

[RCI](#) > [@StatCan - septembre 2015](#) > StatCan et le Monde >

# Modernisation des statistiques officielles



par **Andrea Leigh MacMillan**, Division de la coopération internationale et des méthodes statistiques institutionnelles

Les organismes statistiques du monde entier, y compris Statistique Canada, sont en train de revoir leur façon de produire des statistiques officielles de qualité. L'évolution des exigences et des attentes de la société, la croissance exponentielle de l'information numérique et la mondialisation accrue de nombreux aspects des économies nationales et internationales nécessitent de moderniser les opérations de production et de fonctionnement.

Statistique Canada a mis en place l'initiative de l'Architecture opérationnelle du Bureau (AOB) pour répondre à ce nouveau besoin. La communauté internationale a quant à elle mis en place un organe de coordination au sein de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE-ONU) appelé le [Groupe de haut niveau sur la modernisation de la production et des services statistiques](#) (GHN-MPSS; anglais seulement, réseau B).

## Quelle est la vision du Groupe de haut niveau sur la modernisation de la production et des services statistiques?

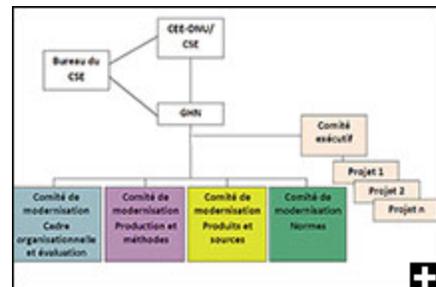
L'AOB et le GHN-MPSS mettent en lumière la nécessité d'instaurer une culture du changement au sein des organismes statistiques en encourageant l'innovation en matière de sources, de processus et de produits. Si l'AOB n'existe qu'au sein de Statistique Canada, le GHN-MPSS a quant à lui une portée internationale.



Le GHN-MPSS a pour objectif d'améliorer l'efficacité du processus de production de statistiques et la capacité d'élaborer des produits qui répondent mieux aux besoins des utilisateurs. Les enjeux d'une modernisation de cette ampleur requièrent que tous les organismes statistiques unissent leurs efforts en misant sur une collaboration, une coordination et une communication accrues. Les organismes doivent, pour ce faire, développer des cadres et transmettre l'information, les outils et les méthodes pour soutenir la modernisation des organismes statistiques dans le monde entier.

## Quelle est sa structure hiérarchique?

Le GHN-MPSS soumet tous les ans son rapport à la Conférence des statisticiens européens (CSE), qui est présidée à l'heure actuelle par le statisticien en chef du Canada, **Wayne R. Smith**, secondé par un conseil d'administration. **Peter Morrison**, statisticien en chef adjoint, Secteur de la statistique sociale, de la santé et du travail, représente Statistique Canada au sein de ce conseil.



Le conseil d'administration encadre les comités de modernisation et les grands projets de coopération internationale. Quatre comités de modernisation offrent leur expertise sur des sujets comme les répercussions pour les ressources humaines, les communications, la technologie de l'information, la méthodologie, les sources de données, les produits statistiques, les normes et la qualité. Statistique Canada est représenté dans chacun de ces comités.

Schéma de l'organisation hiérarchique du GHN-MPSS : Au sommet, la CEE-ONU dont relève le Bureau de la CSE. Le GHN-MPSS relève à la fois de la CEE-ONU et du Bureau de la CSE. Au-dessous du GHN-MPSS se trouvent les différents Comités de modernisation et le Comité exécutif.

Parmi les autres membres du GHN-MPSS figurent l'Australie, l'Irlande, la Norvège, l'Italie, les Pays-Bas, la Pologne, la Nouvelle-Zélande, la République de Corée et la Slovénie ainsi que des organismes tels qu'Eurostat, l'Organisation de coopération et de développement économiques et la CEE-ONU.

## Mode de fonctionnement

Le GHN-MPSS fonctionne véritablement de manière avant-gardiste en organisant des réunions mensuelles par téléphone, des séances WebEx, des ateliers, une réunion annuelle en personne d'un ou deux jours ainsi que des « sprints ». Les « sprints » sont des séances très dynamiques réunissant des experts pendant une semaine de remue-méninges et de perfectionnement actif intensifs et ciblés avec pour objectif de produire des résultats concrets en fin de séance. Ces rencontres ont lieu quelques fois par an dans différents pays. Statistique Canada en a tenu une en février 2015.

## Résultats obtenus jusqu'à présent

Au fil des dernières années, le GHN-MPSS a encadré l'élaboration de plusieurs grandes normes mondiales visant à soutenir la modernisation statistique et de plusieurs produits connexes :

- **Le modèle générique du processus de production statistique (MGPPS)** : Il incombe au GHN-MPSS de mettre à jour le MGPPS, ce qui a permis d'apporter plusieurs améliorations à la version 5.0 du modèle lancée fin 2013.
- **Le modèle générique d'informations statistiques (MGIS)** : Ce modèle est un complément du MGPPS. Si ce dernier décrit les étapes du processus de production statistique, le MGIS porte quant à lui sur les différents objets (p. ex., les données, les métadonnées, les règles de vérification et les classifications) qui assurent la transition entre ces différentes étapes.
- **L'architecture commune de la production statistique (ACPS)** : L'ACPS fournit un plan détaillé pour la conception et la mise au point d'éléments de production statistique de manière à en faciliter l'échange à l'interne et entre les organismes.
- **Mégadonnées** : Le GHN-MPSS a instauré plusieurs activités afin de mieux comprendre l'importance et l'incidence des mégadonnées. Un vaste projet de collaboration internationale mis en place en 2014 a permis d'élaborer des lignes directrices sur les enjeux relatifs à la confidentialité et aux partenariats, de définir un cadre d'assurance de la qualité des mégadonnées et de consigner les résultats d'une série d'expériences visant à évaluer les méthodes et les outils relatifs à ce type de données. Dans le cadre de ces expériences, un « bac à sable » – un environnement informatique commun comprenant des ensembles de mégadonnées et des outils logiciels – a été mis en place en partenariat avec l'*Irish Central Statistics Office* et l'*Irish Centre for High-End Computing*.
- **Autre** : Nombreuses ressources en ligne ou sur papier et le centre d'assistance virtuel sur les normes (*Virtual Standards Helpdesk*).

Fondée en 1953, la CSE est l'un des plus vieux organismes statistiques au monde. Elle constitue une plateforme pour la coordination du travail statistique international mené dans la région de la CEE-ONU, pour l'examen des nouveaux enjeux et pour l'élaboration de lignes directrices et de recommandations méthodologiques en vue d'améliorer les statistiques nationales et leur comparabilité à l'échelle internationale.

Le statisticien en chef du Canada, Wayne R. Smith, qui préside la CSE depuis 2013, a été réélu pour deux ans en juin dernier.

## L'avenir

Le GHN-MPSS participera à plusieurs grands projets au cours des prochains mois, notamment à :

- un ensemble de statistiques comparables à l'échelle internationale reposant sur une ou plusieurs sources de mégadonnées (qui sera lancé d'ici la fin 2015);
- une série d'éléments conformes à l'ACPS, auxquels on pourra accéder en passant par un catalogue central;
- un nouveau modèle d'activité générique pour les organismes statistiques qui viendra compléter le MGPPS en ajoutant les activités non liées aux données qui se déroulent généralement dans ce type d'organisme;
- un ensemble de lignes directrices sur la gestion du risque et du changement dans les organismes statistiques;
- des indicateurs de qualité des sous-processus du MGPPS;
- le partage d'idées et d'expériences sur l'utilisation d'appareils mobiles pour la collecte et la diffusion de données;
- des idées et des outils pour faire connaître l'importance de la modernisation ainsi que les nouvelles avancées au sein de la communauté des statistiques officielles.



Statistique Canada a tenu un « sprint » du GHN-MPSS en février 2015.  
Photo : T. Lalor

### **Statistique Canada se mobilise!**

Statistique Canada s'engage résolument à soutenir le GHN-MPSS. Le statisticien en chef est convaincu que cela peut ouvrir d'importants débouchés pour la communauté statistique internationale.

N'hésitez pas à communiquer avec l'équipe des [Relations multilatérales](#) pour en savoir plus sur le GHN-MPSS.

Communiquer  
avec l'auteur 

Date de modification :  
2015-09-30