

NUMANA

Rapport d'activités 2021

Table des matières

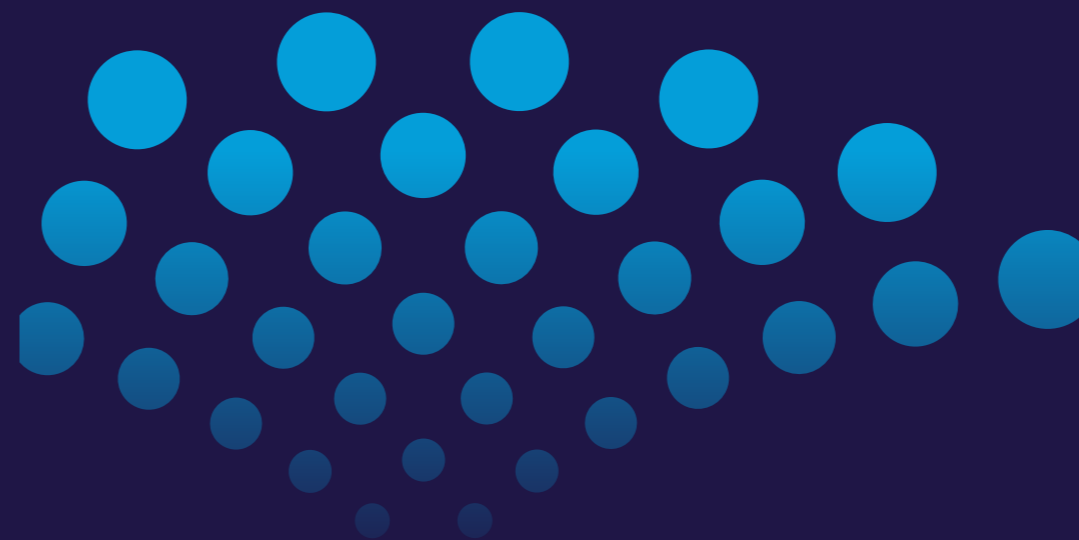
Rappels des objectifs stratégiques 2021	3	Partie 2 – Projets	23
Mots du président du CA	4	Conscio Alliance	24
Mot du PDG	6	Cercles Numana	26
Notes sur les tags	7	Quantique	27
Partie 1 – Idéation	8	Centre Québécois d’Innovation en Commerce	
Think Tank	9	(CQIC)	28
Santé durable	10	SymbiotiQ	30
Bâtiment et quartier empathique	13	Campus Party	32
Stratégie quantique	15	Actions de communication	34
Espace 4.0	18	Événements et webinaires	35
Transition numérique durable	20	Partenariats d’envergure	36
		Ententes de collaboration	37
		Annexes	38
		Conseil d’administration	39
		Liste des comités	41

Rappels des objectifs stratégiques 2021

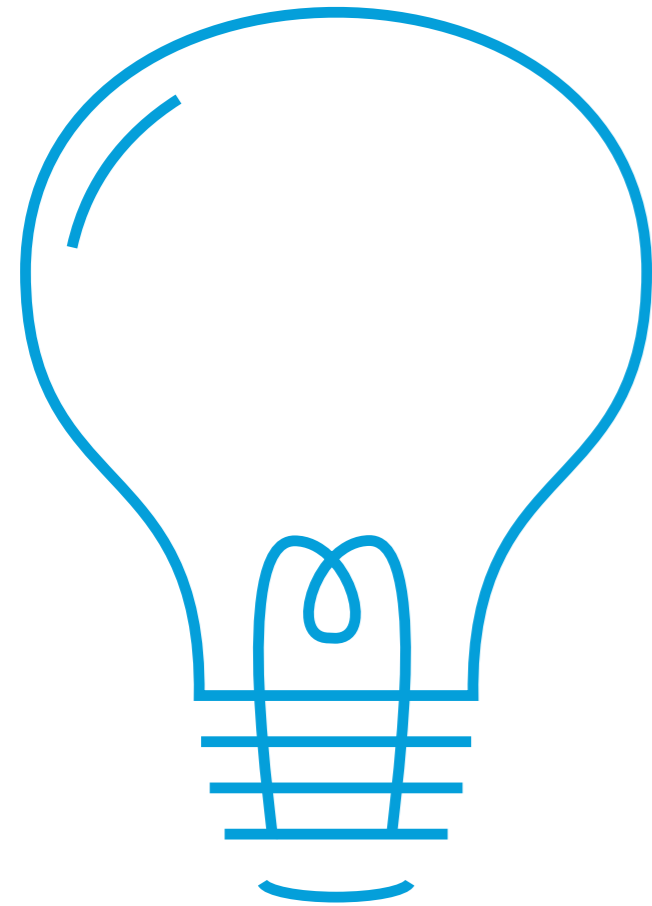
Suite à un exercice de planification stratégique ayant eu lieu au cours de deux derniers trimestres de 2020, il avait été convenu que compte tenu des changements apportés à l’organisation, une stratégie était retenue pour 2021 soit : établir la notoriété de Numana comme catalyseur d’écosystèmes d’innovations technologiques pour le Québec.

Cette stratégie était tout de même en lien avec les orientations stratégiques des années précédentes :

- Accélérer l’innovation et la croissance de l’industrie par la transformation numérique et le développement des technologies
- Mobiliser l’ensemble des acteurs de l’écosystème des TIC pour assurer la relève
- Accroître le rayonnement, la promotion et la visibilité de l’industrie et de la grappe
- Générer de nouvelles sources de revenus
- Accroître l’expertise et l’agilité de l’organisation



Mots du président du CA, David Bertrand, Président co-fondateur d'Hostipitalis



« L'innovation, moteur de croissance économique et d'évolution sociale de notre société »

Une pandémie qui s'estompe, souhaitons-nous que ce soit pour de bon ! Une pandémie qui a provoqué pendant deux ans de grands changements dans nos façons de faire, nos méthodes de travail et nos relations sociales. Des changements qui ont accéléré davantage l'innovation et la place du numérique au cœur de nos vies.

Mots du président du CA, David Bertrand, Président co-fondateur d'Hostipitalis

Malgré cette autre année de turbulence, Numana a concrétisé plusieurs initiatives d'envergure par le biais de son « Think Tank » et de divers projets structurants dans les secteurs du quantique, des bâtiments empathiques et de la santé connectée tout en renforçant son repositionnement à titre de catalyseur de l'écosystème provincial des technologies. À cet égard, l'équipe de Numana a accompli, malgré les diverses contraintes, son rôle de rassembleur du secteur des TIC par la réalisation de divers événements, tels que Campus Party et les Cercles Numana.

Tel que déjà mentionné, la pandémie a certes créé un chaos qui nous a tous impacté et celle-ci a grandement accéléré l'innovation dans plusieurs industries, particulièrement celle des technologies, un secteur des plus névralgiques à la croissance économique et à l'évolution du Québec. L'innovation technologique devient un secteur incontournable pour le Québec ! À cet égard, en tant que société responsable nous devons toutefois soutenir et promouvoir l'innovation, le développement de technologies émergentes et les nouveaux modèles d'affaires qui en découlent en nous

assurant plus que jamais de tenir compte de l'environnement, du développement durable et des impacts sociaux tout en valorisant les forces de l'économie locale et de l'économie sociale.

À cet égard et à titre de catalyseur de l'industrie des TIC, Numana joue un rôle névralgique dans l'identification, l'évaluation et la promotion d'innovations en matière de technologies émergentes et de potentiels modèles d'affaires pouvant en découler par la mobilisation de nos industriels locaux, nationaux et internationaux et de l'ensemble de l'écosystème du secteur des technologies du Québec. Une mobilisation engendrée avec un esprit de grande collaboration, allant même jusqu'à la coopétition, des acteurs de l'industrie, petits et grands ! Ainsi, l'ensemble de l'écosystème de l'industrie des technologies doit se mobiliser plus que jamais pour une économie et une société québécoise plus fortes basée sur des valeurs sociales et environnementales durables ! Numana sera au cœur de cette mobilisation et de l'innovation !

Ensemble, innovons, créons et valorisons !

Mot du PDG

Eh oui...la pandémie s'est poursuivie. Les variants, les contraintes et les incertitudes. L'humain a été mis à dur épreuve et la technologie comme palliatif...a pu aider dans certains cas. Coïncidence ? « Timing » ? Fin 2019 nous avons pris la décision de mettre l'humain au cœur de nos réflexions et repenser à notre modèle afin d'être un miroir du secteur des TIC: agile et innovant.

L'année 2021 a permis de développer davantage nos concepts et ainsi confirmer la pertinence de nos interventions. Notre objectif était d'établir une certaine notoriété comme organisation pouvant développer des concepts et projets innovants pour le secteur des TIC. De l'idéation à l'implantation en passant par la structuration de projet, nous avons réussi à activer des projets novateurs pour nos cinq axes de développement soit: le Think Tank, projets structurants, le talent, la promotion de l'industrie et les politiques publiques.

Nous avons fait évoluer des concepts : du bâtiment empathique aux quartiers emphatiques, d'une stratégie quantique à un projet d'infrastructure, d'un mur des innovations « statiques » à un « hub » évolué permettant une connectivité avec d'autres regroupement. Ces

concepts ont été pensés et préparés en 2021 et pourraient voir le jour en 2022.

Nous avons eu le privilège de collaborer avec l'APPUI pour les proche-aidants en accompagnant l'organisation afin de développer un écosystème technologique en lien avec leur mission. Nous sommes fiers d'avoir pu participer à ce projet qui pour nous, était un projet « humain » plus que technologique et qui atteste de notre conviction de mettre l'humain au centre de nos réflexions

En conclusion, l'année 2021 nous a permis de poursuivre notre développement et d'asseoir une certaine notoriété mais avant tout, elle nous a permis de rencontrer des personnes formidables ayant les mêmes valeurs que Numana soit, l'importance de mettre l'humain au cœur de nos actions.

J'en profite pour remercier l'équipe de Numana ainsi que tous nos membres et partenaires d'avoir continué de supporter notre mission; accélérer les innovations d'ici qui génèrent les technologies pour les humains de demain.

- **François Borrelli**

Notes sur les tags

Dans les dernières années, les projets de Numana étaient souvent triés selon quatre piliers qui sont les fondamentaux de l'action de notre organisation:

- La mobilisation de notre industrie
- La promotion de notre industrie
- Les projets de politique publique
- Les initiatives liées au talent

Force est de constater que certains projets débordent de ces boites bien étiquetées.

C'est pourquoi cette année nous vous proposons d'étiqueter chaque projet avec un système de mots-clés liés à ces thématiques plutôt que de nous creuser la tête pour savoir quelle catégorie est la seule et unique pertinente pour un projet qui en mériterait plusieurs.

Vous rencontrerez donc les mots clés suivants :

Mobilisation

Les projets qui visent à mobiliser l'écosystème autour d'eux

Promotion

Pour les projets qui mettent de l'avant les prouesses de notre écosystème

Talent

Pour les projets liés aux enjeux de main d'œuvre

Politique

Pour les projets qui visent un impact auprès des instances gouvernementales

Innovation

Pour les projets qui se tournent vers les technologies émergentes et leur adoption à l'échelle de la province

Partie 1 – Idéation



Think Tank

Notre think tank est le catalyseur de l'innovation au cœur de Numana, qui a pour objectifs d'analyser et identifier des technologies émergentes, technologies de ruptures et modèles d'affaires émergents, en évaluer les impacts et œuvrer auprès de l'industrie pour en faciliter l'adoption et la compréhension.

Les études permettent à Numana d'identifier des projets qui permettent de structurer et accélérer le développement des écosystèmes.

En 2021, nous avons pu publier les premières études du think tank, mais nous avons aussi travaillé à lancer des projets recommandés par les comités et adopté une cinquième thématique.

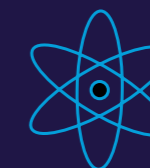
Les thèmes du think tank :



Santé durable
et technologies
personnalisées



Bâtiment et quartier
empathique



Stratégie quantique



Espace 4.0 et utilisation
des données spatiales



Transition numérique
durable

Santé durable et technologies personnalisées

Mobilisation

Politique

Si la pandémie de COVID-19 a dominé les discussions sur les enjeux liés à la santé, Numana a continué de s'impliquer sur des défis souvent oubliés comme le vieillissement de la population ou les besoins de proche-aidance. La synergie entre ces thèmes et la technologie dans les prochaines années jouera un rôle clé dans l'évolution de notre société.

En 2021, le comité a principalement travaillé sur :

- Faciliter la conversation entre les milieux de la recherche, institutionnels, industriels et entrepreneurs
- Rédaction d'une étude sur les modèles émergents pour le bien-vieillir au Québec (en collaboration avec Mosaic HEC et MITACS)
- Réalisation d'un recensement (cartographie) des projets de maintien à domicile en mode de développement "living lab" et "recherche-action" (en collaboration avec Mosaic HEC et le CRSH)
- Recommandation clés transmises au MSSS
- Adapter/simplifier les processus administratifs reliés au programme d'aide à l'implantation des innovations
- Offrir de l'accompagnement aux startups pour l'implantation de leurs innovations
- Éduquer toutes les parties prenantes sur le processus d'innovation et à la réalité terrain des jeunes startupsW
- Gestion du risque associée à l'intégration d'une innovation
- Boucle d'itération, notion de MVP, amélioration continue, design thinking
- Créer des laboratoires vivants dans des milieux cliniques réels pour tester des innovations
- Stimuler les rencontres entre les différentes parties prenantes du réseau de la santé

« Numana rend possible des rencontres et connections inspirantes qui nous permettront de construire des ponts entre nos disciplines afin de contribuer à un futur en santé innovant, accessible et inclusif. Ce fut un plaisir renouvelé à chaque rencontre du Think Tank, avec de belles discussions et des découvertes. Un monde de possibilités est à nos portes et ensemble nous pouvons avoir un impact sur ce futur. »

Annie Martin, Lead innovation - Agence spatiale canadienne (Initiatives Nouveaux Horizons En Santé)

Bâtiment et quartier empathique

Innovation

Politique

Face aux investissements majeurs à l'international des grandes entreprises dans le développement de bâtiments connectés et intelligents combinant IA et IoT, Numana propose d'aller plus loin. Les bâtiments doivent placer les humains qui y évoluent et leurs besoins au centre de leurs décisions.

En 2021, le comité a proposé de dépasser les bâtiments pour se demander comment les villes de demain pourront faire évoluer leurs quartiers vers un modèle empathique. Ceci implique de penser la conjonction des nouvelles constructions avec le retrofit des vieux bâtiments comme un ensemble.



Activités du comité

Préparation de l'implantation de laboratoires vivants

Dépôt d'un mémoire au Conseil du Trésor du Québec à l'intention de la Société Québécoise des Infrastructures sur la question des bâtiments verts et intelligents autour de 3 grandes recommandations :

- Utiliser les outils BIM pour améliorer l'efficacité des projets
- Augmenter les critères de qualification des bâtiments verts et intelligents
- Mieux simuler avant la construction pour anticiper les impacts environnementaux et humains

Identification du besoin d'une matrice qui servira de base à la création d'un living lab à l'échelle d'un quartier.

Stratégie quantique

Innovation

Politique

Mobilisation

Suite aux activités de 2020, Numana a continué de s'investir dans le développement d'un écosystème quantique au Québec avec de nouveaux [webinaires](#) et la formation d'un [Comité avisé en quantique](#) qui a proposé une [stratégie québécoise en technologies quantiques](#). Celle-ci vise à favoriser la croissance d'une industrie compétitive, faciliter l'accès à du financement, attirer des acteurs étrangers et proposer des projets structurants pour le secteur.

Recommandations clés de la proposition de stratégie en quantique

Accroître l'utilisation de solutions quantiques au sein des filières fortes de l'économie

- Énergie
- Ressources naturelles
- Services financiers et gouvernementaux
- Transport

Favoriser des projets de R-D, de commercialisation, de formation et d'investissements

Élaborer des cas d'usages d'applications des technologies quantiques

Déployer une infrastructure d'expérimentation et de test d'envergure internationale en communications quantiques

Chiffres clés

6 webinaires (voir section Événements p. 35)

Partenariat pour les conférences Inside Quantum Technologies en virtuel (mai) et présentiel (novembre) avec près de 60 organisations participantes



« Grâce à son approche collaborative, Numana permet aux différents acteurs impliqués de mieux identifier et prioriser des projets porteurs qui pourraient accélérer le développement d'écosystèmes pour des secteurs émergents et de technologies de rupture telles que les technologies quantiques. »

Charles Lespérance, Associé, Fonds pour les technologies profondes, BDC Capital

Espace 4.0

Mobilisation

Innovation

Depuis quelques années, une vague d'innovations technologiques importantes a fait place à une nouvelle ère spatiale qui ouvre de nouveaux marchés, particulièrement pour l'économie numérique. Fort de ses talents de renommée mondiale dans le secteur spatial et dans le secteur des technologies de l'information et des communications, notamment en intelligence artificielle, le Québec a des bases solides pour tirer profit de la nouvelle industrie qui se développe autour de l'exploitation des données spatiales.

Les données spatiales et la commercialisation de leurs applications représentent un vecteur de développement économique stratégique et une opportunité économique que le Québec doit saisir rapidement.

Le comité Espace 4.0 a pour mandat de se pencher sur les opportunités commerciales liées à cette nouvelle ère spatiale, tout particulièrement en termes d'utilisation des données spatiales.

Les recommandations de cette étude seront dévoilées au premier trimestre 2022. Toutefois, quelques chiffres nous permettent d'entrevoir le potentiel de ce secteur.

Quelques chiffres

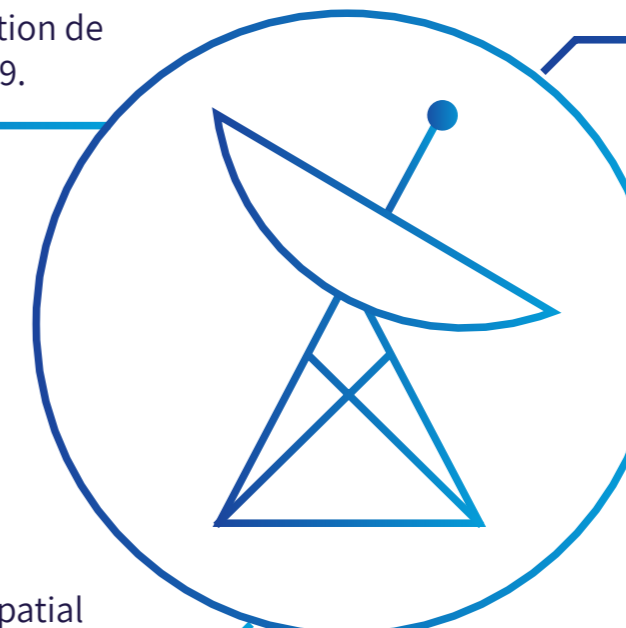
Le marché des données d'observation de la terre : 4,6 MM\$ à 8 MM\$ d'ici 2029.

Plus de 2 600 satellites opérationnels se trouvent actuellement dans l'Espace.

990 satellites lancés en orbite en moyenne chaque année pendant la prochaine décennie.

57% des emplois dans le secteur spatial au Québec sont considérés comme des postes hautement qualifiés

3 182 emplois dans le secteur spatial au Québec, ce qui représente 33 % du secteur au Canada.



(Source : Euroconsult et Agence spatiale canadienne)

Transition numérique durable

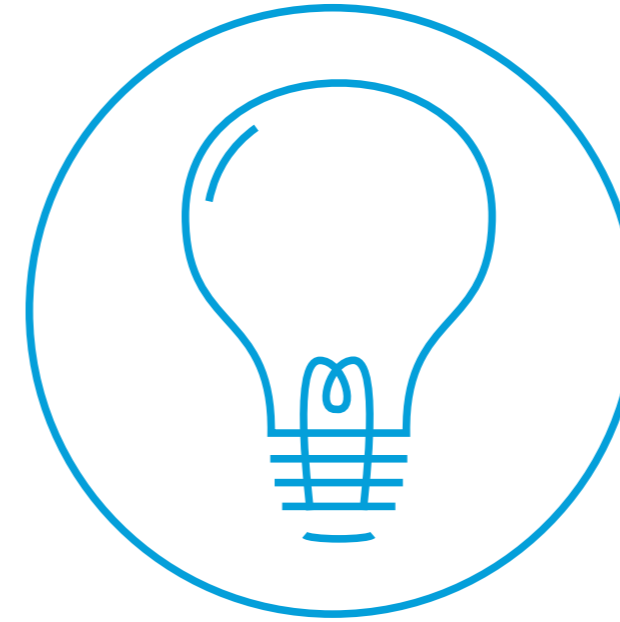
Politique

Innovation

Mobilisation

Fin 2020, Numana (avec le CIRODD) a joint le mouvement « Digital with Purpose » (DwP) de GeSI qui vise à réduire les impacts négatifs du numérique sur l'environnement et à accélérer la transition énergétique. Numana veut pousser son écosystème à réduire l'émission de gaz à effet de serre (GES) par des projets concrets et propose une approche coordonnée pour calculer les émissions de GES générées par le numérique.

Cette étude désire s'appuyer, entre autres, sur l'émphase mise sur le changement climatique en novembre, alors que le gouvernement du Québec redéfinissait son prochain plan quinquennal d'innovation.



Activités réalisées :

- Atelier de promotion du cadre DwP auprès de l'industrie avec un focus sur le réchauffement climatique, l'économie circulaire et la chaîne d'approvisionnement.
- Atelier « Quels modèles et indicateurs adopter pour réduire les émissions de GES ? » Co-organisé par Numana et le CIRODD durant le Grand Rendez-vous de l'Innovation québécoise.

Recommandations clés

- Travailler sur les infrastructures de télécommunications afin de favoriser un accès neutre en carbone et universel au numérique
- Pénétrer les marchés verticaux afin d'appliquer des solutions de réduction des émissions de GES
- Mettre en place les outils pour favoriser une appropriation massive du numérique par les organisations et les personnes



« Nous avons au Québec toute l'expertise et tous les talents nécessaires à la conception de TIC plus vertes et plus durables »

Mohamed Chériet, professeur-chercheur à l'École de technologie supérieure (ÉTS) et directeur général du CIRODD.

Partie 2 – Projets



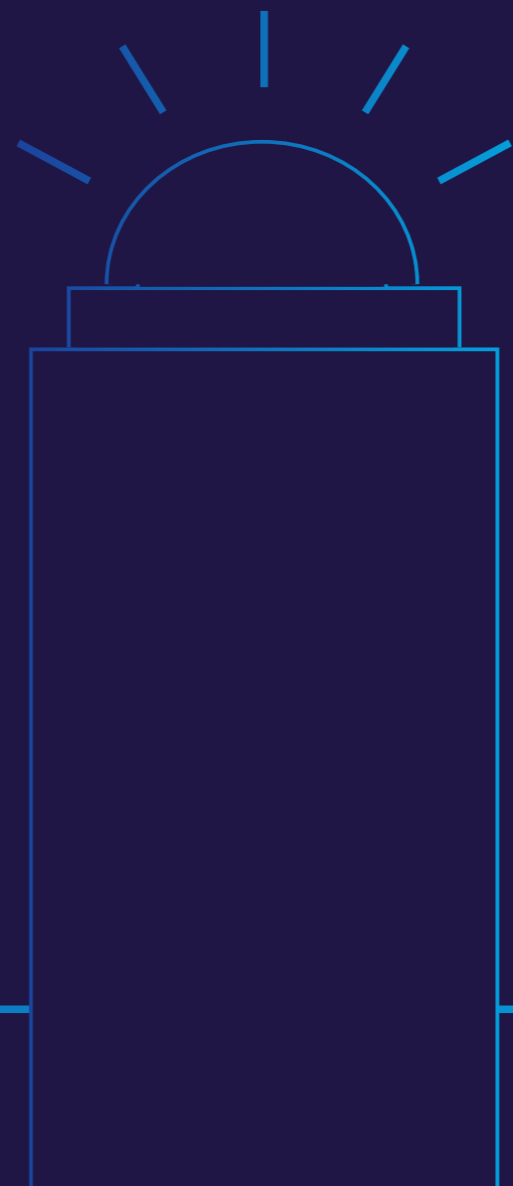
Conscio Alliance

Innovation

Mobilisation

Les travaux 2021 des comités avaient comme objectifs minimaux de préciser nos priorités pour le développement d'une version 2.0 de la preuve de concept en expérimentation dans 12 appartements (incluant une mise à jour des cinq appartements) situés aux Résidences 1615 et 1625 des habitations Berthiaume-Du-Tremblay (projet communément nommé "Le 16").

Les interactions et ateliers en lignes ou par téléphone n'ayant pas été satisfaisantes, la pandémie a empêché pendant plusieurs mois de se rendre aux Résidences. Il a donc fallu attendre l'été et la vaccination des résidents et des employés pour poursuivre le projet de manière sécuritaire.



Ces derniers mois, l'accent a été mis sur les ateliers de co-design afin de valider et pousser plus loin les outils technologiques que nous avons développés pendant la pandémie. Cette étape a permis :

- D'échanger avec les utilisateurs finaux
- De faire du développement Agile
- D'assurer le développement de la version 2.0.



Valeurs du projet :

- Innovations technologiques et sociales
- Favorisation du maintien à domicile
- Approche participative et collective
- Respect des aînés
- Transférabilité
- Adaptabilité
- Harmonie avec le milieu et la communauté.

Rapport annuel 2021



Cercles Numana

Talents

Cette initiative prend la forme d'ateliers pour partager des "bonnes pratiques" afin d'outiller 10 gestionnaires provenant de PME des industries des technologiques et de l'innovation. Ces ateliers sont des espaces de sécurité psychologique pour parler du développement de saines pratiques de gestion, de mieux-être, de santé globale et de culture apprenante organisationnelle.

Deux (2) cohortes en ligne ont été réalisées en 2021, sur une durée de 10 semaines chacune et avec un·e invité·e expert·e en santé globale, saine pratique de gestion, mieux-être, et de leadership conscient à chaque atelier.

Ceux-ci ont rapidement fait ressortir une problématique qui occupe aujourd'hui une plus grande préoccupation au sein de nos organisations et de nos PME: Les enjeux de santé mentale/globale et de pratiques de gestion efficaces et saines.

Les principaux objectifs de ces ateliers sont de :

- Permettre aux participants d'échanger sur leurs enjeux organisationnels actuels et les bonnes pratiques à adopter;
- Enseigner aux participants à déployer des dynamiques sécuritaires et agiles dans leurs entreprises avec la participation d'invités experts;
- Se réunir avec d'autres gestionnaires sur une fréquence hebdomadaire (rituel);
- Cultiver les compétences essentielles du gestionnaire efficace à développer;
- Intégrer les pratiques de mieux-être et de santé globale.

Quantique

Mobilisation

Innovation

Suite aux recommandations de la stratégie établie dans son think tank, Numana a contribué à l'effort de sensibilisation à l'industrie quantique québécoise de deux façons.

1. En recrutant et en dédiant un membre de son équipe à l'initiative Québec Quantique pour élaborer les cas d'usage recommandés.

Trois cas réalisés en 2021 :

- Cryptographie quantique
- Optimisation quantique dans le domaine des services d'assurances, de finances et gouvernementaux
- Optimisation logistique dans le secteur du transport.

2. En étudiant la possibilité de réaliser les premières étapes du déploiement d'une infrastructure quantique avec le déploiement de boucles quantiques municipales qui relieront à terme Montréal, Québec et Sherbrooke. L'objectif est de les connecter, par la suite, à des initiatives internationales via des liens quantiques terrestres et satellitaires.

Lien des cas d'usage : <https://quebec-quantique.ca/a-propos-du-quantique/>

Centre Québécois d'Innovation en Commerce (CQIC)

Promotion

Mobilisation

En 2021, le CQIC est arrivé à la fin de son mandat et ainsi le projet Cercle Achetons plus ici a continué à servir les commerçants de Montréal, Laval et Vaudreuil-Soulanges, en collaboration avec Développement économique Vaudreuil-Soulanges, Développement économique Laval et Ville de Montréal.

C'est quoi?

Le Cercle api (Achetons plus ici) vise à enrichir l'expérience d'achat local grâce à la technologie. L'objectif est de soutenir les commerçants de détail dans leur transformation numérique en leur permettant de découvrir les dernières innovations technologiques qui leur sont dédiées, tout en valorisant les innovations québécoises.

En 2022, les cercles api seront repris par Laval Innov.

Comment ça fonctionne?

Le Cercle api propose trois activités destinées aux commerçants mettant en scène les solutions technologiques :

- L'Orientation numérique - Un programme d'accompagnement personnalisé auquel les commerçants peuvent s'inscrire pour recevoir des conseils adaptés directement à leurs besoins
- L'Espace vivant - Un espace physique destiné à mettre de l'avant les produits des commerçants locaux et connecter les commerçants avec des outils numériques à travers des démonstrations
- Le Coffre à outils - Un répertoire constitué de solutions québécoises et de ressources utiles pour les commerçants

L'impact de Cercle api en quelques chiffres

À Montréal :

- 4399 visites de commerçants
- 866 appels téléphoniques
- 44 services effectués
- 26 entreprises desservies

À Laval :

- 1512 entreprises rencontrées
- 50 commerçants exposés lors des pop-ups
- 104 commerçants accompagnés
- 16 séances de live shopping réalisées

À Vaudreuil-Soulanges :

- 2507 entreprises contactées
- 383 visites au local de Vaudreuil
- 83 commerçants exposés lors de pop-up
- 70 séances de live shopping
- 220 orientations numériques.

Symbiotiq

Symbiotiq

Promotion

Mobilisation

Contextualisation

En 2020, nous avons lancé un mur des innovations technologiques québécoises pour combattre la crise du COVID-19. Cette initiative, bien qu'arrivant en réaction à une crise était au centre de la vision que nous avions du futur de Technomontréal (à l'époque).

Mais un mur n'était absolument pas satisfaisant dans l'optique d'une plateforme moderne et avec un vrai potentiel d'impact pour le Québec.

Description du projet

Symbiotiq est le nom que prendra la relève de ce mur avec l'objectif de devenir une vraie place de marché pour notre industrie et les industrie partenaire qui permettra aux entreprises de trouver des clients, aux donneurs d'ordre de propager des appels à solutions et au grand public de trouver les solutions à ses problèmes. Activités réalisées et/ou faits saillants (bullet points)

Résultats importants

- Poursuite du développement obtenu en 2020
- Recherche de partenaires pour imaginer le futur de la plateforme et le financer
- Lancement d'une phase de bêta tests en décembre 2021
- Montrer un aperçu de la nouvelle plateforme.

Quelques chiffres

296 entreprises

280 services

293 produits



<https://symbiotiq.tech/>

Campus Party

Talents

Promotion

Contextualisation

Après une première participation en ligne du Canada orchestrée par Numana en 2020, il nous semblait primordial d'assurer une édition canadienne à part entière cette année. Bien que le projet ait été mis plusieurs fois en danger par l'évolution des mesures sanitaires, il a pu être réalisé avec l'aide de nos partenaires sur le projet.

Description du projet

Campus Party est un événement de renommée internationale pour inspirer les jeunes de 16 à 30 ans à rechercher une manière d'accomplir leur vision du futur à travers l'innovation et les technologies. L'expérience propose de nombreuses activités incluant des conférences inspirantes, des ateliers pour apprendre les compétences et des hackathons pour les mettre à l'épreuve. L'événement a eu lieu dans une formule hybride du 5 au 7 novembre 2021 à Montréal.

Quelques chiffres

- Un événement présentiel avec 554 participants sur 3 jours (environ 258 personnes par jours)
- 5 452 participants en ligne
- 80 conférenciers (dont 52% de conférencières)
- 14 étudiants autochtones membres du Centre d'Innovation des Premiers Peuples invités pour l'événement
- 1 hackathon sur le thème des solutions de soutien aux enjeux de santé mentale
- 1 hackathon en cybersécurité (Capture The Flag)
- 1 foire aux emplois
- 5 ateliers
- Un conférencier montréalais (Jordan Soles, RodeoFX) invité à Campus Party Sao Paulo en 2022 pour représenter le Québec



Actions de communication

Promotion

Après le dévoilement de la nouvelle identité visuelle et du nouveau nom de marque Numana en 2020, 2021 avait comme objectif d'accélérer la notoriété et la visibilité de la marque et d'accroître notre audience à travers nos projets, nos études et notre réseau de partenaires.

Une communauté toujours en croissance

Ainsi grâce à toutes les activités marketing, événements, webinaires et autres implications de Numana en 2021, nos communautés digitales ont connu une croissance certaine, à savoir 23% pour LinkedIn, où nous avons la communauté la plus active et engagée. Par ailleurs Twitter, malgré une croissance assez faible de 2% démontre quand même des abonnés intéressés puisque nous avons enregistré 2.5k d'impressions par mois en moyenne et un engagement moyen de 3.1%. Pour ce qui est de notre infolettre, notre base a gagné de nouveaux abonnés puisqu'elle a connu une croissance de 8% pour atteindre presque 8000 abonnés.

Par ailleurs, nos études ont également connu un vif intérêt puisqu'on a eu un fort engagement sur tous les canaux lors de leurs dévoilements.



Quelques chiffres

- LinkedIn - 23% de croissance de la communauté - Plateforme la plus engagée
- Twitter – 2 500 impressions / mois
- Infolettre – 650 nouveaux abonnés
- Études - Près de 500 téléchargements

Événements et webinaires

Promotion

Afin de garder contact avec notre audience et continuer de partager le savoir de nos membres et de nos comités en 2021, et ce malgré la pandémie, Numana a organisé et participé à des événements virtuels ou hybrides qui traitent de ses sujets d'intérêts.

Quelques chiffres:

- 11 webinaires
- Entre 20 et 90 participants/webinaires
- 1 événement hybride majeur (Campus Party, voir p. 32)

Voici l'ensemble de nos 11 webinaires et événements en 2021 :

- 1 webinaire dévoilement de l'étude 'Quel avenir pour le mieux vieillir chez soi au Québec?'
- 6 webinaires 'Perspective Quantum' en partenariat avec l'INTRIQ
- 1 webinaire 'Présentation et conversation d'experts - L'avenir du centre-ville de Montréal après COVID-19'
- 1 webinaire 'Pop-up ecosystems - Conversation entre experts sur la ville de demain'
- 1 webinaire 'Outiller ses employés pour relever les nouveaux défis'
- 1 webinaire 'Identification numérique au Canada, en partenariat avec DIACC/CCIAN'

Partenariats d'envergure

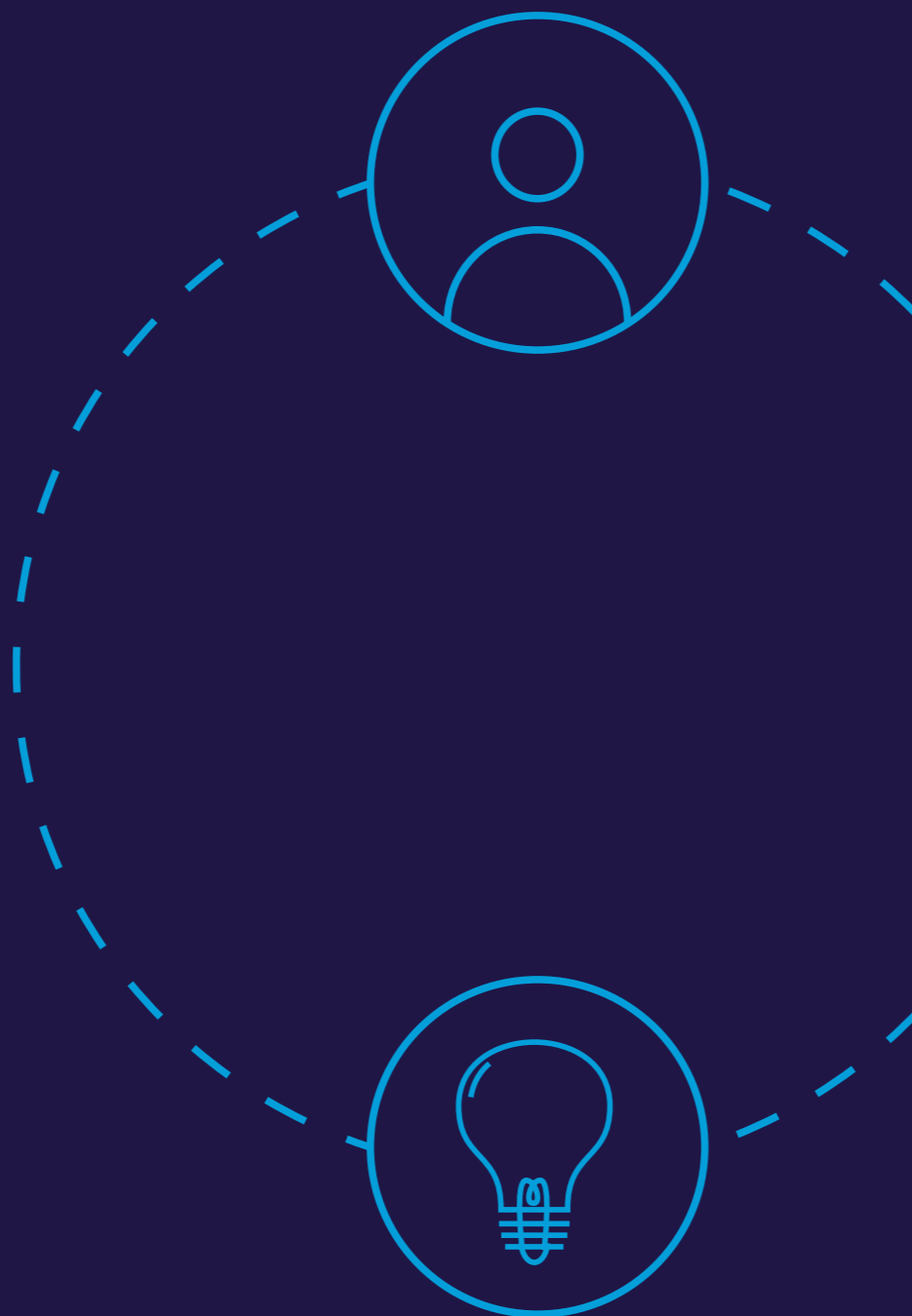
Innovation

Promotion

L'Appui pour les proches aidants

Organismes dédiés aux personnes proches-aidantes ont vivement ressenti leurs besoins d'une meilleure maîtrise numérique et de s'outiller pour pouvoir continuer leurs activités en ligne. L'Appui, un organisme majeur dans le domaine de la proche-aidance et Numana ont donc noué un grand partenariat afin de soutenir la transformation numérique des organisations membres de l'Appui.

À l'automne 2021, nous avons joué un rôle d'accompagnement et de conseil auprès de l'Appui afin de développer un premier appel à solutions TIC, pour soutenir et accélérer la transformation numérique de ce milieu, répondre aux réels besoins et optimiser les services déjà en place.



Ententes de collaboration

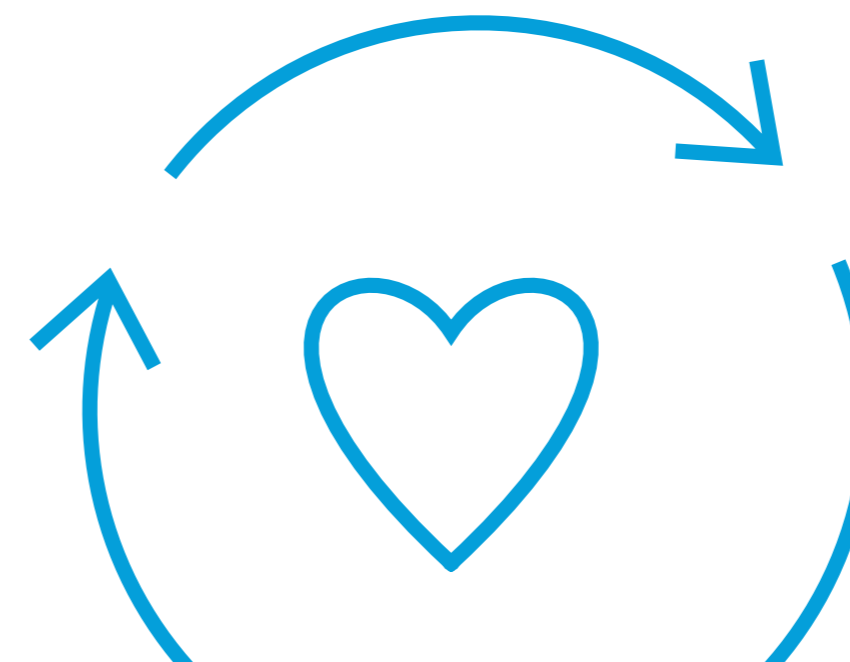
NordOuvert

NordOuvert est un acteur organisme spécialisé dans l'accompagnement des municipalités à adopter des outils et des modèles de participation communautaire se reposant sur les données ouvertes. Ce partenariat, actif depuis l'été 2021, vise à collaborer pour renforcer la capacité des municipalités sur l'utilisation responsable et efficaces des données et de la technologie dans l'intérêt du public.

Orijin

Orijin est une organisation à but non lucratif dédiée au développement économique des personnes d'ascendance africaine ainsi qu'au renforcement de leur rôle économique, financier et social grâce à la technologie et à de nouveaux modèles d'acquisition et de distribution de richesse. Orijin cherche à lutter contre les inégalités économiques chroniques dans les communautés d'ascendance africaine.

Cette entente a comme objectif de collaborer avec Orijin au recrutement d'accompagnateurs.trices bénévoles avec le réseau Numana. Le choix d'accompagnateurs.trices sera fait selon les expertises recherchées par les entrepreneurs.es noirs.es de l'Écosystème UP.



Conseil d'administration

Membres

Eric Larochelle

Président co-fondateur,
Larochelle Groupe conseil

Serge Beaudoin

Directeur, partenariats d'affaires
Université de Sherbrooke

Stéphane Rouleau

Président, Spiria

David Bertrand

Président co-fondateur,
Hospitalis

Sophie Marin

Présidente, InnovSA

Eric Larochelle

Président co-fondateur,
Larochelle Groupe conseil

François Borrelli

Président-Directeur Général,
Numana

Benoit Simard

Vice-Président, TELUS

Stéphane Godbout

Directeur Général, RCMM

Roch Tremblay

Directeur des opérations, Radio
IP

Jean-François Boulianne

Directeur des ventes senior -
Plateforme infonuagique, Oracle

Charles Despins

Professeur, Génie électrique, ETS

Maximilien Roy

Gestionnaire senior, politique
publique, Amazon

François Bertrand Professeur,

Génie chimique, Polytechnique

France Bigras

Vice-rectrice associée et Chef
de l'information, Université
Concordia

Shibl Mourad

Gestionnaire du site canadien
DeepMind et directeur de la
recherche, Google

Jean-Philippe Paradis

Président, Bell Solutions
Techniques

Observateurs

Sylvie Thifault

Directrice financière Numana

René Poirier

Conseiller et économiste principal, secteur des stratégies et des politiques d'innovation Industrie Canada

Sylvain Simard

Conseiller Direction des TIC MEI

Antoni Cormier

Conseiller MAMH

Sylvain Giguère

Économiste en chef et directeur du développement économique métropolitain CMM

Comité exécutif

David Bertrand

Président co-fondateur, Hospitalis

Sophie Marin

Présidente, InnovSA

Eric Larochelle

Président co-fondateur, Larochelle Groupe conseil

François Borrelli

Président-Directeur Général, Numana

Benoit Simard

Vice-Président, TELUS

Comité d'audit

Eric Larochelle

Président co-fondateur, Larochelle Groupe conseil

Serge Beaudoin

Directeur, partenariats d'affaires Université de Sherbrooke

Stéphane Rouleau

Président, Spiria

Comité de gouvernance

Stéphane Godbout

Directeur Général, RCMM

Serge Beaudoin

Directeur, partenariats d'affaires, Université de Sherbrooke

Roch Tremblay

Directeur des opérations, Radio IP

Liste des comités

Comité aviseur - Bâtiments Empathiques

Ben Lipowitz

Vice President, Business Development, JLL

Jean-Marc Demeo

Gestionnaire BIM Principal, LEMAY

Loïc Angot

M.Sc, MBA, pa leed bd+c, env sp, Directeur, LEAD | Stratégies durables, LEMAY

Stephane Chayer

Vice-President Smart Infrastructure Siemens Canada

Mathieu Lachaine

CEO, SENTIOM

Matthieu Nicolas

Directeur Général, Siemens Infrastructure Intelligente

Sébastien Lapointe

Directeur des ventes, Siemens Infrastructure Intelligente

Nicolas Marier

Architecte, Division de la transition écologique, Service de la gestion et de la planification immobilière, Ville de Montréal

Simon Brodeur

Directeur général, Groupe BIM du Québec

Nicolas Morency

CEO, Prevu3D

Ursula Eicker

Professor, Building, Civil, and Environmental Engineering, Université Concordia

Nawel Lafioune

Département de génie de la construction, ÉTS

Erik Poirier

Département de génie de la construction, ÉTS

Comité aviseur - Santé connectée

Marie-Lou Gagnon
CEO Braver Health

Valérie Larochelle
CEO Euforia

David Bertrand
CEO Hospitalis

Annie Martin
Lead portfolio “Beyond Health”
Agence spatiale canadienne

Jean-François Malouin
CEO Super Splendide

Sylvain Simard
Conseiller, Direction des
technologies et applications
numériques
Ministère de
l'économie et de l'innovation
(MEI)

Pierrich Plusquellec
CEO Emoscience

Rosalie Readman
Directrice des partenariats
Esplanade Québec

Mathias Duque
Directeur général Fondation Luc
Maurice

Marc-Antoine Pelletier
HOPTech

Jean-Noé Landry
Nord Ouvert

Nathalie Bier
Université de Montréal / CRIGM

Comité aviseur – Quantique

Vincent Aimez
Vice-Recteur, Valorisation et
Partenariats, l'Université de
Sherbrooke

François Borrelli
PDG, Numana

Richard Bruno
Fellow invité CIRANO,
entrepreneur technologique

André Fougères
Vice-président, Innovation et
technologie, l'INO

Charles Lespérance
AVP Développement de
l'écosystème capital-risque, BDC

Shibl Mourad
Directeur ingénierie et gestion des
programmes, DeepMind

Daria Riabinina (Observatrice)
Directrice - Transferts de
technologies, Ministère de
l'Économie et de l'Innovation du
Québec (MÉI)

Natalie Richard (Observatrice)
Ministère de l'Économie et de
l'Innovation du Québec (MÉI)

Comité aviseur – Conscio Alliance

Maxime Lussier

Université de Montréal (Institut universitaire de recherche en gériatrie)

Romy Martinez

Vidéotron

Kevin Bouchard

Université du Québec à Chicoutimi (Laboratoire LIARA)

Charles Vallerand

Université de Sherbrooke (Laboratoire DOMUS)

Hélène Pigot

Université de Sherbrooke (Laboratoire DOMUS)

Pascal Beauchesne

Numana

Hubert Kenfack.Ngankam

Université de Sherbrooke (Centre de recherche sur le vieillissement)
Carolina Bottari - Université de Montréal

Sylvain Giroux

Université de Sherbrooke (Co-fondateur et directeur, Laboratoire DOMUS)

Sebastien Gaboury

Université du Québec à Chicoutimi (Laboratoire LIARA)

Franck Laigle

Vidéotron

Mélanie Couture

Université de Sherbrooke

Guy Paré

HEC Montréal

Marc Ashton

Santé publique et services sociaux

Annie Poirier

Santé publique et services sociaux

Christine Vilcocq

Université McGill - Centre d'excellence sur la longévité (CEEXLO)

Nathalie Bier

Université de Montréal - CRIUGM

Annie Gauvin

DG Fondation Berthiaume du Tremblay

Comité aviseur – Espace 4.0

Johanne Lecomte

V-p sales and Business development - Thales Alenia Space

Alexis Landreville

Directeur Affaires externes - Northstar Earth & Space

Etienne Low-Décarie

Ph.D, Gestionnaire, Centre d'expertise en données et Scientifique de l'Exploration, Astronautes, sciences de la vie et médecine spatiale - Agence spatiale canadienne / Gouvernement du Canada

Nicolas Delfon

Président – Anagraph.io

Émilie Hamel

Vice présidente opérations – GHGSat

Patrick Cohendet

Professeur titulaire et Co-directeur de Mosaic – HEC Montréal

Marie Lucy Stojak

Directrice de l'École en management de la créativité et de l'innovation - HEC Montréal

Michel Forest, Director

LEO System Engineering – TELESAT

Tom Landry

Conseiller senior / Senior advisor, CRIM – Centre de recherche informatique de Montréal

M. Philippe Duguay (Observateur)

Conseiller en innovation – Ministère de l'Économie et de l'Innovation

Groupe de travail académique Campus Party

Harry Gandhi

Directeur, Innovation Boost Zone,
Ryerson College

Joseph Zettler

Professeur, George Brown
College

Yanniv Milman

Étudiant, George Brown College

Olivier Duhamel

Étudiant, Université de
Sherbrooke

Julien Lamarche

Étudiant, Université de
Sherbrooke

Tobby Gagné

Étudiant, Université de Montréal

Joseph Turnbull

Professeur, University of Western
Ontario

Abe Arafat

Étudiant, McGill

Joey Koey

Étudiante, McGill

Fahreen Bushra

Étudiante, University of Western
Ontario

Cameron David McCarthy

Étudiant, University of Western
Ontario

Hamraj Rai

Étudiant, Ontario Tech

Sam

Étudiant, Ontario Tech

Kamel Daoudi

Étudiant, Polytechnique Montréal

Ceilidh Simon

Étudiante, University of Manitoba

Joseph Zettler

Technicien Studio et Laboratoire
de Design, George Brown College

Florian Saugues

Directeur de projets, Numana et
Enseignant, Rubika Montreal

Airaj Isaac

Directeur de projet Campus Party,
MCI

Merci à nos partenaires

Nos grands partenaires



*Vous êtes là pour eux,
nous sommes là pour vous.*

Nos partenaires corporatifs



Nos partenaires privés



Nos partenaires écosystème



UQAM



RCM
REGROUPEMENT DES
CÉGEP DE MONTRÉAL



CÉGEP
ÉDOUARD
MONTPETIT



INRS
INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE EN
SCIENCE



ETS
ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE
Université du Québec



UNIVERSITÉ
Concordia
UNIVERSITY



BUREAU DU CINÉMA ET DE
LA TÉLÉVISION DU QUÉBEC
15
AN



AQT
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE
DES TECHNOLOGIES



McGill



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL
UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE



MEDTEQ+
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
LABORATION FOR HEALTH



prompt



CRIM