

Automatisation des réseaux de datacenters : état des lieux

Le cabinet de conseil Analysys Mason, en partenariat avec Juniper Networks, a mené une enquête mondiale visant à dresser un état des lieux de l'automatisation des réseaux de datacenters. Tout au long du 4e trimestre 2022, les sondés ont pu répondre à un questionnaire en ligne et participer à des entretiens pour évaluer leurs pratiques dans ce domaine. Deux tendances se dégagent de cette étude. D'abord, l'automatisation des datacenters reste insuffisante, ensuite, les entreprises qui optent pour des approches « maison » ne progressent que très lentement.



24
fournisseurs de services de communication (CSP)



49
entreprises



32
fournisseurs de services cloud

ÉCHANTILLON DE L'ÉTUDE

Le degré d'automatisation des réseaux DC reste faible dans tous les segments

Degré moyen d'automatisation (conception, déploiement et gestion opérationnelle)

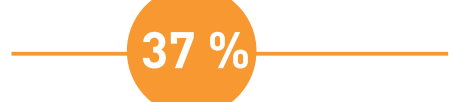
Tendances clés

CSP



La 5G et le cloud poussent les CSP à repenser leurs stratégies d'automatisation de leurs datacenters

ENTREPRISES



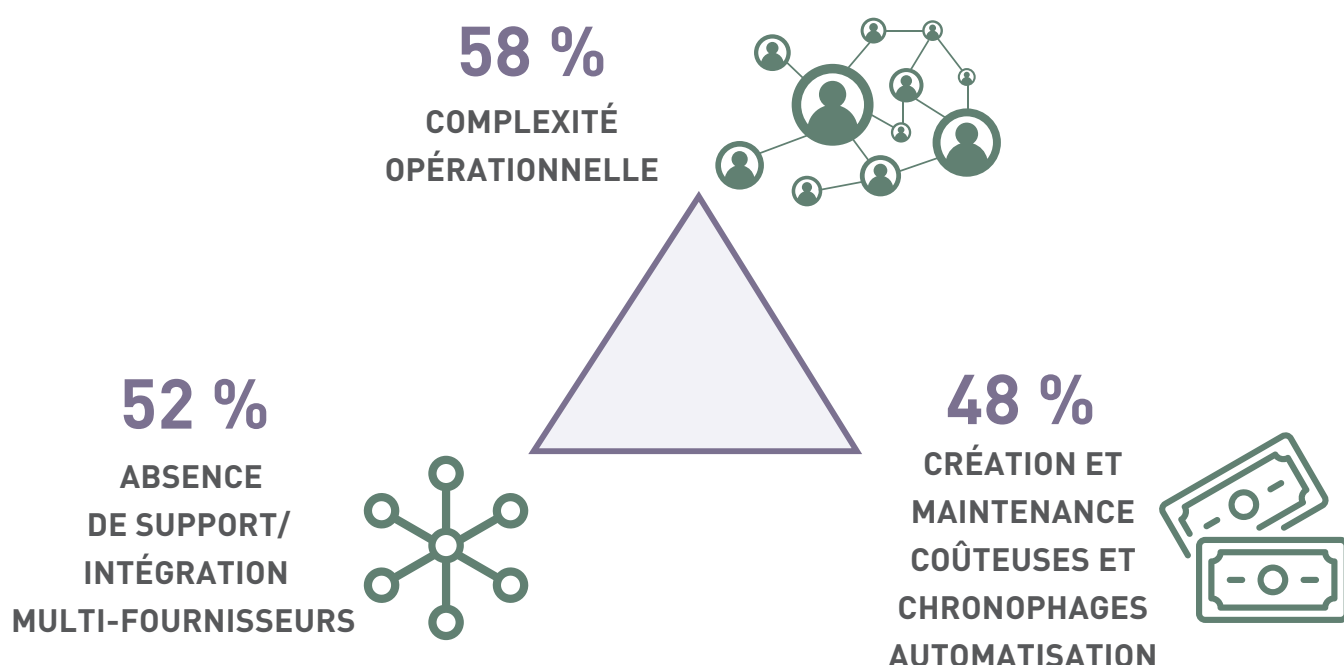
Le degré d'automatisation varie considérablement au sein d'un même secteur mais est plus homogène d'un secteur à l'autre

FOURNISSEURS CLOUD



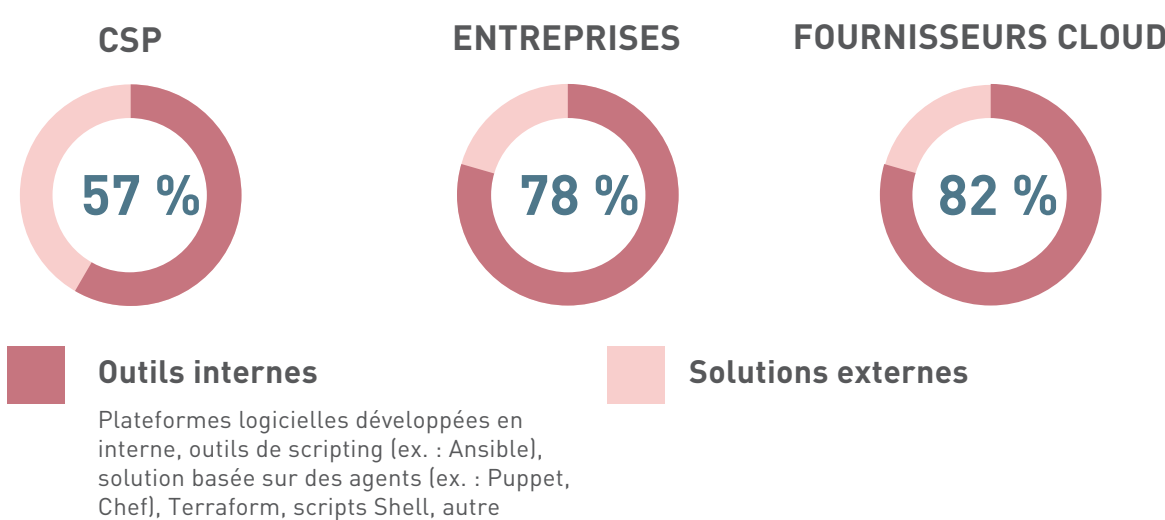
Les fournisseurs de services cloud de taille petite, moyenne ou intermédiaire sont sous pression pour atteindre les niveaux d'agilité et d'expérience client offerts par les géants du cloud

La complexité opérationnelle et le cloisonnement des technologies/opérations sont les plus gros freins à l'automatisation des datacenters



La plupart des entreprises s'appuient sur des outils « maison » pour lever ces freins et automatiser leurs réseaux...

Interne vs externe : proportion des types d'outils utilisés pour l'automatisation des réseaux DC



... mais ces outils posent de nombreux problèmes en termes de ressources et de rentabilité

- 1** Ressources insuffisantes pour gérer le cycle de vie logiciel **54 %**
- 2** Dépendances vis-à-vis de certains développeurs clés **42 %**
- 3** Retour sur investissement (ROI)/coût total de possession (TCO) **38 %**

Outils « maison » : manque d'efficacité et coûts d'exploitation cachés

Entreprises utilisant des outils d'automatisation externes

Entreprises utilisant des outils d'automatisation internes

35-40 %

35-40 %

Degré d'automatisation

0-10 %

26-50 %

Budget DC dédié aux outils d'automatisation internes

Moyenne

Très élevée

Difficulté pour les ingénieurs réseaux

11-25 %

51-75 %

Pourcentage des collaborateurs écrivant leurs propres scripts

Tous les 3 à 6 mois

Quotidienne

Fréquence de création/modification des scripts

Seules 3 % des entreprises interrogées se disent pleinement satisfaites de leur approche « maison » de l'automatisation

53 %

Avec le recul, 53 % d'entre elles choisiraient aujourd'hui une solution d'automatisation externe