

# Les appareils d'imagerie privés au Canada : IRM et TDM

## Contexte

Plus de 90 % des services d'IRM et de TDM sont offerts dans le système de santé public<sup>1</sup>. Le reste est offert dans des cliniques d'imagerie privées<sup>1</sup>. On a assisté ces dernières décennies à une augmentation du nombre de cliniques privées au Canada<sup>2,3</sup>, ainsi qu'à une montée des cliniques appartenant à des chaînes<sup>4</sup>. L'augmentation des services d'imagerie privés pourrait être liée aux longues listes d'attente au public<sup>5</sup>, au vieillissement de la population canadienne<sup>6</sup>, à la disponibilité d'appareils coûteux<sup>6</sup> et à l'élargissement des indications cliniques pour l'utilisation de ces modalités d'imagerie<sup>1</sup>.

On constate entre les provinces des différences dans les règles régissant le paiement des examens effectués au privé (les territoires sont exclus, comme aucun service d'IRM ou de TDM privé n'y est offert). Les systèmes de santé du Québec et de la Colombie-Britannique n'offrent aucun remboursement pour ces examens<sup>2,3</sup>, alors que la Saskatchewan exige que, pour chaque examen effectué au privé, les cliniques offrent un examen de complexité semblable à une personne sur une liste d'attente au public<sup>7,8</sup>. En Ontario, les examens d'IRM privés ne sont pas autorisés sauf s'il s'agit d'un service offert par un tiers – par exemple si un employeur paie par l'entremise d'une assurance privée un examen réalisé dans un établissement administré par le gouvernement<sup>9,10</sup>. Aucun service d'imagerie privé n'est offert au Manitoba, à l'Île-du-Prince-Édouard et à Terre-Neuve-et-Labrador<sup>10</sup>. En ce qui concerne la réglementation des cliniques privées, certains gouvernements provinciaux y participent directement, alors que d'autres délèguent ces fonctions aux organisations professionnelles<sup>2,11</sup>.

La situation concernant les cliniques d'imagerie privées au Canada est complexe, comme les politiques diffèrent d'une province à l'autre<sup>1,2</sup>. Outre les régimes d'assurance médicaments provinciaux, les services peuvent être payés par les patients ou par des assurances privées, ou encore par des commissions d'indemnisation des accidents du travail. De façon générale, il y a peu d'information publiquement disponible sur les activités des cliniques d'imagerie privées<sup>5</sup>.

## Objectif

Le présent rapport résume les renseignements recueillis au moyen d'une enquête effectuée en ligne auprès de cliniques d'imagerie privées offrant des services d'IRM ou de TDM. Le but est de générer de l'information sur le nombre et le prix des examens d'IRM et de TDM réalisés par ces établissements au cours des exercices 2019-2020 et 2020-2021. Aux fins du rapport, le terme « cliniques d'imagerie privées » désigne les établissements qui facturent les examens d'IRM ou de TDM à des payeurs autres que les régimes d'assurance médicaments provinciaux (p. ex. aux personnes demandant les tests diagnostiques).

## Méthodologie

Nous avons répertorié au Canada 56 cliniques d'imagerie exploitant des appareils d'IRM ou de TDM privés par l'entremise de l'Inventaire canadien d'imagerie médicale (ICIM) et d'une recherche sur Internet. Les établissements sont situés dans sept provinces (Colombie-Britannique, Alberta, Saskatchewan, Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse). Les services d'imagerie privés ne sont pas offerts dans les autres provinces ou dans les territoires. Les cliniques ont été invitées à répondre à une enquête comprenant quatre questions pour chaque modalité d'imagerie. Les questions portaient sur le nombre total d'examens d'imagerie réalisés (pour des résidents de la province et d'ailleurs), les sources de paiement et le prix moyen par examen. Les répondants avaient le choix entre une version française ou anglaise du questionnaire, et la collecte de données s'est effectuée entre le 22 mars 2022 et le 22 avril 2022.

Les tarifs pour les différentes parties du corps affichés sur les sites Web des cliniques ont également été consignés. Les sites où le prix n'était pas détaillé par partie du corps ne sont pas compris dans l'analyse. Le prix moyen des examens d'IRM et de TDM ainsi que les tarifs selon la partie du corps pour les deux modalités ont été calculés à l'aide des données trouvées en ligne. Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Résultats

### Résultats de l'enquête

Six cliniques d'imagerie privées ont accepté de participer à l'enquête. Cinq d'entre elles offrent des services d'IRM, et deux des services de TDM. Une clinique offrant des services d'IRM n'a fourni que des données sur 2020-2021. En outre, une autre clinique offrant des services de TDM n'a pas fourni de renseignements sur ses prix et les payeurs pour les deux exercices financiers.

Le taux de réponse à l'enquête est de 10 %, de sorte que les résultats pourraient ne pas refléter fidèlement toutes les cliniques offrant des services d'IRM et de TDM au Canada. Il est possible que les résultats généraux aient été différents si le taux de réponse avait été plus élevé. Ainsi, la fiabilité et la validité des résultats sont probablement faibles. Mentionnons que les cliniques participantes contribuent aussi régulièrement à l'enquête nationale de l'ICIM réalisée environ tous les deux ans.

Parmi les facteurs faisant hésiter les cliniques à participer, un établissement ayant refusé de répondre a évoqué la nature confidentielle des renseignements demandés. De plus, il est possible que des participants aient été réticents à divulguer le volume d'examen et les prix en raison de la nature privée des données, même si on leur a assuré que celles-ci seraient anonymisées.

Un autre établissement qui a refusé de répondre à l'enquête évoque la crainte que la collecte de ce type de données fournisse aux décideurs des renseignements qui pourraient nuire à ses activités. Les cliniques privées et leur place dans le système de santé canadien demeurent à ce jour un sujet controversé et politisé<sup>1,12,13</sup>, ce qui pourrait aussi avoir contribué à la faible participation à l'enquête.

Par ailleurs, on n'a pas recueilli d'information sur les facteurs à l'échelle de la clinique qui pourraient influencer sur le nombre total d'examen réalisés (p. ex. taille de l'établissement, nombre d'employés, équipement disponible). De plus, les résultats sont présentés à l'échelle nationale, de sorte qu'on ne tient pas compte de l'influence des différentes réglementations provinciales sur les cliniques d'imagerie privées.

D'après les réponses à l'enquête, le nombre moyen d'examen d'IRM par clinique privée est de 3 738 (étendue de 667 à 7 621) pour l'exercice 2019-2020 et de 3 188 (étendue de 614 à 6 543) pour l'exercice 2020-2021. Le nombre moyen d'examen d'IRM par clinique réalisés pour des patients de l'extérieur de la province est de 168 (étendue de 52 à 404) pour l'exercice 2019-2020, et de 100 (étendue de 62 à 283) pour l'exercice 2020-2021. Le prix moyen par examen est de 782 \$ (étendue de 650 à 950 \$) pour l'exercice 2019-2020, et de 819 \$ (étendue de 650 à 950 \$) pour l'exercice 2020-2021. On trouve au tableau 1 des renseignements détaillés sur les volumes d'examen d'IRM et de TDM et le prix moyen par examen.

**Tableau 1 : Nombre total d'examens, examens pour patients de l'extérieur de la province, prix par examen**

Examens d'IRM et de TDM	Exercice 2019-2020, moyenne (étendue)	Exercice 2020-2021, moyenne (étendue)
<b>IRM</b>		
<b>Nombre total d'examens</b>	3 738 (667-7 642)	3 188 (614-6 543)
<b>Nombre d'examens pour patients de l'extérieur de la province</b>	168 (52-404)	100 (62-283)
<b>Prix par examen (CAD)</b>	782 (650-950)	819 (650-950)
<b>TDM</b>		
<b>Nombre total d'examens</b>	1 650 (904-2 396)	1 581 (1 008-2 155)
<b>Nombre d'examens pour patients de l'extérieur de la province</b>	61 (0-122)	41 (0-82)
<b>Prix par examen<sup>a</sup> (CAD)</b>	470	470

<sup>a</sup> Données provenant d'une seule clinique

Le nombre moyen d'examens de TDM par clinique privée est de 1 650 (étendue de 904 à 2 396) pour l'exercice 2019-2020 et de 1 581 (étendue de 1 008 à 2 155) pour l'exercice 2020-2021, parmi les cliniques qui ont répondu à l'enquête. Le nombre moyen d'examens de TDM réalisés pour des patients de l'extérieur de la province est de 61 (étendue de 0 à 122) pour 2019-2020 et de 41 (étendue de 0 à 82) pour 2020-2021. Le prix moyen d'un examen de TDM ne peut pas être calculé, parce qu'une seule clinique a fourni cette information, soit un prix moyen de 470 \$.

Dans l'ensemble, le nombre moyen d'examens d'IRM réalisés dans des cliniques ayant répondu au sondage et payés par des fonds privés a diminué entre l'exercice 2019-2020 et l'exercice 2020-2021, alors que le nombre d'examens de TDM privés est demeuré relativement stable. Les recommandations de santé publique émises durant la pandémie pour réduire la transmission de la COVID-19 ainsi que les stratégies mises en place dans les unités de radiologie ont contribué à la diminution du nombre d'examens d'IRM. De plus, pour la même période, deux fois plus d'examens d'IRM que d'examens de TDM ont été réalisés par clinique au privé. Parmi les facteurs qui pourraient contribuer à cette différence, mentionnons que l'on compte plus d'appareils de TDM (549) que d'IRM (388) financés par le public, et que la liste d'attente au public est plus courte pour la TDM que pour l'IRM au Canada<sup>14</sup>. Cependant, les données de l'enquête sur le nombre d'examens de TDM reposent sur deux répondants seulement, et pourraient donc ne pas être représentatives des autres cliniques de TDM privées. Le tableau 2 montre le nombre moyen d'examens selon le type de payeur.

## Tableau 2 : Nombre moyen d'examens selon le type de payeur

Type de payeur	Nombre d'examens, moyenne (étendue)	
	Exercice 2019-2020	Exercice 2020-2021
<b>IRM</b>		
Commission d'indemnisation des accidents du travail	525 (481-1 474)	415 (0-1 413)
Assurance ou patient	1 818 (430-6 021)	1 228 (103-5 011)
Régime provincial d'assurance médicaments	0	31 (0-159)
Autres	1 387 (33-5 260)	1 509 (36-5 780)
<b>TDM</b>		
Commission d'indemnisation des accidents du travail <sup>a</sup>	240	189
Assurance ou patient <sup>a</sup>	2 151	1 961
Régime provincial d'assurance médicaments <sup>a</sup>	0	0
Autres <sup>a</sup>	4	43

<sup>a</sup> Données provenant d'une seule clinique

On a également demandé aux cliniques participant à l'enquête de fournir des renseignements sur le pourcentage des examens payés par différents types de payeurs en 2019-2020 et en 2020-2021. Les options étaient un régime provincial d'assurance médicaments, une commission d'indemnisation des accidents du travail, une assurance ou le patient, et « autres ». Pour les deux périodes à l'étude, le principal type de payeurs pour les examens d'IRM privés est une assurance ou le patient, suivi de la catégorie « autres ». Bien que la plupart des participants n'aient pas fourni de détails sur cette dernière catégorie, une clinique indique que tous les examens payés par le public se trouvent dans cette catégorie, comme ils sont facturés à l'autorité sanitaire locale, plutôt qu'au régime provincial. Une clinique indique avoir facturé des examens réalisés en 2020-2021 à des régimes d'assurance médicaments provinciaux, mentionnant que 26 % des examens d'IRM ont été payés par une assurance provinciale. Les nombres d'examens ont diminué d'un exercice à l'autre pour tous les types de payeurs, sauf les régimes provinciaux, pour lesquels le nombre d'examens a augmenté en 2020-2021.

Le seul participant ayant fourni des renseignements sur les sources de financement des examens de TDM indique que le principal type de payeur est une assurance ou le patient, suivi des commissions d'indemnisation des accidents du travail. Aucun examen n'a été remboursé par un régime d'assurance médicaments provincial pendant la période à l'étude, et le nombre d'examens couverts par des payeurs de la catégorie « autres » a augmenté de 2019-2020 à 2020-2021.

## Prix des examens affichés sur les sites Web des cliniques privées

Pour obtenir des renseignements sur le prix moyen d'un examen effectué au privé selon la partie du corps, nous avons recueilli les prix affichés sur les sites Web de 17 cliniques d'IRM<sup>15-31</sup> et de 10 cliniques de TDM<sup>19,23,28-30,32-36</sup>. Le prix moyen par examen calculé à l'aide de l'information trouvée en ligne est également comparé aux résultats de l'enquête.

D'après les renseignements trouvés en ligne, un examen d'IRM coûte de 595 \$ à 1 300 \$, selon la partie du corps, l'utilisation d'un produit de contraste et la clinique. Les parties du corps pour lesquelles les examens sont les plus chers sont les organes et les glandes, avec un prix moyen de 907 \$ (étendue de 650 à 1 900 \$). Parmi les organes et glandes mentionnés sur les sites Web de cliniques d'IRM, mentionnons la prostate, l'intestin grêle, les reins, la thyroïde et les glandes surréniales. L'examen le plus souvent déclaré est celui de la prostate.

Comme en IRM, le prix des examens de TDM peut varier en fonction de la partie du corps, de l'utilisation d'un produit de contraste et du type d'établissement. En moyenne, un examen de TDM coûte 347 \$, les prix pouvant aller de 250 \$ à 860 \$. Les parties du corps pour lesquelles les examens sont les plus chers sont les organes et les glandes, avec un prix d'environ 460 \$. Cependant, cette moyenne repose sur deux établissements seulement : un offrant des entérographies (un examen servant à visualiser l'intestin grêle à l'aide d'un produit de contraste), et l'autre, des imageries pulmonaires. Les produits de contraste pour les examens d'IRM ou de TDM sont généralement facturés à part, sauf mention contraire. Le prix moyen des produits de contraste est de 179 \$ pour l'IRM et de 81 \$ pour la TDM. Le tableau 3 présente les prix moyens de différents types d'examen d'IRM et de TDM d'après l'information trouvée sur les sites Web des cliniques d'imagerie privées.

**Tableau 3 : Tarifs moyens des examens courants d'après l'information trouvée sur les sites Web des cliniques privées**

Partie du corps	Prix en dollars canadiens, moyenne (étendue)	
	IRM	TDM
Abdomen et thorax	767 (680 à 1 000)	377 (290 à 650)
Cerveau, tête, cou	766 (150 à 1 350)	313 (245 à 500)
Seins	792 (650 à 1 000)	N.D.
Articulations et os	748 (595 à 1 000)	313 (250 à 400)
Organes et glandes	907 (675 à 1 900)	460 (450 à 470)
Pelvis	771 (680 à 1 025)	389 (295 à 650)
Tissus mous	771 (650 à 1 000)	371 (290 à 575)
Colonne vertébrale	833 (595 à 1 300)	394 (280 à 860)
Prix moyen	786 (595 à 1 300)	347 (245 à 860)
Produit de contraste	179 (100 à 300)	81 (50 à 125)

N.D. = non disponible

Plusieurs cliniques proposent également des ensembles combinant diverses parties du corps pour différents prix. Par exemple, les ensembles comprenant plusieurs régions cérébrales sont courants en IRM, et les ensembles comprenant l'abdomen, le thorax et le pelvis sont courants en TDM. Quelques établissements offrent également des examens d'imagerie préventifs, par exemple l'imagerie pulmonaire et le calcul du score calcique du cœur. Certaines cliniques facturent leurs services par zone et peuvent consentir un rabais si plusieurs parties du corps sont examinées en une séance. La plupart des établissements indiquant suivre ce type de modèle sur leur site Web ne précisent pas ce qu'ils entendent par zone.

D'après les renseignements publiés sur les sites Web de cliniques d'imagerie privées, le prix moyen d'un examen d'IRM est de 786 \$, ce qui est près du prix estimé à l'aide des résultats de l'enquête, qui est de 782 \$ pour l'exercice 2019-2020 et de 819 \$ pour l'exercice 2020-2021.

Le prix moyen d'un examen de TDM selon les prix affichés en ligne est de 347 \$, soit moins que la moyenne estimée à l'aide des données recueillies par l'enquête, qui était de 470 \$ pour les deux exercices à l'étude. Une seule clinique a fourni des données sur les prix des examens de TDM. Des sites Web précisent que les prix peuvent changer en fonction de la complexité et de la durée de l'examen. De plus, il se peut que les prix trouvés en ligne ne constituent pas une liste exhaustive des examens offerts par toutes les cliniques d'imagerie privées au Canada.

## Conclusion

D'après les résultats de l'enquête, en moyenne, les cliniques d'imagerie privées ayant répondu au questionnaire ont réalisé environ 3 000 examens d'IRM et 1 500 examens de TDM pour les deux exercices à l'étude dans ce rapport (2019-2020 et 2020-2021). Durant cette période, les principaux types de payeurs des examens d'IRM sont les payeurs privés (assurance ou patient) et ceux de la catégorie « autres ». Selon l'information trouvée sur les sites Web de cliniques, le prix moyen d'un examen d'IRM dans une clinique privée au Canada serait de 780 \$, soit un prix semblable à la moyenne calculée à partir des résultats de l'enquête. Les examens de TDM réalisés au privé sont payés principalement par les assurances, par les patients et, dans une certaine mesure, par les commissions d'indemnisation des accidents du travail. Étant donné le faible taux de réponse des cliniques de TDM, il est impossible de calculer le prix moyen d'un examen de TDM. L'analyse des prix affichés en ligne donne à penser que ce prix serait de 347 \$.

Le faible taux de réponse à l'enquête limite l'interprétabilité des données et leur généralisabilité à l'ensemble des cliniques d'imagerie privées au Canada. Il pourrait s'expliquer par la nature confidentielle des données recueillies et par le fait que les services de santé à but lucratif sont un sujet délicat sur le plan politique. L'analyse des prix trouvés en ligne doit également être interprétée avec prudence, comme les prix réels peuvent différer des prix affichés. La complexité de l'examen, sa durée et l'utilisation d'un produit de contraste influent également sur le prix.

## Références

1. Valand HA, Chu S, Bhala R, Foley R, Hirsch JA, Tu RK. Comparison of Advanced Imaging Resources, Radiology Workforce, and Payment Methodologies between the United States and Canada. *AJNR American journal of neuroradiology*. 2018;39(10):1785-1790.
2. Allin S, Sherar M, Church Carson M, Jamieson M, et al. Public Management and Regulation of Contracted Health Services. A Rapid Review Prepared for the Institute for Health Economics *Rapid Review No 23*. Toronto: North American Observatory on Health Systems and Policies; 2020: [https://ihpme.utoronto.ca/wp-content/uploads/2020/02/NAO-Rapid-Review-23\\_EN.pdf](https://ihpme.utoronto.ca/wp-content/uploads/2020/02/NAO-Rapid-Review-23_EN.pdf). Accessed 2022 May 16.
3. The Canada Health Act: An Overview. Ottawa: Library of Parliament; 2019 Dec 17: <https://lop.parl.ca/staticfiles/PublicWebsite/Home/ResearchPublications/BackgroundPapers/PDF/2019-54-e.pdf>. Accessed 2022 Jun 7.
4. Ontario Health Coalition. Private Clinics and the Threat to Public Medicare in Canada: Results of Surveys with Private Clinics and Patients. 2017: <https://www.healthcoalition.ca/wp-content/uploads/2017/06/Private-Clinics-Report.pdf>. Accessed 2022 May 16.
5. Bercovici E, Bell CM. How busy are private MRI centres in Canada? *Healthc Policy*. 2008;4(2):59-68.
6. Forbes C, Tseng E. Healthcare in Canada: Privatization and How to Contain it. *University of British Columbia Medical Journal*. 2012;4(1):4-5. <https://ubcmj.med.ubc.ca/past-issues/ubcmj-volume-4-issue-1/healthcare-in-canada-privatization-and-how-to-contain-it/healthcare-in-canada-privatization-and-how-to-contain-it/>. Accessed 2022 May 16.
7. Feds give Saskatoon 1 year to make case for private MRIs. *CBC*. 2017 Jan 18. <https://www.cbc.ca/news/canada/saskatoon/feds-give-sask-1-year-to-make-case-for-private-mris-1.3940066>. Accessed 2022 May 16.
8. Government of Saskatchewan. Magnetic resonance imaging (MRI). 2021; <https://www.saskatchewan.ca/residents/health/accessing-health-care-services/medical-imaging/procedures/magnetic-resonance-imaging-exam>. Accessed 2021 Feb 24.
9. Ministry Programs: Ontario Health Insurance Plan (OHIP): Protecting Access to Public Health Care. 2021: <https://www.health.gov.on.ca/en/public/programs/ohip/cfma.aspx>. Accessed 2022 May 16.
10. Craig C, Lau M. Policy brief: Private MRI options have grown substantially in Canada. 2019 Dec: <https://secondstreet.org/wp-content/uploads/2019/12/Policy-Brief-MRIs.pdf>. Accessed 2022 May 16.
11. Ontario Ministry of Health. Independent Health Facilities Act. 2021: [https://www.health.gov.on.ca/en/public/programs/ihf/docs/ihf\\_fact.pdf](https://www.health.gov.on.ca/en/public/programs/ihf/docs/ihf_fact.pdf). Accessed 2022 May 16.
12. Madore O. Private Diagnostic Imaging Clinics and the Canada Health Act. Ottawa: Library of Parliament, Economics division; 2005 May 17: <https://publications.gc.ca/collections/Collection-R/LoPBdP/PRB-e/PRB0502-e.pdf>. Accessed 2022 May 16.
13. Robson M. Public or private: Canada's perennial debate about how to solve health care. *CTV News*. 2021 Aug 28. <https://www.ctvnews.ca/politics/federal-election-2021/public-or-private-canada-s-perennial-debate-about-how-to-solve-health-care-1.5565052?cache=fmxtlgpvcichro>. Accessed 2022 May 16.
14. Chao YS, Sinclair A, Morrison A, Hafizi D, Pyke L. The Canadian Medical Imaging Inventory 2019-2020. (*CADTH health technology review*). Ottawa (ON): CADTH; 2021: <https://cadth.ca/sites/default/files/ou-tr/op0546-cmii3-final-report.pdf>. Accessed 2022 Jan 10.
15. Access MRI. Frequently Asked Questions for Access MRI. 2017; <https://www.accessmri.com/faq/#mri-cost>. Accessed 2022 Jun 7.
16. Canada Diagnostic Centres. Magnetic Resonance Imaging. 2022; <https://canadadiagnostics.ca/services/mri/>. Accessed 2022 Jun 7.
17. Diagnostic IRM. Examens et Tarifs. 2021; <https://irmquebec.com/frais/>. Accessed 2022 Jun 7.
18. Image One MRI. Scans and Pricing. 2022; <http://www.imageonemri.ca/pricing/>. Accessed 2022 Jun 7.
19. Imagerie des pionniers. Prices. 2021; <https://imageriedespionniers.com/tarifs/>. Accessed 2022 Jun 7.
20. Imagix Quebec St-Louis. Magnetic Resonance Imaging. 2022; <https://imagix.biron.com/en/magnetic-resonance/>. Accessed 2022 Jun 7.
21. IRM Saguenay-Lac-St-Jean. Services and Tarification. 2022; <http://www.irmsaguenay.com/services-et-tarification>. Accessed 2022 Jun 7.



## Inventaire canadien d'imagerie médicale

22. IRM St-Joseph MRI. Price List. 2022; <https://ottawagatineauimaging.com/en/price-list>. Accessed 2022 Jun 7.
23. Léger et associés radiologistes. Liste de prix. 2019; [https://legerradiologie.qc.ca/images/pdf/leger\\_prix.pdf](https://legerradiologie.qc.ca/images/pdf/leger_prix.pdf). Accessed 2022 Jun 7.
24. Mayfair Diagnostics. How private MRI fits into public health care. 2018; <https://www.radiology.ca/article/how-private-mri-fits-public-health-care>. Accessed 2020 Sep 30.
25. Mayfair Diagnostics Alberta. Magnetic Resonance Imaging. 2022; <https://www.radiology.ca/services/magnetic-resonance-imaging-mri>. Accessed 2022 Jun 7.
26. Medical Imaging Consultants. MRI - Magnetic Resonance Imaging. 2022; <https://www.mic.ca/for-patients/procedure-information/mri-magnetic-resonance-imaging/>. Accessed 2022 Jun 7.
27. Peace Regional MRI & Ultrasound. Expedited MRI Exams offered by Peave Regional MRI. 2022; <http://www.peacemri.com/rates.html>. Accessed 2022 Jun 7.
28. Radiologie DIX30. Pricing List. 2018; <https://radiologiedix30.ca/en/patient-s-corner/pricing-list>. Accessed 2022 Jun 7.
29. Radiologie Montérégie. Liste de Prix. 2022; <https://www.radiologiemonteregie.com/liste-de-prix/#tab-1426094010473-4-3>. Accessed 2022 Jun 7.
30. Radiologie Varad. Rates. 2022; <https://www.radiologievarad.com/en/rates/>. Accessed 2022 Jun 7.
31. RésoScan CLM. Tarifs. 2022; <https://resoscan.com/csst-and-saaq-cases>. Accessed 2022 Jun 7.
32. Canada Diagnostic Centres. What is CT? 2022; <https://canadadiagnostics.ca/services/computed-tomography-ct/>. Accessed 2022 Jun 7.
33. Mayfair Diagnostics. Computed Tomography. 2022; <https://www.radiology.ca/services/computed-tomography-ct>. Accessed 2022 Jun 7.
34. Medical Imaging Consultants. CT - Computed Tomography. 2022; <https://www.mic.ca/for-patients/procedure-information/ct-computed-tomography/>. Accessed 2022 Jun 7.
35. Radiologie Mailloux. Nos Tarifs. 2015; <https://www.radiologiemailoux.com/tarifs/>. Accessed 2022 Jun 7.
36. RésoScan CLM. Examens Et Tarifs Tomodensitométrie axiale ou CT-scan. 2022; <https://resoscan.com/type-d-examen-et-tarifs-1>. Accessed 2022 Jun 7.
37. Burke D. Hospitals 'overwhelmed' by cyberattacks fuelled by booming black market. CBC 2020 Jun 2; <https://www.cbc.ca/news/canada/nova-scotia/hospitals-health-care-cybersecurity-federal-government-funding-1.5493422>.
38. CIO Strategy Council. National Standard of Canada. Standards Proposal: Consolidated cybersecurity standard covering Industrial Internet of Things (IIoT) devices and systems. 2020; [https://ciostrategyCouncil.com/wp-content/uploads/2020/03/CIOSC-Standards-Proposal\\_IIoT-Devices\\_2020\\_03\\_24.pdf](https://ciostrategyCouncil.com/wp-content/uploads/2020/03/CIOSC-Standards-Proposal_IIoT-Devices_2020_03_24.pdf). Accessed 2022 Jun 29.
39. Kaelin MW. A well-trained staff may be your best defense against IoT cyberattacks. 2018; <https://www.techrepublic.com/article/a-well-trained-staff-may-be-your-best-defense-against-iiot-cyberattacks/>. Accessed 2022 Jun 29.
40. Electronics Watch. The climate crisis and the electronics industry: labour Rrghts, environmental sustainability and the role of public procurement. 2020; [https://electronicswatch.org/electronics-watch-policy-brief-3-the-climate-crisis-and-the-electronics-industry-labour-rights-environmental-sustainability-and-the-role-of-public-procurement\\_2574400.pdf](https://electronicswatch.org/electronics-watch-policy-brief-3-the-climate-crisis-and-the-electronics-industry-labour-rights-environmental-sustainability-and-the-role-of-public-procurement_2574400.pdf). Accessed 2022 Jun 29.

### ■ Avertissement

L'ACMTS est un organisme sans but lucratif dont le mandat est de fournir aux décideurs du système de santé canadien des preuves objectives leur permettant de prendre des décisions éclairées concernant l'usage optimal des médicaments et des dispositifs médicaux au sein de notre système de santé.

L'ACMTS reçoit du financement des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, à l'exception de celui du Québec.

Le présent document est diffusé à titre d'information exclusivement, et rien n'est dit ou garanti quant à son adéquation à une finalité déterminée; il ne saurait tenir lieu de l'avis ou de l'opinion en bonne et due forme d'un médecin ni du jugement professionnel qui intervient dans la prise de décisions. Toute utilisation de ce document se fait entièrement aux risques et périls de l'utilisateur. L'Agence canadienne des médicaments et des technologies de la santé (« ACMTS ») n'offre aucune garantie quant à l'exactitude, à l'exhaustivité ou à l'actualité du contenu de ce document et elle ne saurait être tenue responsable des erreurs ou des omissions, des blessures, des pertes, des dommages ou des préjudices découlant de l'usage du présent document, du matériel de tiers contenu dans le document, ni des sources d'information de référence. Dans les limites et sous les conditions précisées ci-dessus, les opinions exprimées ici ne reflètent pas forcément celles de Santé Canada, des gouvernements provinciaux ou territoriaux, ou des autres bailleurs de fonds de l'ACMTS, ou de tout tiers fournisseur d'information. Le document est protégé par le droit d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle; seule l'utilisation à des fins personnelles, privées et non commerciales est autorisée.

