

L'impact de l'adoption multi-cloud sur le risque de sécurité

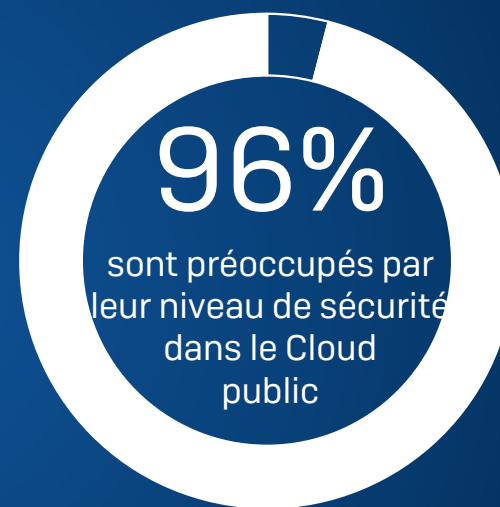
Benjamin MERCUSOT

Ingénieur Avant-Ventes

mercredi 24 mars 2021

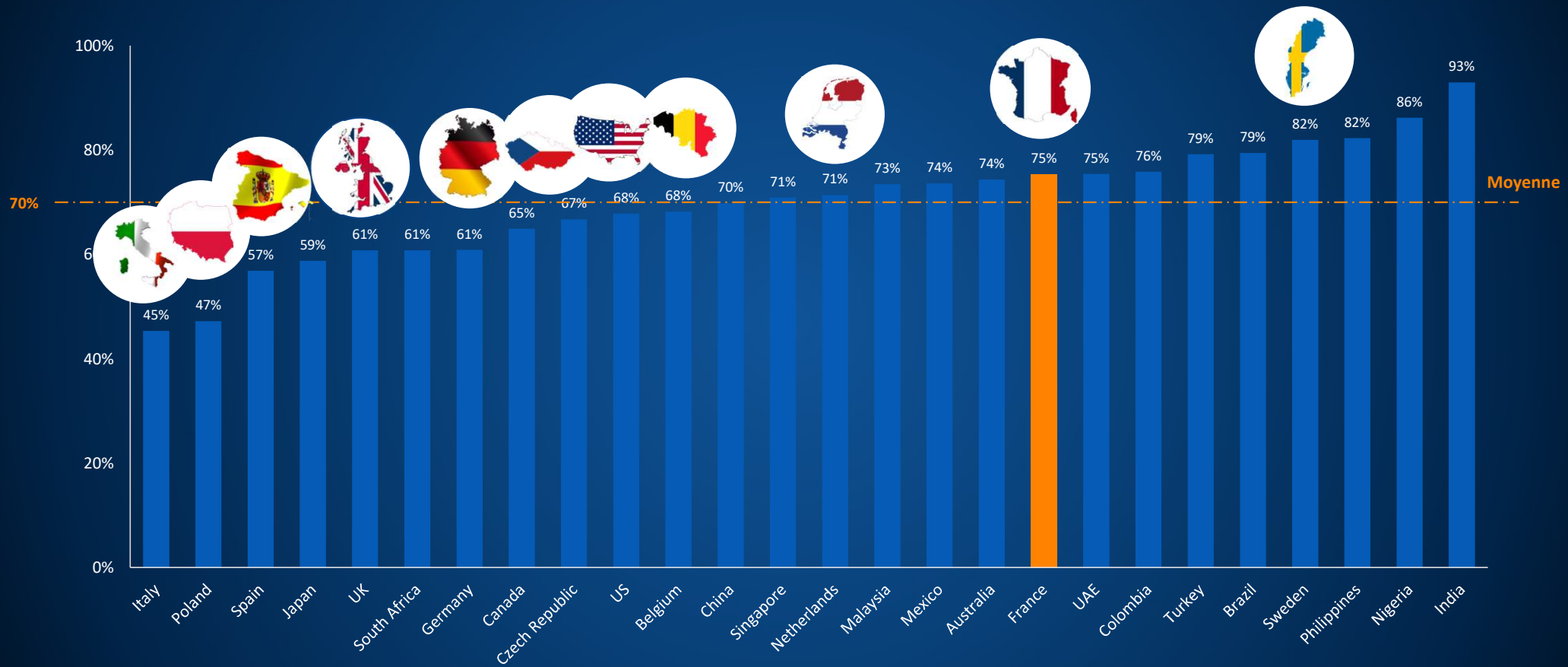
SOPHOS

7 organisations sur 10 touchées par des attaques



Votre organisation a-t-elle souffert d'un incident de sécurité dans le Cloud public dans les derniers 12 mois ?
Base: 3 521 réponses

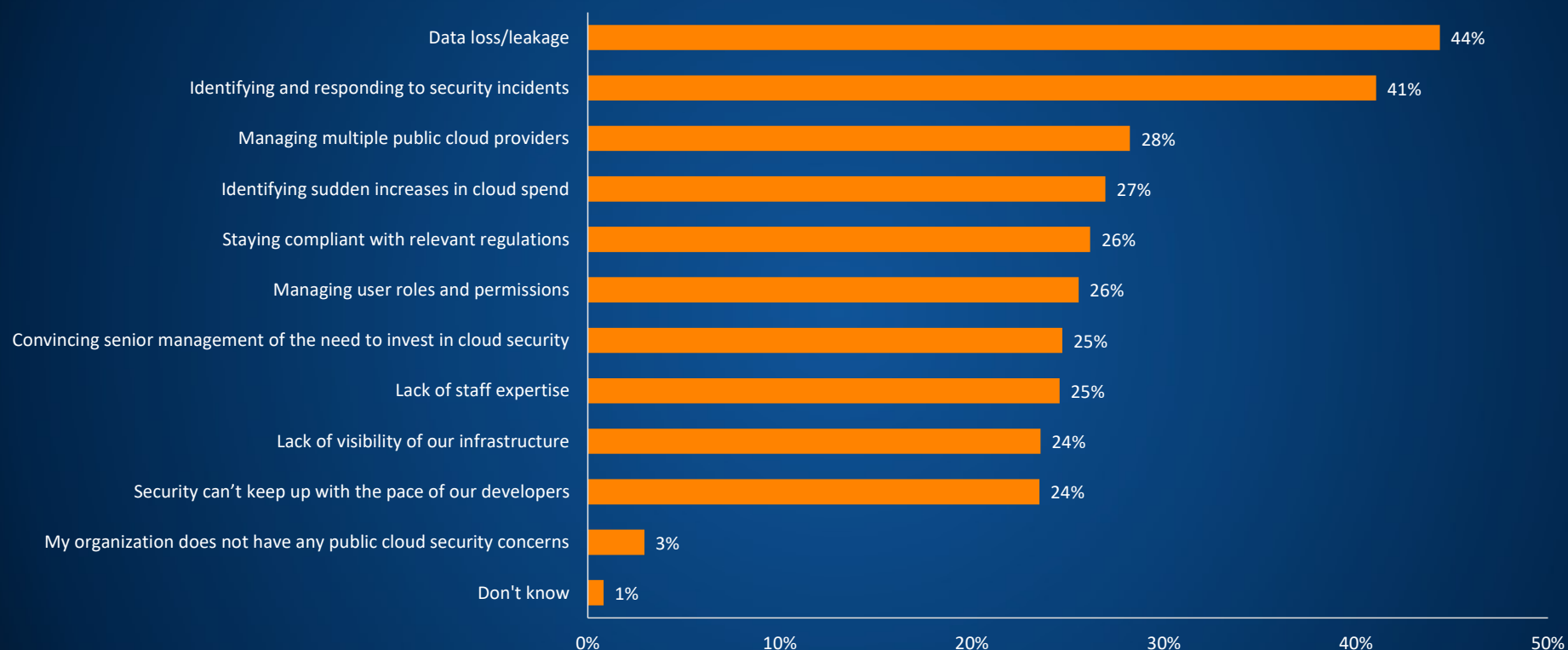
La France est un des pays européen les plus touchés



Votre organisation a-t-elle souffert d'un incident de sécurité dans le Cloud public dans les derniers 12 mois ?

Base: 3 521 réponses

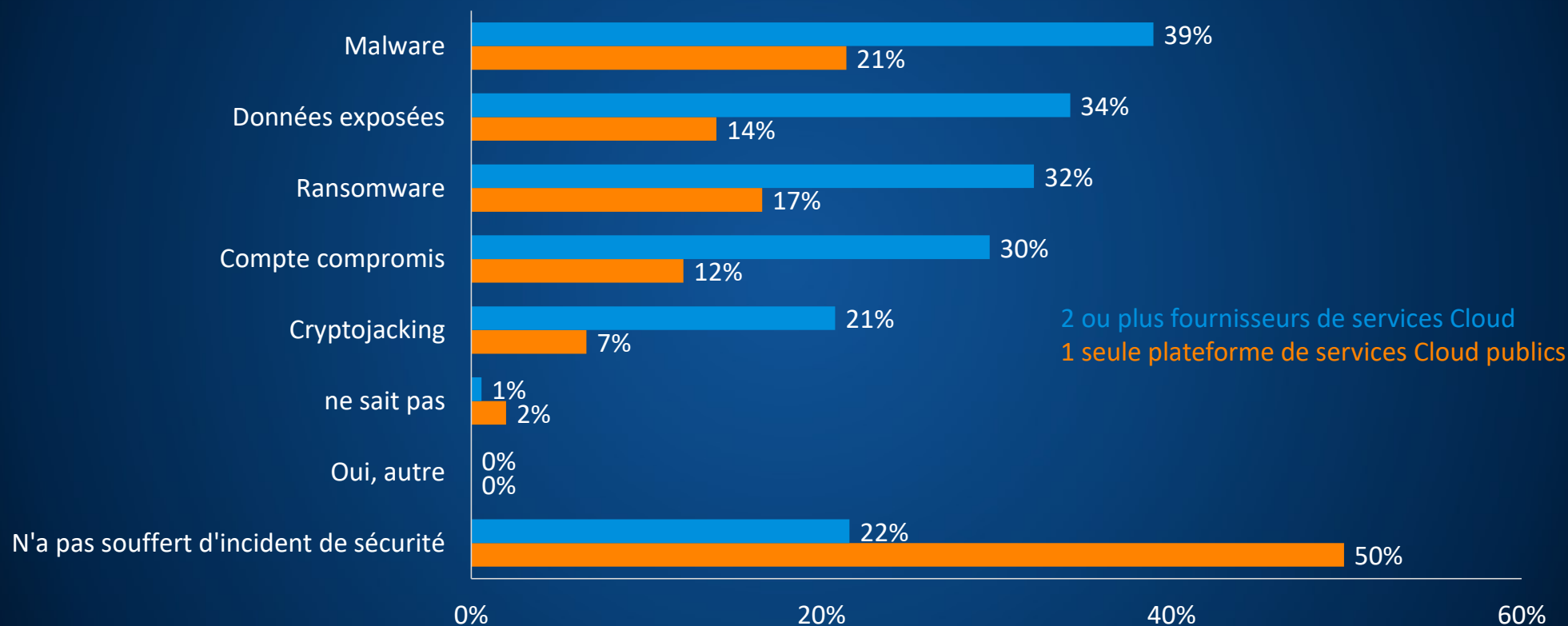
Perte des données : principale préoccupation



Combinaison de réponses placées en 1^{ère}, 2^{nde} et 3^{ème} position à la question "Quelle est votre préoccupation principale concernant la sécurité du Cloud?"
Base: 3 521 réponses

L'utilisation de **Cloud multiples** accroît les problèmes

Organisations touchées par des cyberattaques l'an dernier



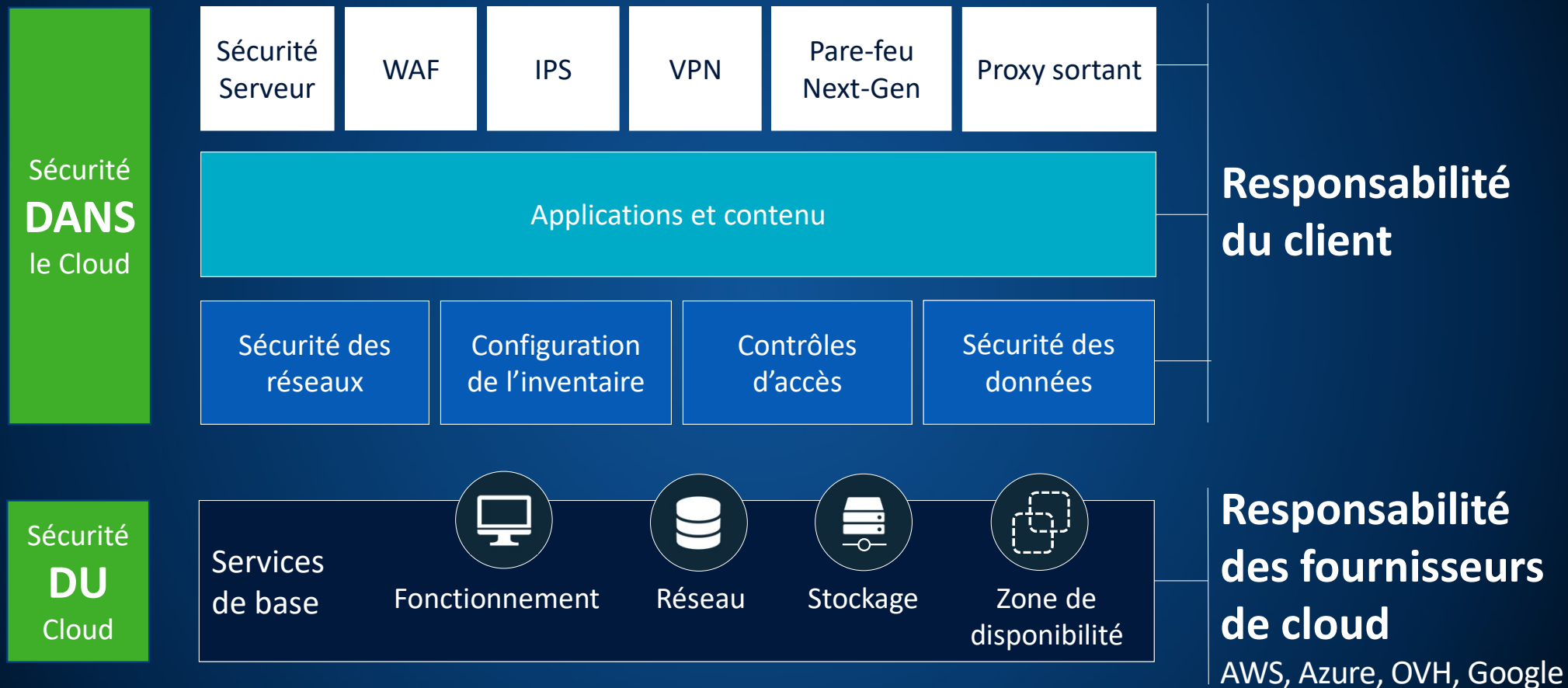
Les organisations multi-Cloud incluent celles ayant sélectionné plusieurs fournisseurs de services Cloud à la question "Lesquels des fournisseurs de services Cloud suivants sont-ils utilisés par votre organisation pour stocker des données ?"

Base: 3 521 réponses

Multi-Cloud

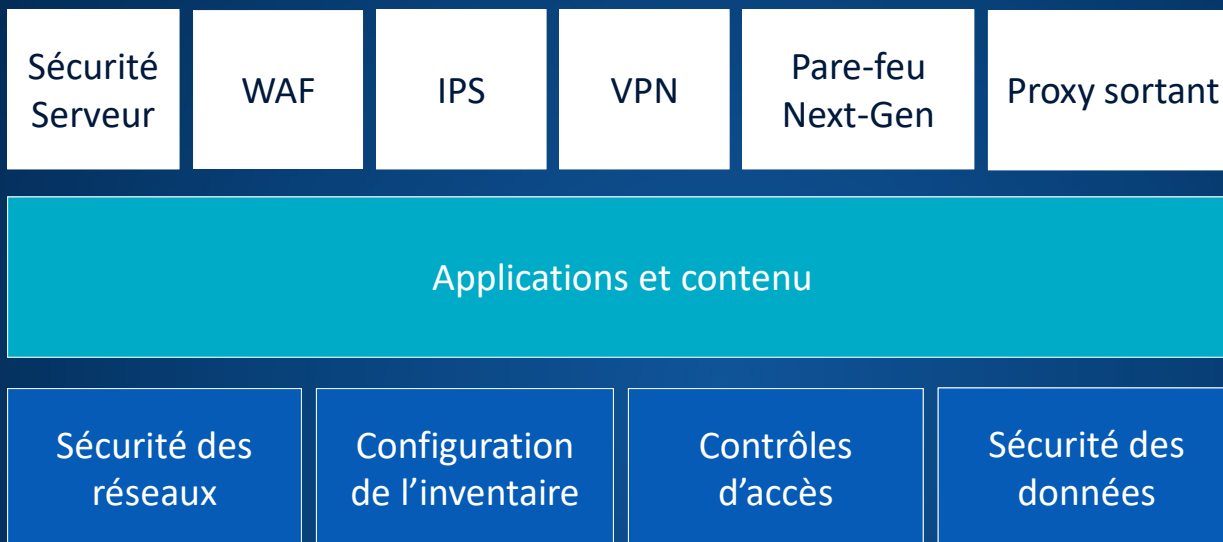
- C'est quoi le cloud ?
 - Ordinateur de quelqu'un d'autre.
- Pourquoi le Multi-Cloud ?
 - Coût,
 - Disponibilité et indépendance,
 - Culture,

01 : Modèle de responsabilité partagée



01 : Modèle de responsabilité partagée

Sécurité
DANS
le Cloud



- Firewall
- Sécurité Serveur
- Sécurité du système d'exploitation, du matériel virtuel et des applications
- Gestion de la stratégie de sécurité

Sécurité
DU
Cloud



Responsabilité des fournisseurs de cloud

AWS, Azure, OVH, Google

02 : Élaborez une stratégie multi-Cloud

TYPE D'UTILISATION	NB DE CLOUDS PUBLICS
	(Parmi les utilisateurs de cloud public)
Utilise actuellement	2
Expérimente avec	1,8
Total	3,8

03 : Métriques et rapports

- Topologie reseau et flux de communication
- Bases de données et accès aux serveurs de bases
- Logs concaténés
- Rapports d'utilisation
- Identité et gestion des accès (IAM)

04 : Intégrez la conformité dans vos activités quotidiennes



 Jira Software

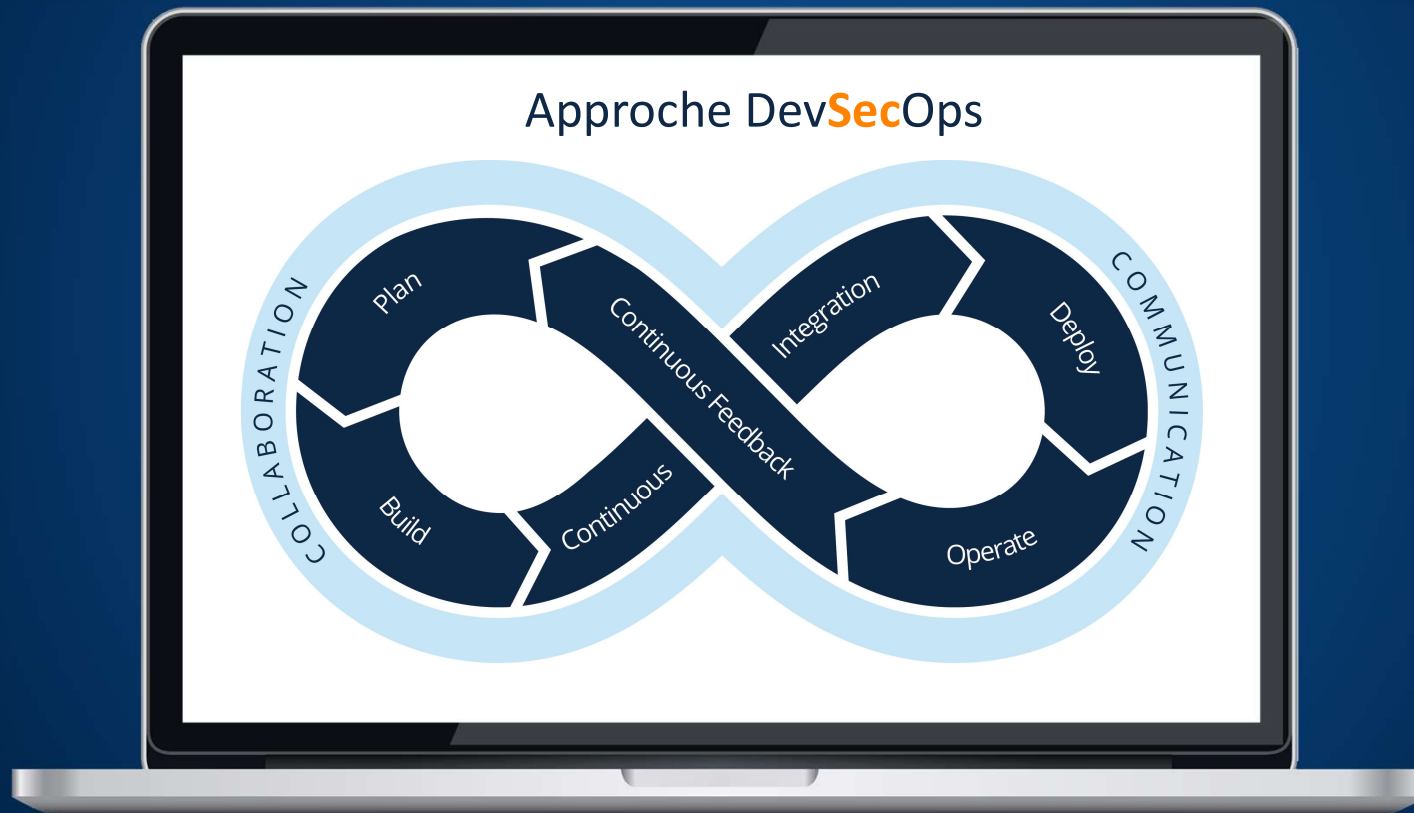
servicenow



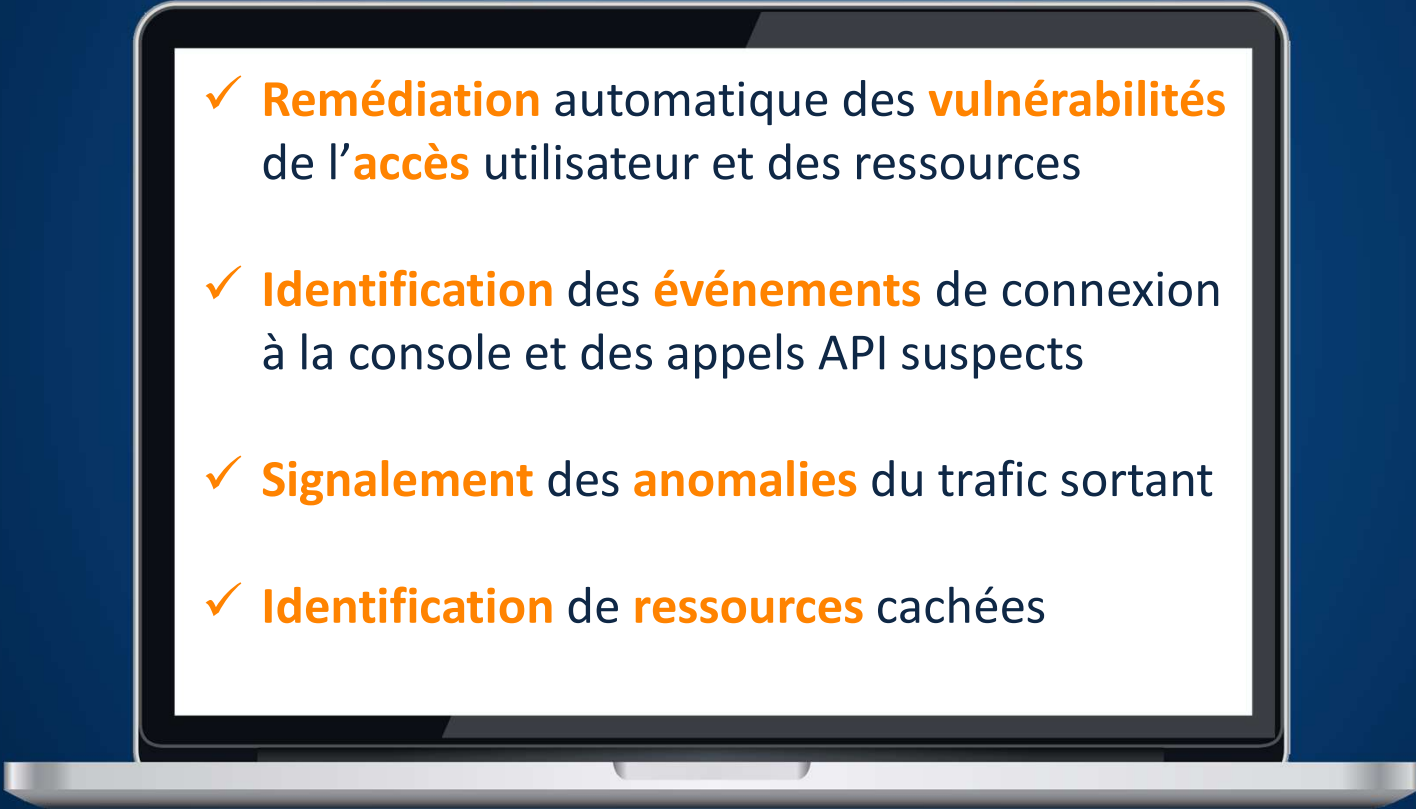
**Captures instantanées en
temps réel**

**Détection automatique
des modifications**

05: Automatisez vos contrôles de sécurité



05 : Automatisez vos contrôles de sécurité

- 
- ✓ **Remédiation** automatique des **vulnérabilités** de l'**accès** utilisateur et des ressources
 - ✓ **Identification** des **événements** de connexion à la console et des appels API suspects
 - ✓ **Signalement** des **anomalies** du trafic sortant
 - ✓ **Identification** de **ressources** cachées

06 : Sécurisez TOUS vos environnements (y compris Dev et QA)



07 : Réemployez les pratiques de sécurité locales



PARE-FEU



PROTECTION
DES SERVEURS



PROTECTION
DES TERMINAUX



PROTECTION DES
MESSAGERIES

Plateforme de gestion du Cloud unifiée [CMP]



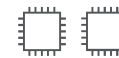
Google Cloud



Stockage & Bases de données Cloud



Machines virtuelles dans le Cloud



Containers & Serverless



Analyse des
vulnérabilités

Sécurité
des identités

SOPHOS
Intercept
For Server with EDR



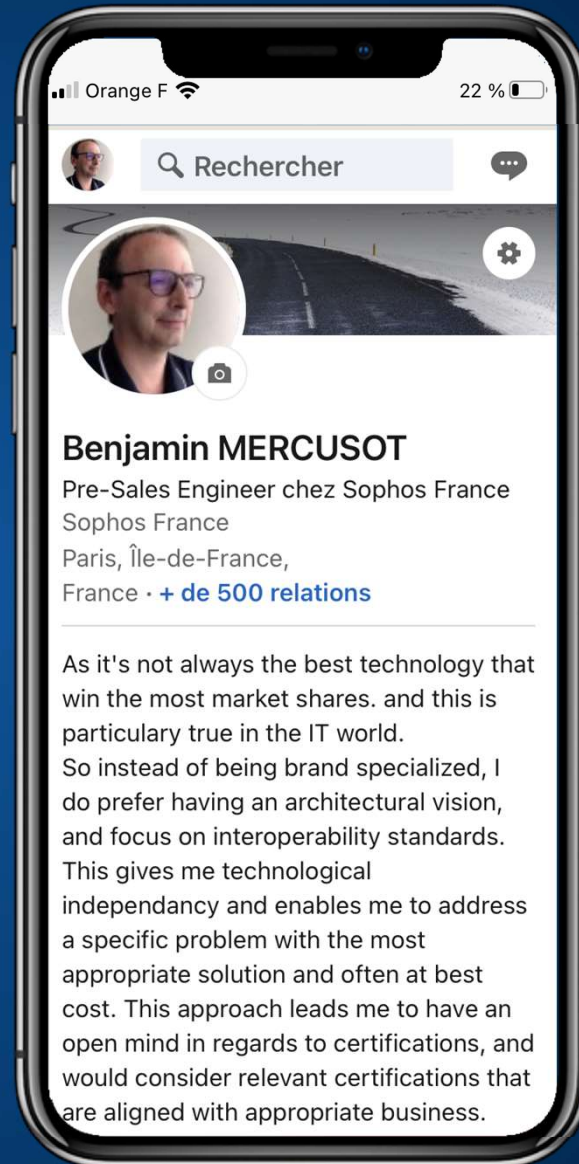
Protection
des Workloads



Firewall
Protection réseaux

Plan d'action pour le Cloud public en 7 étapes

1. Comprenez vos **responsabilités**.
2. Élaborez une **stratégie multi-Cloud**.
3. Obtenez une **visibilité** complète.
4. Intégrez la **conformité** dans vos activités quotidiennes.
5. **Automatisez** vos contrôles de sécurité.
6. Sécurisez **TOUS** vos environnements - y compris **Dev** et **QA**
7. Réemployez les **pratiques de sécurité** utilisées et éprouvées.



SOPHOS



SOPHOS