



Fonds de soutien à la recherche – Subventions de projet supplémentaires

Résultats 2022-2023



UNIVERSITÉ
LAVAL

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
Remplacement de la solution logicielle DARWIN pour la gestion des animaleries de recherche (UL et Centres de recherche affiliés)	Ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place une solution répondant aux recommandations émises par le CCPA • Faciliter l'accès aux informations concernant les protocoles de recherche, les suivis de santé des animaux et les formations du personnel dans une seule solution • Diminuer les délais d'analyse des demandes • Alléger les tâches administratives des équipes de recherche, des membres des comités de protection des animaux, des vétérinaires et du personnel des animaleries • Fournir un environnement facilitant la collaboration/communication pour l'ensemble des parties prenantes • Permettre la prise en charge de nouvelles espèces d'animaux • Faciliter l'accès en temps réel aux données pertinentes et qu'elles soient de qualité • Diminuer le nombre de saisies multiples de données • Fournir une solution permettant de se connecter à d'autres solutions logicielles (exemple : un système de cages intelligentes) • Réduire le nombre d'outils logiciels « maison » utilisés • Fermer les 2 systèmes Darwin d'ici la fin 2022 	<ul style="list-style-type: none"> • Les recommandations officielles émises par le CCPA sont répondues • Les informations sont toutes disponibles dans une même et seule solution logicielle dont les informations sont mises à jour en temps réel à l'exception des besoins très spécifiques à un domaine ou un contexte • La vue complète d'une demande ou d'un dossier d'animal se fait plus rapidement • Une même demande est traitée/modifiée dans le même système par les 3 parties prenantes différentes : VRRCI (équipe de coordination), l'animalerie et la Direction des services vétérinaires au VRRCI • Les nouveaux formulaires dans la solution logicielle inclus de nouvelles espèces d'animaux • La solution se connecte à d'autres systèmes d'information pour un partage d'information <p>Les 2 solutions Darwin sont fermées et non utilisées sauf pour de possibles consultations de données historiques au besoin</p>	<p>En cours : Activités réalisées en 2022-2023 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poursuite de l'implantation dans les différentes animaleries de recherche et migration des données reliées - Activités de gestion de projet et d'analyse de risques - Stabilisation des modules déployée avec le fournisseur (nouvelle solution logicielle, donc nécessite beaucoup d'ajustements et de tests) - Correction des bogues et amélioration de différentes fonctionnalités et formulaires pour le volet « éthique » afin de répondre aux différents besoins non répondus dans la version initiale implantée pour ce volet - Ajustements des modules communs entre le volet éthique et le volet animalerie. de la solution logicielle Nagano a débuté (des livraisons partielles) dans les 5 animaleries : CRCHU, CERVO, IUCPQ, UL-LARSEM, UL-APS <p>Le projet est en retard sur ce qui était prévu et une extension du calendrier d'implantation sur une plus grande période de temps est maintenant prévue étant donné les capacités de développement et de livraison des modules du logiciel par le fournisseur externe jumelé à la capacité humaine limitée dans les animaleries face aux changements de système informatique et des processus tout en maintenant les activités au quotidien</p>

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
Mise en place d'une solution logicielle pour la gestion de l'éthique des projets impliquant des humains	Ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer les services offerts aux chercheurs en lien avec l'éthique humaine • Changer les processus papier en processus électroniques • Simplifier les processus administratifs • Tendre vers le développement durable • Faciliter l'accessibilité aux informations de gestion • Améliorer l'intégration avec les autres systèmes de la recherche 	<ul style="list-style-type: none"> • Une demande de vérification éthique pour un projet de recherche impliquant des humains peut se faire de bout en bout dans une solution logicielle • Élimination de tous les formulaires ou autres moyens qui étaient en mode "papier" • Les données de la nouvelle solution logicielle peuvent être transférées vers les autres solutions logicielles de l'écosystème de la gestion de la recherche à l'UL 	En cours : Activités réalisées en 2022-2023 : <ul style="list-style-type: none"> - La solution logicielle Nagano n'ayant pas réussi la période de tests, lancement d'un 2e appel d'offres et toutes les procédures administratives nécessaires - Nouvelle solution gagnante du 2e appel d'offres (Dexero) et période de tests ayant été réussis. - Début de la conception et de l'implantation avec la firme - Activités diverses : stratégie de réalisation, travaux d'architecture TI pour la connexion aux autres systèmes UL, développement des premiers formulaires pour les processus principaux, stratégie de communication et de gestion du changement, etc. - Ouverture prévue pour l'automne 2024. Indicateurs de rendement seront évalués une fois le projet terminé
Mise en place d'une solution logicielle pour la gestion des infrastructures et équipements de recherche	Ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendre conforme l'institution aux recommandations formelles émises par les 3 organismes subventionnaires fédéraux et par la FCI • Obtenir une vue globale, à jour, au moment désiré et de manière autonome de l'inventaire des infrastructures et des équipements de recherche • Optimiser l'utilisation et la réutilisation des infrastructures et des équipements en place • Contribuer à la pérennité des infrastructures et des équipements de recherche • Mieux planifier les acquisitions pour réduire la réplification d'achats 	<ul style="list-style-type: none"> • Répondre aux recommandations externes émises • Être en mesure de voir globalement l'ensemble de l'inventaire dans une même solution logicielle • Augmentation des taux de réutilisation des infrastructures en place • Augmentation de la durée de vie active des infrastructures en place • Diminution de l'acquisition d'infrastructures identiques ou similaires • Nombre de nouveaux partenaires et collaborateurs • Stratégie institutionnelle permettant une plus grande efficacité et efficience pour les demandes de financement • Liens d'alignement tangibles avec les priorités de la FCI 	En cours : Activités réalisées en 2022-2023 : <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation du projet pilote avec 3 sites : les centres de recherche COPL et CIRRIS ainsi que la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) - Rédaction et soumission des documents DO & DA pour le processus d'acceptation du gouvernement du Québec - Travaux d'analyse d'affaires, de stratégie d'implantation et de gestion du changement (y compris les communications) - Début de l'inventaire des équipements pour les prochains sites d'implantation

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
		<ul style="list-style-type: none"> • Permettre de nouveaux partenariats et collaborations externes • Optimiser la stratégie institutionnelle pour les demandes de financement • Aligner l'institution avec les priorités de la FCI tel que de favoriser la convergence, la collaboration internationale, le développement de plateformes scientifiques et la présence des femmes en recherche (via la création de plateformes scientifiques) • Générer de nouveaux revenus \$ provenant de l'externe (bénéfice collatéral) 	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation des revenus générés par les nouveaux moyens 	
Démocratisation des données et partage des informations pour gestion administrative de la recherche	Ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> • Fournir des informations de gestion administrative de la recherche pour les Professeurs et leurs Équipes de recherche, les Directions, le Personnel administratif, les Étudiants en recherche et les Partenaires. • Fournir des données administratives de la recherche pour les Facultés, les Centres de recherche, la DTI et toutes autres unités de l'UL. Optimiser la stratégie institutionnelle pour les demandes de financement 	<p>Bénéfices attendus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un portrait complet et à jour des activités de recherche • Des décisions/actions basées sur les données (data-driven) • Facilité dans le partage des données • Diminution du temps de recherche et de manipulation des informations • Diminution du nombre d'outils maison, de mises à jour manuelles, de demandes via courriels et fichiers ainsi que de risques d'erreurs de retranscription 	<p>En cours : Activités réalisées en 2022-2023 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conception et développement de l'application #4 dans la plateforme Argus qui permettra aux chercheurs et chercheuses de venir spécifier les expertises/intérêts de recherche basées sur la nouvelle classification fédérale - Améliorations des fonctionnalités dans l'application #1 (Budgets) et #3 (Unités de recherche) afin de mieux répondre aux besoins des utilisateurs - Mise en place d'un groupe de consultation pour l'application #2 (Encadrements des étudiants.tes en recherche) - Bonification importante du module de gestion d'accès autonome (pour les utilisateurs) dans la plateforme Argus - Activités de communications (courriels, présentations, démarchage ...) pour la plateforme Argus & l'API des données administratives

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
				<ul style="list-style-type: none"> - Conception et développement pour rendre disponibles de nouvelles données (les contrats de recherche) dans l'API des données administratives de la recherche - Discussion préliminaire pour le test d'un cas pilote pour le transfert de données (API des données administratives de la recherche) avec le FRQ
Intégration TI	Ressources numériques	L'objectif est de connecter 2 nouveaux centres à l'API.	Nombres de centres connectés à l'API	Retardé : manque de capacité
Projet EDI	Équité et diversité	Engager une ressource EDI	Centre de recherche soutenu	Atteint : La ressource a été embauchée et a soutenu l'ensemble des centres affiliés
Suivi Agora - API de la recherche (volet étudiant et chercheur)	Ressources numériques	Uniformisation et intégration des données sur le chercheur dans la base de données du Centre de recherche	Déclencher lors de l'obtention de la donnée	En cours : Retard dû à la disponibilité des ressources
Intégration et interaction de Nagano et JurisConcept	Ressources numériques	Améliorer la capacité de production documentaire juridique, de traitement des dossiers et de validation de la documentation juridique	Quantifier le volume de projets de recherche ayant requis une validation juridique ainsi que de suivre les délais de validation. Ces données permettront de déterminer l'amélioration de l'efficacité du processus de validation juridique	Atteint : Les outils sont maintenant fonctionnels
Dans l'objectif de vulgarisation scientifique, Activités et embauche spécialiste en communications externes et médias sociaux	Ressources numériques	Augmenter la visibilité des projets de recherche menés au sein du Centre et des partenaires financiers associés à ces projets, par exemple les organismes subventionnaires et les fondations, principalement sur les médias sociaux, qui représentent un moyen de communication idéal pour joindre le grand public	Participation à des événements de rapprochement science et société	Retardé : Retard dans l'embauche des ressources

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
Consentement de contact électronique - application développée par PULSAR	Ressources numériques	Permettre aux usagers de consentir de façon électronique à être contactés par une équipe de recherche pour lui proposer un projet	Nombre d'usagers ayant consenti sur l'application	En cours/reatrdé : Les travaux ont débuté, mais le projet a pris du retard sur l'échéancier prévu
Portail public OSMOSE	Ressources numériques	Augmentation de la qualité des données administratives et scientifiques par une validation dans le portail	Pourcentage de validation des données par l'utilisateur en validant mise à jour	En cours/retardé : Les travaux ont débuté, mais le projet a pris du retard sur l'échéancier prévu
Embauche d'agent de gestion du personnel avec spécialité EDI au CHU de Québec – Université Laval	Équité et diversité	Faire l'embauche d'un agent pour mettre en place un plan d'action EDI	Embauche de la ressource	Retardé : Retard dans l'embauche des ressources
Réaménagement et optimisation du secteur de biologie computationnelle (R5)	Réfection d'installations	Accueillir plus de personnel dans un environnement de travail revitalisé	Achat du mobilier et réalisation des travaux complétée	Atteint : Les travaux sont finalisés et les achats effectués
Révision et optimisation processus de gestion des contrats avec embauche supplémentaire	Ressources numériques	Faire une embauche pour optimiser les processus afin de diminuer les multiples saisies et s'assurer que les acteurs impliqués ont l'information requise en temps opportun	Embauche de la ressource	Atteint : La ressource a été embauchée
Optimisation de l'interopérabilité des systèmes par une embauche partagée CHU et CRCHU	Ressources numériques	Augmenter l'interopérabilité entre les systèmes du CHU et du CRCHU	Le nombre d'interfaces clinico-administratives liées CHU-CRCHU	Retardé : Retard d à la disponibilité des ressources
Projet SOPS (Soutien opérationnel aux plateformes et services) - phase 2	Activités d'innovation et Ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> Développer des outils de gestion des demandes des utilisateurs des plateformes; Développer des outils de facturation et de gestion budgétaire; 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de nouveaux partenariats Sondage de satisfaction auprès des utilisateurs 	En cours : Le projet est débuté et en cours de réalisation

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
		<ul style="list-style-type: none"> • Développer des outils de gestion des dossiers pour le service de support légal à la recherche; • Soutenir et pérenniser les partenariats d'affaires appuyant l'innovation (ex: incubateur d'entreprises QUANTINO).D71 		
Projet EDIR (Équité, diversité et inclusion en recherche) à l'IUCPQ	Équité et diversité	<ul style="list-style-type: none"> • Faciliter l'intégration des principes EDI dans les activités de recherche • Soutenir le comité EDI dans le développement et l'application de son plan d'action 	<ul style="list-style-type: none"> • Dépôt du plan d'action au FRQS • Réalisation d'un sondage EDI auprès des membres du Centre 	En cours : Réalisation d'une 1re version plan d'action (révisions du FRQS reçues en mars 2023)
Élaboration et implantation du plan d'action EDI au CIRRIIS	Équité et diversité	Élaborer et implanter plan d'action EDI	<ul style="list-style-type: none"> • Constitution du comité • Sondage et analyse • Diffusion des résultats • Diffusion du plan 	Atteint : Le comité est implanté avec son plan
Intégration TI au CIRRIIS	Ressources numériques	Supporter l'intégration des technologies de l'information dans la production, la mobilisation et la diffusion des connaissances	Support à l'implantation	En cours : Le projet est toujours en cours, mais les fonds investis pour se procurer les bons outils ont permis de faire avancer l'intégration
Finalisation de l'implantation des plateformes de gestion de l'infrastructure (gestion des profils des chercheurs, identification des doctorants et postdoctorants, accessibilité aux espaces de travail, réservation de laboratoires et d'équipements) de gestion et de suivi de la production de connaissances (Kognitions)	Ressources numériques	Implanter une plateforme de gestion de l'infrastructure	Efficacité de gestion des infrastructures	Atteint : La plateforme est opérationnelle

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
Mise à niveau des infrastructures informationnelles et arrimage avec les installations informatiques de l'Université Laval	Ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> Le raccordement des centres VITAM et CIRRIIS au campus UL par la fibre optique Le rehaussement de la connexité vers UL au CIRRIIS Le déploiement de services informatiques essentiels pour les laboratoires de recherche utilisant les infrastructures informatiques de UL La mise en place de ces différents services devra s'accompagner du recrutement d'une ressource humaine technique 	Progression du projet: connexion effectuée et déploiement des services.	En cours/retardé : LA ressource informatique a quitté le centre, ce qui a ralenti les travaux de ce projet. De plus, beaucoup de changements de personnel au CIUSSS font stagner le projet.
Développement du plan de communication et du positionnement stratégique du CIRRIIS	Ressources numériques	Le développement d'un plan de communication, de promotion et de positionnement stratégique du CIRRIIS a pour objectifs de faire connaître les projets et les retombées de ces projets	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation du plan de communication augmenter l'achalandage sur le site et les réseaux sociaux 	Atteint
Démarche stratégique de communication et rayonnement des connaissances la recherche financée par des fonds fédéraux (salaire d'une technicienne en communication) au centre VITAM.	Activités d'innovation et Équité et diversité	Développer et mettre en œuvre un plan de communication, incluant une utilisation optimale des outils de communication finalisation de la refonte du site web	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de consultations web et réseaux sociaux Site web en fonction 	Atteint
Développement d'outils de transfert de connaissances en biostatistique (continuité du projet)	Activités d'innovation et Ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> Développement de la culture scientifique Meilleure compréhension de la donnée probante 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de consultation 	Atteint : Le centre analyse présentement les données et ces dernières seront disponibles dans le rapport du centre.
Informatisation de la carte conceptuelle sur les troubles de la conduite	Ressources numériques	Développer, éprouver, ajuster et déployer, entre les mois d'avril 2022 et mars 2023, une version numérique de la	Version informatisée de la carte conceptuelle sur les troubles du comportement	Atteint : L'outil permet : de répondre aux besoins des intervenants en protection de la jeunesse travaillant auprès d'une clientèle adolescente; de soutenir la décision à l'étape évaluation, préciser les facteurs de

Titre du projet	Domaine prioritaire	Objectif de rendement	Indicateur de rendement	Résultat obtenu
		carte conceptuelle sur les troubles du comportement.		risques et de protection et guider la rédaction du plan d'intervention.
Initiative de structuration d'un lac de données en arrimage avec l'Université Laval au CERVO	Réfection d'installations	L'objectif général est la mise en œuvre d'un Lac de données en partenariat avec le CIUSSS-CN, de l'Université Laval et des quatre centres de recherche du CIUSSS-CN. Plus précisément, cela consiste en l'embauche d'un spécialiste en réseautique et télécommunications afin de coordonner et concentrer les efforts de rehaussement de l'infrastructure tout en respectant les normes et la sécurité requises dans les installations du RSSS	Nombre de ressources embauchées	Atteint : Une ressource a été embauchée et réalise les arrimages nécessaires