Rapport récapitulatif sur Security response Readiness d'IDC

Note de synthèse

Merci d'avoir répondu à l'évaluation de "Security Response Readiness* d'IDC, sponsorisée par Splunk. Cet outil a été développé pour fournir aux entreprises des informations comparatives sur leur degré de maturité à répondre aux incidents de sécurité, soutenues par des recherches indépendantes. Le sondage a rassemblé les réponses de personnalités influentes dans le domaine de la sécurité ou en charge de budget dans 600 entreprises à travers le monde. L'objectif est de de comprendre les différences entre les entreprises avancées en matière de stratégie de sécurité, détection des incidents et réponse aux incidents.

Sur la base de ce sondage, IDC a noté les réponses individuelles et a créé un cadre comparatif, élaboré en regroupant les entreprises en cinq niveaux de "Security Response Readiness"* basés sur leur approche de la stratégie de sécurité, ainsi que de la détection des incidents et de la réaction face à ceux-ci comme le montre la Figure 1. Les entreprises n'ont pas besoin d'être tout en haut de l'échelle pour commencer à percevoir des avantages. Toute amélioration peut apporter des bénéfices tangibles tant pour l'informatique que pour l'entreprise, en augmentant la réactivité, la pérennité et l'innovation grâce à une plus grande latitude. En effet, cela permet d'ajuster la stratégie pour répondre aux conditions changeantes du marché.

Étape 1 : Mauvaise

Aucun risque de violation n'est perçu.
Réactive.
Aucun plan de réponse aux incidents en place.
Aucun partenaire de réponsen aux incidents.
En mode crise.
Dans le déni concernant les violations.
Ressources non planifiées et ponctuelles pour la réponse aux incidents, principalement issues des ressources internes.

Étape 2 : Standard

Ressources limitées pour détecter les violations.
Relation de partenariat basique pour la réponse aux incidents, mais ponctuelle.
Ressources planifiées pour la réponse aux incidents, principalement issues des ressources internes.
Solutions/processus développés en interne pour détecter les incidents.

Étape 3 : Bonne

Reconnaît une époque de violation inévitable.
Dispose d'un partenaire de réponse aux incidents disponible, avec tranches de temps prépayées.
Possède un plan de préparation de réponse à incident informatique formel, pas souvent testé. Ressources planifiées pour la réponse aux incidents, avec une combinaison de ressources internes et externes.
Analyses de base en place à partir de flux SIEM.
Un peu d'intégration entre les produits de sécurité, probablement sur mesure.
Bonne compréhension de la situation de risque.

Étape 4 : Ambitieuse

Suppose une violation.
Dispose d'un éventail de spécialistes en réponse aux incidents, à contacter pour fournir des compétences globales et spécialisées.
Possède un plan de réponse aux incidents formel qui est testé chaque année.
Les ressources pour la réponse aux incidents sont planifiées et principalement issues des ressources externes.
Plans de réponse aux incidents standardisés basés sur des processus formels et des manuels de procédures.

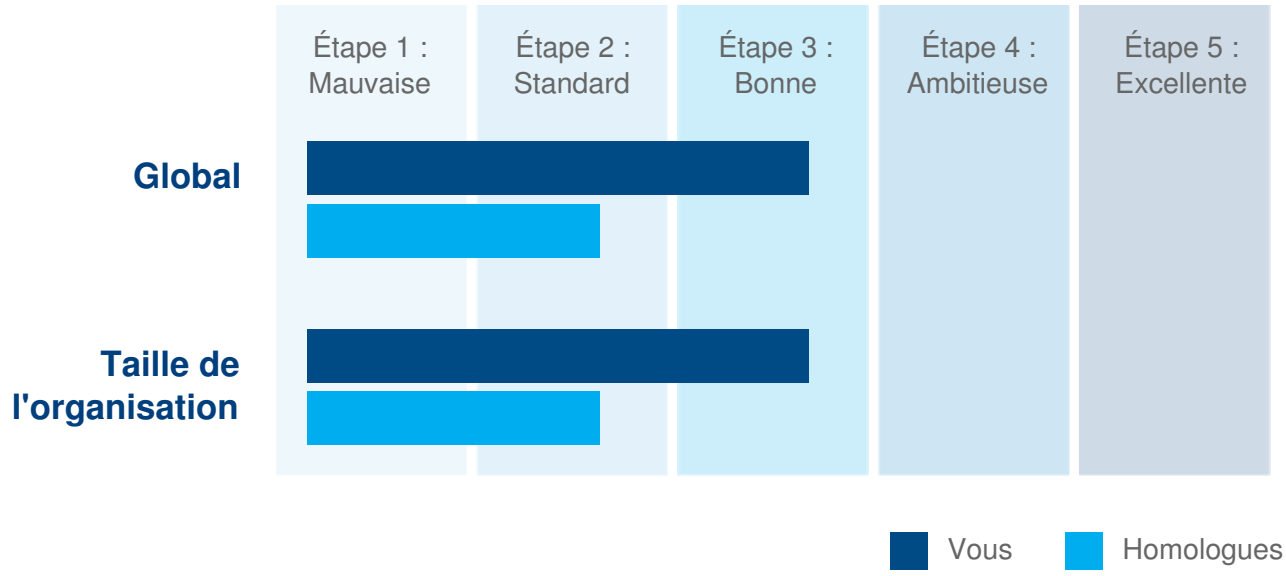
Étape 5 : Excellente

Recherche proactive de violations.
Se concentre sur les meilleures pratiques et l'amélioration continue.
Plan de réponse aux incidents en place et testé régulièrement.
Équipe de réponse aux incidents en réserve (en interne ou externe).
Accord juridique en place pour partager les données de réponse aux incidents.
Ressources planifiées pour la réponse aux incidents, avec une combinaison de personnel interne et ressources externes en réserve, avec réunion de planification régulières.
Solution de gestion de la sécurité unifiée et intégrée pour une vue d'ensemble de la sécurité.
Le risque est le moteur clé pour les processus d'évaluation et de résolution.

Résultats globaux

Sur la base de vos réponses, vous êtes situé avec **41**% des entreprises dans le groupe de préparation **Étape 3 : Bonne**, qui correspond au niveau **3rd** sur cinq.

Figure 2: Résultats de l'évaluation de Security Response Readiness* IDC



Sommaire général

Par rapport aux entreprises ayant les meilleures capacités, votre entreprise se trouve :

- 1 level ahead of the global leaders
- 1 level ahead of the leaders in companies of the same size

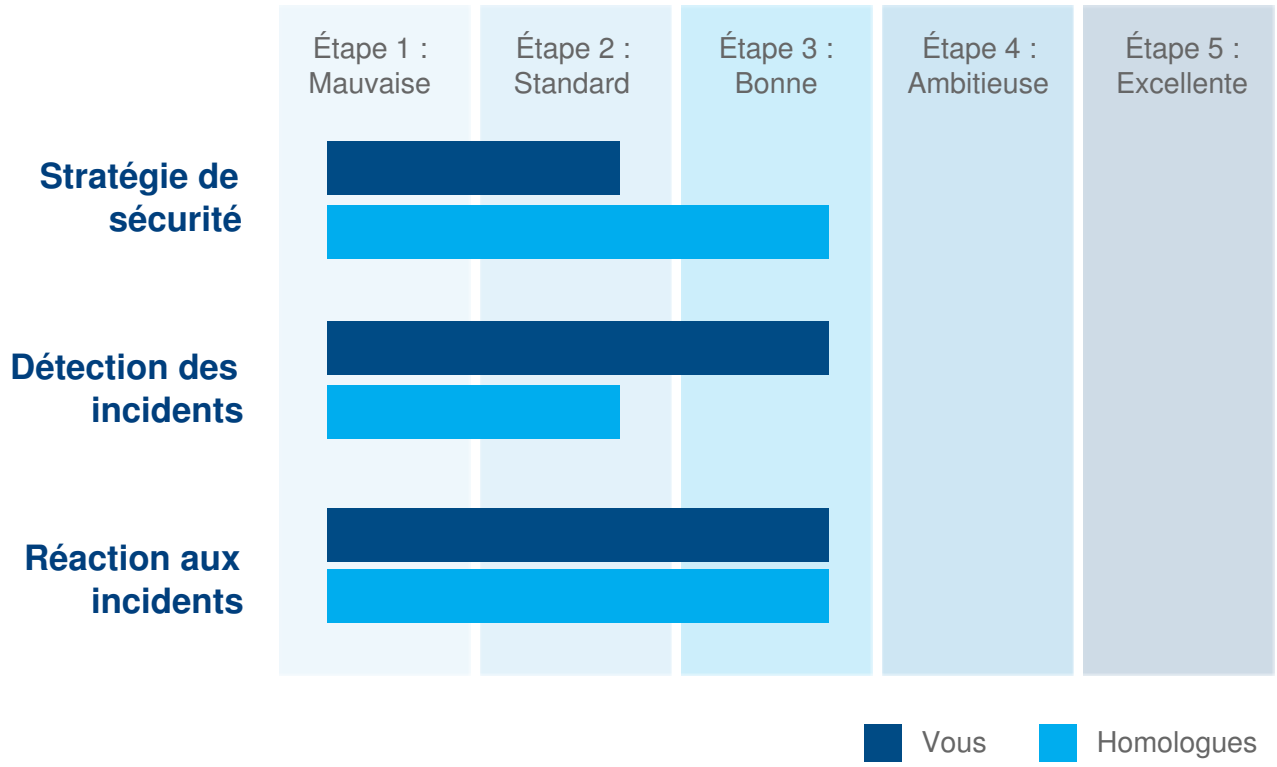
Vos performances en détail
Cet outil d'évaluation a été conçu pour vous aider à déterminer si votre entreprise est prête à faire face à l'évolution des menaces qui touchent les activités informatiques, aujourd'hui et à l'avenir.
Nous nous sommes penchés sur les domaines clés suivants de la sécurité informatique :

- **Stratégie de sécurité**
- **Détection des incidents**
- **Réponse aux incidents**

Vos performances dans chaque domaine sont comparées à celles de vos homologues à la Figure 3.

Security Response Readiness* IDC par capacité

Figure 3: Security Response Readiness* IDC par capacité



Comment progresser ?

Quel que soit votre niveau, certains domaines continuent d'évoluer et méritent que l'on se concentrent dessus plus que tout :

- Intégration – Prendre les incidents de sécurité sous tous les angles.
- Approche proactive – Réduire le temps entre la violation et la détection, passer de quelques mois à quelques heures (ou moins).
- Rester en avance sur la conformité – Il est suffisamment difficile d'arriver à la conformité pour nombre d'entreprises, sans parler de la conserver.
- Best practice – Reconnaître que les menaces ne s'arrêtent jamais et que les cadres de conformité et réglementaires sont souvent dépassés depuis des années, même au moment de leur instauration ; adopter une approche et de best practice constituent la meilleure manière d'atténuer les menaces. Avantage supplémentaire, si cela est effectué efficacement, la conformité sera obtenue naturellement.

Améliorations de la réponse aux incidents

Gérer votre réponse initiale à un incident de sécurité sera essentiel pour endiguer la menace et remédier à tout dommage potentiel, mais vous n'avez rien en place pour l'instant. Une plate-forme conçue pour standardiser et gérer cela peut s'avérer particulièrement utile, compte-tenu des exigences en matière de signalement des violations de la nouvelle législation comme la GDPR ou la conformité à l'Assurance contre les violations de sécurité informatique.

Un plan de réponse testé et bien défini est essentiel en cas de violation afin d'assurer le respect de toutes les obligations et exigences. Automatiser ce processus autant que possible sera très utile pour réduire les frais généraux d'exploitation continus.

Plus les personnes prennent de temps pour traiter un incident de sécurité, plus l'impact sur la productivité et le risque commercial sont élevés. Passer moins de temps en analyses et corrections doit être un objectif majeur, idéalement avec une approche visant la standardisation et l'automatisation de la réponse aux violations de sécurité.

Vous luttez pour faire face au volume d'incidents. Plutôt que de faire intervenir davantage de personnes pour essayer de faire face, envisagez des méthodes permettant de rendre la détection et la correction beaucoup plus efficaces (via des approches telles que l'automatisation et la priorisation).

Vous ne pouvez pas sécuriser efficacement ce que vous ne pouvez pas mesurer et vous ne mesurez pas suffisamment pour être à même de déterminer l'étendue et l'impact d'une violation. Suivre une approche proactive pour collecter et analyser les informations ne vous permettra pas seulement de détecter une violation plus rapidement et avec davantage de fiabilité. Cela vous aidera aussi à effectuer la rétro-ingénierie de la violation pour être en mesure d'améliorer votre réponse de sécurité et votre attitude face aux risques afin d'atténuer d'autres attaques.

Principes essentiels

La sécurité figure généralement tout en haut d'une liste de freins aux nouvelles initiatives informatiques, du développement et déploiement de nouveaux services et applications à l'exploitation de nouvelles architectures informatiques telles que le Cloud hybride. Une sécurité informatique en matière de suivi, de détection et de réaction (sur la base d'une plate-forme avec automatisation et fonctions d'analyse) constituera l'un des facteurs permettant de différencier les entreprises numériques de haut niveau qui peuvent évoluer rapidement selon les conditions du marché. Le chemin pour y parvenir sera parsemé de risques et de pièges, parmi lesquels :

- Se lancer sans stratégie – La sécurité devant être à la fois délibérée et consciencieuse, il faut procéder consciemment pour éviter d'acheter des produits destinés à combler des lacunes en termes de capacités. Utilisez les compétences d'experts de sécurité externes qui possèdent une expérience durement acquise et des connaissances pour vous aider à bâtir des solutions éprouvées et gérables.
- Vider l'océan à la petite cuillère – Bien que cela puisse sembler être la meilleure solution, tout brûler pour recommencer est rarement une approche productive. Essayez plutôt d'améliorer vos capacités dans certains domaines, puis développez votre approche. Au fur et à mesure que l'adoption et l'expérience augmentent, une plus grande partie de l'infrastructure informatique peut être utilisée pour profiter des avancées.
- Interopérabilité ouverte – Nous ne savons pas ce que demain nous apportera et être bloqué avec des interfaces propriétaires entravera votre capacité à sécuriser votre parc informatique au fil de ses évolutions et changements. Recherchez des solutions qui s'intègrent bien en pile et prennent en charge une expansion via des API et interfaces ouvertes, bien définies et stables.