



Vue d'ensemble du produit



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Description du produit

La base de données et modèle de simulation de politique sociale (BD/MSPS) constitue un outil destiné à aider les personnes intéressées à analyser les interactions financières entre les gouvernements et les citoyens au Canada. Cet outil peut aider une personne à évaluer les implications quant aux coûts ou aux effets de redistribution des revenus résultant des modifications apportées aux programmes fiscaux et de transferts des particuliers. Comme le sigle l'indique, la BD/MSPS est composée de deux parties intégrées : une base de données (BDSPS) et un modèle (MSPS). La BDSPS est une base de données statistiquement représentative et non confidentielle d'individus dans leur contexte familial. Elle renferme suffisamment de renseignements sur chaque personne pour calculer les impôts que cette personne paie aux divers gouvernements ainsi que les transferts en argent qu'elle en reçoit. Le MSPS est un modèle comptable statique qui traite les données de toutes les personnes et familles pour lesquelles des renseignements sont enregistrés dans la BDSPS, calcule les impôts et les transferts en fonction des algorithmes décrivant des programmes en vigueur ou proposés, et produit un rapport des résultats. Un environnement logiciel évolué permet à l'utilisateur d'exercer un contrôle considérable sur les entrées et sorties du modèle. L'utilisateur peut modifier les programmes existants ou faire l'essai de projets de programmes entièrement nouveaux. Le modèle est fourni avec une documentation complète, y compris une fonction d'aide en-ligne.

Utilisateurs et utilisation

La BD/MSPS a été utilisée dans des centaines de sites au Canada dont les intérêts de recherche sur le système de taxation des particuliers, des transferts aux particuliers et de taxes de vente au Canada sont très diversifiés, ainsi que leur expérience en microsimulation. Notre clientèle croissante comprend des ministères fédéraux et provinciaux, des organisations, des groupes d'intérêt, des divisions d'entreprise et des consultants privés.

La diversité des utilisations de la BD/MSPS est illustrée par les exemples suivants d'études et de rapports de recherches publiés :

- *L'évaluation du coût des propositions d'amendements à la Loi sur l'impôt sur le revenu qui affectaient le traitement fiscal des personnes âgées et des handicapés.*
- *Estimation de la viabilité fiscale des principales options de réformes de l'impôt sur le revenu des particuliers, incluant trois scénarios de taxes uniformes.*
- *La comparaison de mesures de faibles revenus (pauvreté) et leurs effets sur les estimations du nombre de pauvres.*
- *Une analyse des impacts redistributifs de la taxe sur les biens et services.*
- *Married and Unmarried Couples The Tax Question*
- *Taxes and Transfers in Rural Canada*

- *Equivalencies in Canadian Public Policy*
- *When the Baby Boom Grows Old : Impact on Canada's Public Sector*

Le MSPS peut être utilisé pour répondre à des questions telles que :

- ... Quelle est l'augmentation du programme fédéral de prestations fiscales pour enfants qui pourrait être financée par une allocation additionnelle de 500 M \$ au programme ?
- ... Quelle province a la structure fiscale la plus avantageuse pour un individu ayant deux enfants dont le revenu de travail est de 45 000 \$ et le revenu d'investissement de 15 000 \$?
- ... Quelle est la valeur après taxe des principaux programmes fédéraux pour les enfants et comment se distribuent les bénéficiaires entre les familles et les tranches de revenus ?
- ... Combien d'individus qui ne paient pas d'impôt sur le revenu en paieraient selon différents systèmes d'impôt minimum, et quels seraient les revenus supplémentaires du gouvernement?
- ... Combien d'argent serait nécessaire pour que toutes les familles et les personnes à faible revenu soient au seuil de faibles revenus de Statistique Canada en 2014 ?
- ... De combien augmenterait le revenu de consommation des ménages si la taxe fédérale et les taxes provinciales de l'Ontario sur l'essence étaient éliminées?
- ... De combien augmenteraient les revenus du gouvernement si le taux de la TPS augmenterait??

La base de données

Dans la majorité des cas, les microdonnées recueillies lors de différentes enquêtes statistiques et de diverses formalités administratives visent des fins spécifiques. Aucun ensemble de données provenant d'une enquête ou d'une source administrative ne fournit une image suffisamment détaillée et intégrée des ménages canadiens pour permettre l'analyse des coûts et des effets sur la distribution des revenus de l'ensemble du système fiscal et de transferts au moment où ce système exerce son effet modérateur sur les flux monétaires entre les gouvernements et les particuliers. Jusqu'à maintenant, il n'existait pas de base de données intégrée de ce genre au Canada. La BDSPS est la seule base de données intégrée au Canada.

Pour construire la BDSPS, on a combiné des données administratives sur les particuliers provenant des déclarations d'impôt sur le revenu des particuliers et des dossiers des prestataires d'assurance-emploi ainsi que de données d'enquêtes sur les revenus et sur le régime de dépenses des familles. Les techniques utilisées pour créer la base de données et éviter la divulgation d'information confidentielle varie d'appariement de données qualitatives à des imputations stochastiques. Bien qu'aucun enregistrement tiré des quatre bases d'où les données sont extraites ne contienne des renseignements

sur la même personne, la base de données a été construite de façon à fournir un échantillon renfermant des microdonnées statistiquement représentatives des Canadiens.

Certains ajustements ont été apportés aux données afin que ces dernières correspondent à des totaux de contrôle connus. Par exemple, les poids de sondage ont été ajustés afin de s'assurer que la répartition de la population selon l'âge et le sexe correspond aux données du recensement et que le nombre de Canadiens avec des revenus élevés correspond aux statistiques fiscales publiées par l'Agence du revenu du Canada. D'autres ajustements ont été apportés afin de compenser la non-réponse à certaines questions lors des enquêtes (par ex., pour augmenter le nombre de familles qui touchent des prestations de l'assurance-emploi). Il faut remarquer que la BDSPS ne contient aucune donnée sur les personnes qui habitent le Yukon, le Nunavut ou les Territoires du Nord-Ouest, sur les personnes qui habitent dans des réserves ou sur les militaires qui habitent dans des casernes.

La BDSPS contient aussi des données tirées des tableaux d'entrées-sorties de Statistique Canada. Ces données permettent d'utiliser le modèle de simulation de l'effet des taxes à la consommation, ce qui facilite l'analyse de l'effet qu'ont les changements dans les taxes de vente sur les individus et les ménages au Canada.

Points saillants de la base de données

- La base contient des données relatives de plus de 1 000 000 profils composites de personnes habitant dans plus de 300 000 ménages répartis entre les dix provinces canadiennes.
- La base préserve la confidentialité des renseignements sur les particuliers sans compromettre la validité statistique.
- La base contient 600 variables couvrant des données socio-économiques et démographiques détaillées ainsi que des renseignements relatifs à l'emploi hebdomadaire, aux régimes de dépenses ainsi qu'aux déductions fiscales détaillées.
- La structure complète de la famille, pour chaque personne figurant dans la base de données, permet de déterminer les liens familiaux entre tous les membres de ménage.
- Une série de poids et de paramètres de croissance permet aux analystes d'utiliser la base de données pour représenter la population au cours des années passées et à venir.

Sources des données

- Enquête canadienne sur le revenu (ECR)
 - renseignements détaillés sur le revenu et la structure des familles
 - 50 000 personnes dans 25 000 ménages
- Déclarations d'impôt sur le revenu des particuliers (Fichier sur la famille T1)
 - répartitions détaillées provenant des déclarations des revenus des particuliers-du Fichier sur la famille T1 de Statistique Canada.
 - renseignements synthétiques sur les Canadiens ayant des revenus élevés afin d'ajouter aux renseignements provenant de l'ECR
 - pour chaque personne, plus de cinquante déductions créées synthétiquement
- Données relatives aux prestataires d'assurance-emploi
 - 200 000 personnes; 250 000 demandes
 - données administratives de Développement des ressources humaines Canada sur les demandes de prestation
 - genre de prestation, durée, phase et état de réitérant
- Enquête sur les dépenses des ménages (EDM)
 - données sur les dépenses des familles pour 30 catégories (correspondant aux concepts utilisés pour les tableaux d'entrées-sorties)
 - 12,000 ménages des échantillons du journal de 2013 à to 2015, avec une emphase sur 2014.

Variables utilisées pour la BDSPS

<u>Structure du ménage</u>	Crédit d'impôt pour enfants	<u>Individus-Caractéristiques sociales</u>
Poids du ménage	Contributions politiques fédérales	Province
Genre de ménage	Crédit d'impôt à l'investissement	Zone urbaine
Lien avec le chef du ménage	Fonds de travailleurs	Âge
Lien avec le chef de la famille économique	Crédit d'impôt provincial	Sexe
Lien avec le chef de la famille de recensement		État Civil
	<u>Taxes et cotisations</u>	Années depuis l'immigration
<u>Revenus de marché</u>	Primes d'assurance-emploi	Situation vis-à-vis de l'activité
Revenus d'emploi	Cotisations au RPC ou au RRQ	Niveau d'éducation
Travailleurs autonomes	Impôt fédéral sur le revenu net	État relatif à l'instruction
Revenus de pensions	Impôt provincial sur le revenu net	Semaines travaillés l'année dernière
Autres revenus		Semaines de chômage l'année dernière
Revenus d'intérêts et autres revenus de placement	<u>Caractéristiques du logement</u>	Emploi à plein temps/temps partiel l'année dernière
Dividendes	Mode d'occupation (s'applique aussi aux établissements)	
Gains/pertes de capital		<u>Déductions du revenu</u>
	<u>Taxes sur les biens</u>	Cotisations à un régime enregistré de pensions
<u>Revenus de transferts</u>	Droits d'importation/fédéraux	Contributions à un REER
Allocations familiales/Prestations fiscales pour enfants	Taxes et accises fédérales	Cotisations syndicales et professionnelles
Sécurité de la vieillesse	TPS fédérale	Frais de garde d'enfants
Supplément de revenu garanti	Total des taxes sur les biens/fédéral	Pension alimentaire versée
Allocation au conjoint	Taxes sur les alcools/provinces	Pertes au titre d'un placement d'entreprise
Supplément de revenu garanti provincial	Profit des régies des alcools/provinces	Frais de déménagement
Régime de pension du Canada/Régime de rentes du Québec	Taxes sur l'essence/provinces	Frais financiers
Autres transferts	Taxes d'amusement/provinces	Frais d'exploration et d'aménagement
Aide sociale	Taxes sur le tabac/provinces	Déduction pour prêts à la réinstallation des employés
Prestations d'assurance-emploi	Taxes de vente provinciale	Déduction pour options
Indemnités d'accidenté du travail	Total des taxes sur les biens provinciales	Autres déductions
	Impôts fonciers locaux sur logements possédés	Déductions pour gain de capital
		Déductions pour résidents de régions éloignées
<u>Crédits d'impôt</u>		

Déduction pour emploi admissible modélisée	Livres, journaux et périodiques	Intérêts payés sur les prêts étudiants
	Biens liés aux loisirs et culture	Montant de l'aidant naturel
<u>Dépenses du ménage</u>	Services liés aux loisirs et culture	Dons de charité
Aliments et boissons non alcoolisées	Enseignement	Dons au Canada/Provinces
Boissons alcoolisées	Services de restauration et d'hébergement	
Tabac	Assurance-vie	<u>AE : Données sur les réclamations</u>
Articles d'habillement et chaussures	Assurance habitation / maladie / transports	<u>(Demandeurs seulement)</u>
Loyer payé brut	Services financiers	Genre de réclamation
Loyer imputé brut	Services de garde d'enfants	Revenu hebdomadaire assurable
Entretien et réparation du logement	Autres biens et services divers	Taux effectif hebdomadaire
Électricité		Drapeau de réclamation multiple
Gaz naturel	<u>Crédits d'impôt non remboursables</u>	Semaine de la réclamation
Autres combustibles	Montant personnel de base	Semaines de prestations
Biens liés au logement et à la propriété	Montant en raison de l'âge	Semaines de travail avant la réclamation
Services liés au logement et à la propriété	Montant de marié	Prestations reçues au cours de l'année civile
Produits pharmaceutiques et thérapeutiques	Montant pour enfants à charge	Taux de chômage local
Services hospitaliers et ambulatoires	Partie déductible des frais médicaux	Drapeau de fin d'admissibilité
Véhicules automobiles neufs et d'occasion (portion nette)	Montant pour revenus de pension	Semaines de prestations de formation
Carburants et lubrifiants	Déduction pour personnes handicapées	Taux hebdomadaire des prestations de formation
Biens et services liés aux véhicules automobiles	Frais de scolarité – personnel	Prestation versée par réclamation
Frais d'utilisation du transport aérien	Montant relatif aux études	A reçu prestations parentales
Frais d'utilisation du transport terrestre et maritime	Frais de scolarité et montant relatif aux études transférés d'un enfant	Semaines de prestations d'AE au passé
Communications	Montant transféré d'un conjoint	Drapeau de nouvel entrant et de rentrant
		Revenu hebdomadaire assurable modélisé

Les algorithmes du modèle

L'ensemble de la BD/MSPS est fourni avec les algorithmes et les paramètres nécessaires pour simuler plus de vingt ans de systèmes fiscaux et de transferts.

Le programme central, le MSPS, est un modèle de microsimulation qui calcule les impôts et les transferts pour les particuliers et les familles, selon le cas. Ces calculs sont effectués pour toutes les observations contenues dans la BDSPS, puis les résultats sont regroupés pour obtenir des estimations. Le MSPS est un modèle d'incidence statique, il n'a donc pas pour but de simuler les changements dans le comportement d'une personne en fonction de diverses options en matière de politique. Un second programme, le modèle de simulation de l'effet des taxes à la consommation (COMTAX) est un modèle macro-économique basé sur des tableaux d'entrées-sorties. COMTAX a pour but de fournir des estimations des taux effectifs équivalents des taxes fédérales et provinciales de vente au détail selon la province et le type de produit. Ce modèle est requis parce que de nombreuses taxes à la consommation sont imposées à des étapes intermédiaires de la production et non au moment de la vente au détail. Les taux calculés à l'aide du modèle COMTAX peuvent être introduits comme paramètres dans le MSPS pour obtenir des estimations des taxes à la consommation payées par un ménage quelconque.

Le MSPS est piloté par environ 2 000 paramètres qui commandent trois opérations principales. Les paramètres de commande précisent les fichiers d'entrée et de sortie pour un passage particulier du modèle et ils sont utilisés pour mettre en service les fonctions du modèle. Les paramètres d'ajustement de la base de données commandent l'inflation des éléments monétaires de la base de données. Les paramètres fiscaux et de transferts commandent le fonctionnement particulier des programmes fiscaux et de transferts. La lecture des listes incluses des paramètres fiscaux et de transferts peut donner une idée de la portée des options disponibles avec les algorithmes fiscaux et de transferts.

Le MSPS est écrit et compilé en langage C++. Les changements au système fiscal et de transferts peuvent être apportés de deux façons distinctes: en mode «boîte noire» ou en les programmant. Quand on utilise le modèle en mode «boîte noire», les changements apportés à un ou à plusieurs paramètres fiscaux et de transferts sont précisés au cours d'un dialogue simple. Dans ce mode, l'utilisateur peut changer les niveaux et les taux relatifs à diverses prestations, à divers impôts et à diverses exigences portant sur l'admissibilité, il peut aussi préciser la population qui sera modélisée. La possibilité de programmer est conçue à l'intention des personnes qui désirent élaborer des algorithmes entièrement nouveaux ou qui veulent ajuster les algorithmes existants. Dans le mode programmable, les utilisateurs peuvent écrire un nouvel algorithme en langage C++ (ou en modifier un qui existe déjà) puis recompiler tout le système à l'aide d'une commande simple. Il n'est pas nécessaire que l'utilisateur soit un expert de langage C++ pour utiliser le modèle en mode programmable mais il devrait avoir de l'expérience dans l'utilisation d'un langage informatique évolué. L'utilisation en mode programmable requiert une version récente de C++ de Microsoft.

Un ensemble d'algorithmes d'ajustements de la base de données est fourni avec le modèle. Ces algorithmes permettent à l'utilisateur de faire «croître» les éléments monétaires de la base de données la plus récente jusqu'à une année ultérieure ou antérieure. L'utilisateur peut préciser une série de taux d'accroissement qui sont alors appliqués par le modèle. Dans la majorité des cas, un seul facteur d'accroissement est appliqué. Cependant, pour certaines variables importantes ou complexes, des taux plus compliqués sont appliqués. Par exemple, on accroît les revenus d'emploi à l'aide de taux qui sont propres à l'activité économique dans laquelle s'exerce la profession. Ces algorithmes peuvent être utilisés seuls ou avec d'autres poids démographiques annuels inclus avec la base de données.

Pour les années antérieures, les taux d'accroissement reproduisent, sur une base provinciale, la croissance de séries de la Comptabilité nationale qui partagent le plus possible les mêmes concepts. Pour les années ultérieures, les taux croissances reproduisent la croissances d'une moyenne des prévisions du secteur privé au niveau du Canada.

Points saillants des algorithmes du modèle

Impôts sur le revenu des particuliers

- Algorithmes pour plus de vingt années d'imposition
- Principales déductions et crédits d'impôt
- Retenues sur la paye (cotisations au RPC/RRQ et à l'AE)
- Algorithmes pour l'impôt provincial

Transferts en argent

- Prestations d'Assurance-chômage/Assurance-emploi
- Traitement détaillé de l'admissibilité et des prestations selon:
 - Le genre (ordinaire, de maternité, de pêcheur, de maladie, parental) et
- Pensions de sécurité de la vieillesse, y compris les prestations partielles
- Prestations de supplément de revenu garanti, y compris les prestations partielles
- Programmes provinciaux de supplément au SRG
- Allocation canadienne pour enfants et prestations fiscales pour enfants
- Crédit de taxe sur les biens et services
- Programmes provinciaux de crédits de taxes

Algorithmes servant à ajuster la base de données

- Mise à niveau possible pour toutes les variables relatives aux revenus et aux dépenses
- Salaires et traitements par province et sexe
- Revenus provenant du RPC/RRQ selon l'âge

Modèle des taxes à la consommation

- 11 types de taxes différentes sont prévus, y compris:
 - Droits d'importation/fédéraux
 - La taxe fédérale sur les produits et services
 - Les profits réalisés par les provinces sur les activités des régies des alcools
 - Taxes et droits d'accise fédéraux
 - Les taxes provinciales sur les spectacles
 - Les taxes provinciales sur les carburants
 - Les taxes provinciales sur les ventes
 - Les taxes provinciales sur le tabac
 - Les taxes provinciales environnementale
- Détermination des dépenses nettes (sans les taxes «cachées»)

Paramètres qui commandent les algorithmes pour les transferts gouvernementaux (*liste partielle*)

Assurance emploi

- Taux de contribution à l'AE
- Maximum de la rémunération assurable
- Nombre minimum de semaines pour établir l'admissibilité
- Nombre minimum de semaines pour être admissible aux prestations ordinaires
- Nombre minimum de semaines pour être admissible aux prestations de maternité
- Durée maximum des prestations d'AE
- Option de réforme de l'AE

Taux de prestations

- Taux de prestations pour la phase de base
- Taux de prestations pour les départs volontaires

Remboursement (à travers le système de taxes)

- Facteur de remboursement des prestations d'AE

Crédit fédéral de la taxe sur les biens et services

- Montant du crédit pour la TPS pour le déclarant
- Montant du crédit pour la TPS
- Taux de réduction du crédit pour la TPS
- Montant du crédit additionnel pour la TPS
- Pourcentage du revenu net associé au crédit additionnel pour la TPS

Prestation fédérale pour enfants

- Prestations de base pour enfants (par enfant)
- Taux de réduction pour frais de garde d'enfants
- Prestation fédérale pour enfants - Seuil du revenu familial
- Taux de réduction du revenu familial
- Prestations pour enfants - Taux du supplément des gains
- Prestations pour enfants - Taux de réduction du supplément des gains
- Prestations pour enfants - Supplément des gains
- Prestations pour enfants - Seuil des gains pour le supplément

- Prestations pour enfants - Seuil du supplément des gains
- Drapeau du SRG déterminé par le nombre d'enfant
- Gains où l'introduction progressive du SRG est au maximum
- SRG enrichi pour chacun des enfants
- Taux de réduction du IPC pour les familles avec un ou plusieurs enfants
- Déflateur du SRG afin de calculer le revenu pour l'année précédente

Allocation canadienne pour enfants

- Montant de base de l'allocation canadienne pour enfants par enfant
- Seuils du revenu familial pour l'allocation canadienne
- Taux de réduction de l'allocation canadienne pour enfants

Pension de sécurité de la vieillesse (SV) / Supplément de revenu garanti (SRG)

- Drapeau de pension de sécurité de la vieillesse
- Réduction progressive de la pension de SV
- SV de base
- Taux de réduction de la pension de SV
- Revenu qui entraîne la réduction de la pension de SV
- Drapeau de SRG/AC/ACP fédéraux
- Drapeau de supplément au SRG - durée de résidence insuffisante pour la SV
- Supplément de revenu garanti de base -
célibataire
- Supplément de revenu garanti de base –
personne mariée
- Montant de base du SRG dans l'allocation au conjoint prolongée (ACP)
- Déflateur de l'IPC afin de calculer le revenu pour l'année précédente
- Niveau de réduction du SRG de base: prestataires célibataires
- Niveau de réduction du SRG de base: prestataires mariés
- Point de réduction de l'allocation au conjoint: une personne mariée ou veuve
- Taux de réduction du SRG de base: prestataires célibataires
- Taux de réduction du SRG de base: prestataires mariés
- Taux de réduction de la partie SRG de l'allocation au conjoint

Taux de participation

- Taux de participation au SRG: prestataire célibataire
- Taux de participation au SRG: couple de prestataires
- Taux de participation au SRG: couple comptant un prestataire
- Taux de participation à l'allocation au conjoint selon la tranche de prestation
- Taux de participation à l'allocation au conjoint prolongée selon la tranche de prestation

Programmes provinciaux de supplément au SRG

Drapeau de supplément provincial au SRG

- Supplément au SRG versé par l'Ontario: prestataires célibataires
- Supplément au SRG versé par l'Ontario: prestataires mariés
- Supplément au SRG versé par le Manitoba: prestataires célibataires
- Point de réduction du supplément au SRG versé par le Manitoba: prestataires célibataires
- Supplément au SRG versé par la Saskatchewan: prestataires célibataires
- Prestation annuelle maximum versée en supplément au SRG par l'Alberta
- Supplément au SRG versé par la Colombie-Britannique: prestataires célibataires
- Supplément au SRG versé par la Colombie-Britannique: prestataires mariés

Paramètres qui commandent les algorithmes pour l'impôt fédéral sur le revenu des particuliers (liste partielle)

Calcul du revenu total

- Taux d'inclusion des gains en capital
- Taux fédéral de majoration des dividendes

Déductions du revenu total

- Déduction pour emploi
- Déduction pour frais de garde d'enfants

Crédits d'impôt non remboursables fédéraux

- Montant personnel de base
- Montant en raison d'âge
- Montant de marié(e)
- Montant d'équivalent de marié(e)
- Montant pour revenu de pension
- Montant pour aidants naturels
- Cotisations au RPC/RRQ
- Cotisations à l'assurance-emploi
- Frais médicaux
- Intérêt sur le crédit d'impôt pour prêts étudiants
- Frais de scolarité et montant relatif aux études
- Montant pour dons de charité

Déductions du revenu net

- Déduction pour gains en capital

Impôts fédéraux

- Table d'impôt fédéral
- Taux du crédit d'impôt fédéral non remboursable

- Taux fédéral de crédit d'impôt pour dividendes
- Impôt fédéral minimum de remplacement
- Abattement d'impôt du Québec

Taxes à la consommation

- Droits de douane fédéraux à l'importation
- Droits d'accise fédéraux
- TPS fédérale
- Taxes d'accise fédérales
- Autres taxes fédérales sur l'énergie
- Taxe provinciale sur la quantité de gallons de spiritueux
- Profits réalisés par les provinces sur les activités des régies des alcools
- Taxe provinciale sur l'essence
- Taxe provinciale sur les spectacles
- Taxe provinciale sur le tabac
- Taxe provinciale sur les ventes au détail
- Taxe provinciale sur les émissions carboniques

Paramètres utilisés dans les algorithmes pour l'impôt provincial et les taxes à la consommation (liste partielle)

Paramètres Commun pour toute Provinces (excluant Québec)

- Impôt provincial en pourcentage de l'impôt fédéral
- Impôt provincial sur le revenu impossible au tableau du revenu
- l'impôt minimum de remplacement de la province
- Crédit d'impôt provincial pour dividendes
- Crédits d'impôt provincial non remboursable
 - Montant personnel de base
 - Montant en raison d'âge
 - Montant de marié(e)
 - Montant d'équivalent de marié(e)
 - Montant pour revenu de pension
 - Montant pour aidants naturels
 - Cotisations au RPC/RRQ
 - Cotisations à l'assurance-emploi
 - Frais médicaux
 - Intérêt sur le crédit d'impôt pour prêts étudiants
 - Frais de scolarité et montant relatif aux études
 - Montant pour dons de charité

Terre-Neuve

- Crédit de la taxe sur la ventes
- Crédit d'impôt pour contributions politiques
- Taux de la surtaxe provinciale
- Réduction d'impôt applicable aux faibles revenus

- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

Ile de prince-Édouard

- Crédit d'impôt pour contributions politiques
- Taux de la surtaxe provinciale
- Réduction d'impôt applicable aux faibles revenus
- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

Nouvelle-Écosse

- Crédit d'impôt pour contributions politiques
- Taux de la surtaxe provinciale
- Réduction d'impôt applicable aux faibles revenus
- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

Nouveau-Brunswick

- Crédit d'impôt pour contributions politiques
- Taux de la surtaxe provinciale
- Réduction d'impôt applicable aux faibles revenus
- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

Québec

- Frais de garde d'enfants
- Exemption/montant de personne seule
- Déduction/montant ou crédit d'impôt pour invalidité
- Table d'impôt sur le revenu
- Crédit d'impôt pour dividendes
- Remboursement de la taxe de vente du Québec
- Crédit d'impôt remboursable de soutien aux enfants
- Crédit d'impôt remboursable de prime au travail
- Montant personnel de base
- Montant en raison d'âge
- Montant de marié(e)
- Montant d'équivalent de marié(e)
- Montant pour revenu de pension
- Cotisations au RPC/RRQ
- Cotisations à l'assurance-emploi
- Intérêt sur le crédit d'impôt pour prêts étudiants
- Frais de scolarité et montant relatif aux études
- Montant pour dons de charité

- Crédit d'impôt pour contributions politiques

- Crédit d'impôt foncier

- Crédit d'impôt pour frais médicaux

- l'impôt minimum de remplacement du Québec

- Cotisations au Fonds des services de santé

Ontario

- Crédit d'impôt pour contributions politiques

- Taux de la surtaxe provinciale

- Crédit de réduction de l'impôt

- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

- Crédit d'impôt foncier

- Crédit d'impôt foncier pour personnes âgées

- Crédit de taxe sur les ventes

- Crédit de taxe sur les ventes pour personnes âgées

- Prime pour la Contribution-santé de l'Ontario

Manitoba

- Crédit d'impôt pour contributions politiques

- Taux de la surtaxe provinciale

- Crédit de réduction de l'impôt

- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

- Crédit de coût de la vie

- Crédit d'impôt foncier

Saskatchewan

- Crédit d'impôt pour contributions politiques

- Taux de la surtaxe provinciale

- Crédit de réduction de l'impôt

- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

- Crédit de la taxe sur les ventes

Alberta

- Crédit d'impôt pour contributions politiques

- Taux de la surtaxe provinciale

- Crédit de réduction de l'impôt

- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

- Crédit de la taxe sur les ventes

- Prime du Régime d'assurance-maladie de l'Alberta

Colombie-Britannique

- Crédit d'impôt pour contributions politiques

- Taux de la surtaxe provinciale

- Crédit de réduction de l'impôt

- Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs

- Crédit de la taxe sur les ventes

- Prime du Régime de soins médicaux de la Colombie-Britannique

Le progiciel

La BD/MSPS est fournie avec un environnement de soutien logiciel puissant conçu pour accroître la gamme et la vitesse des analyses en matière de politique ainsi que la facilité avec laquelle ces dernières peuvent être effectuées, tant en mode «boîte de noire» qu'en mode programmation «boîte de verre». L'ensemble complet et flexible de sorties permet d'effectuer une vérification détaillée des algorithmes et des résultats. Le logiciel a été conçu afin de pouvoir fonctionner à plusieurs niveaux d'analyse différents (par ex., ménage, famille de recensement, individu). Une interface permet à l'analyste de vérifier et modifier les paramètres, exécuter des programmes de simulations et d'examiner les résultats. Une application d'aide en-ligne fournit de l'information sur l'utilisation des dialogues du modèle et constitue une référence facile des listes et des descriptions des variables et des paramètres de la base de données et du modèle. Les principales caractéristiques du modèle sont :

- La fonction générale d'expression permet à l'utilisateur de créer de nouvelles variables.
- L'utilisateur peut spécifier un sous-échantillon en combinant n'importe quelle variable de la base de données ou du modèle, ou paramètre du modèle (ex. tous les Ontariens ayant un revenu inférieur à 40 000 \$).
- On peut effectuer des analyses du taux marginal d'impôt au moyen d'une seule exécution de modèle.
- On peut analyser deux systèmes fiscaux et de transferts distincts simultanément. On peut faire la différence entre le cas de base et une variante basée sur de nouveaux paramètres ou de nouveaux algorithmes (en mode «boîte de verre»), ou les deux.
- Un ensemble complet de tableaux par défaut comprend les montants en dollars et les personnes qui ont déclaré des renseignements pour plus de 40 variables avec des décompositions selon la province, la catégorie du revenu, le genre de famille et la proportion au-dessus ou au-dessous de niveaux de revenu précisés.
- Des sous-programmes intégrés permettent à l'utilisateur de produire des tableaux à dimensions selon ses spécifications des variables de la base de données, du modèle, des variables qu'il définit ou de statistiques. L'utilisateur peut entièrement commander la présentation et la précision des tableaux ainsi que la production de leurs légendes.
- Des interfaces à la sortie du modèle permettent à l'utilisateur de créer des fichiers spéciaux en format binaire comprimé, ASCII ou sous forme de fichier SAS documenté. Ces fichiers sont destinés à une analyse ultérieure à l'aide du MSPS ou d'autres progiciels et ils peuvent contenir toutes les variables de la base de données et les variables modélisées.

Documentation

La documentation relative à la BD/MSPS est nécessairement considérable à cause de la nature complexe de la base de données et du modèle. La majorité des documents qui accompagnent le logiciel sont des ouvrages de référence qui fournissent des définitions des paramètres et des variables ou des descriptions des algorithmes et des programmes. La documentation est rédigée et structurée de façon à ce que l'analyste apprenne tout d'abord les concepts et les fonctions du produit puis son utilisation. Il apprend ensuite où trouver les spécifications opérationnelles détaillées dans les manuels et comment les utiliser. La documentation est donc présentée dans quatorze guides distincts dont voici la liste :

Manuel d'introduction

Introduction et survol	Concepts de base et exemples d'initiation
Comment exécuter le MSPS	Description du fonctionnement de la BD/MSPS
Description du fonctionnement de l'aide en-ligne	Modifications depuis la dernière version de la BD/MSPS
Addendum	Modifications depuis la dernière version de la BD/MSPS

Manuel de l'utilisateur de la BD/MSPS

Guide de l'utilisateur des taxes à la consommation	Description et utilisation du modèle entrée/sortie des taxes à la consommation (COMTAX)
Guide d'utilisation	Manuel de référence pour utilisation en mode «boîte noire»
Guide d'utilisation des tableaux croisés	Manuel de référence et exemples d'initiation
Guide de programmation	Manuel de référence pour utilisation en mode «boîte de verre»
Guide de croissance et validation	Manuel de référence pour le vieillissement et ajustements à la BD/MSPS
Guide d'utilisation des outils	Comment utiliser diverses aides logicielles incluses

Manuel de référence de la BD/MSPS

Guide des algorithmes	Description des programmes fiscaux et sociaux ainsi que de leur mise en application particulière dans le MSPS
Guide des paramètres	Descriptions détaillées de tous les paramètres
Guide des variables	Descriptions détaillées de toutes les variables
Guide de la création de la base de données	Description détaillées de la création et du contenu de la base de données

Présentation du progiciel et instructions pour le commander

BD/MSPS complet

À partir du 26 novembre 2013, no 89F0002XCB au catalogue est dorénavant gratuit. Une entente de licence est obligatoire avant de recevoir ce produit.

Une licence de base inclut la base de données, le progiciel, la documentation ainsi que toutes les mises à jour durant le cycle de vie du produit. Un nouveau cycle de vie débute avec la création d'une nouvelle base de données, BDSPS, basée sur les données les plus récentes disponibles (à tout les ans ou deux ans).

Sujet	Détails
Contenu :	<p>Ce produit est diffusé au moyen du service de transfert électronique de fichiers (TEF).</p> <p>Ne comprend pas les services de consultation ou la formation.</p>
Configuration :	<p>Micro-ordinateur compatible Windows 7, Windows 8, and Windows 10. (Les utilisateurs des autres systèmes d'exploitation doivent communiquer avec BD/MSPS pour savoir si une version non conforme aux exigences peut être utilisée avec leur système d'exploitation).</p> <p>Visual C++ pour accéder à la version « boîte de verre » Veuillez consulter la documentation pour trouver la version appropriée.</p>
Information :	<p>Division de l'analyse et de la modélisation Statistique Canada 24-P, immeuble R.H. Coats Ottawa, Ontario K1A 0T6 Téléphone : (613) 951-3774 Courriel : statcan.spsdm-bdmsps.statcan@canada.ca</p>