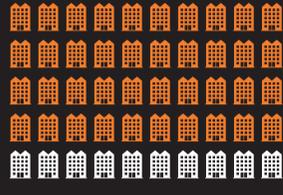


Mes données sont-elles sécurisées dans le cloud ?

Échanger avec un expert

1 Le cloud : un environnement à risques ?



80% des entreprises hébergent des **données sensibles** dans le cloud

80% d'entre elles n'ont pas de personnel dédié à la sécurité de leur cloud

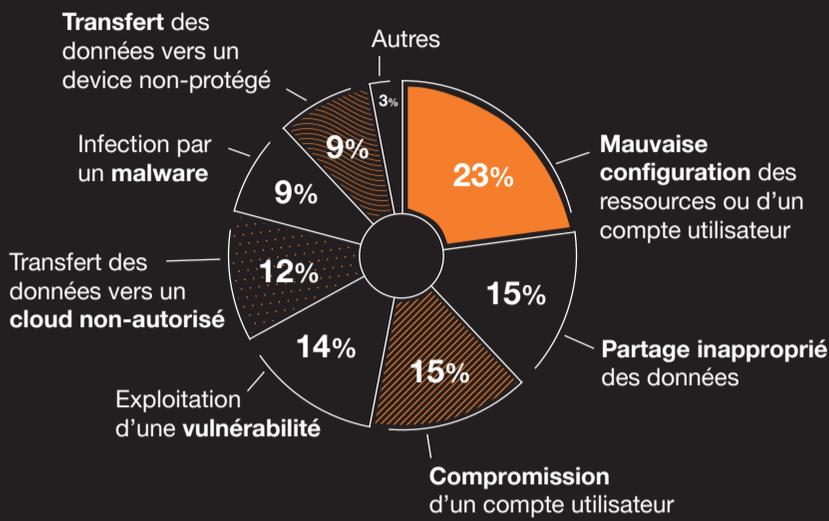
Pourtant

53% ont subi une **cyberattaque** visant leur infrastructure cloud au cours des 12 derniers mois

Le nombre d'attaques ciblant le **cloud** a augmenté de **48%** en 2022

45% des **failles de sécurité** exploitées par les cybercriminels se trouvent dans le cloud

Origine des incidents de sécurité dans le cloud

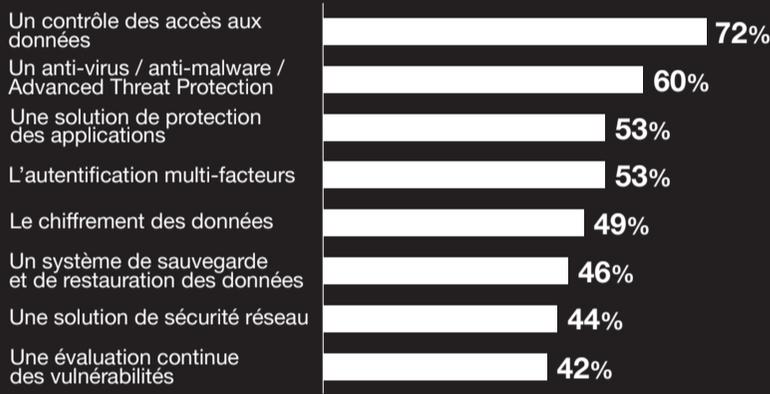


Le nombre d'attaques ciblant les environnements cloud reste malgré tout **inférieur de 17%** aux attaques visant les infrastructures on-premise.

Mais 99% des violations et défaillances de sécurité involontaires du cloud sont attribuées à des **erreurs humaines**

Sécurisez votre cloud : quelles mesures de protection adopter ?

Les mesures de sécurité les plus utilisées par les entreprises :



Quelques mesures de protection complémentaires

- La **vérification de l'intégrité des données**
- La **vérification de l'intégrité des terminaux** qui accèdent aux applications (= solution CASB, qui permettent de s'assurer des accès des utilisateurs - shadow IT)
- Une **solution de détection et de prévention** des exfiltrations de données sensibles, malveillantes comme involontaire
- La **vérification des vulnérabilités** de chaque nouvelle application ajoutée dans le cloud via des solutions de sécurité applicative

2 Choisir un fournisseur cloud sécurisé : les labels et les certifications

En France

Qualification Secumcloud

témoigne du meilleur de niveau de sécurité (délivrée par l'ANSSI)

Certification HDS

valide l'hébergement sécurisé des données de santé

En Europe

RGPD

atteste la conformité du fournisseur au Règlement Général sur la Protection des Données

Initiative Gaia-X

liste des fournisseurs technologiques dignes de confiance

EUCS Scheme for Cloud Services

démontre la sécurité des services cloud

Dans le monde

Norme PCI DSS

qualifie les fournisseurs à traiter les données relatives aux cartes de paiement

Certifications SOC

attestent de la sécurité et de la fiabilité des systèmes de contrôle d'une entreprise

Normes HIPAA

certifient les fournisseurs conformes aux exigences américaines de traitement des données de santé

Normes ISO 27001/27017/27018/27701

valident la conformité du prestataire cloud aux normes internationales de sécurité

3 Les bonnes pratiques pour sécuriser vos données dans le cloud

- Je **cartographie** mes données
- J'**audite la sécurité** de mes données, applications, réseaux et terminaux
- J'**analyse le pouvoir d'accès** de mon fournisseur à mes données et j'**évalue les risques** en fonction de la sensibilité des données
- J'**identifie** la possibilité de **chiffrer** certaines données sensibles
- J'**établis** une **feuille de route** des actions à mener
- Je **formalise** une **politique de sécurisation** des données adaptée à mon secteur d'activité, en tenant compte des **obligations de conformité** à certains labels ou certifications
- J'**implique et sensibilise** les collaborateurs
- Je **mets en œuvre le plan de sécurisation** pour répondre aux besoins identifiés et je suis capable d'avoir des systèmes pour investiguer et remédier aux alertes

A garder en tête !

- Prenez les devants** pour sécuriser vos données dans le cloud ne vous reposez pas sur votre prestataire
- La sécurisation des données est une course de fond, pas un one shot
- Les **menaces évoluent en permanence...** donc votre politique de sécurité aussi
- D'où l'importance de **se faire accompagner par des experts**
- Accorder une attention particulière au cloud dans la **PSSI (Politique de Sécurité du Système d'Information)**

Business

Orange Cyberdefense

Échanger avec un expert

Sources :

Livres blancs
2022 Cloud Data Security Report - Netwrix
Cost of a data breach 2022 - IBM
Cloud Security Report 2022 - Check Point

Articles

Cloud-based Cyber-attacks increased by 48% in 2022 - Digit
Toute la vérité sur la sécurité - EDI
Check Point Research flags a 48% growth in cloud-based networks attacks in 2022, compared to 2021 - Check Point