

**Centre intégré  
de santé  
et de services sociaux  
des Laurentides**

**Québec** 

**REVUE DE PRESSE RÉGIONALE  
SEMAINE DU 24 AVRIL 2023**

**Par le Service des relations médias,  
relations publiques et à la communauté**



**9<sup>e</sup> ÉDITION**  
**LES COURSES DE LA LIÈVRE**



**Inscription en ligne**  
<https://www.ms1inscription.com/coursesdelalievre2023>



**DIMANCHE 14 MAI 2023**  
AU PARC DES CANOTIERS - GILL TINKLER À MONT-LAURIER

**1 km • 2 km • 5 km • 10 km • 15 km**  
*Marche 5 km et défi de groupe*

**Saputo**  
**cfl FM**  
**Mont-Laurier**  
**L'Info de la Lièvre**  
**zinfo**  
**Experts en location**  
**LOU-TEC**  
Location Matériel - Laurentides  
**PIÈCES D'AUTO**  
Centre Industriel L.D.G.

**Bénévoles recherchés**  
[freouellette@cstj.qc.ca](mailto:freouellette@cstj.qc.ca)  
819.623.1525 poste 5208

**Au profit de la**  
**fondation**  
CENTRE INDUSTRIEL DE MONT-LAURIER  
**cecep**  
de Saint-Jovite  
CENTRE D'ÉDUCATION DE MONT-LAURIER

>L11990-1



## Des étudiants découvrent les métiers à l'hôpital de Rivière-Rouge

Depuis février, une cinquantaine d'élèves de la MRC d'Antoine-Labelle se sont initiés, soit par une visite ou soit par un stage d'observation de courte durée, à différents métiers généraux et spécialisés du Centre multiservice de santé et de services sociaux de Rivière-Rouge (l'hôpital). L'occasion de découvrir des professions en santé et services sociaux et pour le personnel impliqué de partager sa passion, la réalité du travail et les défis du quotidien. Le 19 avril, 36 élèves de 3e secondaire de l'école secondaire du Méandre ont effectué des stages d'observation dans différentes unités, dont la pharmacie, les soins infirmiers, l'inhalothérapie, l'imagerie médicale, l'électrophysiologie,

la réadaptation, la nutrition/cuisine, le laboratoire et les installations matérielles. Le 8 février, 21 élèves du Centre de formation en entreprise et récupération (CFER) du Sommet de Mont-Laurier, âgés entre 15 et 18 ans, ont également eu l'occasion de découvrir les services alimentaires, la buanderie et le service d'hygiène et de salubrité. Ces deux initiatives sont un succès et s'inscrivent dans la volonté du Centre intégré de santé et de services sociaux des Laurentides (CISSSLAU) de faire connaître les différents emplois qui y sont disponibles. Le succès de ces activités a été rendu possible grâce à la collaboration de Zone-Emploi. (Photo CISSSLAU) 📷

Info de la Lièvre, 26 avril 2023, p. 34

Info du Nord Vallée de la Rouge, 26 avril 2023, p. 20


Info du Nord Sainte-Agathe, 26 avril 2023, p. 6



## Les carrières au CISSSLAU à découvrir à Mont-Laurier et Sainte-Agathe

Le Centre intégré de santé de services sociaux des Laurentides annonce la tenue de l'événement « Ta carrière au CISSS des Laurentides ». L'événement vise à faire découvrir les multiples métiers offerts par le CISSSLAU aux étudiants de tous les niveaux d'étude. Des employés et gestionnaires du CISSSLAU seront sur place pour

accompagner les visiteurs. L'événement aura lieu le 6 mai, de 10 h à 17 h à la Maison de l'entrepreneur de Mont-Laurier, située au 601 rue de la Madone à Mont-Laurier. L'événement aura lieu simultanément au Pavillon Philippe-Lapointe, situé au 234 rue St-Vincent à Sainte-Agathe-des-Monts.

(Photo Adobe Stock) 

**JOURNAL** **INFOS** **.COM**  
**LAURENTIDES**



LE DÉPUTÉ DE QS,  
VINCENT MARISSAL  
ABASOURDI PAR LA  
DÉGRADATION DE L'HÔPITAL  
DE SAINT-JÉRÔME

08

Infos Laurentides, 26 avril 2023, p. 3

Nord info, 22 avril 2023, p. 3

**TRANSPORTEURS BÉNÉVOLES  
RECHERCHÉS**

Le CISSS des Laurentides recherche des bénévoles en accompagnement transport souhaitant s'impliquer auprès de jeunes en offrant de leur temps.

Si vous possédez un véhicule et que vous êtes intéressés, veuillez communiquer au **450 432-2777, poste 78402** afin d'obtenir de plus amples informations.



Centre intégré  
de santé  
et de services sociaux  
des Laurentides  
**Québec** 



## QUÉBEC SOLIDAIRE « REDÉNONCE » LA VÉTUSTÉ DE L'HÔPITAL DE SAINT-JÉRÔME

Stéphane Tremblay  
stremblay@groupejcl.ca

**E**n visite récemment, le porte-parole de Québec solidaire en matière de santé, Vincent Marissal, est sorti stupéfait de ce qu'il a vu et entendu à l'hôpital de Saint-Jérôme. Il n'hésite pas à décrire l'établissement comme un exemple patent de la détérioration de l'ensemble du réseau.

« Le sous-financement des Laurentides en santé n'est plus une option! Les usagers veulent un meilleur accès aux soins et les employé.e.s de meilleures conditions de travail».

Un inquiétant constat après avoir visité les lieux et écouté les doléances de plusieurs acteurs du réseau : syndicats, organismes communautaires, comité d'usagers, médecin, pharmacien, paramédic et autres; une quinzaine en tout.

« Le récent 450M\$ annoncé par la CAQ dernièrement est un engagement sans plan réel, sans échéancier et sans un vrai budget. C'est comme si les gens de Saint-Jérôme étaient des moitiés de personnes parce que l'on vient de leur offrir la moitié d'un hôpital ».

Rappelons qu'ils sont plusieurs à dénoncer le sous-financement qui afflige les Laurentides depuis une vingtaine d'années. Une région qui reçoit à peine

5% du budget de la santé alors qu'elle constitue 7,5% de la population québécoise.

C'est d'ailleurs pourquoi, soulignait Vincent Marissal, «QS, sous la pression des membres, entre autres des Laurentides, a adopté il y a quelques années le principe d'équité territoriale dans la répartition des budgets en santé».

Finalement, de nombreux citoyens ont parlé haut et fort pour dénoncer l'état lamentable de la situation du réseau de la santé dans les Laurentides avec les attentes interminables aux urgences, la vétusté des hôpitaux et des CHSLD, la pénurie de personnel, les mauvaises conditions de travail des employés...la liste est longue, très longue.

Infos Mirabel, 26 avril 2023, p. 5

Nord info, 22 avril 2023, p. 4

Nord info, 26 avril 2023, p. 30

L'Éveil, 22 avril 2023, p. 5

L'Éveil, 26 avril 2023, p. 12

**Respire.**

Laisse pas ton stress  
avoir le dernier mot!

Visite le site Web  
[tuaslederniermot.com](http://tuaslederniermot.com)

Présenté par : Fondation

En collaboration avec : Québec 2025

The advertisement features a central graphic with two circular portraits. The left portrait is of Pascal Morrissette, with a yellow name tag below it. The right portrait is of Claude Lévesque, with a yellow name tag above it. Surrounding these portraits are several blue speech bubbles containing icons and text: a clock icon with '100%', a speech bubble with 'Respire.', and another speech bubble with 'Laisse pas ton stress avoir le dernier mot!'.



Infos Mirabel, 26 avril 2023, p. 10

Nord info, 26 avril 2023, p. 4

L'Éveil, 26 avril 2023, p. 12



Photo Vincent Yergeau

Selon les chiffres dévoilés par l'APTS, l'Hôpital de Saint-Eustache enregistre les plus longs délais en imagerie médicale, avec un cumul de 4 650 jours d'attente pour des résultats d'examen.

AUGMENTATION DES DÉLAIS  
D'ATTENTES AU PUBLIC

## L'APTS DÉCLAME UNE SITUATION

### « CATASTROPHIQUE »

Alycia Gauthier  
agauthier@groupejcl.ca

L'Alliance du personnel professionnel et technique de la santé et des services sociaux (APTS) a mis en lumière les plus récents chiffres de l'Institut de la statistique du Québec en ce qui concerne les délais d'attentes dans les services de santé publique. Dans une « alerte au public » émise le 17 avril dernier, le syndicat déplorait une crise généralisée dans les

pouvaient plutôt l'obtenir en 90 jours il y a six mois. L'ATPS rappelle que « chaque heure est critique » pour les toxicomanes en détresse.

Le CISSS des Laurentides a décliné toute demande d'entrevue sur le sujet. Il a néanmoins tenu à faire savoir qu'« [il] déployait de très nombreux efforts afin d'offrir [ses] services au plus grand nombre de personnes possible. »

#### ROMPRE LE CERCLE VICIEUX

L'ATPS explique la situation par la pénurie de main d'œuvre « accablante »

qui cause un manque de stabilité dans les équipes et un accroissement de la détresse psychologique chez les employés.

« C'est devenu très, très prenant, le travail, justement à cause des changements de chaises et la surcharge que ça occasionne », fait remarquer Marie-Ève Meilleur.

Selon la représentante, le CISSS devrait miser sur des offres salariales compétitives et des conditions de travail favorables dans le renouvellement de sa convention collective. De son côté, le gouvernement devrait alléger la « paperasse » remplie par les membres afin de les aider à se consacrer aux services directs à la population.

#### À PROPOS DE L'APTS

Œuvrant pour le réseau de la santé, ce syndicat représente exclusivement sa catégorie 4, c'est-à-dire les professionnels en diagnostic, en réadaptation, en nutrition, en intervention psychosociale ou en prévention. Il compte environ 4 500 membres dans les Laurentides. L'ATPS se positionne pour un réseau « fort, public et universel ».

« Pour nous, l'important, c'est vraiment la gratuité et que tout le monde puisse bénéficier des mêmes services », souligne Marie-Ève Meilleur.

Laurentides et dont la gravité varie en fonction des secteurs professionnels et géographiques. L'hôpital de Saint-Eustache, par exemple, enregistre les plus longs délais en imagerie médicale, avec un cumul de 4 650 jours d'attente pour des résultats d'examen. De leur côté, les installations de Sainte-Thérèse présentent le pire scénario concernant l'aide sociale à domicile : plus de 300 personnes sont aux prises avec des délais d'attente moyens de 2 000 jours.

« Ça a toujours été préoccupant, mais ce qu'on voit, c'est que dans certains secteurs, non seulement la situation ne s'améliore pas, mais elle continue de se dégrader », indique Marie-Ève Meilleur, représentante nationale de l'ATPS dans les Laurentides.

Selon l'APTS, les conditions en pédiatrie et en toxicomanie sont d'autant plus alarmantes en raison de la nécessité d'agir particulièrement vite avec les clientèles ciblées. Certaines demandes en orthophonie peuvent s'étirer sur sept ans avant d'être traitées.

« Ça porte à croire que ces enfants-là vont continuer à se développer avec les retards de langage qu'ils connaissent », regrette Marie-Ève Meilleur.

De même, des jeunes de la région attendent un service d'aide en toxicomanie depuis plus de 230 jours, alors qu'ils

« DES MILIEUX DE VIE ET BIEN PLUS ».

# LE CISSS DES LAURENTIDES LANCE UNE SÉRIE DE BALADOS SUR LES CHSLD

Le Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) des Laurentides présente sa toute première série de balados intitulée « Des milieux de vie et bien plus ».

Avec pour trame de fond, la volonté d'offrir les meilleurs soins adaptés aux besoins de chaque résident, la série se veut une incursion dans le monde des CHSLD, du point de vue des résidents, de leurs familles, du personnel (préposés aux bénéficiaires, infirmières,

infirmières auxiliaires), des médecins et des gestionnaires.

Dans la foulée de la transformation des milieux d'hébergement de longue durée amorcée en 2021, et dans un souci d'améliorer la qualité de vie des résidents, le thème des CHSLD s'est imposé de lui-même pour cette première série de balados.

« Je suis très fière de ce projet qui a pour objectif de faire rayonner nos CHSLD et de parler positivement de ces milieux de vie trop peu ou mal connus de la population. Les histoires qui sont racontées par les participants sont belles et inspirantes, et elles nous permettent de mieux comprendre le quotidien des gens qui habitent nos CHSLD et qui y travaillent », souligne la présidente-directrice générale du CISSS des Laurentides, Rosemonde Landry.

## DES HISTOIRES À PARTAGER

Dans le premier épisode intitulé « On a osé », Maryse Janelle, directrice du programme Soutien à l'autonomie des personnes âgées – Hébergement en CHSLD et Dre Suzanne Lebel, médecin de famille, mettent la table aux discussions qui suivront. Les deux femmes échangent sur leurs valeurs et sur leur vision de l'hébergement. Six épisodes au total seront offerts et trois sont déjà en ligne.

Les épisodes peuvent être téléchargés à partir du site web du CISSS des Laurentides et de la plateforme Spotify.

Pour écouter la bande-annonce et consulter le calendrier de diffusion : <https://www.santelaurentides.gouv.qc.ca/a-propos-de-nous/documentation/balados/>.

Nouvelles des Laurentides, site Internet

Événement « Ta carrière au CISSS des Laurentides » À Sainte-Agathe-des-Monts et à Mont-Laurier

<https://nouvelleslaurentides.ca/evenement-ta-carriere-au-cisss-des-laurentides-a-sainte-agathe-des-monts-et-a-mont-laurier/>

Nord info, 22 avril 2023, p. 5

L'Éveil, 12 avril 2023, p. 5

FONDATION HÔPITAL SAINT-EUSTACHE

# DEUX MAIRES POUR **COPRÉSIDER** LA SOIRÉE FESTIN TERRE ET MER



**Benoit Bilodeau**  
benoitb@groupejcl.ca

Après le succès obtenu l'an dernier, la Fondation Hôpital Saint-Eustache a officiellement lancé la quatrième édition de sa soirée Festin terre et mer qui se tiendra à nouveau au Centre culturel et communautaire Thérèse-De Blainville, à Sainte-Thérèse, le jeudi 8 juin prochain.

En conférence de presse, le président de la Fondation Hôpital Saint-Eustache, Pierre G. Mayer, accompagné de membres du conseil d'administration et d'invités, a rappelé l'importance de cette activité de financement qui l'an dernier, après avoir été annulée en 2020 et 2021 en raison de la pandémie de la COVID-19, avait permis de réunir 284 convives et, surtout, d'amasser pas moins de 75 000 \$.

Cette année, ce sont 300 personnes qui sont attendues et, déjà, lors de cette conférence de presse, 184 billets avaient trouvé preneurs. En plus de ces participants, la Fondation appelle les gens d'affaires à s'associer à cet événement à titre de partenaires, comme le sont, notamment, Desjardins et ses caisses des Basses-Laurentides.

## **CHRISTIAN CHARRON ET FRANÇOIS ROBILLARD, COPRÉSIDENTS D'HONNEUR**

Et à nouveau, cette année, ce sont des élus représentant les deux territoires que dessert principalement l'Hôpital de Saint-Eustache qui se partageront la présidence d'honneur cette soirée, à savoir Christian Charron, maire de Sainte-Thérèse, pour la MRC de Thérèse-De Blainville, et François Robillard, maire de Sainte-Marthe-sur-Lac, pour la MRC de Deux-Montagnes.

« Depuis ses débuts, en 1986, la Fondation Hôpital Saint-Eustache a permis

l'acquisition de nombreux équipements et services pour l'Hôpital de Saint-Eustache et cela n'aurait pas été possible sans les dons qui ont été amassés grâce à des événements comme le Festin terre et mer. Que ce soit le Centre externe d'hémodialyse, le Centre de cancérologie, le nouveau service d'imagerie par résonance magnétique et l'addition prochaine d'une caméra gamma pour la nouvelle Unité de médecine nucléaire, tous ces équipements contribuent à changer la vie de milliers de patients qui n'ont plus besoin de parcourir de longues distances pour recourir à ces services essentiels », a mentionné, dans le mot qu'il a adressé lors de cette conférence de presse, le maire Christian Charron.

De son côté, le maire François Robillard a tenu à rappeler que l'Hôpital de Saint-Eustache dessert l'un des plus importants bassins de population du Québec. « La Fondation a contribué grandement à ce que les citoyens puissent avoir de nombreux services près de leur domicile, ici à l'Hôpital de Saint-Eustache. Il faut savoir que nos deux MRC totalisent 275 000 citoyens, soit 168 000 dans Thérèse-De Blainville et 107 000 dans Deux-Montagnes. Et c'est sans compter ceux qui résident dans le secteur sud-ouest de Mirabel et certains secteurs de Laval, comme Laval-Ouest et Fabreville. C'est donc un bassin de population [qui fréquente] l'Hôpital de Saint-Eustache. À titre de comparaison, Laval compte 446 000 personnes, Gatineau, 292 000, Longueuil 253 000, Sherbrooke 175 000 et Lévis 154 000. Notre région peut donc être considérée comme l'équivalent de l'une des plus grandes villes du Québec et on ne peut que constater de l'importance de la Fondation Hôpital Saint-Eustache », a-t-il précisé, ajoutant qu'il a partagera d'ailleurs, lors cette soirée Festin terre et mer, l'expérience personnelle qu'il a vécue à l'Hôpital

de Saint-Eustache pour bien le démontrer.

## **DÉROULEMENT ET BILLETS**

Comme c'est l'habitude, il y aura au menu de cette soirée cocktail, chaudière de palourdes, buffet froid et coin chaud, repas homard et boeuf à volonté, variété de sushis, vin au souper, desserts et café. Les billets, en vente au coût de 250 \$ chacun, sont en vente dès maintenant de façon individuelle, mais il est aussi possible de réserver des tables de huit, dix

ou douze personnes. Également, précisons qu'un reçu fiscal d'un montant à déterminer sera remis après l'événement pour chaque billet acheté.

Les personnes et gens d'affaires intéressés à se procurer un billet ou à devenir partenaires de cette quatrième édition de la soirée Festin terre et mer sont invités à se rendre sur le [www.fondationhopitalsainteustache.com/festin-terre-mer-2023/](http://www.fondationhopitalsainteustache.com/festin-terre-mer-2023/) ou à communiquer avec la Fondation au 450 974-8229.

# The CISSS des Laurentides launches its first Podcast series

MARIA DIAMANTIS

Local Journalism Initiative Reporter for The North Shore News  
info@newsfirst.ca

The Laurentides Integrated Health and Social Services Center (CISSS) has launched its first podcast series called “Living Environments and More” to offer an insight into the world of CHSLDs (Centre d’hébergement et de soins de longue durée), which are long-term care facilities for elderly people or those with disabilities. The series aims to present the experiences and perspectives of various individuals involved in the care of CHSLD residents, including the residents themselves, their families, staff, doctors, and managers.

The podcast series is rooted in the desire to provide the best possible care tailored to the needs of each resident. By presenting different viewpoints, the series aims to give listeners a better understanding of the challenges faced by individuals involved in the care of CHSLD residents. It also highlights the importance of collaboration and communication among all stakeholders to ensure the well-being and quality of life of residents.

Listeners can expect to gain insight into the daily lives of CHSLD residents and the people who care for them. The podcast covers various topics, including the challenges of caring for residents with cognitive or physical disabilities, the importance of socialization and engagement, and the role of technology in improving the quality of life of residents.

Overall, the “Living Environments and

More” podcast series is a valuable resource for anyone interested in learning about the challenges and rewards of providing long-term care for elderly and disabled individuals. It provides an opportunity for listeners to gain a better understanding of the complexities involved in caring for these individuals and highlights the importance of compassion, collaboration, and innovation in improving their quality of life. In the wake of the transformation of long-term accommodation settings begun in 2021, and with a view to improving the quality of life of residents, the theme of CHSLDs imposed itself for this first Podcast series.

“I am very proud of this project, which aims to promote our CHSLDs and speak positively about these living environments that are too little or poorly known to the population. The stories that are told by the participants are beautiful and inspiring, and they allow us to better understand the daily lives of the people who live in our CHSLDs and who work there,” said Ms. Rosemonde Landry, President and CEO of the CISSS des Laurentides.

Stories to share in the first episode entitled *On a osé*, Maryse Janelle, director of the Support for the autonomy of the elderly program – Accommodation in CHSLDs and Dr. Suzanne Lebel, family doctor, set the table for the discussions that will follow. The two women discuss their values and their vision of accommodation. Six episodes in total will be offered. The episodes will be available for download from the CISSS des Laurentides website and the Spotify platform as of April 13.



VOLUME 76 - NUMÉRO 16 - 26 AVRIL 2023 - 32 PAGES - 38 663 EXEMPLAIRES

# L'ÉVEIL.COM

LEVEIL.COM M.FACEBOOK.COM/JOURNAL.LEVEIL/  
@JOURNALLEVEIL APPLICATION MOBILE L'ÉVEIL **jjtrouve tout**

VOTRE JOURNAL INDÉPENDANT D'ICI UNE DIVISION DU GROUPEJCL

PAGE ACTUALITÉ D'ICI



## SERVICES DE SANTÉ : DES DÉLAIS D'ATTENTE QUI SE « DÉGRADENT »

12

Photo Benoît Bilodeau





# MOBILE SPECIALIZED EQUIPMENT A FIRST FOR QUEBEC

## Première Québécoise en fait d'équipement mobile spécialisé

By/Par Alexandre Blain

In 2019, the Laurentians Integrated Health and Social Services Centre (CISSS) in Quebec was faced with an urgent need to modernize its protocols for the cleaning, sterilization and reuse (reprocessing) of medical instruments and equipment. CISSS retained Quebec-based engineering firm, gbi, whose mandate was to design the province's premier mobile medical device reprocessing unit (MMDRU). Initially, the MMDRU would be used at Mont-Laurier Hospital. It would then be moved and installed at St. Jerome Hospital, to remain on-site and in operation for eight years. After this period, the MMDRU will be utilized as needed throughout CISSS's network for the duration of its estimated 15-year lifespan.

A high-performance sterilization unit is indispensable for keeping hospital operating and emergency rooms open and available for patients. The design of the MMDRU had to provide increased and modernized sterilization capacity for at least two

In 2019, le Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) des Laurentides à Québec a été confronté à un besoin urgent de moderniser ses protocoles de nettoyage, de stérilisation et de réutilisation (retraitement) des instruments et équipements médicaux. Le CISSS a donc retenu les services de la société d'ingénierie québécoise gbi pour concevoir la première unité mobile de retraitement de dispositifs médicaux (UMRDM) de la province. Cette UMRDM sera utilisée, dans un premier temps, à l'hôpital de Mont-Laurier. Elle sera ensuite déplacée à l'Hôpital de Saint-Jérôme, où elle restera en service pendant huit ans. Par la suite, l'UMRDM sera utilisée au besoin dans l'ensemble du réseau du CISSS pour le restant de sa vie utile estimée à 15 ans.

Une unité de stérilisation performante est indispensable pour maintenir les salles d'opération et d'urgence des hôpitaux





## LEMENT

hospitals without interrupting essential services, while maintaining full reprocessing capacities during regular maintenance or retooling of the existing fixed reprocessing units.

This innovative customized approach to provide mobility, flexibility and autonomy of use for the patient care facilities and their operators is a first of its kind in Quebec.

### IMPROVED OPTIMIZATION

The design team initially explored the possibility of renting a similar trailer-based unit from the United States, but it was not well-adapted to the specific needs or local operating methods and required connections to the hospitals' HVAC, purified water and purified instrument air systems, which was not possible. Further, renting the unit for eight years was estimated as being more expensive than the development of a custom-built MMDRU.

ouvertes et disponibles pour les patients. La conception de l'UMRDM devait permettre d'augmenter et de moderniser la capacité de stérilisation d'au moins deux hôpitaux sans interrompre les services essentiels et tout en maintenant des capacités de retraitement complètes pendant la maintenance régulière ou le réoutillage des unités de retraitement fixes existantes.

Cette nouvelle approche personnalisée vise à offrir mobilité, flexibilité et autonomie d'utilisation aux établissements de soins aux patients et à leurs opérateurs. C'est la première du genre au Québec.

### OPTIMISATION AMÉLIORÉE

L'équipe de conception a d'abord étudié la possibilité de louer une unité sur remorque aux États-Unis, mais elle n'était pas bien adaptée aux besoins spécifiques ou aux



▲ The project consisted of designing sterilization equipment to increase the capacity of hospitals that lack space for this component or to use during renovation work.

During the design of the MMDRU, local expertise and suppliers were retained, resulting in the injection of more than \$1.6 million into the provincial economy.

The MMDRU is also more sustainable compared to temporary units that have to be deconstructed and produce massive amounts of environmental waste. As well, the MMDRU is a 'greener' option than the rental of a trailer from the U.S., which consumes significant amounts of fuel to operate.

The flexibility and autonomy of the MMDRU allows quick connection to any hospital for large-scale use. For instance, during its first six months at Mont-Laurier Hospital, the MMDRU was able to sterilize and reprocess more than 10,000 medical devices.

#### OVERCOMING PROJECT CHALLENGES

The project was aimed at finding a solution to the healthcare facilities' lack of space. The first challenge was to maintain mobility while designing a fully operational reprocessing unit inside a limited square footage.

Namely, the mobile unit needed to house sterilizers, washer decontaminators, an ultrasonic sterilizer, ventilation unit, osmosis unit and instrument air unit. It also had to respect protocols and provide efficient and ergonomic installations for hospital technicians.

In addition, due to the Laurentians' northern climate, protection against condensation buildup and the freezing of electromechanical systems and various medical devices had to be incorporated into the operating design criteria.

During the design team's drafting process, blueprints were intentionally created with limited piping to reduce cross-over connections to the hospitals' fixed mechanical rooms. Also, early in the design, it was decided the MMDRU would have to be moved in several smaller components since a single 'slide out' module would not be able to contain all the mechanical equipment needed to ensure high-performance and reliability, and would be too big to transport on Quebec's roads. Consequently, the number of modules had to be maintained to a minimum while still allowing for a regrouping of services to minimize the connections between each module.

Other design criteria and obstacles included purified water and purified instrument air had to be produced inside the unit to meet

méthodes d'exploitation locales. En outre, cette unité sur remorque nécessitait des connexions aux systèmes CVC, d'eau purifiée et d'air purifié des instruments des hôpitaux, ce qui n'était pas possible. De plus, la location de l'unité pour huit ans avait été estimée plus coûteuse que le développement d'une UMRDM construite sur mesure.

Le recours à des experts et fournisseurs locaux a entraîné l'injection de plus de 1,6 million de dollars dans l'économie provinciale.

L'UMRDM est également plus durable que les unités temporaires qui doivent être démontées et produisent des quantités massives de déchets. De plus, l'UMRDM est une option plus écologique que la location d'une remorque, qui consomme des quantités importantes de carburant pour fonctionner.

La flexibilité et l'autonomie de l'UMRDM permettent une connexion rapide à tout hôpital pour une utilisation à grande échelle. Par exemple, au cours de ses six premiers mois d'existence à l'Hôpital de Mont-Laurier, l'UMRDM a pu stériliser et retraiter plus de 10,000 dispositifs médicaux.

#### SURMONTER LES DÉFIS

Le projet visait à trouver une solution au manque d'espace des établissements de santé. Le premier défi était de maintenir la mobilité tout en concevant une unité de retraitement entièrement opérationnelle pouvant tenir dans un espace restreint.

Ainsi, l'unité mobile devait abriter des stérilisateur, des laveurs-décontaminateurs, un stérilisateur à ultrasons, une unité de ventilation, une unité d'osmose et une unité d'air pour les instruments. Il fallait également respecter les protocoles et fournir aux techniciens hospitaliers des installations efficaces et ergonomiques.

En raison du climat nordique des Laurentides, la protection contre l'accumulation de condensation et le gel des systèmes électromécaniques et de divers dispositifs médicaux devait être intégrée aux critères de conception de l'exploitation.

Les plans prévoient un minimum de tuyauterie afin de réduire les connexions croisées avec les salles mécaniques fixes des hôpitaux. De plus, dès le début de la conception, il a été décidé que l'UMRDM devrait être déplacée en plusieurs petites composantes. En effet, un seul module 'coulissant' n'aurait pas pu héberger tout l'équipement mécanique nécessaire pour assurer la haute performance et la fiabilité. Un tel module aurait été trop gros pour être transporté sur les routes du Québec. Par conséquent, le nombre de modules devait être maintenu à un minimum tout en permettant un regroupement des services pour minimiser les connexions entre chaque segment.

Parmi les autres critères et obstacles de conception, l'eau purifiée et l'air purifié des instruments devaient être produits à l'intérieur de l'unité pour répondre aux normes de qualité et de pression actuelles. De plus, le taux d'humidité à l'intérieur de l'unité devait être maintenu en permanence en dessous de 60 pour cent. Au-delà de ce niveau, les dispositifs médicaux peuvent devoir être restérilisés. Comme la plupart des appareils médicaux génèrent une quantité importante de vapeur, une unité de ventilation a dû être installée pour fournir une charge élevée de déshumidification et de climatisation.



▲ A sterilization unit is a critical resource in a hospital, as it is essential for operating rooms. If the unit is not functional, the emergency department has to be closed.

current quality and pressure standards. Additionally, humidity levels within the unit needed to be maintained below 60 per cent at all times. Above that level, medical devices may need to be re-sterilized. As most medical appliances generate a significant amount of steam, a ventilation unit had to be installed to provide a high dehumidification and air conditioning load.

The engineering firm was also confronted with airflow direction requirements. The ducts had to be airtight to allow airflow from sterile to non-sterile areas. The only junctions to the existing buildings were for drainage, domestic water supply, steam and electricity. As well, engineers had to overhaul the whole concept of the unit's wiring connections. Since a part of the roof and ceiling are separated between the smaller modules, the conduit could not simply be installed vertically to the junction boxes. The team had to come up with a way to have the wiring rolled up and to limit access traps. A horizontal band was reserved at the top of the walls where wires could be laid parallel.

Since the MMDRU was to be installed at two or more facilities, compatibility and flexibility with different buildings' existing structures and equipment had to be taken into account. This required the installation of flange joints on the piping along the intersection of each module, which also served to protect the unit during moves.

#### **SPECIALIZED EQUIPMENT ACCOLADES**

In 2022, the Association of Consulting Engineering Companies Canada recognized gbi with an Award of Excellence for the design of the MMDRU, citing the project will help lead the way toward more adaptive medical infrastructure. That same year, the specialized equipment earned the engineering firm first prize in the mechanical-electrical building category at the Quebec Consulting Engineering Grands Prix, nudging out 61 other engineering projects. ■

Alexandre Blain, P.Eng., is director of mechanical and electrical at gbi. Since 1963, gbi offers professional consulting engineering services in various sectors for both public and private clients. Alexandre can be reached at [ablain@gbi.ca](mailto:ablain@gbi.ca).

Le cabinet d'ingénierie a également été confronté aux exigences en matière de direction du flux d'air. Les conduits devaient être étanches pour permettre la circulation de l'air entre les zones stériles et non stériles. Les seules jonctions avec les bâtiments existants servent au drainage et à l'alimentation en eau domestique, en vapeur et en électricité. En outre, les ingénieurs ont dû revoir l'ensemble du concept des connexions de câblage de l'unité. Comme une partie du toit et du plafond est séparée entre les modules plus petits, la conduite ne pouvait pas simplement être installée verticalement jusqu'aux boîtes de jonction. L'équipe a dû trouver un moyen de faire enrouler le câblage et de limiter les trappes d'accès. Une bande horizontale était réservée au sommet des murs, où l'on pouvait poser des fils parallèles.

Comme l'UMRDM devait être postée dans deux ou plusieurs installations, il fallait tenir compte de la compatibilité et de la flexibilité avec les structures et les équipements existants des différents bâtiments. Cela a nécessité l'installation de joints à brides sur la tuyauterie le long de l'intersection de chaque module, ce qui a également servi à protéger l'unité pendant les déplacements.

#### **RÉCOMPENSES POUR LES ÉQUIPEMENTS SPÉCIALISÉS**

En 2022, l'Association des sociétés d'ingénieurs-conseils du Canada a décerné à gbi un prix d'excellence pour la conception de l'UMRDM, citant que le projet contribuera à ouvrir la voie à une infrastructure médicale plus adaptable. La même année, l'équipement spécialisé a valu à la firme de génie le premier prix dans la catégorie des bâtiments mécaniques et électriques aux Grands Prix du génie-conseil du Québec, devançant 61 autres projets de génie. ■

Alexandre Blain, P.Eng., est directeur de la mécanique et de l'électricité chez gbi. Depuis 1963, gbi offre des services professionnels de génie-conseil dans divers secteurs pour des clients publics et privés. Alexandre peut être joint à l'adresse [ablain@gbi.ca](mailto:ablain@gbi.ca).

CIME, site Internet

Congédié pour avoir protégé une lanceuse d'alerte?

<https://laurentides.cime.fm/nouvelles/554431/congedie-pour-avoir-protége-une-lanceuse-d-alerte>

Des paramédics en grève dans les Laurentides

<https://laurentides.cime.fm/nouvelles/554142/des-paramedics-en-greve-dans-les-laurentides>

Le chef de l'urgence de Saint-Jérôme congédié

<https://laurentides.cime.fm/nouvelles/554117/le-chef-de-l-urgence-de-saint-gerome-congedie>

Le nouveau pavillon en santé mentale ouvre enfin ses portes

<https://laurentides.cime.fm/nouvelles/553025/le-nouveau-pavillon-en-sante-mentale-ouvre-enfin-ses-portes>

7 ans et demi d'attente pour voir un orthophoniste

<https://laurentides.cime.fm/nouvelles/552708/7-ans-et-demi-d-attente-pour-voir-un-orthophoniste>

CFLO, site Internet

FPHQ : les grévistes intensifient les moyens de pressions

<https://www.cflo.ca/fphq-les-grevistes-intensifient-les-moyens-de-pressions/>

Le 911 et sa particularité inquiétante en région

<https://www.cflo.ca/le-911-et-sa-particularite-inquietante-en-region/>

Entrevue Chantale Jeannotte, Députée de Labelle (parle de nous à partir de 0:59)

<https://www.cflo.ca/chantale-jeannotte-deputee-de-labelle-4/>

Hôpital de Mont-Laurier : fermer la pharmacie les week-end est le dernier scénario dit le CISSS

<https://www.cflo.ca/hopital-de-mont-laurier-fermer-la-pharmacie-les-week-end-est-le-dernier-scenario-dit-le-cisss/>

CFLO, site Internet (suite)

Le manque de personnel risque d'affecter la pharmacie de l'hôpital

<https://www.cflo.ca/le-manque-de-personnel-risque-d-affecter-la-pharmacie-de-l-hopital/>