

SÉCURITÉ OPTIMISÉE pour que les environnements hybrides et multinuages puissent alimenter la croissance de l'entreprise

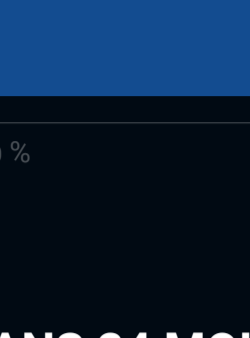
À l'heure actuelle, les entreprises sont contraintes d'effectuer une transformation numérique pour pouvoir optimiser leur productivité et acquérir un avantage concurrentiel. Cisco peut aider les entreprises à moderniser leur programme de sécurité afin qu'il protège toutes les applications, où qu'elles se trouvent, en plus de favoriser tant un développement plus rapide que la croissance de l'entreprise.

Cette infographie de l'Enterprise Strategy Group a été commandée par Cisco et est distribuée sous licence de TechTarget, Inc.

La sécurité doit soutenir les applications dans les environnements décentralisés

Les entreprises tirent de plus en plus parti de l'infrastructure infonuagique publique pour utiliser des plateformes informatiques de pointe sans devoir se soucier de l'infrastructure sous-jacente ou de la maintenance. Elles doivent cependant en même temps s'assurer de soutenir leurs applications dans leurs environnements sur site. Cette situation pose donc un défi aux équipes de sécurité qui doivent soutenir le passage vers les services infonuagiques et gérer les charges de travail réparties sur de multiples plateformes infonuagiques et dans des environnements sur site.

AUJOURD'HUI

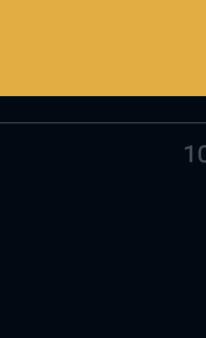


Pourcentage des applications de production ou des charges de travail exécutées sur des services en nuage public (p. ex., infrastructure-service [IaaS] et plateforme-service [PaaS]),

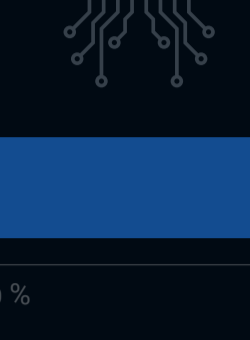
49 %

Pourcentage des applications de production ou des charges de travail exécutées sur une infrastructure sur site,

51 %



DANS 24 MOIS



Pourcentage des applications de production ou des charges de travail exécutées sur des services en nuage public (p. ex., infrastructure-service [IaaS] et plateforme-service [PaaS]),

53 %

Pourcentage des applications de production ou des charges de travail exécutées sur une infrastructure sur site,

47 %

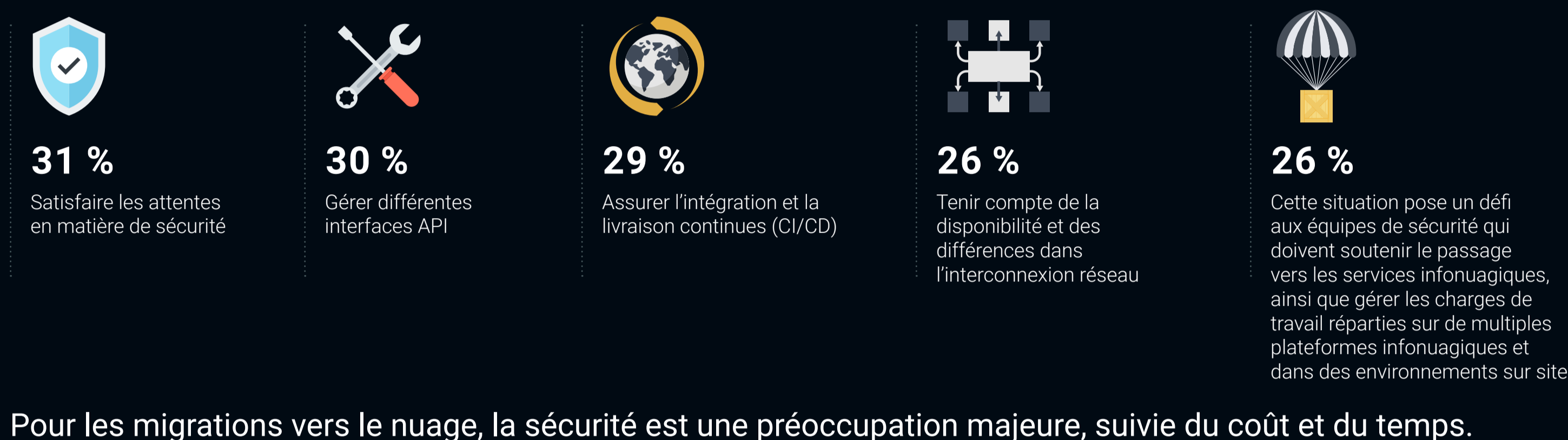


« La majorité (63 %) des entreprises utilisent au moins trois fournisseurs de services en nuage (CSP). »

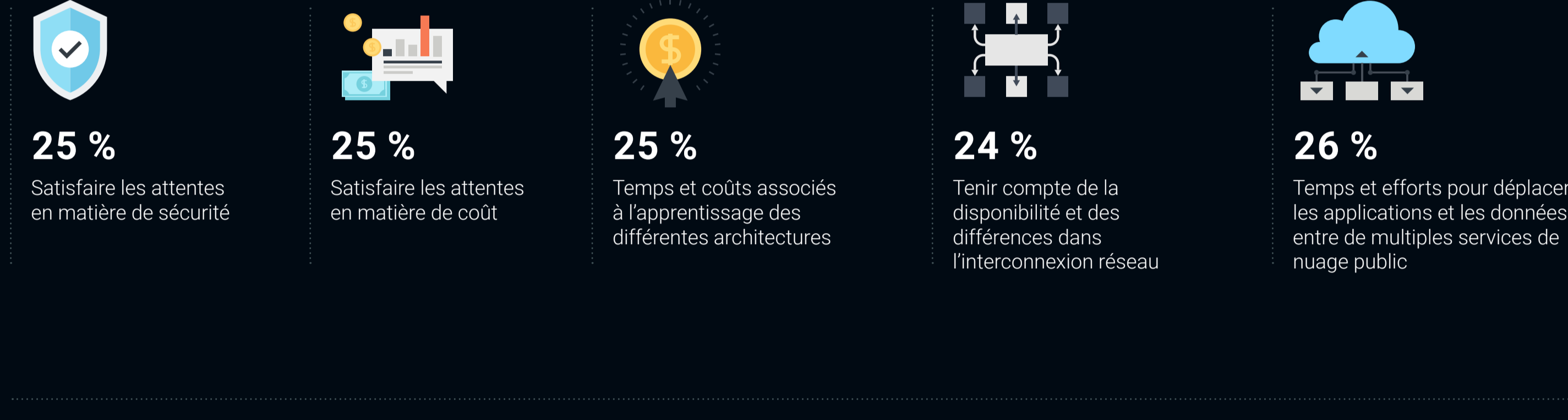
— Melinda Marks, directrice des pratiques, cybersécurité, Enterprise Strategy Group



La sécurité vient en tête de liste des défis que doivent relever les entreprises qui utilisent plusieurs fournisseurs de services en nuage. Elle est suivie des problèmes d'évolutivité et de l'obligation de devoir assurer la disponibilité et la performance des applications.



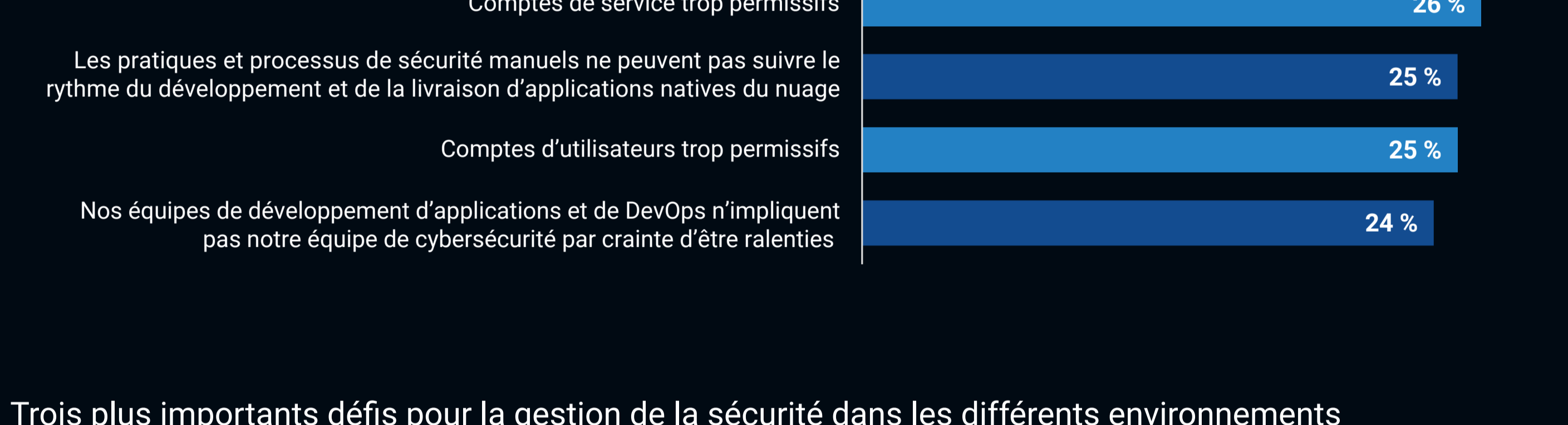
Pour les migrations vers le nuage, la sécurité est une préoccupation majeure, suivie du coût et du temps.



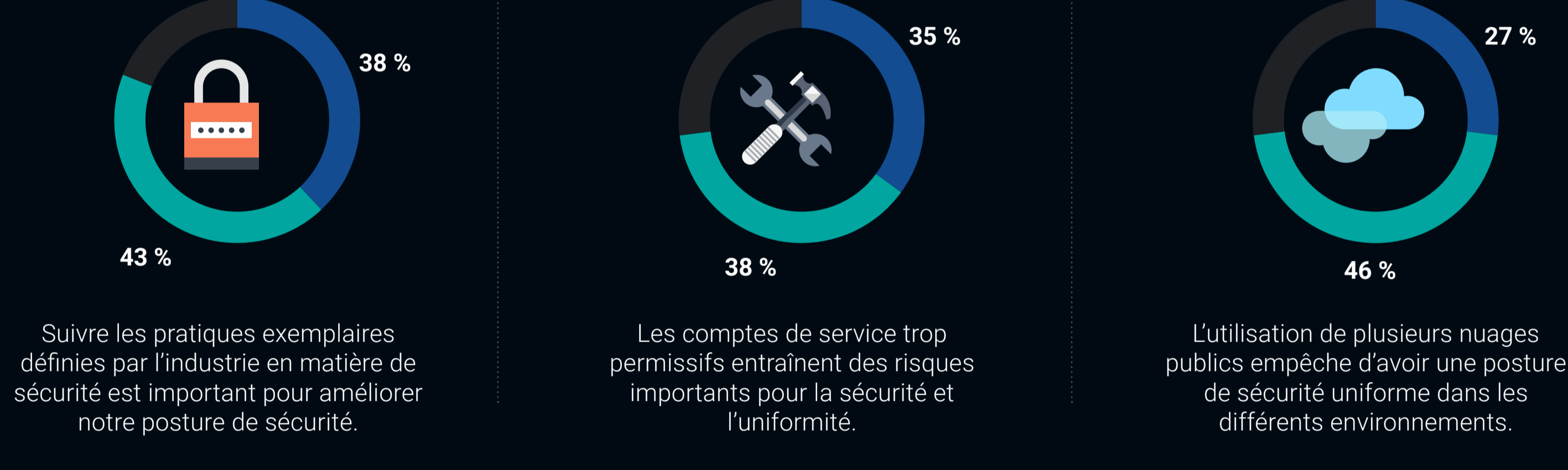
Stratégie de sécurité efficace pour soutenir la croissance

Les équipes de sécurité veulent favoriser la croissance et l'innovation plutôt que de l'entraver. Ces pressions auxquelles les entreprises doivent faire face exigent cependant une gestion des risques de sécurité et une protection pour les applications dans tous les environnements. Tous ces éléments représentent donc un important défi pour les équipes de sécurité qui doivent travailler pour adapter leurs programmes afin qu'ils puissent soutenir une plus grande croissance et une plus grande évolutivité des applications, quel que soit l'environnement dans lequel elles sont utilisées.

Les plus grands défis en matière de sécurité infonuagique portent sur l'uniformité, les autorisations et l'évolutivité.



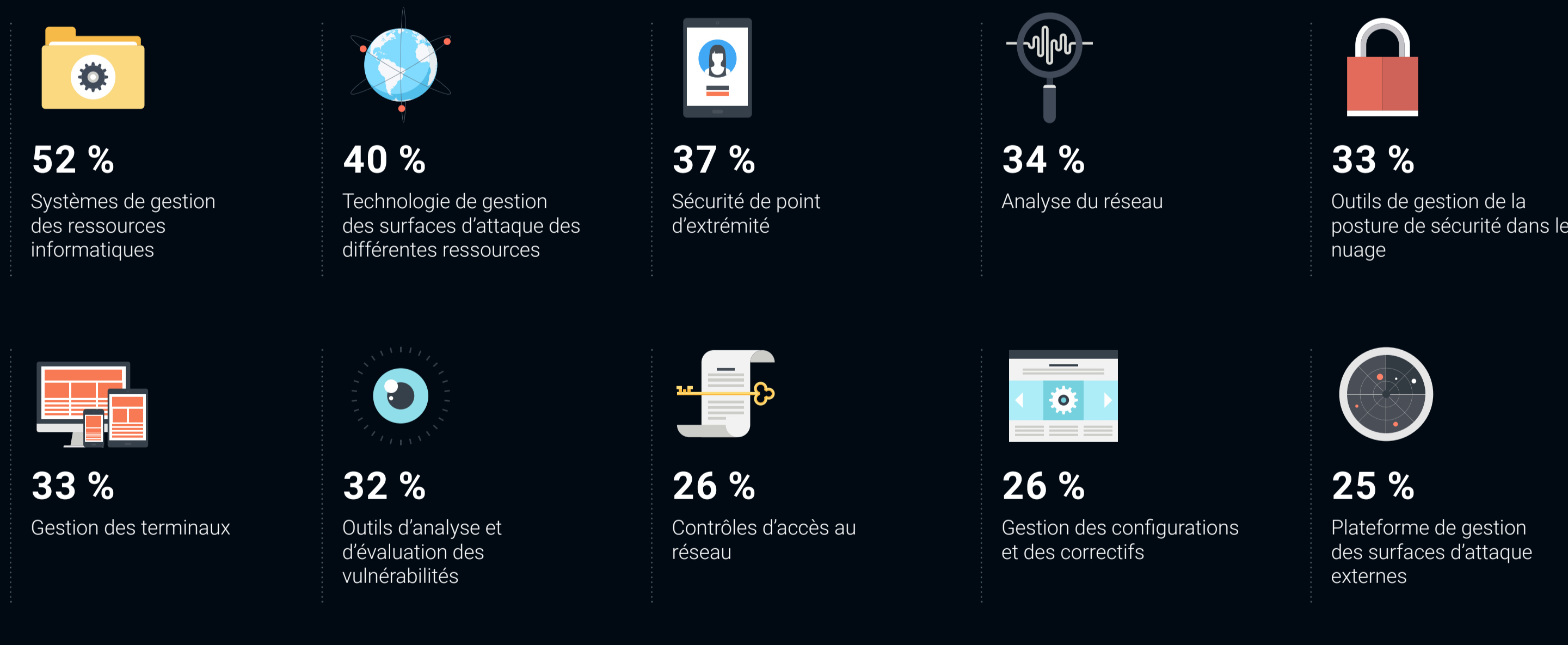
Trois plus importants défis pour la gestion de la sécurité dans les différents environnements



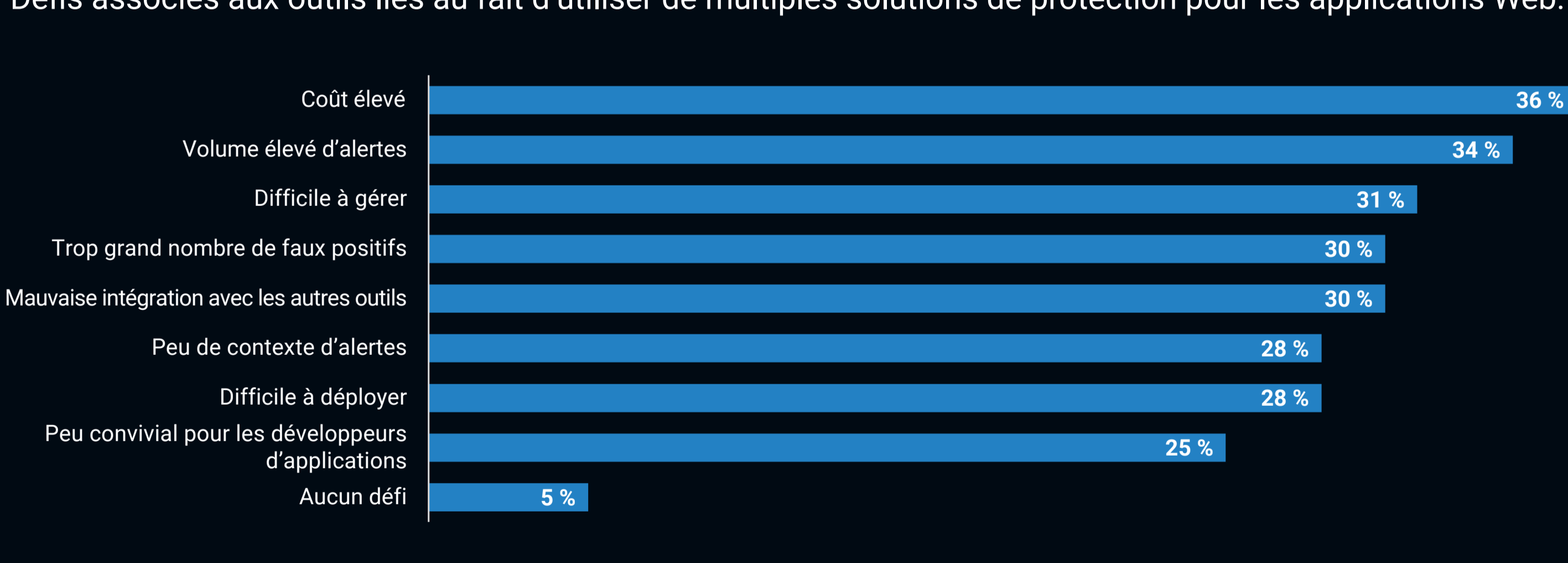
Passer de multiples outils utilisés en vase clos à une solution beaucoup plus efficace

À l'heure actuelle, les entreprises doivent aussi relever les défis associés à l'utilisation d'un trop grand nombre d'outils de sécurité distincts, des outils souvent difficiles à utiliser et chronophages. Elles devraient plutôt chercher à utiliser une approche qui leur permettrait de consolider leurs outils de sécurité, en plus de leur permettre de voir toutes les applications, quel que soit l'environnement dans lesquelles elles sont utilisées, et de pouvoir surveiller ces différentes applications. Cela permettrait notamment d'augmenter l'efficacité et l'efficacité de l'équipe de sécurité puisqu'elle pourrait accéder au contexte pour toutes les ressources, ce qui augmenterait la vitesse à laquelle les opérations de sécurité pourront atténuer les risques et intervenir rapidement face aux menaces.

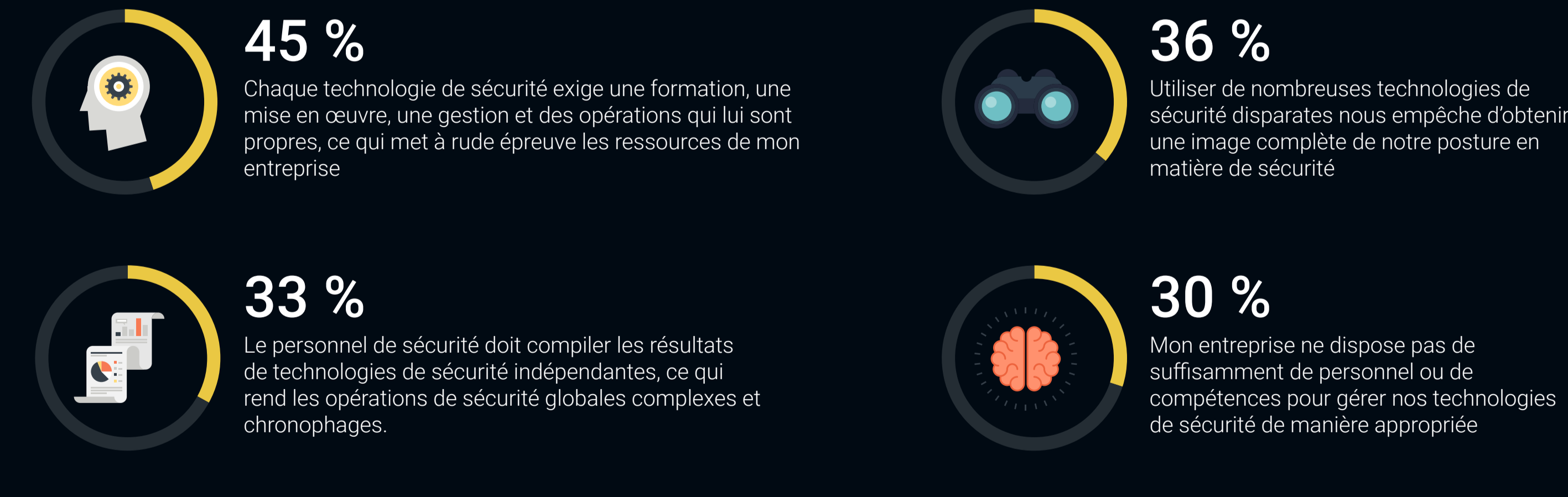
Utilisation de multiples outils pour effectuer l'inventaire des ressources.



Défis associés aux outils liés au fait d'utiliser de multiples solutions de protection pour les applications Web.



Quatre défis dans les plus importants en matière de gestion découlant de l'utilisation de multiples outils de sécurité dans différents environnements.



Les entreprises ont besoin d'un moyen efficace pour gérer la sécurité dans tous les environnements, un moyen qui leur offre l'uniformité des processus et des contrôles pour protéger les applications, où qu'elles se trouvent, et permet aux équipes de sécurité de le faire évoluer pour qu'il puisse s'adapter à la croissance et à l'augmentation de la productivité.

Éléments clés de l'efficacité du programme

 Visibilité étendue dans les différents environnements et pour toutes les ressources (réseau, applications et nuages) pour obtenir une image précise de la posture de sécurité globale.	 Contexte pour favoriser l'efficacité de l'atténuation avec une évaluation des risques pour pouvoir hiérarchiser efficacement les vulnérabilités trouvées dans les différents environnements et mettre en œuvre les actions visant à corriger les problèmes pouvant avoir le plus de répercussions sur l'atténuation des risques.
 Contrôles de sécurité consolidés et uniformes qui permettront d'appliquer de façon uniforme les cadres de politiques et de sécurité aux charges de travail, dans les différents environnements.	 Protection complète des charges de travail conçue pour protéger le trafic sur le réseau, les nuages et les VPC, ce qui inclut une microsegmentation et une microsegmentation conçues pour bloquer tous les mouvements latéraux non autorisés dans les différents environnements afin de protéger les applications et les données.

La suite Cisco Cloud Protection offre une approche moderne de la sécurité avec une sécurité de bout en bout pour les environnements d'applications hybrides et multinuages. De l'absence de système d'exploitation à l'infrastructure solution infonuagique native, la suite offre aux clients une sécurité globale pour les applications qui protègent les charges de travail dans tous les environnements, qu'elles soient sur site ou en nuage.