**Annexe 1 : Formulaire de réponse**

Ce formulaire aide l’Alliance à évaluer les capacités techniques, opérationnelles et infrastructurelles d’un site pour répondre aux besoins du réseau national. Veuillez fournir les renseignements ci-dessous, en respectant les longueurs spécifiées.

1. **Renseignements sur l’organisation**
   1. Nom de l’établissement
   2. Adresse
   3. Type d’organisation

☐ Université, collège ou hôpital de recherche du Canada menant ou ayant le potentiel de mener des recherches

☐ Organisation sans but lucratif du Canada menant ou pouvant mener des recherches

☐ Établissement ou organisation sans but lucratif du Canada œuvrant en soutien à l’infrastructure de recherche numérique nationale

* 1. Nom de la personne-ressource
  2. Titre de la personne-ressource
  3. Adresse courriel de la personne-ressource
  4. Numéro de téléphone de la personne-ressource

1. **Rôle préféré (½ page)**

Veuillez indiquer votre préférence et votre capacité d’accueil pour l’un ou l’autre des modèles suivants, ou pour les deux. Dans ce dernier cas de figure, précisez à quel modèle se rapportent vos réponses dans les prochaines sections.  
☐ Grappe multisite (grappe de trois sites à proximité les uns des autres fonctionnant comme une seule entité logique)  
☐ Grappe d’un site (grappe indépendante d’un seul centre de données)

1. **Capacité d’accueil de bâtis (½ page)**  
   Le bloc minimal est de deux bâtis. Pour assurer la redondance et la répartition de la charge, l’Alliance anticipe un potentiel de six bâtis par site.
   1. Combien de bâtis pourriez-vous accueillir aujourd’hui ?
   2. Combien de bâtis pourriez-vous accueillir au maximum d’ici la fin du projet pilote ?
2. **Infrastructure d’alimentation et de refroidissement (2 pages)**
   1. Décrivez l’alimentation électrique et la capacité des bâtis proposés.
   2. Si possible, indiquez les spécifications et la capacité du système d’alimentation sans interruption et fournir une estimation de la durée d’alimentation pour la charge proposée.
   3. Si vous disposez d’une génératrice au diesel, précisez si les circuits des bâtis y sont reliés et la capacité d’alimentation disponible.
   4. Devrez-vous faire des mises à niveau pour alimenter les bâtis ?

☐ Oui ; précisez la portée et le délai.  
☐ Non.

1. **Gestion du centre de données (1 page)**

Veuillez décrire l’équipe des opérations du centre et sa disponibilité : présence 24/7, soutien sur appel, disponibilité en cas d’urgence, etc.

1. **Cybersécurité et sécurité physique (1 page)**

Quelles sont les caractéristiques de sécurité physique du centre de données (p. ex., la disponibilité des pare-feu, logiciels utilisés pour surveiller le réseau) ?

1. **Gestion du changement (½ page)**
   1. Décrivez le processus de gestion du changement de votre centre de données.
   2. Expliquez comment vous aviserez le centre des opérations réseau de l’Alliance des maintenances et des changements planifiés susceptibles de se répercuter sur le projet pilote (délai, canaux de communication, points d’approbation, fenêtres de maintenance).
2. **Gestion des incidents (½ page)**
   1. Décrivez votre processus de gestion des incidents, y compris la classification et les renvois hiérarchiques.
   2. Expliquez comment vous aviserez le centre des opérations réseau de l’Alliance des interruptions imprévues et des événements de sécurité (méthode de communication et délai de réponse visé).
3. **Monitoring (1 page)**
   1. Décrivez les systèmes de surveillance en place pour l’alimentation, le refroidissement, l’environnement, les bâtis et le réseau.
   2. Indiquez si les systèmes sont capables d’envoyer des télémesures ou des alertes au centre des opérations réseau de l’Alliance ; précisez les interfaces ou les méthodes de communication (API, SNMP, SYSLOG, etc.).
4. **Bibliothèque de bandes magnétiques (1 page)**
   1. Avez-vous accès à une bibliothèque de bandes magnétiques ?

☐ Oui.  
☐ Non.

* 1. Si oui, précisez :
* Existe-t-il une personne assignée au soutien ?
* Quel est le logiciel de gestion employé, et pourra-t-il être utilisé pour des sauvegardes et pour l’archivage de données inactives ?
* Pourrait-il être nécessaire de faire des acquisitions de bandes et de supports supplémentaires ? Si oui, donnez une estimation des coûts.

1. **Connectivité réseau (1 page)**
   1. Décrivez l’interconnexion actuelle avec CANARIE ou le RNRE, y compris la vitesse des ports, la redondance et la bande passante disponible pour les bâtis du projet pilote.
   2. Pour les besoins de la communication intersite dans une grappe Ceph distribuée, pourriez-vous fournir une connexion de 100 Gb/s, pour une connexion nouvelle ou renforcée au RNRE ou au réseau régional ? Si non, indiquez la capacité maximale disponible et les mises à niveau nécessaires, y compris les délais d’approvisionnement.
   3. Décrivez toute connexion Internet commerciale disponible et les interconnexions requises.