



DEMANDE POUR LES DÉPENSES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DÉVELOPPEMENT EXPÉRIMENTAL (RS&DE)

Utilisez ce formulaire :

- pour fournir les renseignements techniques sur vos projets de RS&DE;
- pour calculer vos dépenses de RS&DE;
- pour calculer vos dépenses de RS&DE admissibles aux crédits d'impôt à l'investissement (CII).

Pour demander un CII, utilisez soit :

- l'annexe T2SCH31, *Crédit d'impôt à l'investissement – Sociétés*;
- le formulaire T2038(IND), *Crédit d'impôt à l'investissement (Particuliers)*.

Les renseignements demandés dans ce formulaire et les documents à l'appui de vos dépenses sont prescrits.

Votre demande de RS&DE doit être produite dans les 12 mois suivant la date d'échéance de production de votre déclaration de revenus.

Pour vous aider à remplir ce formulaire, utilisez le T4088, *Guide pour le formulaire T661*, que vous trouverez dans notre site Web : www.arc.gc.ca/rsde.

Partie 1 – Renseignements généraux

<p>010 Nom du demandeur</p> <p style="text-align: center;">T661 Ltée</p> <hr/> <p>Année d'imposition</p> <p>Du : <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">1</td></tr><tr><td style="text-align: center; font-size: small;">Année</td><td colspan="2" style="text-align: center; font-size: small;">Mois</td><td colspan="4" style="text-align: center; font-size: small;">Jour</td></tr></table></p> <p>Au : <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">1</td></tr><tr><td style="text-align: center; font-size: small;">Année</td><td colspan="2" style="text-align: center; font-size: small;">Mois</td><td colspan="4" style="text-align: center; font-size: small;">Jour</td></tr></table></p>	2	0	0	8	0	1	0	1	Année	Mois		Jour				2	0	0	8	1	2	3	1	Année	Mois		Jour				<p>Inscrivez l'un des renseignements suivants :</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <table style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">R</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">C</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">1</td> </tr> </table> <p style="margin: 0;">Numéro d'entreprise (NE)</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <table style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p style="margin: 0;">Numéro d'assurance sociale (NAS)</p> </div>	9	8	7	6	5	4	3	2	1	R	C	0	0	0	1															
2	0	0	8	0	1	0	1																																																						
Année	Mois		Jour																																																										
2	0	0	8	1	2	3	1																																																						
Année	Mois		Jour																																																										
9	8	7	6	5	4	3	2	1	R	C	0	0	0	1																																															
<p>050 Nombre total de projets visés par votre demande cette année :</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px;">1</p>																																																													
<p>100 Nom de la personne-ressource pour les renseignements financiers</p> <p style="text-align: center;">A. Xxxx</p>	<p>105 Numéro de téléphone/poste</p> <p style="text-align: center;">555-555-5555</p>	<p>110 Numéro de télécopieur</p> <p style="text-align: center;">555-555-5551</p>																																																											
<p>115 Nom de la personne-ressource pour les renseignements techniques</p> <p style="text-align: center;">B. Yyyy</p>	<p>120 Numéro de téléphone/poste</p> <p style="text-align: center;">555-555-5559</p>	<p>125 Numéro de télécopieur</p> <p style="text-align: center;">555-555-5551</p>																																																											

151 Si la demande est produite pour une société de personnes, le formulaire T5013 a-t-il été produit?	1 <input type="checkbox"/>	Oui	2 <input type="checkbox"/>	Non
Si vous avez répondu non à la ligne 151, remplissez les lignes 153, 156 et 157.				
153 Noms des associés	156 %	157 NE ou NAS		
1				
2				
3				
4				
5				

Partie 2 – Données du projet

Identificateur du formulaire interne
de l'ARC 060 Code 1101

Remplissez une partie 2 distincte pour chaque projet demandé cette année.

Section A – Identification du projet			
200 Titre du projet (et code d'identification, s'il y a lieu) Gestion d'entrepôt de données – Code d'identification 98-0001			
202 Date de début du projet 2 0 0 8 0 3 Année Mois		204 Date de fin réelle ou prévue 2 0 0 8 1 1 Année Mois	
		206 Code du domaine de la science ou de la technologie (Consultez le guide pour la liste des codes) 2.02.09	
Historique des demandes pour le projet			
208 1 <input type="checkbox"/> Suite d'un projet déjà visé par une demande		210 1 <input checked="" type="checkbox"/> Première demande pour ce projet	
218 Est-ce un projet mené, en tout ou en partie, conjointement ou en collaboration avec d'autres entreprises? 1 <input type="checkbox"/> Oui 2 <input checked="" type="checkbox"/> Non			
Si vous avez répondu oui à la ligne 218, remplissez les lignes 220 et 221.			
220 Noms des entreprises			221 NE
1			
2			
3			
Les travaux ont été effectués (cochez toutes les cases pertinentes)			
223 1 <input type="checkbox"/> Dans un laboratoire		226 1 <input type="checkbox"/> Dans une installation ou usine commerciale	
224 1 <input checked="" type="checkbox"/> Dans une installation de recherche dédiée		228 1 <input type="checkbox"/> Autres, précisez 229 _____	
But du travail			
230 1 <input checked="" type="checkbox"/> Réaliser un progrès technologique en vue de la création de nouveaux matériaux, dispositifs, produits ou procédés ou de l'amélioration, même légère, de ceux qui existent (Passez à la section B – Développement expérimental)		232 1 <input type="checkbox"/> Pour l'avancement de la science (Passez à la section C – Recherche pure ou appliquée)	

Section B – Développement expérimental				
Les progrès technologiques que vous cherchiez à réaliser avec ce travail étaient nécessaires pour ce qui suit :				
	Matériaux, dispositifs ou produits		Procédés	
La création de nouveaux	235	1 <input type="checkbox"/>	236	1 <input type="checkbox"/>
L'amélioration d'éléments existants pour des	237	1 <input checked="" type="checkbox"/>	238	1 <input type="checkbox"/>
240 Quels progrès technologiques avez-vous essayé de réaliser? (350 mots maximum)				
<p>L'objectif technologique de ce projet était d'améliorer les techniques de gestion d'entrepôt de données en se concentrant sur la compression des tables de base de données relationnelles. Il existait alors plusieurs méthodes de compression de base de données, dont certaines étaient commercialisées dans de plus grands logiciels d'application. Toutefois, presque toutes étaient fondées sur la distribution uniforme et la nature statique des données.</p> <p>Par contre, une forte proportion des données reçues aux entrepôts de données ne pouvait pas être considérées uniformément distribuées et était sûrement de nature dynamique. Notre hypothèse était que les méthodes conventionnelles de compression de données, comme celles de type dictionnaire sans perte, pourraient être surpassées par des méthodes qui utiliseraient les propriétés uniques de ces ensembles de données non uniformément distribuées et dynamiques. On a donc recherché des progrès technologiques par l'élaboration d'algorithmes de compression fondés sur l'analyse de la nature dynamique et de la distribution non uniforme des ensembles de données reçus aux entrepôts de données. Ces travaux ont généré de nouvelles connaissances technologiques portant sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la découverte et l'utilisation de la fréquence des valeurs des colonnes des rangées initiales de la table pour créer un dictionnaire de compression par blocs; • l'utilisation d'une liste pour l'ensemble de la table des valeurs les plus fréquemment rencontrées pour le dictionnaire de compression; • la restriction des opérations d'interrogation, de mise à jour et de régénération aux blocs compressés plutôt qu'aux tables entières; • l'organisation et le contrôle des dictionnaires de compression dans la cache tampon lorsqu'une demande de décompression de plusieurs blocs est reçue. <p>Le rendement des prototypes élaborés lors des travaux a été mesuré selon l'utilisation de l'UCT et le débit des données lors d'opérations comme le chargement parallèle, la suppression, la mise à jour, la lecture de table complète et l'accès à une table par ID de rangée. L'élaboration de méthode de compression des données non uniformes et dynamiques a aussi amélioré le rendement des opérations de sauvegarde et récupération des bases de données de plus de 2,5 millions de rangées (1,3 Go) comme celles des entrepôts de données. [346 mots]</p>				

Plusieurs obstacles technologiques précis ont conduit aux investigations systématiques décrites plus loin.

Nous recherchions une méthodologie appropriée pour modeler nos données dynamiques et non uniformément distribuées en données réelles afin d'élaborer des prototypes de compression.

Aucune méthodologie, technique, ou modèle n'était disponible pour caractériser des données dynamiques et non uniformes. Notre examen des techniques disponibles a révélé dès le début du projet que nous devions effectuer des recherches afin d'élaborer un modèle d'ensemble de données correspondant de manière efficace aux caractéristiques de notre ensemble de données précis. Le deuxième obstacle technologique était que nous ne connaissions ni ne pouvions trouver de technique ou de méthodologie liée à la compression de données qui s'appliquerait à ce modèle relatif aux données dynamiques et non uniformes. Nous avons réalisé que si nous élaborions un modèle adéquat pour caractériser les données dynamiques et non uniformes, nous ne pourrions pas trouver de techniques reconnues pour la compression des données qui permettrait de tirer parti des caractéristiques générales du modèle abstrait de données susmentionné. L'efficacité de chaque caractéristique a dû être vérifiée en termes d'intégrité des données et d'analyse comparative du rendement. Après qu'une série d'algorithmes de compression candidats ait été disponible, les difficultés techniques étaient liées à la possibilité de mettre en œuvre une technique de compression dynamique pour les ajouts aux ensembles de données et/ou leur mise à jour par lots. Finalement, nous prévoyions élaborer une méthodologie acceptable et valide de la mise en place de règles générales relatives à une taille optimale des blocs de compression de la table des données, applicables tant à l'analyse initiale de l'ensemble des données qu' à l'analyse dynamique. Nous pensions qu'une telle relation devrait exister et nous avons décidé d'entreprendre des études pour pouvoir le prouver. Nous avons aussi compris que ce genre de méthodologie n'est pas facilement disponible et que nous devrions aborder cette question et élaborer une technique pouvant mener à déterminer une taille optimale des blocs.

[322 mots]

En mars 2008, à la suite d'un examen des méthodes logicielles et des techniques de caractérisation des ensembles de données, la première étape de l'investigation a porté sur l'analyse d'un important ensemble de données (que l'on savait dynamique et non uniformément distribué) sous forme d'une base de données relationnelle. Cette analyse a comporté un certain nombre d'études utilisant des méthodes reconnues en génie logiciel, et dont le but était la création d'un modèle généralisé d'un ensemble de données. De plus, elle a permis de dégager des conclusions propres à l'ensemble de données sur la corrélation et la distribution des rangées et des colonnes, et dont certaines sont décrites brièvement dans la section sur les progrès technologiques plus haut. À la fin de cette première étape, nous avons découvert que nous pouvions créer un modèle suffisamment précis de l'ensemble de données. Cette conclusion a été évaluée plus à fond et la précision du modèle de l'ensemble de données a été mise à l'essai à l'aide de plusieurs petites bases de données réelles provenant de l'entrepôt de données.

Lors de la deuxième étape, qui a commencé en mai 2008, nous avons élaboré plusieurs méthodes de compression sous forme de prototype afin d'exploiter les caractéristiques générales du modèle de données. On a établi pour chaque prototype une série d'hypothèses quant à la façon dont les caractéristiques de l'ensemble de données pouvaient être exploitées et chacun a été évalué par la suite pour en vérifier l'intégrité et pour en faire l'analyse comparative quant au rendement. Cette analyse comparative a été effectuée selon l'utilisation de l'UCT et le débit des données lors d'opérations comme le chargement parallèle, les opérations de suppression et de mise à jour, le balayage de la table complète et l'accès à une table par ID de rangée. Plusieurs scripts d'essai des algorithmes de compression ont été développés en appui direct de ces travaux. Bien que le développement de ces scripts ne comprenait aucun défi technologique de taille, il était nécessaire pour l'analyse comparative des nouveaux algorithmes de déterminer la solution la plus adéquate. Les résultats de l'analyse comparative ont été enregistrés et sont disponibles sur demande pour une revue plus poussée.

La troisième étape a eu lieu en juin et juillet 2008. Trois algorithmes de compression candidats ont été modifiés afin d'inclure la mise en œuvre de plusieurs techniques de compression dynamiques pour les ajouts et/ou les mises à jour de l'ensemble de données. Encore une fois, chacun a été évalué pour vérifier l'intégrité des données et pour faire l'analyse comparative du rendement, cette dernière portant aussi sur des mesures du rendement propres à la mise à jour ou à la régénération. En août 2008, un prototype final a été sélectionné pour une mise en œuvre commerciale à grande échelle, mettant fin à cet aspect du développement expérimental.

En octobre 2008, le prototype mis en œuvre a servi à déterminer si l'on pouvait établir la taille optimale des blocs de compression par l'analyse de l'ensemble des données initiales et par l'analyse dynamique. Ces travaux n'ont cependant pas réussi à établir l'existence d'une telle relation et ont été abandonnés par la suite, ce qui a mis fin au projet en novembre 2008.

Dans le cadre de cet effort, en septembre 2008, la société a embauché un entrepreneur externe pour une période de deux mois afin d'étendre la méthode de compression de données à un plus vaste ensemble d'opérations courantes dans un entrepôt de données. Ces travaux comprenaient l'étude de l'utilisation du prototype de compression mis en œuvre en vue des opérations de sauvegarde et de récupération des données. Ils ont démontré, documentation à l'appui, que le prototype améliorait le rendement de façon mesurable pour de très grandes bases de données de plus de 2,5 millions de rangées (1,3 Go) comme celles que l'on trouve habituellement dans les entrepôts de données. Des études ultérieures ont révélé que cela était dû davantage à la construction du dictionnaire de compression plutôt qu'aux blocs de données.

[660 mots]

Section C – Recherche pure ou appliquée	
250	Quels avancements dans les connaissances scientifiques cherchez-vous à réaliser? (350 mots maximum)
252	Quels travaux avez-vous effectués au cours de l'année d'imposition , et comment ont-ils contribué aux avancements décrits à la ligne 250? (Résumez l'investigation systématique) (700 mots maximum)

Section D – Renseignements supplémentaires	
Qui a rédigé les réponses de la section B ou de la section C?	
253	1 <input checked="" type="checkbox"/> Employé impliqué directement dans le projet
254	Nom C. Zzzz
255	1 <input type="checkbox"/> Autre employé de l'entreprise
256	Nom
257	1 <input type="checkbox"/> Consultant externe
258	Nom
259	Firme
Nommez les principales personnes impliquées directement dans le projet et précisez leurs qualifications/expérience.	
260	Noms
261	Qualifications/expérience et titre du poste
1 B. Yyyy	M. Sc. Sciences informatiques / Concepteur en chef
2 E. Bbbb	B. Sc. Génie électrique / Programmeur
3 F. Cccc	Diplôme en électronique / Concepteur de base de données
265	Demandez-vous des dépenses de traitements ou salaires pour la RS&DE exercée à l'étranger? 1 <input type="checkbox"/> Oui 2 <input checked="" type="checkbox"/> Non
266	Demandez-vous des dépenses pour la RS&DE exercée pour le compte d'une autre partie? 1 <input type="checkbox"/> Oui 2 <input checked="" type="checkbox"/> Non
267	Demandez-vous des dépenses pour la RS&DE effectuée par des personnes autres que vos employés? 1 <input checked="" type="checkbox"/> Oui 2 <input type="checkbox"/> Non
Si vous avez répondu oui à la ligne 267, remplissez les lignes 268 et 269.	
268	Noms des particuliers ou des entreprises
269	NE
1 G. Dddd	222 222 222
2	

Quelles preuves sont disponibles à l'appui des travaux visés par la demande? (Cochez les éléments pertinents) Ne soumettez pas ces éléments avec la demande. Vous êtes toutefois tenu de les conserver au cas où nous voudrions les examiner.	
270	1 <input checked="" type="checkbox"/> Documents de planification
271	1 <input checked="" type="checkbox"/> Registres d'attribution des ressources au projet, feuilles de temps
272	1 <input type="checkbox"/> Conceptions d'essais
273	1 <input type="checkbox"/> Registre du projet, carnet de laboratoire
274	1 <input checked="" type="checkbox"/> Conception, architecture du système et code source
275	1 <input type="checkbox"/> Registres des essais
276	1 <input checked="" type="checkbox"/> Rapports de progrès et comptes rendus de rencontres de projet
277	1 <input checked="" type="checkbox"/> Protocoles d'essais, données d'essais, analyse des résultats d'essais, conclusions
278	1 <input type="checkbox"/> Photographies et vidéos
279	1 <input type="checkbox"/> Échantillons, prototypes, rebuts ou autres artéfacts
280	1 <input checked="" type="checkbox"/> Contrats
281	1 <input type="checkbox"/> Autres, précisez 282 _____

Partie 3 – Calcul des dépenses de RS&DE

Quelles dépenses avez-vous engagées pour vos projets de RS&DE?

Section A – Choix de la méthode pour le calcul des dépenses de RS&DE

Je choisis d'utiliser la méthode suivante pour calculer les dépenses de RS&DE et les crédits d'impôt à l'investissement (CII) connexes pour l'année. Je comprends que mon choix est irrévocable (ne peut être changé) pour l'année.

160 Je choisis d'utiliser la méthode de remplacement.
(Inscrivez « 0 » à la ligne 360. Remplissez la partie 5. Il n'est pas nécessaire de compiler les frais généraux)

162 Je choisis la méthode traditionnelle.
(Inscrivez « 0 » à la ligne 355. Inscrivez les frais généraux à la ligne 360. Vous devez déterminer et compiler les frais généraux engagés)

Section B – Calcul des dépenses de RS&DE déductibles (au dollar près)

• Partie des traitements ou salaires relative à la RS&DE des employés exerçant directement des activités de RS&DE :			
a) employés, sauf les employés déterminés, pour les travaux exercés au Canada	300	+	94 600
b) employés déterminés, pour les travaux exercés au Canada	305	+	100 000
Total partiel (additionnez les lignes 300 et 305)	306	=	194 600
c) employés, sauf les employés déterminés, pour les travaux exercés à l'étranger (sous réserve de restrictions – consultez le guide)	307	+	
d) employés déterminés, pour les travaux exercés à l'étranger (sous réserve de restrictions – consultez le guide)	309	+	
• Traitements ou salaires indiqués à la ligne 315 pour les années précédentes qui ont été payés durant cette année d'imposition	310	+	
• Traitements ou salaires engagés dans l'année mais non payés dans les 180 jours suivant la fin de l'année d'imposition	315		
• Coûts des matériaux consommés dans le cadre d'activités de RS&DE	320	+	
• Coûts des matériaux transformés dans le cadre d'activités de RS&DE	325	+	
• Dépenses relatives aux contrats de RS&DE effectuée pour votre compte :			
a) contrats sans lien de dépendance	340	+	32 000
b) contrats avec lien de dépendance	345	+	
• Coûts de location du matériel utilisé :			
a) en totalité, ou presque (90 % du temps ou plus) pour la RS&DE	350	+	
b) principalement (plus de 50 % du temps mais moins de 90%) pour la RS&DE. (Inscrivez 50 % des coûts de location si vous utilisez la méthode de remplacement ou inscrivez « 0 » si vous utilisez la méthode traditionnelle)	355	+	
• Frais généraux et autres dépenses (inscrivez « 0 » si vous utilisez la méthode de remplacement)	360	+	
• Paiements faits à des tiers (remplissez le formulaire T1263*)	370	+	
Total des dépenses courantes de RS&DE (additionnez les lignes 306 à 370 sauf la ligne 315) (Les sociétés pourraient devoir rajuster la ligne 118 de l'annexe T2SCH1)	380	=	226 600
• Dépenses en capital – (consultez le guide pour vérifier le matériel admissible aux fins de la RS&DE) (Ne pas inclure ces dépenses en capital dans l'annexe T2SCH8)	390	+	15 000
Total des dépenses de RS&DE déductibles (additionnez les lignes 380 et 390)	400	=	241 600

Section C – Calcul du compte de dépenses de RS&DE déductibles (au dollar près)

Montant de la ligne 400	420		241 600
Moins			
• aide gouvernementale provinciale relative aux dépenses incluses à la ligne 400	429	–	35 115
• autre type d'aide gouvernementale relative aux dépenses incluses à la ligne 400	431	–	7 500
• aide non gouvernementale relative aux dépenses incluses à la ligne 400	432	–	
• CII pour la RS&DE déduits et/ou remboursés l'année passée (consultez le guide)	435	–	0
• vente de biens en capital de RS&DE et autres déductions	440	–	
Total partiel (ligne 420 moins les lignes 429 à 440)	442	=	198 985
Plus			
• remboursements d'aide gouvernementale et non gouvernementale qui ont déjà été déduits du compte de dépenses de RS&DE	445	+	
• solde du compte de dépenses de RS&DE déductibles à la fin de l'année passée (ligne 470 du T661 de l'année passée)	450	+	
• transfert au compte de dépenses de RS&DE après une fusion ou une liquidation	452	+	
• montant de CII pour la RS&DE récupéré l'année passée	453	+	
Montant déductible disponible (additionnez les lignes 442 à 453) (inscrivez un montant seulement s'il est positif; s'il est négatif, ajoutez-le à votre revenu)	455	=	198 985
• Déduction demandée pour l'année courante (Les sociétés doivent inscrire ce montant à la ligne 411 de l'annexe T2SCH1)	460	–	198 985
Solde du compte de dépenses de RS&DE déductibles à reporter dans les années futures (ligne 455 moins ligne 460)	470	=	0

Partie 4 – Calcul des dépenses de RS&DE admissibles aux fins du calcul du crédit d'impôt à l'investissement (CII)

Le résultat sert à calculer vos CII remboursables et/ou non remboursables.

Indiquez séparément les dépenses courantes et les dépenses en capital (au dollar près)		Dépenses courantes		Dépenses en capital	
Dépenses totales de RS&DE (lignes 380 et 390)	492	226 600	496	15 000	
Plus					
• paiement des montants impayés des années passées (autres que les traitements ou salaires)	500	+			
• montant de remplacement visé par règlement (remplissez la partie 5) (Inscrivez « 0 » si vous utilisez la méthode traditionnelle)	502	+	111 865		
• dépenses de matériel à vocations multiples (lisez le guide)				504	+
• dépenses admissibles qui vous sont transférées (remplissez le formulaire T1146**)	508	+		510	+
Total partiel (additionnez les lignes 492 à 508, ainsi que les lignes 496 à 510)	511	=	338 465	512	= 15 000
Moins					
• aide gouvernementale provinciale	513	–	49 645	514	– 2 250
• autre type d'aide gouvernementale	515	–	7 500	516	–
• aide non gouvernementale et paiements contractuels	517	–		518	–
• dépenses courantes (autres que les traitements ou salaires) qui n'ont pas été payées dans les 180 jours suivant la fin de l'année d'imposition	520	–			
• montants payés relativement à un contrat de RS&DE à une personne ou une société de personnes qui n'est pas un fournisseur imposable	528	–			
• dépenses prescrites non admissibles selon le Règlement (lisez le guide)	530	–		532	–
• autres déductions (lisez le guide)	533	–		535	–
• transactions avec lien de dépendance					
– aide qui vous a été attribuée (remplissez le formulaire T1145*)	538	–		540	–
– dépenses pour des contrats de RS&DE avec lien de dépendance (selon la ligne 345)	541	–			
– ajustements aux achats (limités aux coûts) de biens et de services de fournisseurs ayant un lien de dépendance avec vous (lisez le guide)	542	–		543	–
– dépenses admissibles que vous avez transférées (remplissez le formulaire T1146**)	544	–		546	–
Total partiel (ligne 511 moins les lignes 513 à 544, et ligne 512 moins les lignes 514 à 546)	557	=	281 320	558	= 12 750
Dépenses de RS&DE admissibles (additionnez les lignes 557 et 558)				559	= 294 070
Plus					
• montants de l'aide et des paiements contractuels remboursés dans l'année				560	+
Total des dépenses de RS&DE admissibles pour le calcul du CII (additionnez les lignes 559 et 560)				570	= 294 070

* Formulaire T1145, *Convention pour attribuer l'aide pour la RS&DE entre personnes ayant un lien de dépendance*

** Formulaire T1146, *Convention pour transférer des dépenses admissibles relatives à des contrats de RS&DE entre personnes ayant un lien de dépendance*

Partie 5 – Calcul du montant de remplacement visé par règlement (MRVR)

Montant nominal servant au calcul de vos frais généraux et autres dépenses.

Cette partie sert à calculer le MRVR à inscrire à la ligne 502 de la partie 4. N'inscrivez rien dans cette partie si vous avez choisi la méthode traditionnelle à la partie 3 (ligne 162). Vous pouvez demander ce montant seulement si vous avez choisi d'utiliser la méthode de remplacement à la partie 3 (ligne 160) pour l'année.

Des règles spéciales s'appliquent dans le cas des employés déterminés. Calculez la base salariale à la section A et le MRVR à la section B.

Section A – Base salariale

Traitements ou salaires des employés, autres que les employés déterminés (selon les lignes 300 et 307) **810** + 94 600

Moins :

Rémunération fondée sur les bénéfices, gratifications et avantages imposables inclus à la ligne 810 **812** -

Total partiel (ligne 810 moins ligne 812) **814** = 94 600

Traitements ou salaires des employés déterminés

850	852	854	856	858	860
Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6
Nom de l'employé déterminé	Total des traitements ou salaires pour l'année (RS&DE et autres activités). N'incluez pas la rémunération fondée sur les bénéfices, gratifications et avantages imposables. (au dollar près)	Pourcentage du temps consacré à la RS&DE (maximum 75 %)	Montant de la colonne 2 multiplié par le pourcentage de la colonne 3	2,5 × A × B/365 A = maximum des gains annuels ouvrant droit à pension B = nombre de jours que l'employé a été engagé pendant l'année d'imposition	Inscrivez le montant le moins élevé : colonne 4 ou colonne 5
1 B. Yyyy	90 000	75 %	67 500	112 250	67 500
2 H. Eeee	100 000	10 %	10 000	112 250	10 000
3					
4					
5					
(Inscrivez le total des montants de la colonne 6 à la ligne 816)					77 500

816 + 77 500

Base salariale (total des lignes 814 et 816) **818** = 172 100

Section B – Montant de remplacement visé par règlement (MRVR)

Calculez 65 % de la base salariale (ligne 818 × 65 %) **820** = 111 865

Inscrivez le montant de la ligne 820 à la ligne 502 de la partie 4, sauf si le calcul du maximum global pour le MRVR s'applique à vous.

(Voir le guide pour une explication et un exemple du maximum global pour le MRVR)

Partie 6 – Coût des projets

Les renseignements demandés dans cette section doivent être fournis pour **tous** les projets de RS&DE ayant fait l'objet d'une demande dans l'année.

Les dépenses doivent être enregistrées et attribuées sur une base de projet.

750	752	754	756
Titre du projet ou code d'identification	Traitements ou salaires dans l'année d'imposition (Total des lignes 306 à 309)	Coûts des matériaux dans l'année d'imposition (Total des lignes 320 et 325)	Dépenses relatives aux contrats de RS&DE effectuée pour votre compte dans l'année d'imposition (Total des lignes 340 et 345)
Gestion d'entrepôt de données			
1 Code d'identification 98-0001	194 600	-	32 000
2			
3			
4			
5			
Total	194 600		32 000

Partie 7 – Renseignements additionnels

Dépenses pour les activités de RS&DE que vous avez exercées au Canada (ligne 400 moins lignes 307, 309, 340, 345 et 370)		605	209 600
En fonction du total inscrit à la ligne 605, estimez en pourcentage la provenance du financement de la RS&DE effectuée dans votre organisation.			
		Sources canadiennes (%)	Sources étrangères (%)
Financement interne	600	96 %	
Sociétés mères, filiales et sociétés affiliées	602		604
Subventions fédérales (n'incluez pas les fonds ou les crédits d'impôt obtenus comme encouragements fiscaux à la RS&DE)	606	4 %	
Contrats fédéraux	608		
Financement provincial	610		
Contrats de RS&DE effectuée pour le compte d'autres entreprises	612		614
Autre financement (p. ex. universités, gouvernements étrangers)	616		618
Inscrivez le nombre d'employés de RS&DE en équivalents temps plein (ETP) :			
Scientifiques et ingénieurs	632		2
Technologues et techniciens	634		2
Gestionnaires et administrateurs	636		
Autres employés de soutien technique	638		

Partie 8 – Liste de contrôle pour votre demande

Pour vous assurer que votre demande est complète, vérifiez que vous avez :

- utilisé la version la plus récente du formulaire T661
- indiqué la méthode choisie pour la compilation de vos dépenses de RS&DE à la section A de la partie 3
- rempli la partie 2 pour chaque projet
- rempli l'annexe T2SCH31 ou le formulaire T2038(IND) pour demander les CII pour vos dépenses de RS&DE admissibles
- rempli le(s) formulaire(s) T1145*, T1146**, T1174*** et/ou T1263****, ainsi que les documents requis, s'il y a lieu

Pour accélérer le traitement de votre demande, assurez-vous que vous avez :

- rempli le formulaire T2, Déclaration de revenus des sociétés ou le formulaire T1, *Déclaration de revenus et de prestations*
- rempli le formulaire de demande de crédit d'impôt provincial et/ou territorial approprié
- conservé les pièces justificatives des dépenses de RS&DE demandées
- coché les cases 231 et 232 à la page 2 de la déclaration de revenus des sociétés pour indiquer que vous y avez joint le formulaire T661 et l'annexe T2SCH31

* Formulaire T1145, *Convention pour attribuer l'aide pour la RS&DE entre personnes ayant un lien de dépendance*

** Formulaire T1146, *Convention pour transférer des dépenses admissibles relatives à des contrats de RS&DE entre personnes ayant un lien de dépendance*

*** Formulaire T1174, *Convention entre sociétés associées pour attribuer le traitement ou salaire d'employés déterminés pour la recherche scientifique et le développement expérimental (RS&DE)*

**** Formulaire T1263, *Paiements à des tiers pour la recherche scientifique et le développement expérimental (RS&DE)*

Partie 9 – Attestation

J'atteste que j'ai examiné les renseignements inscrits dans ce formulaire ainsi que dans les pièces connexes et qu'ils sont véridiques, exacts et complets.

165	B. Yyyy	170	
	Nom du signataire autorisé de la société ou du particulier		Date
175	Professionnels d'impôts RD		
	Nom de la personne/firme qui a rempli ce formulaire		