



Projet Cirrus

Infonuagique et souveraineté des données

Stéphane Garneau
Président de Micro Logic



Sujets aujourd'hui :

- Qui nous sommes
- Les tendances du marché des TI
- L'émergence de l'infonuagique au Québec
- Ce qui distingue un cloud souverain des autres
- La valeur ajoutée d'un partenaire local



Implantée au Québec depuis 40 ans, Micro Logic est devenue l'un des plus grands fournisseurs TI au Canada.



9^e plus important
fournisseur TI au Canada
Top 100 CDN 2021



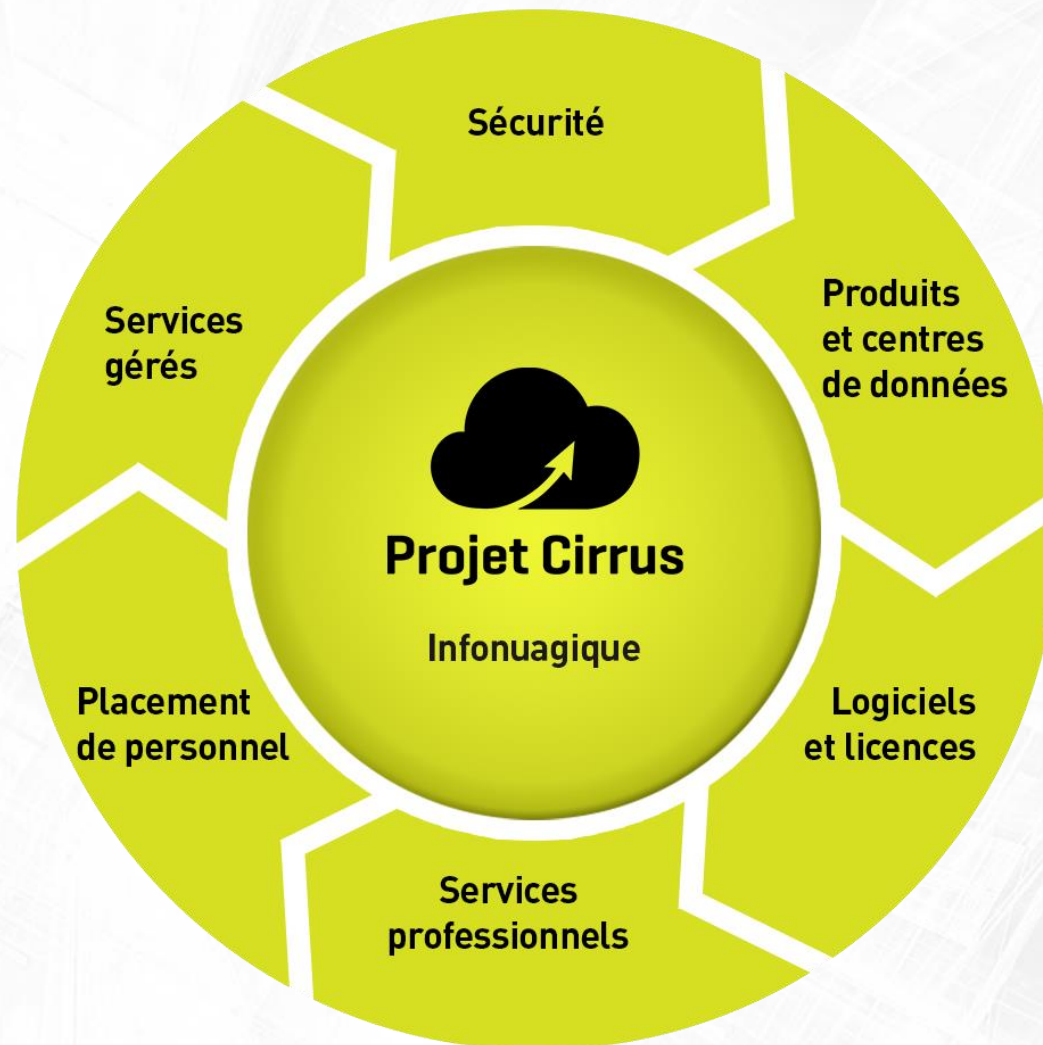
Lauréate des Fidèles 2021
Catégorie services - CCIQ



Finaliste Mercuriades 2022
dans deux catégories
Stratégie d'affaires à succès
et Employeur de l'année



Growth 500 2019
282^e au classement



Des partenariats solides

- VMware Cloud Service Provider
- VMware Principal Partner
- Dell/EMC Platinum Partner
- Dell/EMC Cloud Service Provider
- Palo Alto Cloud Service Provider
- Palo Alto MSSP
- Zerto Gold Partner
- Veeam Cloud Connect Partner
- Veeam ProPartner
- Microsoft Gold Partner
- Microsoft CSP



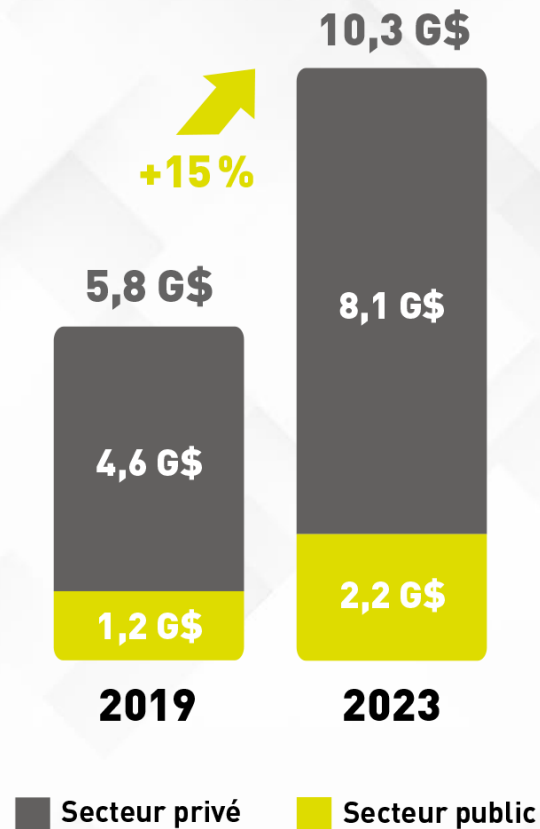
Le marché de l'infonuagique



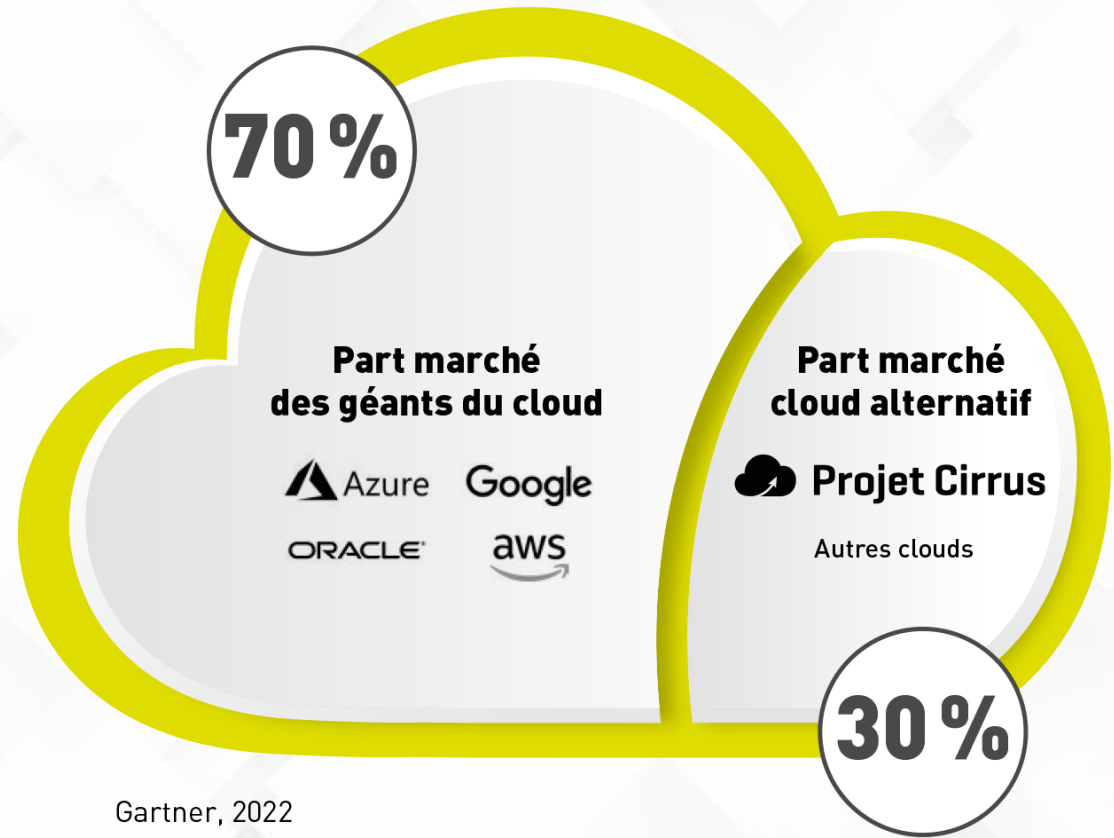
51 %
des dépenses en TI
en infonuagique
d'ici 2025

Gartner, 2022

Dépenses en infonuagique au Canada



Dépenses en milliards USD \$. KPMG, 2022



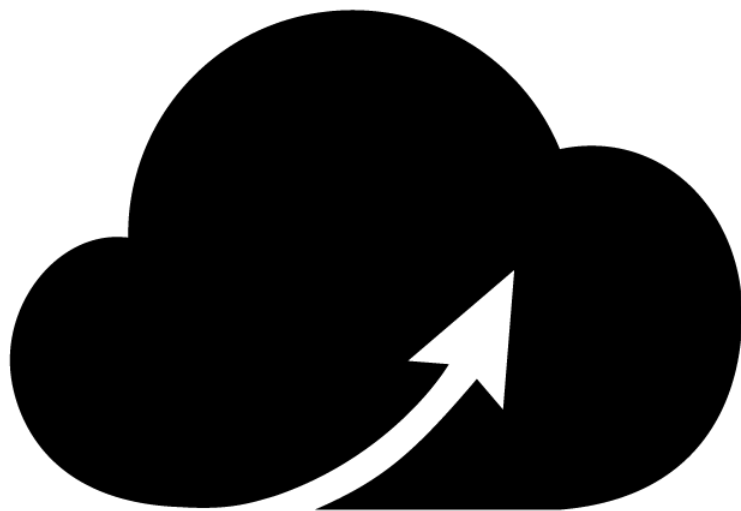
Gartner, 2022

Où vont vos données dans le *cloud*?

« Les données sont dans un **état hautement mobile**. Une organisation qui peut revendiquer l'origine géographique des données qu'elle collecte et traite peut déterminer quelle nation régit ces données, offrant des avantages concurrentiels en fonction des réglementations d'une juridiction donnée. »

Les *clouds* dans lesquels les données sont stockées parcourent beaucoup de chemin. De nombreux fournisseurs de cloud stockent, sauvegardent et prennent en charge les données dans de nombreux pays différents, et les données sont souvent partagées au-delà des frontières nationales. »

Data Sovereignty: The Challenge of the Data Decade | Dell Technologies



Projet Cirrus

Projet Cirrus

- Micro Logic a anticipé ce changement de paradigme
- Lancement de Projet Cirrus en 2014
- Cloud souverain, données hébergées au Québec
- Répondant aux normes les plus élevées



Architecture résiliente

- Infrastructure de gestion en complète résilience
- Centre de données entièrement redondants
- Liens réseaux entièrement redondants
- 2 « régions » « by design » (Québec et Montréal)
- Offre 100 % disponible dans les deux régions
- Zone de disponibilité au Québec
- Virtualisation réseau
- Virtualisation du stockage
- Extensibilité de nos grappes de traitement

Structure de prix simple

- Aucuns frais d'« Egress »
- Aucuns frais de sortie
- Aucuns frais de refactorisation
- Aucune formation nécessaire
- Vous payez pour ce que vous utilisez
- Services-conseils offerts pour l'optimisation de la consommation, sans frais

Des bénéfices tangibles

- Ressources locales disponibles et accessibles facilement
- Service technique offert en français
- Facilité tant au démarrage que lors de l'importation des machines virtuelles
- Pas de lock-in technologique – technologie VMware connue
- Aucuns frais pour la sortie des données
- Soutien des manufacturiers reconnus (VMware, Dell/EMC, Palo Alto, Fortinet)
- Service trimestriel d'optimisation de la consommation

Équipes dédiées, qualifiées et disponibles

- Équipe de 5 spécialistes en licences et en conformité disponible sans frais
- Équipe technique de 150 technologues
- Équipe infonuagique de 15 technologues, conseillers en architecture et développeurs
- Équipe de spécialistes en prévente dévouée et disponible sans frais
- Équipe de gestion aguerrie

Notre offre infonuagique

- Une **extension** de votre cloud interne
- Une **continuité** des services cloud actuels
- **Compatible** avec les outils de modernisation des applications (Containers, S3, Ansible, Tanzu, Red Hat OpenShift, Kubernetes, etc.)
- Les outils que nous utilisons sont **connus** et **reconnus** (vRealize)
- Notre solution Projet Cirrus est **transparente** et **simple**

Environnement virtuel natif et flexible

- Centre de données virtuel basé sur Vcloud Director:
Seule plateforme VMware offrant un service à la consommation
- Les ressources sont basées sur des éléments de base (vCPU, mémoire vive et stockage)
- Pas de limitation dans la croissance ou la diminution des machines virtuelles pour suivre vos besoins ponctuels
- Cirrus est la plateforme qui vous permet de consommer au besoin chez les principaux fournisseurs infonuagiques (multi-cloud)
- Aucune limitation liée à la consommation de services ou de solutions hébergées dans les “hyperscalers”.

Les avantages de Projet Cirrus

- Flexibilité
- Aucuns frais cachés (egress)
- Partenaire de votre souveraineté numérique
- Aucun lock-in dans Projet Cirrus, approche multi-cloud
- Des gens d'ici, une expertise qui demeure ici
- Migration agile et moins onéreuse
- Partenaire essentiel pour votre stratégie de cloud hybride

Liens de télécommunication

- Micro Logic est agnostique
- Possibilité d'un lien FibreNoire
- Latence réseau optimale pour le Québec
- Des liens privés sont disponibles
- Connexion avec les télécommunications majeures (Bell, Rogers, TELUS, etc.) disponible
- Capacité native de connexe directe pour le déploiement multicloud

Comment débuter avec Projet Cirrus?

- Pas nécessaire de planifier un grand “Big Bang”.
- Externalisation d’une copie de nos données via notre outil de sauvegarde
- Mise en place d’un service de relève
- Déploiement d’une première application / renouvellement d’une solution applicative
- Migration de machines virtuelles

Des retombées positives

- Avantage stratégique à conserver nos données ici
- Création d'emplois de qualité en haute technologie
- Attraction de talents expérimentés
- Concentration au Québec d'une expertise de pointe
- Mise en place d'une infrastructure infonuagique nationale
- Émergence d'un fleuron québécois des TI



MICRO LOGIC

VISIONNAIRES EN TI D'AFFAIRES

Passez nous voir au kiosque 516