

Le Programme Solutions innovatrices Canada

Défi EN578-170003/34: Outil de recherche dans les centres de données avec option d'analyse

Pièce jointe n° 1

Questions et réponses n° 1 à n° 3

Le présent document comprend des questions et des réponses liées au défi.

Question n° 1

Cet outil de découverte recueille-t-il et analyse-t-il uniquement les informations matérielles de plus de 500 centres de données, ou doit-il également couvrir les applications exécutées sur ce matériel?

Pour regrouper les centres de données, l'information la plus importante est d'avoir l'unité de traitement, la mémoire, le disque dur et les informations réseau pour fournir une infrastructure suffisante dans les nouveaux centres de données regroupés. Y a-t-il d'autres renseignements importants pour vous?

Réponse n° 1

L'information sur les demandes est très précieuse. Savoir ce qui s'exécute sur chaque serveur virtuel ou physique aide à planifier le chemin de migration.

Question n° 2

Quel genre d'information puis-je obtenir au début? Par exemple, toutes les informations d'accès au serveur qui sont déjà collectées par l'outil précédent?

Réponse n° 2

Les centres de données varient en termes de maturité et de qualité de l'information. Certains disposent d'informations très détaillées et à jour, d'autres n'ont pas d'informations ou font des inventaires manuels.

Question n° 3

« *Ne pas utiliser plus d'une unité d'espace de bâti* » : Cela signifie-t-il que la taille de l'outil de découverte doit être centralisée (« *Pouvoir recueillir les données et les livrer à un emplacement central* ») ou à chaque bâti dans tous les centres de données?

Réponse n° 3

Pour des raisons de sécurité, certains de nos clients ne permettraient pas que la solution proposée communique à l'extérieur du centre de données. Dans d'autres cas, cela peut ne pas poser de problème. À tout le moins, cependant, la solution proposée ne peut pas communiquer à l'extérieur du Canada pendant son exploitation (par exemple, rechercher un service découvert et le comparer à un catalogue

de base de données des services connus afin de déterminer les applications qui fonctionnent sur le système). Nous prévoyons que la découverte se fera un centre de données à la fois.