

Groupe de travail sur  
l'informatique en nuage du CDPISP  
Résultats du sondage et mise à jour  
d'automne 2019



# Récapitulation et prochaines étapes

---

Les membres ont été peu actifs au cours de l'été.

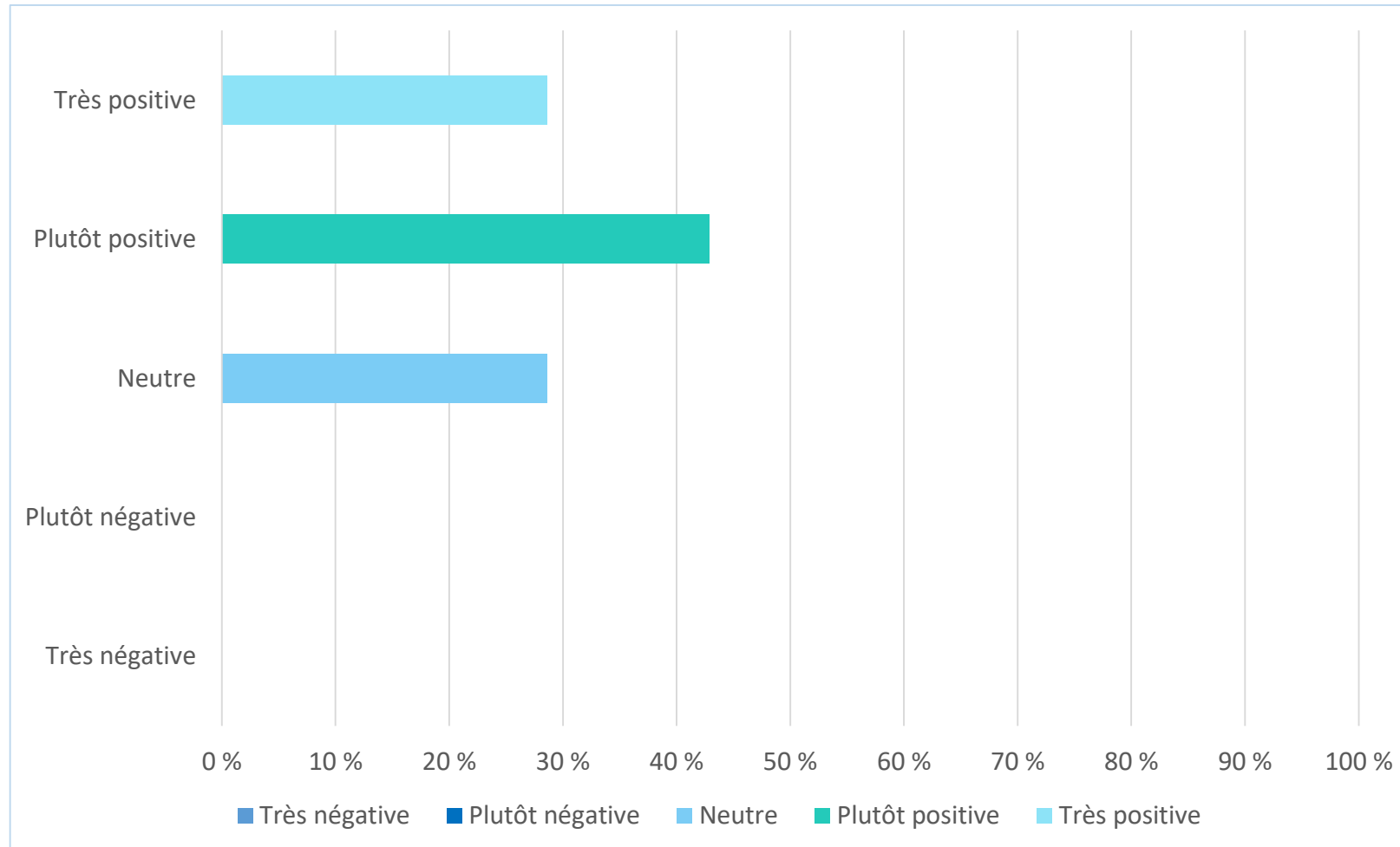
Le groupe de travail n'a actuellement qu'un seul président officiel; le poste de coprésident (anciennement comblé par un titulaire de la C.-B.) s'est libéré plus tôt cette année, et un remplaçant doit être nommé.

Les membres souhaitent discuter des sujets suivants cet automne :

- Possibilité de tirer parti des instruments d'approvisionnement de services et de solutions d'informatique en nuage du GC
- Gestion des données cryptographiques et secrètes dans le nuage
- Intégrations des logiciels comme services (SaaS) entre eux
- Fournisseurs de services multi-cloud et intégrations

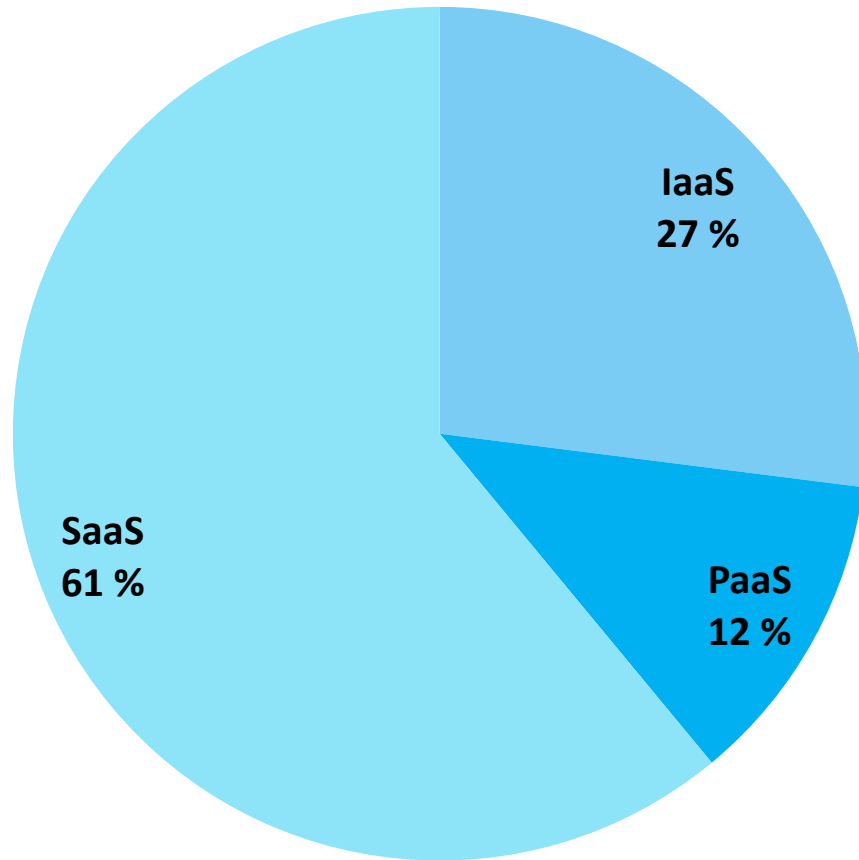


# Expérience relative à l'adoption de l'informatique en nuage





# Modèle infonuagique ciblé



## Logiciel comme service (SaaS)

La capacité fournie au consommateur est d'utiliser les applications du fournisseur fonctionnant sur une infrastructure en nuage.

## Plateforme comme service (PaaS)

La capacité fournie au consommateur consiste à déployer sur l'infrastructure en nuage des applications qu'il a acquises ou créées à l'aide de langages, de bibliothèques, de services et d'outils de programmation pris en charge par le fournisseur.

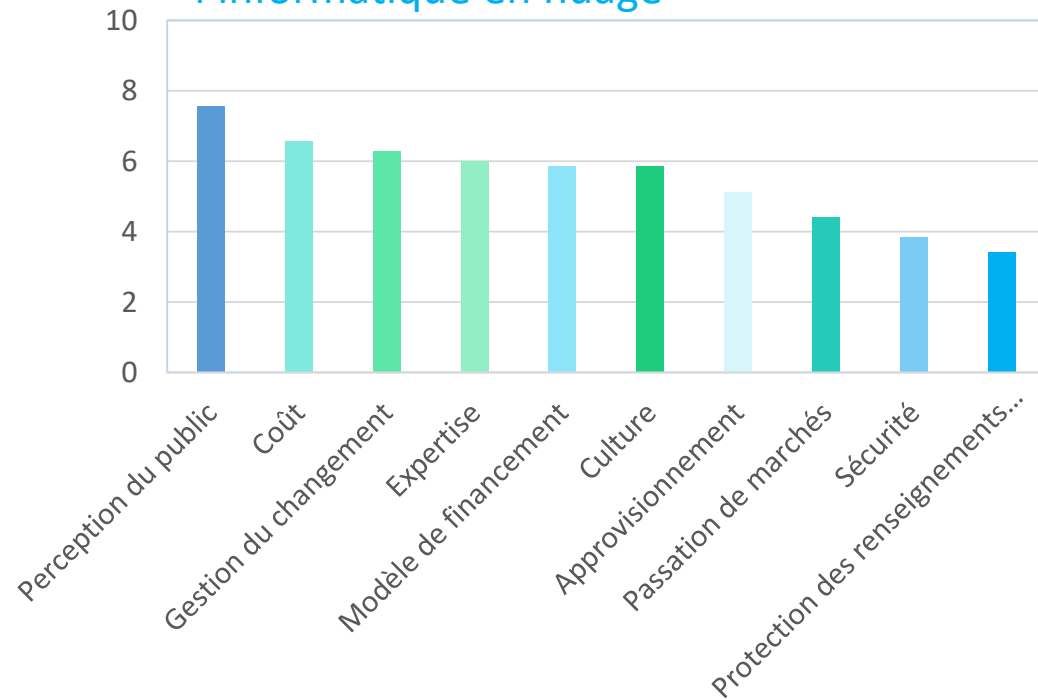
## Infrastructure comme service (IaaS)

Capacité d'approvisionnement en traitement, stockage, réseaux et autres ressources informatiques fondamentales fournie au consommateur, où ce dernier peut déployer et exécuter des logiciels arbitraires, qui peuvent inclure des systèmes d'exploitation et des applications. Le consommateur ne gère pas, ni ne contrôle l'infrastructure en nuage sous-jacente, mais détient le contrôle des systèmes d'exploitation, du stockage et des applications déployées, et peut-être un contrôle limité de certaines composantes réseau.



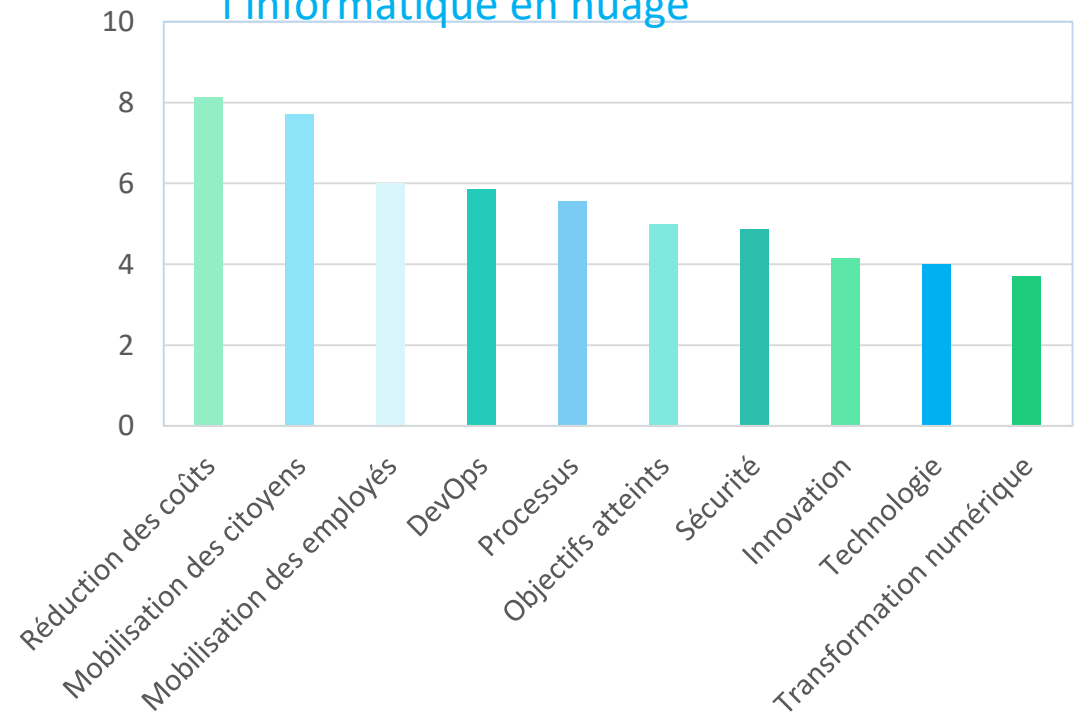
# Adoption de l'informatique en nuage

## Défis relatifs à l'adoption de l'informatique en nuage



← plus difficile

## Avantages de l'adoption de l'informatique en nuage



← plus d'avantages perçus



# Principaux projets d'informatique en nuage



Office 365



Planification des ressources  
organisationnelles



Système de traitement  
des demandes de remboursement  
pour l'achat de médicaments

G Suite



Mise en œuvre de G Suite



Plateforme numérique



# Commentaires sur les initiatives d'informatique en nuage

« Nous procédons actuellement à la migration de nombreux systèmes vers le nuage, mais nous n'avons pas encore officialisé notre projet de migration de la charge de travail, dans le cadre duquel nous ferons passer dix applications au nuage. »

« La connectivité peut être un problème sur le plan de la continuité des activités (c.-à-d. au moyen de solutions comme Direct Connect). L'adoption de l'infonuagique constitue un défi sur le plan de l'approvisionnement des services publics. Nous sommes préoccupés en ce qui concerne le rapatriement des données. Nous devons par ailleurs comprendre comment créer un modèle de facturation interne pour les services infonuagiques si notre fournisseur de services partagés agit comme courtier central pour l'informatique en nuage. De plus, l'informatique en nuage pose un défi sur le plan de la passation des marchés, plus particulièrement en ce qui concerne l'acceptation de marchés avec des tiers. Enfin, il faut aussi tenir compte de la souveraineté des données dans le cas des données privées. »

« Nous avons en place une stratégie d'adoption de l'infonuagique et un ensemble d'outils pour évaluer les projets de TI. Le processus fonctionne, mais il a été difficile d'amener certains ministères à suivre le processus et à inclure la TI dans les décisions en matière d'informatique en nuage. Nous devons trouver une façon d'améliorer l'expérience de la TI. »

« [Nous sommes] passés d'une stratégie axée sur « l'informatique en nuage d'abord » à une stratégie axée sur « le nuage approprié », c'est-à-dire sur l'adoption de services infonuagiques appropriés, au bon moment et pour les bonnes raisons, afin de permettre au gouvernement d'offrir plus rapidement des services plus souples, évolutifs et durables à ses clients. »

« Le soutien financier du SCT permettra d'accélérer l'initiative de migration de la charge de travail. [Nous] pouvons accélérer la livraison et générer très rapidement des économies pour le gouvernement du Canada. »

« Ce sont sans contredit nos modèles d'approvisionnement et de financement qui nous mettent des bâtons dans les roues. C'est une question très épineuse dans notre contexte juridique. »

« [Nous] en sommes aux premières étapes [et] nous travaillons dans un contexte de changements organisationnels. »