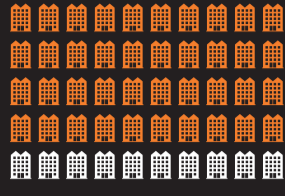


# Mes données sont-elles sécurisées dans le cloud ?

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

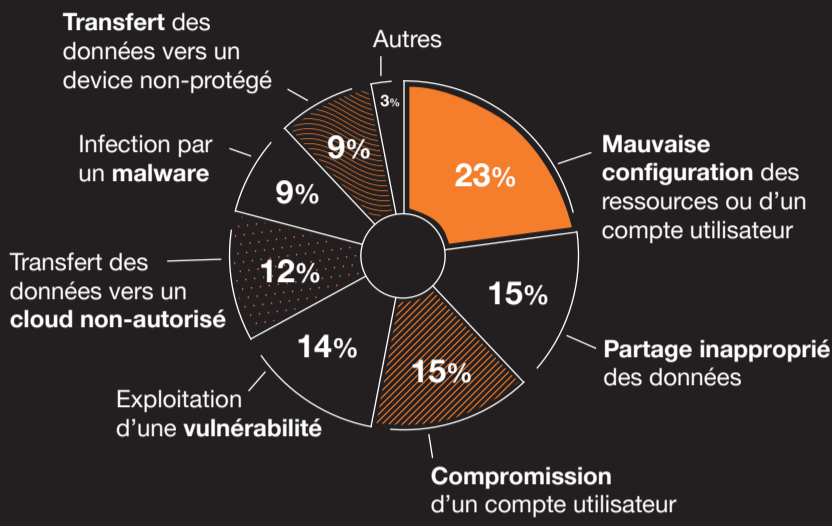
### Pourtant

**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

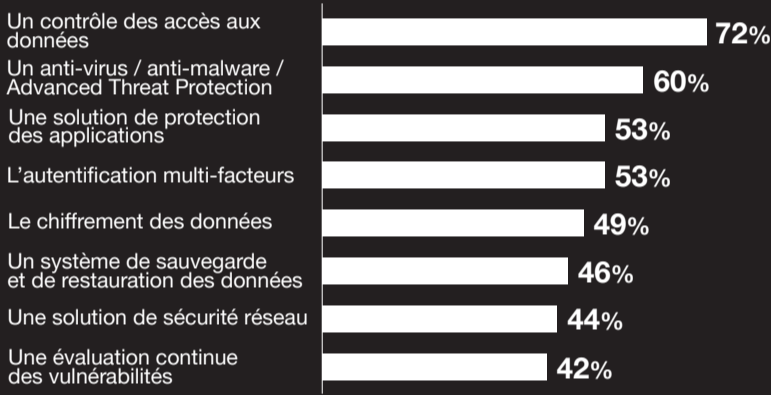


Le nombre d'attaques ciblant les environnements cloud reste malgré tout **inférieur de 17%** aux attaques visant les infrastructures on-premise.

**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