

Projet pilote de connexion au nuage de l'Alliance

Appel à participation pour les développeuses et
développeurs de plateformes



Alliance de recherche
numérique du Canada

Digital Research
Alliance of Canada

Projet pilote de connexion au nuage de l'Alliance (PCNA)

Appel à participation pour les développeuses et développeurs de plateformes

1. Introduction

L'Alliance de recherche numérique du Canada (« l'Alliance ») est heureuse d'annoncer le *projet pilote de connexion au nuage de l'Alliance*, une occasion unique pour les fournisseurs, les établissements et les personnes associées à ces derniers de prendre part à l'élaboration d'une initiative de pointe qui révolutionnera l'accès au nuage communautaire et aux services infonuagiques commerciaux essentiels pour les chercheuses et chercheurs du Canada.

Conformément à notre résolution de promouvoir l'innovation et d'offrir des services infonuagiques homogènes pour les chercheuses et chercheurs du Canada, nous vous invitons, vous ou votre organisation, à répondre au présent appel à participation.

2. Avis

Ne constituant pas un appel d'offres à proprement parler, le présent appel à participation est sans force exécutoire. L'Alliance n'a aucune obligation contractuelle et se réserve le droit, sans y être tenue, de modifier l'échéancier et, à sa discrétion, de retirer le présent appel à participation à tout moment et sans préavis.

3. Objectifs

Le projet pilote de connexion au nuage (« le projet pilote ») a pour vision de tirer parti d'une gamme de services infonuagiques améliorée et riche, de fournir un accès sur demande à des ressources infonuagiques et d'élaborer une stratégie à long terme pour l'utilisation de l'infonuagique au profit de l'ensemble des chercheuses et chercheurs du Canada. Il vise à renforcer la capacité de recherche nationale en infonuagique et à exécuter le mandat de l'Alliance pour répondre à la demande toujours croissante de la communauté de recherche du Canada en matière d'infrastructure de recherche numérique (IRN).

L'Alliance lancera trois (3) appels à participation distincts :

1. Un pour les fournisseurs de services infonuagiques commerciaux.
2. Un pour les développeuses et développeurs de plateformes (le présent document).
3. Un pour les chercheuses et chercheurs canadiens.

Le présent appel à participation vise à mobiliser les développeuses et développeurs de plateformes en vue de créer une plateforme d'essai unifiée (« la plateforme ») donnant accès aux fournisseurs de services infonuagiques commerciaux dans le milieu de la recherche au Canada, et ainsi d'offrir aux chercheuses et chercheurs des lieux optimaux où déposer leurs demandes et leur travail.

Avec le présent appel à participation, l'Alliance invite des gens de divers secteurs à travailler en partenariat dans un contexte ouvert et collaboratif et s'inscrit ainsi dans la démarche amorcée pour faciliter le recours à des cadres de référence infonuagiques par les chercheuses et chercheurs. Qu'il s'agisse de fournisseurs commerciaux, de développeuses ou développeurs en libre accès ou de membres de l'écosystème canadien de l'IRN, les personnes participantes travailleront avec les parties prenantes de la communauté pour concevoir une vitrine ou un portail simplifiant l'accès au nuage communautaire et aux principaux fournisseurs de services infonuagiques commerciaux pour les chercheuses et chercheurs du Canada.

3.1 Processus

Le projet pilote de connexion au nuage de l'Alliance prévoit différentes étapes, le présent appel à participation étant la première :

Étape 1 : Trouver les participantes et participants potentiels (le présent appel à participation)

- A) Recruter les participantes et participants potentiels dans le bassin de répondantes et répondants à l'appel à participation.

N. B. : L'appel à participation n'est ni un appel d'offres ni un appel de financement. Les questions de financement pour le projet seront traitées à l'étape 2 (ci-dessous).

- B) Tout le monde peut répondre à l'appel : secteur privé, secteur universitaire, organismes à but non lucratif, particuliers ou autres.
- C) Les personnes qui répondent à l'appel doivent dire à quel élément elles souhaitent contribuer, et comment elles comptent s'y prendre (expertise, développement, opérations, sécurité, gestion de projet, etc.).
- D) Les personnes qui répondent à l'appel doivent expliquer en quoi leur candidature mérite d'être évaluée (capacité, expérience en calcul informatique de pointe et en calcul de haute performance, communication avec la communauté infonuagique et de recherche, etc.).
- E) Les personnes qui répondent à l'appel doivent donner des indications quant à la rémunération attendue et aux formes de financement de contrepartie potentielles.

Évaluation : Il faut envoyer une lettre d'intention répondant aux points C, D et E ci-dessus. Le comité d'évaluation pour l'appel à participation évaluera toutes les réponses qui seront

fournies dans cette lettre. Les personnes retenues (participantes et participants) auront accès aux réponses des autres personnes retenues.

Étape 2 : Réunion ou atelier de lancement (demi-journée ou journée complète)

Une réunion de lancement est organisée pour les participantes et participants.

1. Présentation de la vision et des objectifs globaux du projet, et des parties.
2. Tour de table durant lequel les participantes et participants se présentent (brièvement) et expliquent où ils se voient dans le projet (ex. : éléments d'intérêt).
3. Présentation et description par l'Alliance de la vision pour chaque élément, suivies d'une période de questions.
4. L'Alliance forme les équipes pour chacun des éléments avec le concours des participantes et participants; il se peut que plusieurs équipes soient affectées à un élément. Chaque équipe devrait comporter au plus trois ou quatre personnes. L'Alliance désignera une ou un responsable pour chaque équipe, en concertation avec les membres. Elle agira comme coresponsable, et fournira du soutien dans la gestion de projet à toutes les équipes.
5. L'Alliance précisera les volets financiers du projet, décrivant les différents instruments de financement offerts aux participantes et participants. Une période de questions est prévue pour que chacune et chacun comprenne bien le modèle de financement.

Étape 3 : Propositions relatives aux éléments

Chaque équipe (une par élément) doit proposer (au moins) une solution viable, qui comporte les volets suivants :

1. L'architecture proposée et la pile technologique.
2. Un échéancier provisoire, qui tient compte de l'apport de chaque participante et participant.
3. Un budget provisoire, qui prévoit les contributions et les coûts associés à chaque participante et participant, et le coût de tout logiciel ou service supplémentaire requis.

Les solutions seront conçues de concert avec l'Alliance et la communauté, et en fonction de leur rétroaction. Une fois que l'Alliance aura approuvé les solutions, elle les officialisera et les traitera comme des sous-projets. Elle pourrait signer des contrats officiels avec les participantes et participants, au besoin, pour offrir les services nécessaires à la mise en œuvre de ces solutions.

Étape 4 : Sous-projet de mise en œuvre (agile et itératif)

À déterminer

Étape 5 : Déploiement et mise à l'essai (*avant les chercheuses et chercheurs*) (agile et itératif)

À déterminer

Étape 6 : Exécution du projet pilote et évaluation par les chercheuses et chercheurs

À déterminer

4. Contexte

4.1 L'Alliance

L'Alliance est financée par le gouvernement du Canada, plus précisément par Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), dans le cadre de la Stratégie pour l'IRN. Le gouvernement du Canada encourage l'adoption élargie de l'infonuagique pour profiter des avantages de solutions rapides, adaptées et extensibles afin de répondre à la demande grandissante de la communauté de recherche du Canada pour des ressources numériques¹.

En 2022, ISDE a donné le feu vert à la proposition de financement pluriannuelle 2023-2025 et à la stratégie nationale d'infonuagique de l'Alliance, adoptant ainsi une vision unifiée, une stratégie et un plan d'action pour l'écosystème canadien de l'infrastructure de recherche numérique (IRN).

Le Conseil des chercheurs de l'Alliance a mis à jour ses priorités en matière d'infonuagique pour 2023² :

1. Proposer un modèle flexible d'infonuagique commerciale qui permet un accès transparent, ou fournir des crédits en nature aux groupes de chercheuses et chercheurs pour qu'ils puissent se procurer des services ou des solutions de calcul ou de stockage infonuagiques directement auprès du fournisseur de leur choix.
2. Veiller à ce que les accès aux nuages commerciaux fournis par l'Alliance fassent en sorte que les solutions de calcul et de stockage et les services soient offerts de manière indépendante du fournisseur.
3. Songer à utiliser les nuages communautaires de manière opportune lorsque les ressources de l'Alliance sont hors ligne ou que leur capacité est dépassée.

ISDE a prévu un montant de cinq millions de dollars pour le projet de l'Alliance qui, s'il est pleinement utilisé, nécessiterait un financement de contrepartie d'environ deux millions de dollars. Ce montant couvre l'ensemble du projet, y compris l'appel à participation pour les fournisseurs de services infonuagiques commerciaux.

¹ *Stratégie d'adoption de l'informatique en nuage : mise à jour de 2023*, gouvernement du Canada, <https://www.canada.ca/fr/gouvernement/systeme/gouvernement-numerique/innovations-gouvernementales-numeriques/services-informatique-nuage/strategie-adoption-informatique-nuage-mise-a-jour-2023.html>.

² *Conseil des chercheurs de l'Alliance : Répondre aux besoins de la communauté de recherche du Canada en matière d'infrastructure – Mise à jour sur l'infonuagique de recherche numérique*, <https://zenodo.org/records/7974857>

4.2. Situation actuelle

Le « nuage », qui s'entend des services fournis par les principaux fournisseurs de services infonuagiques (FSI) et les fournisseurs de niveau 2, est à l'origine de la création, ces vingt dernières années, d'un écosystème mature d'infrastructures-services (IaaS), de plateformes-services (PaaS) et de logiciels-services (SaaS). Fort d'une croissance d'environ 15 % par année depuis 2006, cet écosystème est maintenant utilisé par diverses entreprises et administrations. Les milieux de l'éducation supérieure au Canada et aux États-Unis ont du retard dans ce domaine; en revanche, ils s'y intéressent de plus en plus maintenant que les prix sont plus compétitifs, que des programmes spécialisés sont proposés et qu'il est possible de faire des économies d'échelle.

L'Alliance est l'un des principaux fournisseurs de services d'IRN au Canada. Ses membres (45 membres principaux et 88 membres associés) sont des établissements postsecondaires, des hôpitaux de recherche, des collèges et d'autres organismes pertinents de partout au pays. Les services de calcul, qui incluent les services de calcul de haute performance (CHP) traditionnels et l'infrastructure de nuage communautaire sur place, comptent plus de 21 000 utilisateurs actifs en recherche et 5 600 chercheuses principales et chercheurs principaux. L'Alliance voit la demande pour ces types de services de l'IRN continuer d'augmenter et, vu sa capacité limitée, n'arrive à répondre qu'à une fraction des demandes de chercheuses et chercheurs. Par exemple, en 2023, le processus d'allocation des ressources de l'Alliance n'a permis de répondre qu'à 46 % des demandes de CHP (216 000 cœurs-année alloués pour une demande de 468 000) et 76 % des demandes de ressources infonuagiques (27 000 CPU virtuels alloués pour une demande de 35 000). L'Alliance a encore plus de difficulté à répondre aux besoins en matériel spécialisé des chercheuses et chercheurs canadiens, seulement 20 % des ressources GPU étant allouées (2 000 GPU-années allouées pour une demande de 10 000). Dans certains cas, les chercheuses et chercheurs canadiens utilisent directement des nuages commerciaux pour leurs besoins en recherche. Pour remédier à la situation, l'Alliance souhaite instaurer un modèle hybride de nuages communautaire et commercial, dont les avantages sont notamment les suivants (tirés de la stratégie nationale d'infonuagique de l'Alliance^{3,4} :

- Permettre l'accès aux systèmes infonuagiques de processus à orchestration par conteneurs.
- Soutenir la planification partagée des charges de travail semblables au CHP.
- Faciliter les charges de travail interactives et collaboratives.
- Fournir d'autres outils de système d'exploitation.
- Favoriser un accès rapide au CHP virtuel.

³ Rapport annuel de l'Alliance 2022-2023, https://alliancecan.ca/sites/default/files/2023-08/rapport_annuel_2022-2023.pdf, page 13

⁴ Stratégie nationale d'infonuagique 2023 de l'Alliance, <https://zenodo.org/records/10232210>.

- Offrir un accès à des portails collaboratifs et à des publications.
- Fournir des outils et algorithmes d'IA de pointe.

5. Présentation générale du projet

Le projet vise la création et l'exécution d'une plateforme unifiée pour faciliter et améliorer le processus d'accès et d'administration relatif aux nuages communautaires et commerciaux de fournisseurs canadiens. Grâce à une interface centralisée et conviviale, cette plateforme facilitera l'accès aux calculs, aux logiciels et aux données, garantissant ainsi efficacité, sécurité et conformité pour l'ensemble des chercheuses et chercheurs du Canada qui recourent aux services infonuagiques. Selon le plan, l'élaboration du projet pilote sera terminée d'ici le mars 2025 (étapes 1 à 4), puis il y aura une mise à l'essai (étape 5), durant laquelle un groupe de chercheuses et chercheurs (recrutés durant l'appel à participation pour les chercheuses et chercheurs du Canada) évalueront la plateforme.

Le présent appel à participation vise à recruter des participantes et participants (étape 1) pour concevoir, mettre en œuvre, mettre à l'essai et évaluer la plateforme décrite dans le document de produit minimal viable (PMV).

Conformément à l'évaluation des besoins des chercheuses et chercheurs de 2021 et au rapport du Conseil de recherche sur les besoins prioritaires ont été élaborés cinq (5) [cas d'usage, présentés ici](#), qui illustrent les exigences fonctionnelles et techniques de la plateforme.

5.1. Principales caractéristiques

- **Intégration harmonieuse** : La Plateforme doit pouvoir s'intégrer facilement aux principaux nuages communautaires et commerciaux sur le marché, pour une gestion et une utilisation facile des ressources par les utilisatrices et utilisateurs.
- **Sécurité et conformité** : La Plateforme doit être assortie de rigoureuses mesures de sécurité et caractéristiques de conformité répondant aux normes de l'industrie et aux exigences réglementaires canadiennes.
- **Interface conviviale** : L'interface de la Plateforme doit être intuitive et conviviale pour que les utilisatrices et utilisateurs puissent y naviguer et en utiliser les fonctions efficacement, même s'ils ne sont pas des spécialistes.
- **Extensibilité** : La plateforme doit permettre aux chercheuses et chercheurs d'expérimenter le pouvoir d'un nuage agile, extensible et payable à l'usage capable de répondre aux besoins en constante évolution des chercheuses et chercheurs et pouvant être adaptée aux nouvelles exigences.

5.2. Principes généraux

La figure 1 présente à la fois les fournisseurs (autre appel à participation) et la Plateforme (présent appel à participation) qui, ensemble, contribueront à la présentation du produit minimum viable (PMV) pour ce projet pilote. La gestion de l'identité (GID) n'est pas comprise dans le PMV; le volet IAM (gestion de l'identité et de l'accès) de la Plateforme – qui consiste essentiellement en la gestion de l'accès – doit interagir avec l'autorité externe de GID. La Plateforme comprend trois catégories, ayant chacune un ou plusieurs éléments (encadrés rouges dans le diagramme). Les exigences pour chacun de ces volets sont décrites dans le [document sur le PMV](#).

5.3. Produit minimum viable (PMV)

Le [document sur le PMV](#) contient la description des caractéristiques requises pour l'élaboration du PMV de la plateforme de connexion au nuage de l'Alliance, ainsi qu'une liste de caractéristiques souhaitées. Le document a servi à la rédaction du présent appel à participation.

L'Alliance explorera toutes les options, y compris celles de tirer profit d'une plateforme commerciale existante, d'adapter des options en libre accès ou de soutenir la co-élaboration d'une solution à l'interne.

La Plateforme devrait fonctionner avec un ou plusieurs des fournisseurs de services infonuagiques. Ses divers volets doivent être lancés auprès du fournisseur selon un modèle d'infrastructure en tant que code. Le document sur le PMV contient des précisions sur les exigences pour ce type de modèle :

La Plateforme comporte six éléments, classés dans quatre catégories.

1. **Vitrine ou portail (élément 1)** : Interface Web (portail) qui fournit aux chercheuses et chercheurs une vitrine de l'ensemble des services de la Plateforme (2, 3 et 4 ci-dessous) et des liens vers les consoles Web des fournisseurs de services infonuagiques. L'élaboration de cet élément requiert l'intégration des éléments ci-dessous et de liens vers les consoles Web des fournisseurs de services infonuagiques. Le portail offre aussi à l'Alliance et aux administratrices et administrateurs de la communauté un affichage adapté de tous les éléments.
2. **Services de gestion à l'intention des chercheuses et chercheurs** : Ensemble de services de calcul gérés par l'Alliance ou la communauté et hébergés par les fournisseurs de services infonuagiques à l'intention des chercheuses et chercheurs, qui leur permet de déployer leur propre version de ces services. Voici quels sont ces services (éléments), aux fins du projet pilote : Jupyter (**élément 2**), Galaxy (**élément 3**) et Magic Castle (**élément 4**). Les interfaces

utilisateur pour ces services seront intégrées au portail. Il est possible que d'autres services (Autres – **élément 5**) soient ajoutés, si leur pertinence, leur coût et le soutien de la communauté le justifient.

3. **Gestion de l'identité et de l'accès (IAM) (élément 6) :**

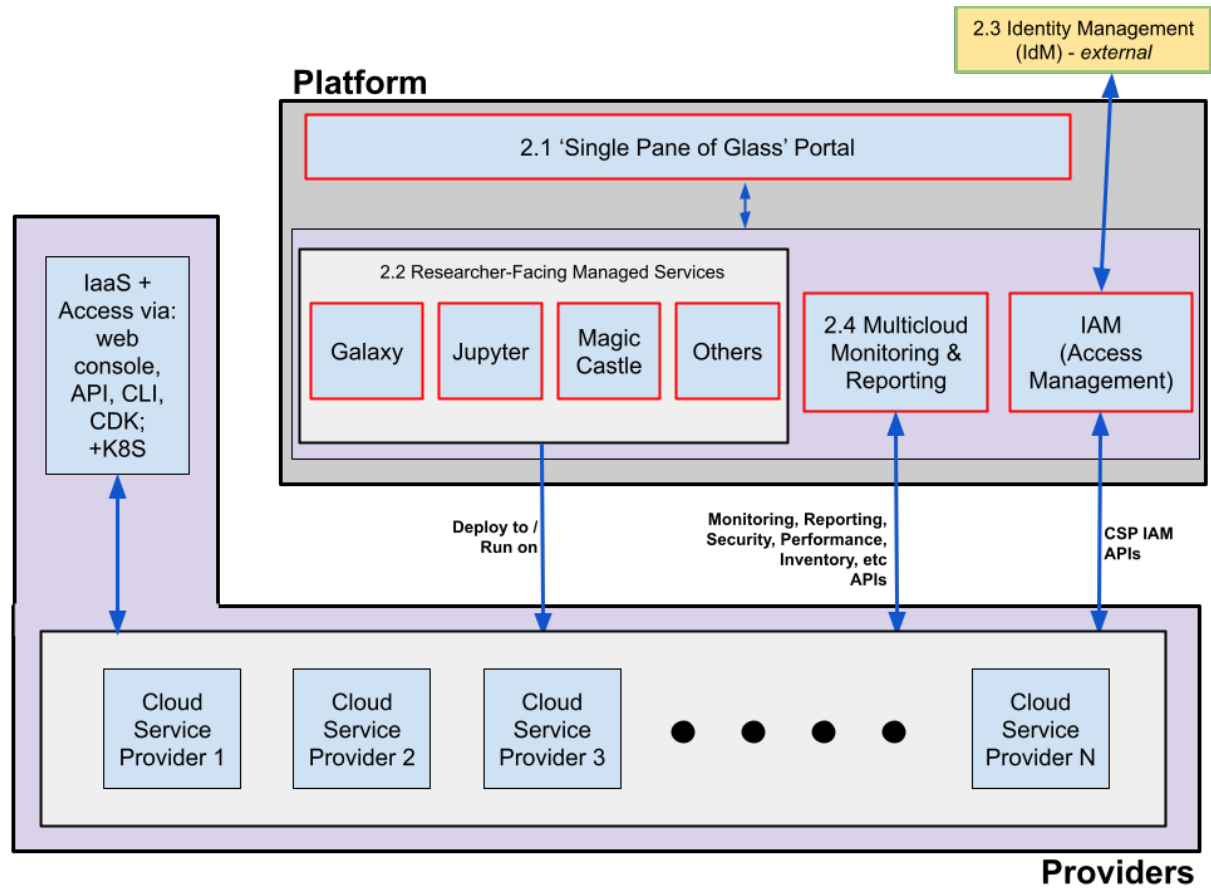
- a) Déléguer la gestion de l'identité à une autorité centrale;
- b) Gérer l'accès et transmettre les politiques en matière de gestion de l'accès aux fournisseurs de services infonuagiques.

Dans ce contexte, la gestion de l'accès s'entend principalement de la capacité à appeler, à gérer et à visualiser les services ou l'infrastructure des fournisseurs de services infonuagiques. Les chercheuses et chercheurs pourront ouvrir une session avec leur authentifiant et accéderont aux ressources infonuagiques en fonction de leur rôle dans le projet. Le volet d'affichage administratif permettra à l'Alliance et aux administratrices et administrateurs de la communauté de gérer les comptes, les accès des fournisseurs de services infonuagiques, entre autres.

4. **Un tableau de bord de gestion et de rapports multilingue (élément 7) :** Cet élément permet aux chercheuses et chercheurs, à l'Alliance et aux administratrices et administrateurs de la communauté de surveiller, de contrôler et d'optimiser les coûts, les infrastructures et les services liés aux nuages. Le tableau de bord offrira une vue unifiée des différents fournisseurs de services, ce qui permettra la synthèse par les chercheuses et chercheurs, les gestionnaires de projet, les fournisseurs de services infonuagiques et autres. Il comportera aussi d'autres fonctions : rapports et signalements sur la gestion des coûts, détection des intrusions et des anomalies, et alertes sur les problèmes de conformité, de réseau, de rendement ou liés à la politique de sécurité ou d'accès.

À l'annexe A, les répondantes et répondants devront choisir les éléments auxquels ils souhaitent contribuer dans le cadre du projet pilote, et justifier leur choix dans une lettre d'intention, en fonction de leur expérience, de leurs mérites et de leurs qualifications.

Figure 1 : PMV de l'Alliance



6. Portée de la participation

6.1. Admissibilité des participantes et participants

L'initiative de l'Alliance offre une occasion unique de collaboration et de partenariat entre l'Alliance et le milieu universitaire, le secteur de la santé, le secteur privé et d'autres partenaires, en vue d'accélérer la présence des services infonuagiques dans l'écosystème canadien de l'IRN, habituellement formé d'entreprises, d'organismes à but non lucratif, d'établissements universitaires et d'autres entités légalement constituées. Les particulières et particuliers sont aussi admissibles, en fonction de leurs contributions, à condition de soumettre leur demande par l'intermédiaire d'une organisation admissible ou d'y être associé (figure 2).

Le présent appel à participation invite les fournisseurs de services et de plateformes, les développeuses et développeurs, les ingénieures et ingénieurs, et les spécialistes de divers secteurs qui ont la capacité de produire des résultats et possèdent l'expertise, les ressources, l'infrastructure et les systèmes de soutien nécessaires pour contribuer à la réussite du projet.

6.2. Contributions et financement de contrepartie

N. B. : L'information fournie dans cette section ne s'applique pas au présent appel à participation (étape 1 de l'Alliance). Elle ne vise qu'à éclairer les répondantes et répondants sur les aspects financiers relatifs aux étapes subséquentes du projet (étapes 2 et 3). Pour en savoir plus, consulter la section 3.1.

L'Alliance a pour condition d'obtenir de partenaires une contribution équivalente à celle du fédéral. Il s'agit d'une condition sine qua non pour des initiatives comme le projet pilote. Les contributions de contrepartie de partenaires sont donc essentielles à la réussite de ce projet et détermineront le financement de l'initiative.

Les contributions de contrepartie peuvent être de nature monétaire (soutien direct des coûts) ou non monétaire (en nature). Pour être admissibles, elles doivent répondre aux critères suivants :

- Servir à payer les coûts admissibles;
- Être fournies par des partenaires admissibles.

Pour en savoir plus sur l'admissibilité des coûts, les contributions et les partenaires, consulter les [lignes directrices sur la gestion financière de l'Alliance](#).

Figure 2 : PORTÉE DE LA PARTICIPATION

Secteur	Affiliation	Livrables	Contributions de contrepartie	Entente
Industrie	Entités commerciales Entreprises à but lucratif	Produits commerciaux en vente libre Solutions logicielles, applications, services de soutien	– Rabais* sur les prix courants. – Contributions non monétaires (en nature) sous forme d'accès à des services professionnels. – Personnel (sciences, génie, technique).	Conventions d'achat ou bons de commande avec l'entité : - accord sur les niveaux de service, - inscriptions, - contrat de licence d'utilisation, - etc.
Milieu universitaire	Établissements de recherche canadiens Universités Collèges;	Conception, développement, intégration et soutien	Budget, y compris les salaires et les dépenses admissibles payés par l'établissement	Ententes de financement ou protocoles d'entente conclus avec l'établissement
Milieu de la santé	Hôpitaux Centres de recherche	Conception, développement, intégration et soutien	Rabais* sur les frais. Contribution non monétaire sous forme de services professionnels ou d'accès à l'IP.	Ententes de service conclues avec le centre de santé
Autre	Cabinets Propriétaires uniques (experte-conseil ou expert-conseil, entrepreneure ou entrepreneur, pigistes) Libre accès	Conseils et directives stratégiques et techniques, conception développement et soutien	Rabais* sur les frais. Contribution non monétaire sous forme de services professionnels ou d'accès à l'IP.	Ententes de service conclues avec l'entité morale.

* Outre le rabais habituel pour les universités.

7. Présentation des réponses

7.1. Directives de présentation

Les réponses à cet appel à participation se font en deux (2) volets :

1. Annexe A – Formulaire de demande

- Fournir tous les renseignements personnels demandés.
- Préciser le ou les éléments auxquels vous souhaitez contribuer dans le cadre du projet.

2. Lettre d'intention

La lettre d'intention sert à exprimer votre intérêt et votre engagement à l'égard de l'Alliance, et à expliquer de façon générale en quoi votre contribution favorisera la réussite du projet. En voici les principaux éléments :

- **Description :**
 - a) Fournir une description de la contribution que vous proposez.
 - b) Faire le lien avec les éléments choisis à l'annexe A.
 - c) La réponse doit correspondre au PMV.
- **Pertinence par rapport aux objectifs du projet :**
 - a) Expliquer en quoi votre participation répond aux objectifs du projet et aux besoins identifiés.
 - b) Expliquer en quoi votre expertise, votre expérience et vos réalisations seront une plus-value pour le projet.
- **Avantages et répercussions :**
 - a) Décrire les avantages et répercussions attendus de votre contribution pour le projet et ses parties prenantes.
- **Renseignements supplémentaires**
 - a) Indications quant à la rémunération attendue et les formes de financement de contrepartie potentielles.
 - b) Tout autre renseignement ou point à considérer pertinent pour votre réponse.

Format : Le document doit être soumis électroniquement (format PDF, Word ou Excel) et téléchargé sur le formulaire disponible sur alliancecan.ca/fr/PCNA. Il doit être rédigé en Arial taille 11 à interligne simple et ne doit pas dépasser quatre pages (présentation libre).

8. Échéancier principal

Voici l'échéancier de l'appel à participation du projet pilote :

Jalon	Durée approximative	Étape	N° d'étape
J1	4 semaines	Publication de l'appel à participation. 27 mars 2024	1
J2		Date limite pour soumettre des questions. 12 avril 2024	1
J3		Publication d'une foire aux questions. 19 avril 2024	1
J4		Clôture de l'appel à participation 24 avril 2024	1
J5	2 semaines	Examen et évaluation des lettres d'intention.	1
J6		Création d'une liste de « participantes et participants » dans le bassin de répondantes et répondants.	1
J7	1 semaine	Réunion ou atelier de lancement avec les participantes et participants.	2
J8	3 semaines	Soumission des propositions pour les éléments.	3
J9		Examen et évaluation des propositions relatives aux éléments.	3
J10		Négociations avec les participantes et participants.	3
J11	3 semaines	Touche finale apportée aux ententes.	3
J12		Annonce des participantes et participants retenus par l'Alliance.	3

* Ajouter les dates réelles dans l'échéancier principal

9. Propriété intellectuelle

On s'attend à ce que les éléments créés durant le projet pilote (codes, scripts, modèles, etc.) soient en accès libre, assortis d'une licence reconnue par OSI, dans un dépôt source public comme GitHub. Toute PI de base⁵ conçue indépendamment de l'Alliance constitue une exception. D'autres exceptions seraient envisageables, en fonction, par exemple, d'intérêts commerciaux ou d'enjeux de sécurité.

10. Date limite de soumission

La date limite pour soumettre la lettre d'intention est le 24 avril 2024.

Seules les soumissions électroniques sont acceptées.

Prière de nous les faire parvenir via le formulaire du site web alliancecan.ca/fr/PCNA.

Si vous avez des questions, veuillez envoyer un courriel à PCNA@alliancecan.ca

11. Critères d'acceptation

Le mérite de chaque proposition est évalué en fonction des critères suivants :

- Respect des critères d'admissibilité.
- Pertinence de l'expertise.
- Définition claire du rôle joué dans le projet pilote.
- Expérience avérée et résultats antérieurs.
- Preuve de leadership et de mobilisation.
- Mise de l'avant de l'aspect collaboratif.

Un comité d'examen sera formé pour évaluer les mérites des réponses, en fonction de leur adéquation opérationnelle et technique avec les cas d'usage prévus. Les membres du comité évalueront aussi la faisabilité de la proposition, selon l'expertise et l'expérience de la participante ou du participant et sa contribution à d'autres projets similaires. Les personnes présélectionnées *pourraient* être invitées à une rencontre pour discuter de la proposition.

12. Pour nous joindre

Pour toute question, veuillez communiquer avec Oludolapo Obaseki, chef de projet, à PCNA@alliancecan.ca. Nous sommes impatients de recevoir vos réponses

⁵ https://en.wikipedia.org/wiki/Background,_foreground,_sideground_and_postground_intellectual_property

novatrices et de travailler avec vous à la création d'une plateforme de pointe qui enrichira le paysage infonuagique au Canada!

Merci de votre intérêt et de votre participation.

ANNEXE A : FORMULAIRE DE DEMANDE

Titre du projet : PROJET PILOTE DE CONNEXION AU NUAGE DE L'ALLIANCE – PORTAIL

Renseignements sur la participante ou le participant :

- Nom :
- Adresse :
- Courriel :
- Téléphone :

- Choisir les catégories et éléments auxquels la personne contribuera :

Vitrine ou portail

Services de gestion à l'intention des chercheuses et chercheurs

Galaxy

Blocs-notes Jupyter

Magic Castle

Autre – décrire et justifier les autres éléments proposés :

Gestion de l'identité et de l'accès (IAM)

Gestion et rapports pour des nuages multiples

- Type de participante ou de participant :
 - Industrie
 - Secteur universitaire
 - Contribution individuelle (experte-conseil ou expert-conseil, entrepreneure ou entrepreneur, ou pigistes)
 - Soins de santé
 - Sans but lucratif

Établissement ou organisation d'attache : [text box]

- Avez-vous prévu les exigences d'aide financière?
 - Oui
 - Non

Type de financement de contrepartie prévu : [un ou plusieurs]

- Don monétaire
- Don non monétaire
- Offre de rabais
- Offre de crédit/service
- Aucun

Décrivez brièvement votre contribution : [text box]

Lettre d'intention

Les participantes et participants doivent manifester leur intérêt et leur motivation pour le projet pilote, et présenter brièvement en quoi leur apport contribuera au succès du projet. Pour savoir quoi inclure dans la lettre d'intention, consultez la section 7.1 Directives de présentation.