

Mise à jour sur l'accès aux microdonnées d'entreprises

Lydia Couture

Gestionnaire de programme

Centre canadien d'élaboration de données et de recherche économique

Statistique Canada



100

STATISTIQUE CANADA

CENT ANS BIEN COMPTÉS

CIQSS – 4 juin 2018



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Plan de la présentation

- Survol du CDRE
- Processus pour accéder aux microdonnées d'entreprises
- Données
- Initiatives pour améliorer l'accès

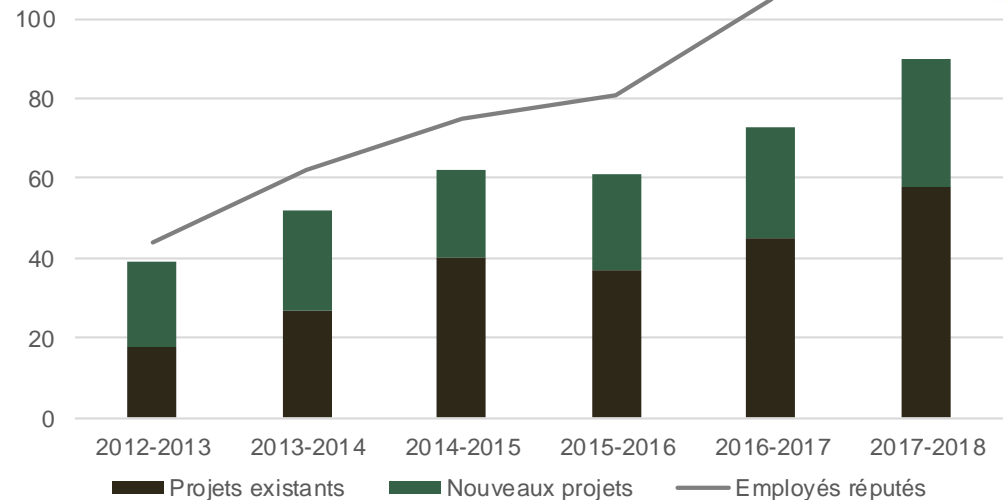


100



Survol du CDRE

- Établi en 2011 au bureau central de Statistique Canada afin d'offrir un accès sécurisé au microdonnées d'entreprises pour des projets de recherche analytiques approuvés
- Institutions desservies:
 - Environ 30 institutions académiques canadiennes et étrangères
 - 16 agences et ministères fédéraux, gouvernements provinciaux et organismes sans but lucratif



Activités du CDRE

- Fournit aux analystes approuvés un accès sécurisé à des micro données sur les entreprises, pour des projets de recherche qui s'inscrivent dans le mandat de Statistique Canada;
- Sert de dépôt pour les micro données confidentielles ayant trait aux entreprises;
- Dirige l'élaboration de nouvelles micro données d'entreprise;
- Offre des services de conseil en matière d'analyse ainsi que des services de soutien aux utilisateurs de micro données sur les entreprises.



100

Accès aux données

- L'accès aux données se fait à l'administration centrale de de Statistique Canada, à Ottawa
- CDER opère selon une formule de recouvrement des coûts
 - Les chercheurs doivent couvrir leur coût d'accès
- Chercheurs provenant du gouvernement fédéral canadien, de la communauté académique et d'instituts de recherche



100

Processus d'accréditation pour les chercheurs académiques



Statistique
Canada

Statistics
Canada

www.statcan.gc.ca

Canada

Étape 1 - Proposition

- Communiquer avec le CDRE
 - Rédiger une proposition
-
- a) Justification de la recherche:
 - contexte;
 - question de recherche;
 - contribution à la littérature.
 - b) Démarche analytique et données:
 - detailed data requirements;
 - méthodologie;
 - justification pour utiliser les microdonnées;
 - résultats attendus;
 - SAS ou Stata;
 - durée du project.



Étape 2 – Documents requis



100

- CV (expérience et compétences techniques)
- Lettre du chercheur principal indiquant :
 - Origine du financement du projet
 - Accepter les modalités et exigences du contrat de recherche
 - Ne déclarer aucun conflit d'intérêt
 - Produire un document de recherche
- Lettre de reconnaissance de l'employeur
- Lettre d'approbation du conseil subventionnaire, s'il y a lieu
- Étudiants de 2e cycle: lettre d'appui du superviseur ou d'un chercheur senior



Étape 3 - Évaluation de la proposition



Évaluation par les pairs:

- Projet financé par un conseil subventionnaire: Statistique Canada considère que le projet a été évalué et que les chercheurs sont qualifiés
- ou
- Statistique Canada demande à deux évaluateur externe de faire l'évaluation (200\$)

Évaluation interne: comité interne de Statistique Canada



Étapes 4 & 5

Étape 4: Obtention de la cote de sécurité

Étape 5: Devenir employé réputé, serment de Statistique Canada et signature d'un contrat de recherche pour l'utilisation de microdonnées





100

Microdonnées d'entreprises



Statistique
Canada

Statistics
Canada

www.statcan.gc.ca

Canada

Données au CDRE

- Base de données prêtes à l'emploi
 - LEAP, extraction simple de NALMF
- Environnement de fichiers couplables (EFC)
 - IGRF (GIFI), EISE, EFCPME
- Données en développement
 - CEEDD, ajout de variables à une base de données existantes



100



100

Améliorer l'accès aux microdonnées d'entreprises



Statistique
Canada

Statistics
Canada

www.statcan.gc.ca

Canada

Données synthétiques

Développement de données synthétiques plus sophistiquées pour faciliter l'accès à l'extérieur du bureau central de

- Base de données synthétiques d'entreprises longitudinale
- Fichier à divulgation limitée de l'EFCPME couplée aux données fiscales de l'ARC

Projets pilotes

- Ouvrir l'utilisation de microdonnées d'entreprises synthétiques dans les CDRs
- Pilote T2-PALE (en cours)
 - Appel de proposition lancé en mars et fermé en avril
 - Propositions sous évaluation
- Pilote EFCPME (à venir)
 - Appel de proposition à venir bientôt !



100

Projets pilotes (2)

- Des projets analytiques approuvés se concentrant sur l'analyse multivariée seront menés dans les CDRs en 2018-2019
 - Les chercheurs développeront leurs modèles en utilisant les données synthétiques dans les CDRs
 - Les résultats sur les données synthétiques ne seront pas publiés
 - Les programmes seront envoyés au CDRE par les analystes des CDRs pour être roulés sur les données réelles
 - Les résultats finaux seront publiés par courriel par le CDRE



100

Partenariat Productivité

- Équipe d'experts des secteurs académique, privé, et public
- Réduire les obstacles à l'accès aux données d'entreprises pour les chercheurs académiques et les étudiants en offrant du financement pour des projets de recherche sur la productivité
- Chercheur de liaison de Statistique Canada : Beryl Li

<https://productivitypartnership.ca>



Orientations futures

- Développement d'outils pour faciliter l'accès au micro données d'entreprise à l'extérieur de l'administration centrale de de Statistique Canada
- Développement continu des bases de données
 - Élaboration axée sur les utilisateurs
- Amélioration de la documentation
- Restructuration du site Internet
- Renforcer et automatiser les vérifications de confidentialité



100

The logo for StatCan's 100th anniversary, featuring the number '100' in a stylized, glowing blue and yellow font, surrounded by a circular pattern of data points and lines.

MERCI!

Pour de plus amples renseignements,
visitez le

www.statcan.gc.ca

Courriel du CDRE :

statcan.cder-cdre.statcan@canada.ca



#StatCan100



Statistique
Canada

Statistics
Canada

www.statcan.gc.ca

Canada