Santé et Services sociaux Québec

Dépenses liées à des personnes
Frais de déplacement hors Canada

Trimestre : 1er avril au 30 juin 2020

Pierre Lafleur
Sous-ministre adjoint DGCPPQ

But du déplacement	Date du déplacement	Ville ou municipalité où le déplacement a eu lieu	Frais de transport	Frais d'hébergement	Frais de repas	Allocation forfaitaire	Autres frais inhérents		Accompagnateurs	
							Montant	Description	Nom et fonction	Total des frais de transport, hébergement, de repas et autres frais inhérents
Participation à Digital Health Rewired et participation aux présentations de NHSx	2020-03-02 au 2020-03-06*	Londres, Royaume-Uni et Cardiff, Pays de Galles	277,64 $	1 116,08 $		527,40 $	97,11 $	Petites dépenses		

Information complémentaire:

*Frais non-comptabilisé au dernier trimestre.

Les frais sont diffusés au moment de leur comptabilisation. Les frais relatifs à un événement peuvent s'échelonner sur plus d'un trimestre.

Luc Bouchard
Sous-ministre adjoint DGTI

But du déplacement	Date du déplacement	Ville ou municipalité où le déplacement a eu lieu	Frais de transport	Frais d'hébergement	Frais de repas	Allocation forfaitaire	Autres frais inhérents		Accompagnateurs	
							Montant	Description	Nom et fonction	Total des frais de transport, hébergement, repas et autres frais inhérents
Participation à Digital Health Rewired et participation aux présentations de NHSx	2020-03-02 au 2020-03-06*	Londres, Royaume-Uni et Cardiff, Pays de Galles	1 220,11 $				161,92 $	Assurance voyage		

Information complémentaire:
*Frais non-comptabilisé au dernier trimestre.
Les frais sont diffusés au moment de leur comptabilisation. Les frais relatifs à un événement peuvent s'échelonner sur plus d'un trimestre.

Santé et Services sociaux Québec

RAPPORT DE MISSION D'UN DÉPLACEMENT À L'EXTÉRIEUR DU CANADA

REFERENCE :
Date : Mars 2020

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Lieu : Londres et Cardiff, Royaume-Uni (Angleterre et Pays de Galles)	**Dates de la mission** : 3 au 5 mars 2020

Composition de la délégation gouvernementale :
Pierre Lafleur (sous-ministre adjoint, DGCPPQ, MSSS); Luc Bouchard (sous-ministre associé, DGTI, MSSS); Sylvie Vézina (directrice générale adjointe, DGAIPE, DGCPPQ, MSSS); Jean-Christian Lemay (attaché en recherche et innovation, Délégation générale du Québec à Londres, MRIF) et Solène Lemay (coordonnatrice en affaires internationales, DAII, DGCPPQ, MSSS).

CONTEXTE

À la suite de la mission effectuée par Mme Sylvie Vézina à Londres en décembre 2019 pour le Colloque Genesis 2019 et plusieurs rencontres avec des organisations en lien avec NHS, il a été jugé important d'effectuer des suivis et d'approfondir certaines discussions avec les responsables de l'intelligence artificielle en santé au Royaume-Uni et au Pays de Galles. De plus, un autre colloque portant sur les technologies de l'information et des communications (TIC) en santé, Digital Health Rewired 2020, était organisé à Londres le 4 mars, avec des conférences et possibilités de rencontres avec les principaux responsables de ces grands changements en entreprise et dans le réseau de la santé britannique.

Plusieurs rencontres ont été organisées durant cette mission et en marge de la conférence, notamment avec des organisations logeant au Wellcome Trust, du NHS, NHSx et NHS Digital, au Parlement du Royaume-Uni, sans oublier une rencontre très instructive avec le gouvernement gallois. Au Wellcome Trust, la mission a pu bénéficier de l'expertise de la dirigeante de Understanding Patient Data, dont le travail porte sur la recherche de meilleurs outils pour la gestion des données. Ensuite, une rencontre avec l'organisation Health Data Research UK dont les représentants ont rappelé que le plus grand défi que NHS a rencontré lors de la mise en œuvre du partage des données a été de gagner la confiance des usagers. La délégation s'est également entretenue avec deux représentantes de The Parliamentary Office for Science and Technology (POST) au Parlement britannique. Cet organe du Parlement produit de 25 à 35 rapports par année portant sur des sujets complexes en lien avec les sciences et les technologies et ayant une incidence sur la vie des Britanniques, et ce, en totale indépendance. Un comité spécial y a été formé pour répondre aux plus grandes interrogations liées à l'intelligence artificielle, dont les implications pour les systèmes de santé, qui est un sujet majeur.

La journée du 4 mars a été consacrée au congrès Digital Health Rewired en majeure partie, suivant un entretien avec le directeur des Affaires économiques de la Délégation générale du Québec à Londres et l'attaché en chef aux Affaires scientifiques et à l'innovation du Consulat général de la Grande-Bretagne à Montréal. En parallèle des allocutions de la conférence, les membres ont rencontré le Data de NHS Digital et le LHSN Cybersecurity.

La journée du 5 mars fut entièrement consacrée au déplacement vers Cardiff et à la rencontre avec les représentants du gouvernement gallois. La discussion bénéficiait également de la présence du Health Information Research Unit for Wales, organisation qui développe de nouvelles façons d'exploiter le potentiel des informations régulièrement collectées dans les établissements de santé et possède la banque de données SAIL de la Swansea University. Au Pays de Galles, 98 % des médecins généralistes et 500 organisations partagent leurs données. Le 25 février 2020, le gouvernement du Québec a signé une entente avec le Pays de Galles. Les membres de la délégation ont pu établir les premiers contacts pour une future entente de collaboration en matière de données de santé.

OBJECTIFS

Participer au colloque Digital Health Rewired 2020 visait à se familiariser à l'écosystème, aux enjeux et aux facteurs de succès du Royaume-Uni en matière de développement de l'intelligence artificielle (IA) au service de la prestation de soins à la population et à des fins de gestion du système de santé. Ce colloque portait sur cinq thèmes Digital Health Rewired :

- Digital transformation (les thèmes abordés réfèrent aux transformations dans le domaine clinique);
- Clinical software (les thèmes abordés réfèrent au déploiement de solutions logiciels);
- La gouvernance des données;
- Le partage des données;
- L'intelligence artificielle et l'analytique.

S'informer sur les meilleures pratiques dans l'implantation d'un système de gestion des données en santé en Grande-Bretagne et au Pays de Galles essentiellement avec le NHS-England et les organisations qui conseillent et chapeautent ce changement et auprès du gouvernement gallois dont le système est plus avancé et moins contraignant. La gestion des données concerne l'échange et le partage de renseignements de santé, et ce, sous différents points de vue : pour le patient; pour le clinicien; pour l'administratif; pour le législatif; pour la recherche et pour l'utilisation par le privé. Enrichir les premiers contacts effectués en décembre 2019 avec différentes organisations et ainsi instaurer une pratique de collaboration.

PROGRAMME D'ACTIVITÉS RÉALISÉES
Annexe 1 – Programme de mission et Annexe 2 – Programme du colloque Digital Health Rewired 2020
PERSONNES RENCONTRÉES
Annexe 3
RÉSULTATS OBTENUS
Le colloque Digital Health Rewired fut riche en démonstration de plusieurs expériences d'implantation de solutions d'IA et de facteurs clés de succès pour l'implantation de celles-ci. La question de l'acceptabilité sociale fut également traitée, mais le côté technologique y était privilégié. Avec le NHSx et NHS Digital, les échanges sur la gouvernance de l'accès aux données pour la recherche et le développement d'applications ont été fructueux. L'Angleterre a développé un modèle de gouvernance qui pourrait être aussi déployé au Québec. La question de l'accès aux données est confiée à un comité qui évalue la pertinence et le caractère nécessaire des renseignements requis. La Grande-Bretagne ne semble pas faire de distinction entre la recherche publique et le développement d'applications par le privé. La question du repartage des données est aussi une préoccupation importante pour le Québec. Les échanges devront se poursuivre en ce sens avec les organisations rencontrées. Les contextes légaux différents pourront aussi nuancer les échanges. Par ailleurs, les échanges se sont concentrés autour de l'acceptabilité sociale du déploiement à large échelle d'un dossier patient unique d'abord pour des fins cliniques et d'empowerment, mais également à des fins de recherche, de développement et de gestion du système de santé. Les échanges devront également se poursuivre en ce sens. L'expérience du NHS sera certainement porteuse de solutions, bien sûr adaptées au contexte québécois. Ces travaux seront utiles notamment pour l'évolution du contexte légal au Québec. Enfin, nous envisagions de convenir d'une entente avec le NHSx afin de formaliser le partenariat au retour de la mission à Londres de Mme Sylvie Vézina, mais la situation générale de pandémie mondiale qui affecte durement le Québec et le Royaume-Uni, nous empêche présentement d'y donner les suites qui avaient été espérées. Nous espérons d'ailleurs que cette situation nous permettra de perfectionner une éventuelle collaboration en y incluant des contextes de crises pour des systèmes de santé publique comme le nôtre et ceux du Royaume-Uni, semblables en plusieurs points.
RECOMMANDATIONS ET SUIVIS
Un exercice de débreffage devra être organisé dès que l'horaire de tous les participants le permettra. Pour le moment, quelques suivis ont été demandés, ayant pour sujet les applications en intelligence artificielle et la réponse à la pandémie, au bureau du Québec à Londres et la Direction des affaires intergouvernementales et internationales du MSSS. Il serait également tout à fait opportun d'explorer la possibilité d'avoir une entente de collaboration avec le Pays de Galles, celle-ci pourrait mettre en application l'entente signée entre le gouvernement du Québec et le gouvernement du Pays de Galles signée quelques jours avant cette mission en février 2020. Les thèmes d'intérêt seraient : l'acceptabilité sociale de l'accès aux renseignements de santé par les médecins, l'administration du système, le privé et la recherche.
RECOMMANDATIONS ET SUIVIS (SUITE)
En décembre 2019, le NHSx était intéressé à mettre sur pied deux projets/échanges avec le Québec, mais le niveau de la discussion tenue en mars n'a pu confirmer cet intérêt. Il faudrait poursuivre les discussions de manière plus soutenue pour que les projets se concrétisent, en particulier : - Un projet clinique en matière d'intelligence artificielle, la radiologie par exemple; - Un projet d'analyse des facteurs facilitant l'implantation/déploiement d'un dossier patient numérique accessible. Les questions de l'acceptabilité sociale et de la participation des médecins seraient au cœur des échanges. Enfin, ces contacts ont permis de préparer une collaboration plus soutenue, particulièrement avec le gouvernement gallois.

Rédigé par : Solène Lemay **Date : 22 mai 2020**

Déposé au CODIR par : Pierre Lafleur **Date : 3 juin 2020**

Santé et Services sociaux Québec

RAPPORT DE MISSION D'UN DÉPLACEMENT À L'EXTÉRIEUR DU CANADA

REFERENCE :
Date : Mars 2020

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Lieu : Londres et Cardiff, Royaume-Uni (Angleterre et Pays de Galles)	**Dates de la mission** : 3 au 5 mars 2020

Composition de la délégation gouvernementale :
Pierre Lafleur (sous-ministre adjoint, DGCPPQ, MSSS); Luc Bouchard (sous-ministre associé, DGTI, MSSS); Sylvie Vézina (directrice générale adjointe, DGAIPE, DGCPPQ, MSSS); Jean-Christian Lemay (attaché en recherche et innovation, Délégation générale du Québec à Londres, MRIF) et Solène Lemay (coordonnatrice en affaires internationales, DAII, DGCPPQ, MSSS).

CONTEXTE

À la suite de la mission effectuée par Mme Sylvie Vézina à Londres en décembre 2019 pour le Colloque Genesis 2019 et plusieurs rencontres avec des organisations en lien avec NHS, il a été jugé important d'effectuer des suivis et d'approfondir certaines discussions avec les responsables de l'intelligence artificielle en santé au Royaume-Uni et au Pays de Galles. De plus, un autre colloque portant sur les technologies de l'information et des communications (TIC) en santé, Digital Health Rewired 2020, était organisé à Londres le 4 mars, avec des conférences et possibilités de rencontres avec les principaux responsables de ces grands changements en entreprise et dans le réseau de la santé britannique.

Plusieurs rencontres ont été organisées durant cette mission et en marge de la conférence, notamment avec des organisations logeant au Wellcome Trust, du NHS, NHSx et NHS Digital, au Parlement du Royaume-Uni, sans oublier une rencontre très instructive avec le gouvernement gallois. Au Wellcome Trust, la mission a pu bénéficier de l'expertise de la dirigeante de Understanding Patient Data, dont le travail porte sur la recherche de meilleurs outils pour la gestion des données. Ensuite, une rencontre avec l'organisation Health Data Research UK dont les représentants ont rappelé que le plus grand défi que NHS a rencontré lors de la mise en œuvre du partage des données a été de gagner la confiance des usagers. La délégation s'est également entretenue avec deux représentantes de The Parliamentary Office for Science and Technology (POST) au Parlement britannique. Cet organe du Parlement produit de 25 à 35 rapports par année portant sur des sujets complexes en lien avec les sciences et les technologies et ayant une incidence sur la vie des Britanniques, et ce, en totale indépendance. Un comité spécial y a été formé pour répondre aux plus grandes interrogations liées à l'intelligence artificielle, dont les implications pour les systèmes de santé, qui est un sujet majeur.

La journée du 4 mars a été consacrée au congrès Digital Health Rewired en majeure partie, suivant un entretien avec le directeur des Affaires économiques de la Délégation générale du Québec à Londres et l'attaché en chef aux Affaires scientifiques et à l'innovation du Consulat général de la Grande-Bretagne à Montréal. En parallèle des allocutions de la conférence, les membres ont rencontré le Data de NHS Digital et le LHSN Cybersecurity.

La journée du 5 mars fut entièrement consacrée au déplacement vers Cardiff et à la rencontre avec les représentants du gouvernement gallois. La discussion bénéficiait également de la présence du Health Information Research Unit for Wales, organisation qui développe de nouvelles façons d'exploiter le potentiel des informations régulièrement collectées dans les établissements de santé et possède la banque de données SAIL de la Swansea University. Au Pays de Galles, 98 % des médecins généralistes et 500 organisations partagent leurs données. Le 25 février 2020, le gouvernement du Québec a signé une entente avec le Pays de Galles. Les membres de la délégation ont pu établir les premiers contacts pour une future entente de collaboration en matière de données de santé.

OBJECTIFS

Participer au colloque Digital Health Rewired 2020 visait à se familiariser à l'écosystème, aux enjeux et aux facteurs de succès du Royaume-Uni en matière de développement de l'intelligence artificielle (IA) au service de la prestation de soins à la population et à des fins de gestion du système de santé. Ce colloque portait sur cinq thèmes Digital Health Rewired :

- Digital transformation (les thèmes abordés réfèrent aux transformations dans le domaine clinique);
- Clinical software (les thèmes abordés réfèrent au déploiement de solutions logiciels);
- La gouvernance des données;
- Le partage des données;
- L'intelligence artificielle et l'analytique.

S'informer sur les meilleures pratiques dans l'implantation d'un système de gestion des données en santé en Grande-Bretagne et au Pays de Galles essentiellement avec le NHS-England et les organisations qui conseillent et chapeautent ce changement et auprès du gouvernement gallois dont le système est plus avancé et moins contraignant. La gestion des données concerne l'échange et le partage de renseignements de santé, et ce, sous différents points de vue : pour le patient; pour le clinicien; pour l'administratif; pour le législatif; pour la recherche et pour l'utilisation par le privé. Enrichir les premiers contacts effectués en décembre 2019 avec différentes organisations et ainsi instaurer une pratique de collaboration.

PROGRAMME D'ACTIVITÉS RÉALISÉES
Annexe 1 – Programme de mission et Annexe 2 – Programme du colloque Digital Health Rewired 2020
PERSONNES RENCONTRÉES
Annexe 3
RÉSULTATS OBTENUS
Le colloque Digital Health Rewired fut riche en démonstration de plusieurs expériences d'implantation de solutions d'IA et de facteurs clés de succès pour l'implantation de celles-ci. La question de l'acceptabilité sociale fut également traitée, mais le côté technologique y était privilégié. Avec le NHSx et NHS Digital, les échanges sur la gouvernance de l'accès aux données pour la recherche et le développement d'applications ont été fructueux. L'Angleterre a développé un modèle de gouvernance qui pourrait être aussi déployé au Québec. La question de l'accès aux données est confiée à un comité qui évalue la pertinence et le caractère nécessaire des renseignements requis. La Grande-Bretagne ne semble pas faire de distinction entre la recherche publique et le développement d'applications par le privé. La question du repartage des données est aussi une préoccupation importante pour le Québec. Les échanges devront se poursuivre en ce sens avec les organisations rencontrées. Les contextes légaux différents pourront aussi nuancer les échanges. Par ailleurs, les échanges se sont concentrés autour de l'acceptabilité sociale du déploiement à large échelle d'un dossier patient unique d'abord pour des fins cliniques et d'empowerment, mais également à des fins de recherche, de développement et de gestion du système de santé. Les échanges devront également se poursuivre en ce sens. L'expérience du NHS sera certainement porteuse de solutions, bien sûr adaptées au contexte québécois. Ces travaux seront utiles notamment pour l'évolution du contexte légal au Québec. Enfin, nous envisagions de convenir d'une entente avec le NHSx afin de formaliser le partenariat au retour de la mission à Londres de Mme Sylvie Vézina, mais la situation générale de pandémie mondiale qui affecte durement le Québec et le Royaume-Uni, nous empêche présentement d'y donner les suites qui avaient été espérées. Nous espérons d'ailleurs que cette situation nous permettra de perfectionner une éventuelle collaboration en y incluant des contextes de crises pour des systèmes de santé publique comme le nôtre et ceux du Royaume-Uni, semblables en plusieurs points.
RECOMMANDATIONS ET SUIVIS
Un exercice de débreffage devra être organisé dès que l'horaire de tous les participants le permettra. Pour le moment, quelques suivis ont été demandés, ayant pour sujet les applications en intelligence artificielle et la réponse à la pandémie, au bureau du Québec à Londres et la Direction des affaires intergouvernementales et internationales du MSSS. Il serait également tout à fait opportun d'explorer la possibilité d'avoir une entente de collaboration avec le Pays de Galles, celle-ci pourrait mettre en application l'entente signée entre le gouvernement du Québec et le gouvernement du Pays de Galles signée quelques jours avant cette mission en février 2020. Les thèmes d'intérêt seraient : l'acceptabilité sociale de l'accès aux renseignements de santé par les médecins, l'administration du système, le privé et la recherche.
RECOMMANDATIONS ET SUIVIS (SUITE)
En décembre 2019, le NHSx était intéressé à mettre sur pied deux projets/échanges avec le Québec, mais le niveau de la discussion tenue en mars n'a pu confirmer cet intérêt. Il faudrait poursuivre les discussions de manière plus soutenue pour que les projets se concrétisent, en particulier : - Un projet clinique en matière d'intelligence artificielle, la radiologie par exemple; - Un projet d'analyse des facteurs facilitant l'implantation/déploiement d'un dossier patient numérique accessible. Les questions de l'acceptabilité sociale et de la participation des médecins seraient au cœur des échanges. Enfin, ces contacts ont permis de préparer une collaboration plus soutenue, particulièrement avec le gouvernement gallois.

Rédigé par : Solène Lemay **Date : 22 mai 2020**

Déposé au CODIR par : Pierre Lafleur **Date : 3 juin 2020**