scientifiques du CNRC

L'ICIST appuie la diffusion des travaux de recherche canadiens grâce à son service d'édition qui fonctionne selon le principe du recouvrement des coûts. Les Presses scientifiques du CNRC ont publié le premier numéro du *Canadian Journal of Research* en mai 1929. Aujourd'hui, elles utilisent une plateforme d'édition numérique de pointe pour publier 16 revues du CNRC de portée mondiale; on compte des abonnements de chercheurs et d'établissements dans plus de 100 pays. Actuellement, les Canadiens ont accès gratuitement à quinze de ces revues en ligne, grâce à un financement provenant du Programme des services de dépôt (PSD) du gouvernement fédéral, administré par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC).

Considérées comme le plus important éditeur scientifique au Canada, les Presses scientifiques du CNRC publient également des comptes rendus de conférences et sont les seules au pays à publier des monographies scientifiques évaluées par des pairs.

Les Presses scientifiques du CNRC publient 15 autres revues pour le compte de sociétés savantes canadiennes et s'emploient à créer une plateforme d'édition numérique et des fonctions Web 2.0 pour proposer à ses clients actuels et à venir de publier leurs revues. En tant qu'éditeur S-T le plus avancé au Canada sur le plan technologique, les Presses scientifiques du CNRC sont bien en mesure de contribuer à la publication électronique et à la diffusion des travaux de recherche effectués au Canada.

Aperçu

- Éditeur S-T le plus important et le plus avancé sur le plan technologique au Canada
- Publications en anglais et en français
- 16 revues, 13 800 abonnements
- 6 744 auteurs en 2006-2007
- 8,8 millions de téléchargements d'articles en 2006-2007 (PSD)
- Rayonnement mondial : fourniture de revues dans 101 pays
- Services et plateforme d'édition :
 - 15 revues de sociétés S-T canadiennes clientes
 - seul programme de monographies S-T au Canada
 - plusieurs titres par année (livres, comptes rendus de conférence)
- Essai d'une revue en libre accès (*Génomique*)



Services d'information et d'intelligence

L'ICIST continue d'offrir ses services traditionnels de référence aux instituts du CNRC partout au pays. En 2001, pour satisfaire la demande de services d'information spécialisée et de veille économique des conseillers en technologie industrielle du PARI, des grappes technologiques et des initiatives de commercialisation du CNRC, l'ICIST a mis à contribution ses compétences liées aux services de référence en information STM mondiale pour recruter et former des professionnels de l'information et du monde des affaires.

Aujourd'hui, des équipes en réseau de spécialistes de l'information et d'analystes techniques des affaires fournissent des services de recherche et d'analyse d'information et d'intelligence technique concurrentielle aux petites et moyennes entreprises (PME) et

aux chercheurs du secteur public et privé liés aux instituts du CNRC, aux installations de partenariat industriel et aux grappes technologiques partout au Canada. Le personnel de l'ICIST offre aussi bien des synthèses et des analyses d'activités de recherche menées à l'échelle internationale que des renseignements liés aux brevets et aux marchés pour repérer des orientations de recherche prometteuses, des débouchés et des partenaires en vue d'une commercialisation. La demande pour les services d'information et d'intelligence offerts par l'ICIST connaît une croissance rapide.

Aperçu

- Plus de 60 spécialistes de l'information, agents des services à la clientèle et analystes techniques des affaires aux centres d'information du CNRC situés dans les instituts du CNRC de treize villes canadiennes
- Clientèle comprenant les chercheurs du CNRC, les PME clientes du PARI, les dix grappes technologiques et les installations de partenariat industriel (IPI)

Appui précieux à la recherche et au développement (R-D), à la commercialisation et à l'innovation

- Intelligence technique concurrentielle (ITC)
- Analyse de l'information commerciale et sur les brevets
- Aiguillage vers des experts
- Recherche, analyse et rapports d'information et d'intelligence pour :
 - évaluer le potentiel commercial de nouvelles technologies;
 - valider la demande du marché;
 - repérer les concurrents et les partenaires potentiels;
 - proposer des applications technologiques.

Avantages pour les petites et moyennes entreprises (PME)

- Réduction des coûts et des risques en R-D
- Augmentation des chances de succès commercial
- Accélération du temps de mise en marché
- Augmentation de l'efficacité et de l'efficacé
- Meilleurs partenariats et meilleures alliances

Avantages pour les instituts du CNRC

- Amélioration de la sélection de projets et de programmes
- Réduction des coûts des projets en R-D
- Détection précoce des tendances en S-T
- Amélioration des stratégies de mise en marché
- Augmentation de la visibilité et du leadership du CNRC
- Répercussions accrues sur la création de richesse pour le Canada

Produits et services des centres d'information du CNRC de l'ICIST

- Information technique
- Recherche documentaire
- Recherche de données commerciales et d'études de marché
- Recherche de fournisseurs, de distributeurs, de produits et d'autres renseignements sur les entreprises
- Information sur les brevets et les marques de commerce
- Articles en texte intégral de sources en ligne
- Information d'actualité
- Noms d'experts ou d'organisations

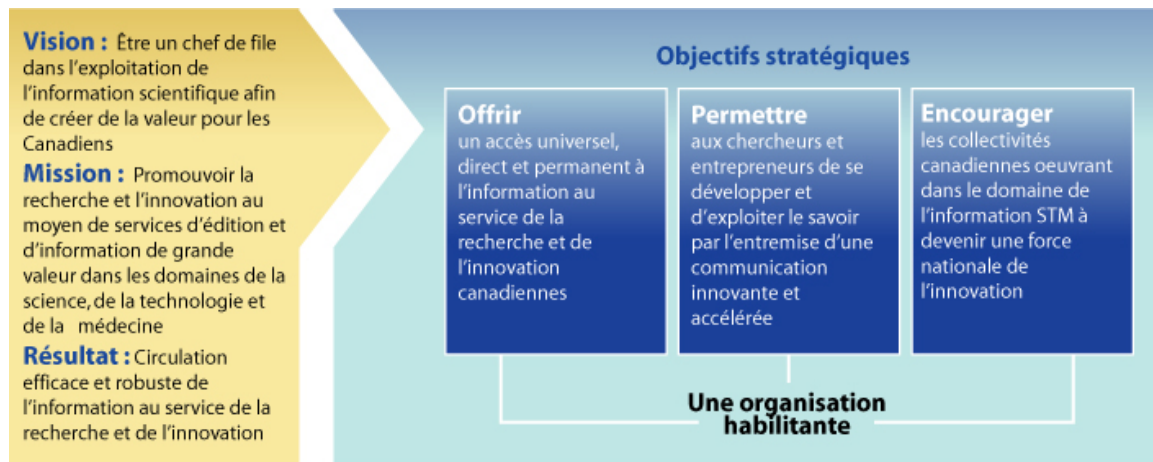
2.0 Vision et objectifs

2.1 Plan stratégique de l'ICIST

Le *Plan stratégique de l'ICIST 2005-2010* est fondé sur les commentaires de 180 intervenants, dont des membres du personnel de l'ICIST. Au cours des neuf séances de consultation tenues partout au pays, les intervenants ont exprimé des visions remarquablement semblables quant à l'avenir de l'information STM. Ce plan expose la stratégie de l'ICIST pour la création d'offres de services d'information qui répondent aux besoins des chercheurs STM canadiens à l'ère du numérique.

Au moment de la rédaction du présent plan d'activités, l'ICIST est en voie de terminer un examen à mi-parcours de sa stratégie; des consultations internes auprès du personnel et externes auprès des autres intervenants ne sont pas encore terminées. L'examen mené par un consultant, au cours de la première moitié de 2007, a montré que la vision, la mission et les objectifs présentés dans le *Plan stratégique de l'ICIST 2005-2010* demeure valables pour 2007-2010.

L'une des principales constatations de l'examen stratégique est que l'ICIST est tenu de maintenir et de renforcer son rôle de bibliothèque scientifique nationale. À l'ère du numérique, un accès rapide et continu à une information de qualité et à jour revêt une importance primordiale pour les secteurs économiques du domaine de la recherche S-T, de la santé, des entreprises et de l'industrie. L'ICIST a adopté une orientation conforme à son mandat national en décidant de développer en partenariat les éléments de l'infrastructure d'information scientifique, et de favoriser les interrelations entre les communautés STM et les dépôts de contenu, afin de fournir un accès équitable à l'information STM et aux outils de découverte du savoir.



Principales fonctions de l'ICIST-CNRC

- Permettre l'accès à l'information et aux données STM
- Permettre la diffusion des travaux de recherche STM
- Fournir des services d'information et d'intelligence

Programmes de l'ICIST-CNRC

- Bibliothèque scientifique nationale
- Presses scientifiques du CNRC
- Services d'information et d'intelligence

3.0 Analyse de l'environnement

Évolution des modèles d'édition

Nous sommes dans une période d'expérimentation pour ce qui est de trouver un modèle d'édition durable qui sera adopté couramment par les organismes de financement, les auteurs et les fournisseurs de services d'édition. Étant donné les tendances vers le libre accès, le numérique uniquement et la baisse du nombre d'abonnements, la question clé est de savoir qui financera la révision, la mise en page et la coordination de l'évaluation par des pairs de l'« original » numérique de l'article ou de la revue. Les éditeurs qui permettent le libre accès tentent de percevoir des recettes auprès des auteurs (c.-à-d. à partir d'une portion de leurs subventions de recherche), des bibliothèques (en leur demandant de transférer les paiements d'abonnement à l'édition de revues) et d'autres organismes qui, traditionnellement, n'avaient pas à payer des services d'édition. D'autres modèles de fonctionnement auront des répercussions sur les stratégies en matière de produits et de services offerts par les éditeurs. L'ICIST doit connaître les tendances et être en mesure d'y réagir pour ce qui concerne le libre accès. Il devra créer un nouveau modèle de financement de ses activités d'édition pour tenir compte de ces tendances.

Évolution de l'article de recherche à l'ère du numérique

Le changement de comportement des chercheurs s'est traduit par un nouveau processus de recherche qui allie maintenant les services de découverte et le texte intégral, et qui est axé sur l'article. Des moteurs de recherche importants, comme Google, répertorient la vaste majorité des revues scientifiques et offrent maintenant un accès virtuel immédiat, ce qui a permis d'uniformiser les règles du jeu entre les petites et les grandes maisons d'édition STM. De cette façon, on accorde davantage de valeur non seulement à l'article lui-même, mais également à ses composantes (c.-à-d. au résumé, aux tableaux, aux renvois bibliographiques, aux données, etc.).

L'information devient « décisionnelle » et permet de mieux contribuer au cycle recherche-rédaction-recherche grâce à l'intégration de la gestion des citations, des outils d'analyse de références et des outils de visualisation aux produits de contenu¹. [traduction]

Dépôts institutionnels favorisant le libre accès

Des dépôts institutionnels sont créés pour faciliter le libre accès aux résultats des travaux de recherche. De la même façon, l'ICIST reçoit du financement pour créer un dépôt institutionnel qui comprend les publications et les données numériques produites par les chercheurs du CNRC. Ce projet, intitulé Archives des publications du CNRC (NPArc), sera le premier dépôt institutionnel d'un organisme ou d'un ministère fédéral, autre que celui du Centre de recherches pour le développement international (CRDI), qui soit conforme à l'Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting. Il sera possible pour tous les Canadiens de chercher des publications de recherche du CNRC et d'y accéder gratuitement. Aussi, un projet est en cours à l'ICIST pour mettre au point un dépôt numérique fiable, destiné au stockage à long terme de contenus numériques.

Brancher les Canadiens à l'information STM

Le Canada doit relever le défi de créer une infrastructure en réseau de calibre mondial pour venir en aide à ses milieux scientifiques et de la santé. L'accès à de l'information

¹ Source : MarketView–STM Information, Septembre 2006 © Outsell Inc.

exacte et en temps voulu est essentiel au développement économique et à l'innovation. Toutefois, il existe de nombreux travailleurs du savoir qui n'ont pas la capacité de se brancher à l'information de haute qualité et aux travaux de recherche fondés sur les données probantes dont ils ont besoin, car ils ne possèdent aucune affiliation à une bibliothèque universitaire ou à un réseau de la santé, ou ils travaillent pour un organisme qui possède des ressources financières limitées pour se procurer de l'information.

*Bien que le Canada ait déjà été un chef de file mondial en matière d'accès à Internet, il se trouve aujourd'hui bien des années en arrière par rapport à d'autres pays quant à l'établissement d'une stratégie claire et précise pour établir un lien entre l'accès au numérique et l'information numérique [...] Il y a également des avantages tangibles à l'échelle internationale; comme l'accès numérique favorise les exportations culturelles et les travaux de recherche scientifique en collaboration [...], l'information numérique et les réseaux informatiques font partie des principaux moteurs de la croissance économique et du bien-être social au XXI^e siècle. **Il apparaît clairement que les pays qui veillent à leur patrimoine et à leur infrastructure d'information numérique connaîtront la prospérité; ceux qui ne le font pas prendront du retard².** [traduction]*

Possibilités de favoriser l'accès à l'information sur la santé

L'infrastructure canadienne de la recherche et de l'information électronique sur la santé a été financée par des initiatives distinctes tant fédérales, provinciales, régionales que sectorielles (p. ex. universitaires ou en santé). En conséquence, il existe de nombreux réseaux distincts ou des « îles » de ressources d'information en ligne qui ne sont accessibles qu'à des milieux sectoriels particuliers, et un nombre inconnu de professionnels de la santé canadiens n'ont pas accès à ces sources d'information. À l'ère du numérique, il est possible d'établir une communication entre ces ressources autonomes en ligne et de partager des applications, de la technologie et du contenu électronique sous licence.

Importance accrue de l'accès aux données pour la recherche en collaboration

Bien que, pour le moment, l'article de recherche soit généralement publié en format imprimé, on trouve de plus en plus d'articles en format numérique seulement. Les données complémentaires qui appuient les travaux de recherche sont entreposées dans de nombreux dépôts répartis, ce qui limite les possibilités de gestion centralisée. Il est donc possible de les perdre en raison d'une désuétude de la technologie ou d'un départ à la retraite. Les collaborations en recherche dépassent les frontières nationales. Le respect de normes internationales pour le dépôt et le stockage des données est donc essentiel à la recherche de calibre mondial et à la publication d'articles fondés sur ces travaux de recherche.

² Source : Michael Geist, chaire de recherche du Canada en droit d'Internet et du commerce électronique, U. d'Ottawa, Ottawa Citizen, 13 novembre 2007.

4.0 Objectifs stratégiques

4.1 Mettre l'accent sur les principaux clients

L'ICIST-CNRC recentrera son attention sur les principaux clients du secteur de l'innovation canadienne, surtout ceux qui n'ont pas accès aux services offerts par d'autres établissements. Les principaux clients sont les chercheurs du CNRC, les grappes technologiques et les installations de partenariat industriel (IPI), les petites et moyennes entreprises (PME) clientes du Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI), les partenaires et collaborateurs des programmes nationaux du CNRC, les initiatives sectorielles et celles déployées à l'échelle du CNRC, et le milieu élargi de l'innovation canadienne, qui comprend les travailleurs du savoir issus des universités, du monde de la santé, du gouvernement et de l'industrie.

Auparavant, la priorité était de répondre aux besoins d'autres bibliothèques et établissements qui servaient d'intermédiaires entre le contenu et l'utilisateur final. Désormais, on privilégiera davantage l'appui direct aux clients moins bien servis, qui ne possèdent pas de bibliothèque ni de bibliothécaire au sein de leur organisation, surtout les entrepreneurs et les chercheurs du secteur des petites entreprises.

4.2 Permettre l'accès à l'information et aux données

Le tableau de la page suivante présente une liste des projets de partenariats qui appuient cet objectif. Aussi, l'ICIST est en train d'élaborer plusieurs portails Web pour des initiatives générales et de programmes du CNRC, et une passerelle canadienne vers des ensembles de données.

L'ICIST travaillera en vue de négocier des droits élargis en matière d'accès pour permettre aux collaborateurs et aux partenaires du CNRC d'avoir accès aux sources d'information STM tout en ayant le moins de restrictions possible. Le gouvernement fédéral, les PME et le secteur de la santé seront les groupes ciblés.

4.3 Créer et fournir des services et des outils de découverte

Fournir seulement un accès à l'information pour soutenir les chercheurs de renommée internationale ne suffit pas, surtout pour ceux qui effectuent de la recherche interdisciplinaire. Pour traiter et analyser de plus grandes quantités d'information, ce qui mènera à de nouvelles découvertes dans des délais raccourcis, les chercheurs et innovateurs canadiens ont besoin d'outils de découverte du savoir qui permettent de trouver de nouvelles formes intéressantes et utiles de techniques d'utilisation des données comme l'exploration de textes, la reconnaissance de formes, l'apprentissage automatique, la visualisation des données, l'optimisation et le calcul de haute performance. L'ICIST a mis en œuvre une plateforme virtuelle de démonstration et d'incubation de projets, le Labo de l'ICIST, pour permettre la création en collaboration d'outils de découverte du savoir qui analysent et présentent l'information de façon novatrice.

Initiatives de partenariat

Initiative	Description et partenaires	Valeur	Situation
Cyberbibliothèque scientifique fédérale	Consortium d'achat des ministères et organismes fédéraux à vocation scientifique (MOVS) pour accroître le nombre de titres accessibles Partenaires : EC, RNCAN, SC, MPO et AAC	Meilleur accès pour les MOVS, limite les augmentations de prix de la collection, améliore le pouvoir d'achat	Essai de validation
PubMed Central Canada (PMC Canada)	Site miroir de PubMed Central aux États-Unis et dépôt en libre accès pour la recherche sur la santé financée par le fédéral Partenaires : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), National Institutes of Health (NIH) (États-Unis) – NLM/NCBI	Meilleur accès à l'information sur la santé pour tous les Canadiens S'harmonise avec le mandat de l'ICIST comme bibliothèque scientifique nationale	Stade des négociations
Bibliothèque virtuelle de la santé du Canada	Passerelle vers ressources d'information en ligne sur la santé au Canada Partenaires : Réseau national des bibliothèques pour la santé (RNBS), soutenu par l'Association des bibliothèques de la santé du Canada (ABSC)	Meilleur accès électronique à l'information factuelle sur la santé pour les professionnels de la santé canadiens	Stade initial d'examen de faisabilité
Archives des publications du CNRC	Accès Internet aux publications du CNRC dans des dépôts interreliés des instituts et de l'ICIST Partenaires : instituts du CNRC	Accès aux publications de recherche du CNRC Visibilité accrue des travaux de recherche du CNRC au Canada et dans le monde	Financement reçu pour sa mise en œuvre intégrale
Données de recherche Canada	Potentiel en cours d'étude Groupe de travail composé de représentants d'organismes de financement de la recherche, de l'ABRC, du CNC/CODATA, de chercheurs, de bibliothèques fédérales et d'autres organismes	Meilleur accès aux données de la recherche pour les Canadiens	Groupe et sous-groupes de travail formés



4.4 Perfectionner et favoriser l'édition numérique et les applications Web 2.0

Pour appuyer les priorités stratégiques du CNRC, les Presses scientifiques du CNRC continueront de fournir aux chercheurs du CNRC et aux autres chercheurs canadiens une plateforme d'édition avancée, reconnue à l'échelle internationale, et un service de diffusion de leurs travaux de recherche au Canada et dans le monde. La communication savante est en voie de se redéfinir à la lumière de nouvelles technologies et conceptions de l'édition, et de nouveaux processus d'édition. Dans ce monde nouveau, les Presses scientifiques du CNRC jouent un rôle actif et positif dans l'édition scientifique canadienne.

Les nouvelles technologies en ligne révolutionnent la communication scientifique. Les Presses scientifiques du CNRC continueront d'améliorer et d'intégrer ces technologies en ligne afin de promouvoir le contenu canadien sur Internet. Des services seront créés pour fournir une publicité et un soutien accrus aux auteurs publiés. De nouveaux outils Web 2.0 seront intégrés pour appuyer davantage le milieu de la recherche et accroître sa participation au processus de communication savante et son engagement.

Pour appuyer les priorités de recherche du CNRC, décrites dans sa stratégie, les Presses scientifiques du CNRC créeront de nouvelles revues électroniques en se servant des outils Web 2.0 pour accroître la participation des divers milieux de recherche canadiens. Les contenus de recherche existants et à venir seront rassemblés dans de nouvelles revues virtuelles, ce qui assurera un accès en ligne accru et appuiera les initiatives de recherche en collaboration du CNRC.

Les Presses scientifiques du CNRC mettront sur pied une plateforme d'édition numérique de pointe pour l'offrir aux sociétés savantes clientes au Canada, ce qui aidera le pays à maintenir une infrastructure d'édition STM canadienne indépendante et viable. Les Presses scientifiques du CNRC ont l'occasion de fournir un service de numérisation de revues aux sociétés et aux éditeurs canadiens, permettant ainsi d'offrir des métadonnées et de la recherche en texte intégral.

4.5 Faciliter le processus de décision pour les innovateurs et les entrepreneurs canadiens

La recherche scientifique et la commercialisation de la technologie sont des investissements qui coûtent cher, sans aucune garantie de rendement du capital investi. Les coûts de commercialisation d'une technologie peuvent être de dix à cent fois plus élevés que ceux qui ont été nécessaires pour la développer, et le taux de réussite s'élève à moins de 5 pour cent (Reamer, Icerman et Youtie, 2003). C'est la raison pour laquelle les décideurs en science et de technologie ont besoin de soutien pour déceler les projets potentiellement prometteurs, évaluer le potentiel commercial et de marché d'une innovation, cibler les priorités d'investissement des ressources et raccourcir les délais décisionnels (atténuation du risque). En ciblant ces besoins, l'ICIST a créé une expertise inestimable en ce qui a trait aux services d'information et d'intelligence dans l'intérêt des programmes, des clients et des partenaires du CNRC.

Au-delà de l'accroissement de sa clientèle, l'objectif de l'ICIST consiste à avoir un effet indiscutable sur la force du système canadien d'innovation en sensibilisant davantage les milieux S-T canadiens à l'utilisation et aux avantages des services d'information et d'intelligence. Des enquêtes internes et des commentaires d'intervenants provenant

d'un peu partout au Canada confirment que beaucoup de personnes issues des milieux de la R-D au Canada n'ont pas accès aux services et à l'expertise d'ITC. Ces milieux sont aussi bien des PME, des entreprises en devenir en S-T, des bureaux responsables du transfert de technologie, des parcs technologiques, des organismes de développement économique régional que d'autres organismes fédéraux.

Les principales activités prévues de 2008 à 2011 sont d'accroître l'accessibilité aux services d'information et d'intelligence et de les offrir à d'autres partenaires et acteurs dans le cadre des nouveaux programmes et des initiatives des secteurs clés du CNRC.

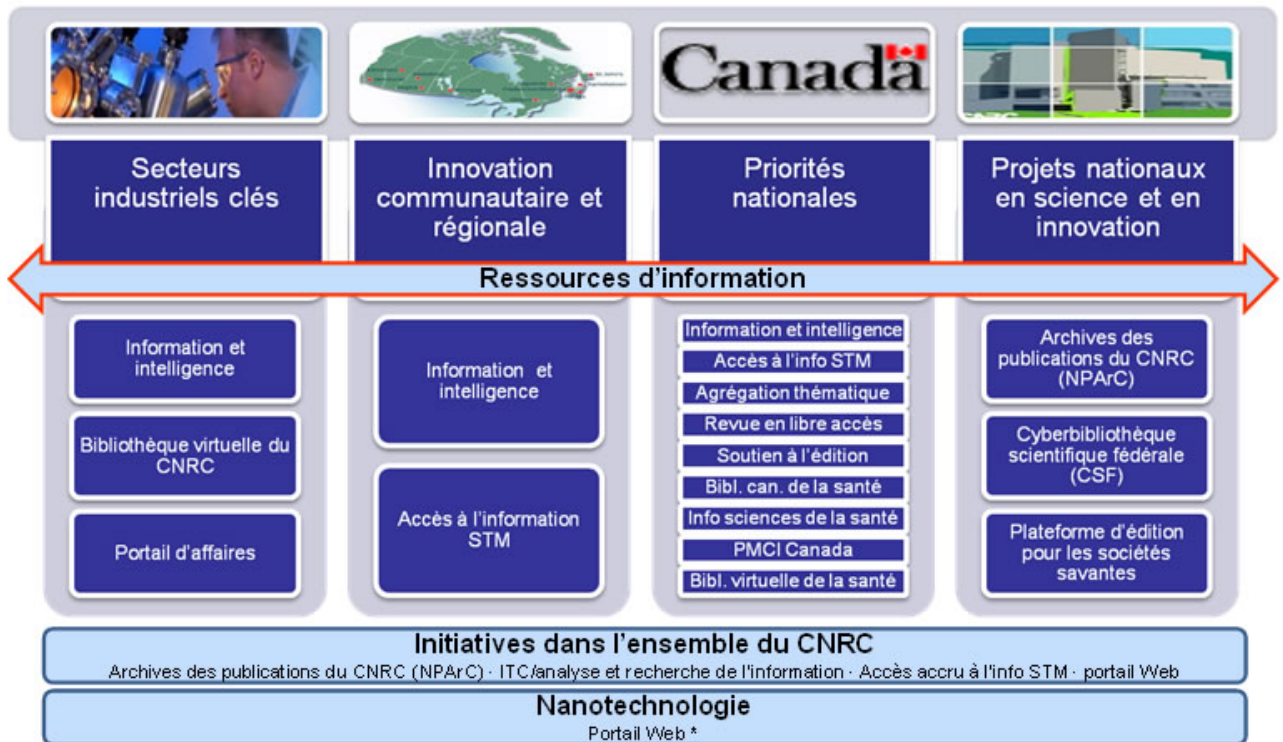
4.6 Appuyer les programmes nationaux et sectoriels du CNRC

L'ICIST a déterminé de nombreuses activités pour appuyer les initiatives de la stratégie du CNRC. Ces activités sont :

- rehausser la qualité de sa collection et harmoniser ses ressources de manière à mieux répondre aux nouveaux besoins d'information sur la recherche et la commercialisation pour les initiatives sectorielles et les programmes nationaux présentés dans la stratégie du CNRC;
- mettre de l'avant les projets d'édition des Presses scientifiques du CNRC, dont des comptes rendus de conférences, le regroupement d'articles des programmes nationaux et des secteurs clés, et une nouvelle publication en libre accès sur les bioproduits pour diffuser les résultats des recherches menées dans ce secteur et mieux faire connaître CNRC;
- améliorer ses services d'aide à la commercialisation des résultats de recherche en offrant des services d'information et d'intelligence aux différents secteurs, aux programmes déployés à l'échelle du CNRC et aux programmes nationaux;
- créer des portails Web pour appuyer des domaines précis de la recherche en collaboration comme la nanotechnologie.

Pour un résumé des contributions de l'ICIST, harmonisées aux objectifs de la stratégie du CNRC, veuillez consulter le tableau de la page suivante.

Contributions de l'ICIST à la stratégie du CNRC



**Si financé*

Renseignements complémentaires

**Institut canadien de l'information scientifique et technique
Conseil national de recherches du Canada**

Téléphone : 613-998-8544

1-800-668-1222 (sans frais)

info.icist@nrc-cnrc.gc.ca



« La R-D ainsi que la diffusion et l'utilisation des résultats de la recherche sont au cœur de la croissance économique. »

Rapport de l'OCDE sur l'industrie de l'édition scientifique, 2004 (en anglais)