



# Conseil stratégique du DPI Normes pancanadiennes



## QUI SOMMES-NOUS

- Le Conseil réunit **les DPI publics et privés les plus visionnaires et avant-gardistes du pays** pour échanger des pratiques exemplaires et promouvoir des initiatives qui transformeront l'écosystème des technologies de l'information et des communications (TIC) du pays et feront du Canada un chef de file dans l'économie numérique mondiale.
- **Nous sommes des innovateurs** dans nos entreprises et nos organisations, nous adoptons le numérique, nous favorisons le changement et l'adoption de technologies canadiennes.



## LES MEMBRES ACTUELS **COMPRENENT :**

**ATB Financial**™



Shared Services Canada  
Services partagés Canada



Health Canada  
Santé Canada

**CERIDIAN**



Treasury Board of  
Canada Secretariat  
Secrétariat du Conseil du  
Trésor du Canada



**opentext**™



**BANQUE  
NATIONALE**



ATB Financial

Enbridge

Services partagés Canada

Santé Canada

Ceridian

Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada

Manulife

Open Text

Banque Nationale

CIBC



## LES MEMBRES ACTUELS **COMPRENnent** :



National Research  
Council Canada

Conseil national de  
recherches Canada



Canadian  
Blood  
Services  
BLOOD  
PLASMA  
STEM CELLS  
ORGANS  
& TISSUES



Public Services and  
Procurement Canada

Services publics et  
Approvisionnement Canada



Microsoft



Banque Royale du Canada

Great-West, compagnie d'assurance-vie

Conseil national de recherches Canada

IBM Canada

Financière Sunlife

Société canadienne du sang

Services publics et Approvisionnement  
Canada

VMware

Microsoft Canada

SecureKey



## LES MEMBRES ACTUELS **COMPRENENT :**



National  
Defence

Défense  
nationale



Agriculture and  
Agri-Food Canada

Agriculture et  
Agroalimentaire Canada



Innovation, Science and  
Economic Development Canada

Innovation, Sciences et  
Développement économique Canada



Public Service  
Commission of Canada

Commission de la fonction  
publique du Canada



Défense nationale

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Innovation, Sciences et Développement

économique

Gouvernement de l'Ontario

Rogers Communications Inc.

Société canadienne d'hypothèques et de

logement

Commission de la fonction publique

Shaw Communications



# POURQUOI EXISTONS-NOUS?

Le Conseil a été créé en réponse à un besoin criant de lancer une approche stratégique et collective pour aborder les enjeux qui transcendent la capacité de toute personne ou organisation à s'y attaquer.

Nous sommes conscients des conditions difficiles du marché et du stress que les technologies de rupture et les événements qui changent la donne, comme l'avenir du travail, imposent à nos gouvernements, à nos entreprises et à nos citoyens, ainsi que de la nécessité de réagir en faisant preuve de leadership.





# NOS OBJECTIFS

- Transformer, façonner et influencer l'écosystème canadien des TIC;
- Donner accès à un groupe de pairs de confiance pour le soutien mutuel, l'interaction et l'engagement dans l'apprentissage et la mise en pratique des pratiques exemplaires;
- Mener des recherches et diffuser des rapports sur des sujets stratégiques liés à l'écosystème canadien de l'information et de la technologie;
- Fournir une approche stratégique en matière d'approvisionnement lié à la technologie de l'information et des communications au Canada.

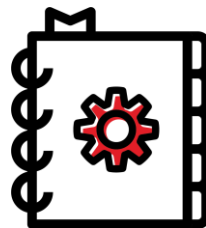


# CE QUI NOUS TIENT OCCUPÉS

En un peu plus d'un an, le Conseil stratégique du DPI (CSDPI) s'est consacré à l'élaboration de politiques et de mesures de pointe visant à renforcer le leadership mondial et la compétitivité du Canada dans l'économie numérique de la manière suivante :



**Promouvoir les initiatives nationales visant à transformer l'écosystème des TIC du pays.** Réunir les DPI visionnaires et avant-gardistes du pays pour mettre en commun des pratiques exemplaires et offrir une tribune nationale pour informer, développer et favoriser l'adoption de technologies.



**Élaborer des normes et des lignes directrices nationales** dans le domaine des TIC à l'aide d'un processus d'élaboration de normes reconnu mondialement, fondé sur le consensus, officiel, uniforme, fiable et vérifié par des tiers. Le Conseil compte deux comités techniques composés de plus de 80 experts des gouvernements, de l'industrie, du milieu universitaire et de la société civile qui travaillent activement à l'élaboration de normes nationales pour la gouvernance des données et l'aspect éthique de l'intelligence artificielle (IA).



**Établir des partenariats nationaux et mondiaux** en tant que membre fondateur de Open Community for Ethics in Autonomous and Intelligent Systems (OCEANIS) et collaborer avec le Conseil de l'identification et de l'authentification numériques du Canada pour conclure un accord de collaboration visant à tirer parti des réseaux de chacun et à élaborer des normes nationales dans l'espace de l'identité numérique.



# NORMES ACCRÉDITATION

La façon dont les normes sont élaborées influe sur leur crédibilité et leur acceptation sur le marché, y compris la mesure dans laquelle elles seront utilisées et les intérêts qu'elles serviront.

Le Conseil canadien des normes a terminé son évaluation de l'infrastructure d'établissement des normes du Conseil stratégique du DPI. Le Conseil stratégique du DPI sera bientôt accrédité en vue de publier les Normes nationales du Canada.



# DIFFÉRENCE DU CONSEIL STRATÉGIQUE DU DPI

Pratiques organisationnelles traditionnelles d'établissement des normes	Établissement de normes du Conseil stratégique du DPI
<b>Participation restreinte...</b> <i>Réduction de la taille des comités techniques; vote privilégié</i>	<b>Ouvert par défaut...</b> <i>Aucune restriction quant à la taille des comités techniques; tous les intervenants ont un droit de vote; plusieurs intervenants; fondé sur le consensus</i>
<b>Accès public limité...</b> <i>Des normes provisoires matures des comités sont disponibles pendant une période d'examen public de 45 ou 60 jours</i>	<b>Transparence totale...</b> <i>Les ébauches de travail, les ébauches des comités, entre autres, sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, tout au long du cycle de vie du projet, à des fins de rétroaction et de commentaires du public.</i>
<b>Les normes ont un coût...</b> <i>Les normes sont offertes au public à des prix dans les centaines et les milliers de dollars</i>	<b>Normes gratuites...</b> <i>Les normes du CSDPI dans l'intérêt public ou mentionnées dans les règlements canadiens sont accessibles au public sans frais</i>



# GOVERNANCE ET ACTIVITÉS D'ÉTABLISSEMENT DE NORMES

- **Comité de la politique de normalisation**
  - Régit les politiques de normalisation du Conseil, fixe les priorités et est responsable de la coordination des activités d'élaboration des normes.
- **Comité technique 1 : Accès aux données et protection des renseignements personnels**
  - Les mesures de protection de la vie privée pour la collecte et l'utilisation de renseignements personnels au Canada ne s'adaptent pas facilement à l'évolution de la technologie. Ce comité technique élabore des exigences minimales en matière de protection des renseignements personnels pour la collecte et l'utilisation de données personnelles pour l'apprentissage automatique, l'apprentissage en profondeur et d'autres types d'analyse.
- **Comité technique 2 : Conception éthique et utilisation des systèmes automatiques de prise de décisions**
  - La collecte et l'utilisation des données se sont multipliées à des vitesses alarmantes avec le lancement de plateformes en ligne, de dispositifs intelligents et de tout le reste de l'Internet des objets. La nécessité d'assurer l'utilisation éthique des données et de l'IA n'a jamais été aussi grande. Ce comité technique travaille à préciser les exigences minimales pour la conception éthique et l'utilisation de modèles d'algorithmes d'apprentissage automatique.



# TRAVAUX **À VENIR** SUR LES NORMES

Le Comité de la politique de normalisation du Conseil stratégique du DPI est en train de discuter de la possibilité de nouveaux travaux sur les normes après avoir reçu l'intérêt exprimé par les intervenants pour que le Conseil stratégique du DPI (CSDPI) élabore des normes pour l'interconnexion Internet, l'identité numérique et la protection des citoyens dans les segments verticaux des villes intelligentes.

## **Normes nationales sur l'identité numérique.**

Le CSDPI et le Conseil de l'identification et de l'authentification numériques du Canada travaillent activement ensemble pour conclure une entente de collaboration dans le but de tirer parti des réseaux de chacun et de contribuer à mener des actions qui font progresser la gestion de l'identité, la protection des données et l'innovation en matière de sécurité. Ces travaux appuieront la poursuite de l'élaboration du Cadre de confiance pancanadien en fournissant un ensemble de normes et de spécifications reconnues mondialement en vue d'établir un écosystème d'identité numérique novateur, sûr et confidentiel.

## **Normes nationales sur les interconnexions Internet pour la prestation de services en ligne.**

L'Autorité canadienne pour les enregistrements Internet a exprimé le besoin d'établir un ensemble de normes d'interconnexion Internet pour la prestation de services en ligne aux Canadiens afin de rendre l'Internet canadien plus fort, plus sécuritaire et plus résilient. De plus amples renseignements sont recueillis pour examiner une éventuelle proposition normalisée à l'avenir.

## **Normes nationales pour la protection des citoyens dans les segments verticaux des villes intelligentes.**

L'un des aspects les plus importants et les plus difficiles pour tirer parti des avantages de la ville intelligente avec l'adoption des technologies numériques est la menace très réelle de créer un état de surveillance accidentelle. Un éventail de professionnels recherche l'expertise du CSDPI pour aider à façonner l'écosystème des TI du Canada en amorçant un processus d'élaboration d'une norme pour la surveillance, l'Association canadienne des libertés civiles étant un partenaire clé pour l'expertise en la matière.



# TRANSFORMATION PAR LA COLLABORATION

Nous sommes arrivés à un point déterminant où une **action collective s'impose** pour :

Définir les  
bonnes  
règles



Mettre en œuvre  
les bonnes  
pratiques



Adopter les  
bonnes  
normes

Afin de **protéger les consommateurs, tout en préservant et en stimulant la prospérité des entreprises canadiennes** dans l'économie mondiale de l'innovation.

Les membres du **Conseil stratégique du DPI** invitent les provinces et les territoires à se joindre à eux et à faire part de leurs idées, de leur expertise et de leurs points de vue. Travailler ensemble pour transformer l'écosystème des TIC du pays.



[WWW.CIOSTRATEGYCOUNCIL.COM](http://WWW.CIOSTRATEGYCOUNCIL.COM)