

Cyber-assurance

RAPPORT SOMMAIRE

Préparé à l'attention de

NOM DU CLIENT ICI

| | |
|---------------------|--|
| Industrie verticale | Finances et assurances |
| Région (s) | Canada, États-Unis, Europe, Russie et Afrique du Sud |
| Revenu annuel | 136 000 000 \$ |
| Type de dossiers | PII, PCI |

4 octobre 2018

Présentation du rapport sur les cyber-risques

Nous vous félicitons d'avoir souscrit à la cyber-assurance d'AIG. En votre qualité de titulaire de police ayant rempli le processus de proposition de la cyber-assurance, vous et votre organisation avez fait le choix de recevoir le rapport sommaire suivant. Celui-ci fournit des renseignements supplémentaires à partir de l'évaluation par AIG des risques de votre compte en fonction de la proposition que vous avez soumise et de la connaissance du paysage du cyber-risque d'AIG.

Si vous avez des questions concernant votre rapport sommaire, veuillez contacter votre souscripteur en cyber-assurance AIG, ou nous envoyer un courriel à CyberRiskConsulting@aig.com.

Évaluation AIG du cyber-risque

Dans le cadre du processus de souscription, AIG évalue le cyber-risque en utilisant un modèle fondé sur une méthode brevetée pour laquelle AIG détient une licence, qui permet de mesurer et de modéliser le cyber-risque en termes économiques. AIG extrait les connaissances et les renseignements de nombreux ensembles de données et réponses spécifiques des clients (provenant de la proposition de cyber-assurance d'AIG) en :

- mesurant chaque mois la probabilité de menaces internes et externes en utilisant les données mises à jour dans la modélisation ;
- mesurant et modélisant la force des contrôles et leur incidence sur l'entreprise ;
- mesurant les cotes de risques résiduels, les principaux scénarios de risque, la mise en œuvre des contrôles et les directives de restauration par ordre de priorité ;
- estimant l'incidence, la probabilité d'un cyber-incident et les portées de pertes prévues.

Ce rapport ne doit pas être considéré comme une évaluation complète des cyber-risques. Les réponses subjectives, fournies par le client dans la proposition de cyber-assurance d'AIG, peuvent ne pas être exactes. En raison des menaces émergentes et autres variables en évolution, l'exactitude de ce rapport diminue au fil du temps. En outre, les valeurs de l'incidence et les valeurs de la probabilité sont calculées sur la base des échelles et des courbes statistiques et dérivées connues. En tant que tel, un client pourrait se situer en dehors de l'échelle ou de l'échelle en raison de l'incertitude.

Les informations présentées dans ce rapport comportent par nature des incertitudes et dépendent de données et de facteurs hors de notre contrôle. Elles sont également soumises à diverses limitations, y compris mais sans s'y limiter, celles énoncées sous la rubrique « Évaluation AIG du cyber-risque ». L'expérience réelle en matière de sinistres peut différer sensiblement et les estimations du coût ne sont pas ni ne doivent être considérées ou interprétées comme des garanties ou des promesses, ou des conseils financiers, comptables, fiscaux ou juridiques. Le destinataire du rapport est seul responsable des actions qu'il entreprend à la suite des informations présentées dans le présent rapport et AIG décline toute responsabilité en cas de pertes ou dommages résultant de l'utilisation de ce rapport ou des renseignements qui y figurent. AIG est le nom commercial utilisé dans le cadre des activités mondiales d'assurance biens et responsabilité, d'assurance vie et de régimes de retraite, ainsi que d'assurance de dommages de l'American International Group, Inc. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web à www.aig.com. Tous les produits et services sont souscrits ou fournis par des filiales ou des sociétés affiliées d'American International Group, Inc.

La Compagnie d'assurance AIG du Canada est l'assureur agréé des produits AIG d'assurance dommages au Canada. Les produits ou les services pourraient ne pas être disponibles dans toutes les provinces et tous les territoires.

La garantie pourrait ne pas être disponible dans toutes les provinces et tous les territoires et est assujettie aux termes et aux conditions des polices en vigueur. Les produits et les services de nature autre que l'assurance pourraient être fournis par des tiers indépendants.

© American International Group, Inc. Tous droits réservés.

Résumé des Cyber-risques

Cyber-maturité L'état de préparation d'une organisation contre les cyber-menaces et sa capacité à protéger ses actifs informationnels.



37,39%
 En développement

Risque résiduel La combinaison rémanente de la menace et du risque d'incidence associés à une organisation, en tenant compte des bénéfices des contrôles en matière de cybersécurité.



35,75
 Élevé

Probabilité de menace La probabilité d'une action malveillante ou non intentionnelle pouvant révéler une ou plusieurs faiblesses au sein de l'écosystème informatique d'une organisation.



5,052
 Élevé

Efficacité des contrôles indique dans quelle mesure chaque contrôle réduit le risque, en fonction de la manière dont les contrôles sont mis en œuvre.



48.75
 Importante

Risque implicite La combinaison de la menace et du risque d'incidence associés à une organisation, sans tenir compte des avantages des contrôles en matière de cybersécurité.



37.749
 Élevé

Incidence sur l'entreprise Le degré associé aux actifs concernés de confidentialité, d'intégrité et de répercussion sur la disponibilité au sein d'une organisation.



7.952
 Très élevé

Pratiques par ordre de priorité

Il s'agit de la liste des principales pratiques de réduction des risques identifiées dans la proposition de cyber-assurance d'AIG que le client n'a pas encore mises en œuvre. Cette liste est fondée sur la probabilité actuelle de menaces, tel qu'indiqué dans la section Détails de la probabilité des menaces de ce rapport et peut varier en cas de changement du contexte des menaces. Les valeurs de l'indice à droite mesurent la réduction du risque résiduel associée à la mise en œuvre de chaque pratique par rapport à la pratique ayant la qualité de réduction du risque la plus élevée.

| Classement | Section Questionnaire | Sous-section du questionnaire | Numéro de question | Description de la question | Indice de qualité de la réduction des risques relatifs |
|------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|--|--|
| 1 | Contrôle | Général | 15 | Contrôle des modifications | * |
| 2 | Contrôle | DoS | 1 | Atténuation DoS | 0,202 |
| 3 | Contrôle | Serveur/Applications | 2 | Solution DLP | 0,148 |
| 4 | Contrôle | s.o. | 11 | Certification PCI DSS | 0,147 |
| 5 | Contrôle | WebApp | 13 | Réponse aux incidents | 0,129 |
| 6 | Contrôle | WebApp | 12 | Cycle de vie des applications et révision du code | 0,112 |
| 7 | Contrôle | WebApp | 9 | Authentification multifactorielle et droit d'accès minimal | 0,105 |
| 8 | Contrôle | WebApp | 1 | Détection des ressources | 0,102 |
| 9 | Contrôle | Général | 16 | Authentification multifactorielle | 0,100 |
| 10 | Contrôle | Serveur/Applications | 7 | Authentification multifactorielle | 0,096 |

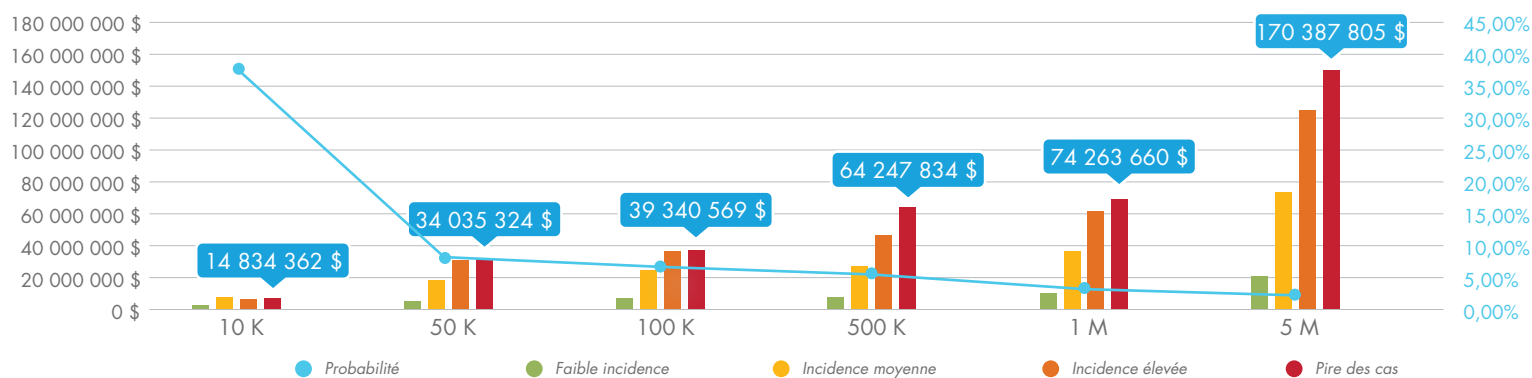
Remarque : il n'y a soit pas eu de réponses enregistrées aux questions ci-dessus au cours du processus de proposition, ou les réponses ont été données d'une manière laissant à penser que la ou les pratiques pourraient ne pas être entièrement mises en œuvre.

Violation des données : probabilité et incidence du cyber-incident

VIOLATION DES DONNEES PERTE PRÉVUE
15,3 millions \$
 (Violation - scénario d'incidence moyenne)

PROBABILITÉ DE VIOLATION DES DONNÉES
0,23%
 (5 millions de dossiers)

VIOLATION DES DONNÉES PIRE SCÉNARIO
170,38 millions \$
 (5 millions de dossiers)



| Volume de violation (Dossiers) | Probabilité | Violation de faible incidence | Violation à incidence moyenne | Violation à incidence élevée | Pire scénario de violation |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 10 K | 38,288% | 579 187 \$ | 2 647 998 \$ | 4 716 808 \$ | 14 834 362 \$ |
| 50 K | 8,432% | 1 328 862 \$ | 6 075 452 \$ | 10 822 043 \$ | 34 035 324 \$ |
| 100 K | 1,935% | 1 535 998 \$ | 7 022 461 \$ | 12 508 925 \$ | 39 340 569 \$ |
| 500 K | 1,057% | 3 524 170 \$ | 11 976 367 \$ | 20 428 564 \$ | 64 247 834 \$ |
| 1 M | 0,756% | 4 073 566 \$ | 13 843 406 \$ | 23 613 246 \$ | 74 263 660 \$ |
| 5 M | 0,235% | 9 346 240 \$ | 31 761 801 \$ | 54 177 362 \$ | 170 387 805 \$ |

Interruption due à un déni de service : probabilité et incidence du cyber-incident

INTERRUPTION PERTE PRÉVUE
102 000 \$

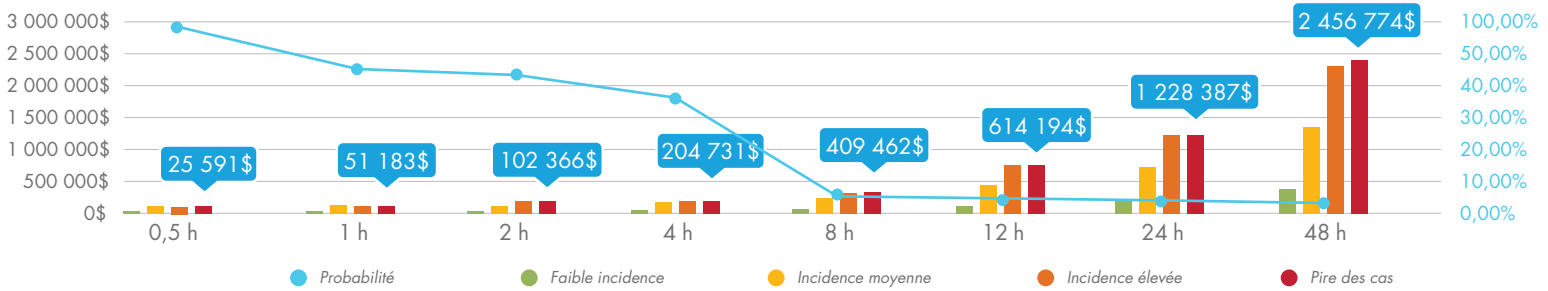
(Attaque DoS - scénario d'incidence moyenne)

PROBABILITÉ D'INTERRUPTION
2,31%

(Attaque DoS - 48 heures)

PIRE SCENARIO D'INTERRUPTION
2,45 million \$

(Attaque DoS - 48 heures)



| Durée d'interruption (heures) | Probabilité | Interruption à faible incidence | Interruption à incidence moyenne | Interruption à incidence élevée | Pire cas d'interruption |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 0.5 h | 98,70% | 2 083 \$ | 5 606 \$ | 9 130 \$ | 25 591 \$ |
| 1 h | 45,19% | 4 166 \$ | 11 212 \$ | 18 259 \$ | 51 183 \$ |
| 2 h | 43,83% | 8 331 \$ | 22 425 \$ | 36 518 \$ | 102 366 \$ |
| 4 h | 38,43% | 16 663 \$ | 44 849 \$ | 73 036 \$ | 204 731 \$ |
| 8 h | 4,42% | 33 325 \$ | 89 699 \$ | 146 072 \$ | 409 462 \$ |
| 12 h | 3,34% | 49 998 \$ | 134 548 \$ | 219 108 \$ | 614 194 \$ |
| 24 h | 2,75% | 99 975 \$ | 269 096 \$ | 438 216 \$ | 1 228 387 \$ |
| 48 h | 2,31% | 199 951 \$ | 538 191 \$ | 876 432 \$ | 2 456 774 \$ |

Détails du risque résiduel

Le risque résiduel est le reste du risque associé à une organisation. Il représente les avantages de la mise en œuvre des contrôles de cybersécurité de réduction des risques. La cote de **risque résiduel** pour < Nom du client Ici > est de **35,75**, ce qui est **élevé**.

| | Attaques d'applications Web | Intrusion au point de vente | Abus d'initié et abus de privilège | Erreurs diverses | Vol et perte physique | Logiciel criminel | Récupérateurs de cartes de paiement | Cyber espionnage | Attaques par déni de service | Toutes les autres attaques |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
| Serveurs et applications | 29,100 | 16,205 | 14,213 | 8,955 | 0,389 | 13,580 | 0,530 | 10,580 | 28,664 | 8,445 |
| Réseau | 6,900 | 6,429 | 9,597 | 4,995 | 0,393 | 7,702 | 0,512 | 6,142 | 22,118 | 4,569 |
| Systèmes d'utilisateur final | 11,706 | 15,819 | 11,330 | 6,179 | 10,578 | 11,268 | 6,638 | 8,932 | 6,654 | 6,961 |
| Terminal | 19,825 | 16,098 | 11,652 | 1,370 | 0,339 | 6,358 | 24,014 | 6,992 | 5,452 | 4,196 |
| ICS/SCADA/OT | 23,533 | 0,000 | 16,057 | 10,665 | 0,398 | 15,849 | 0,633 | 12,515 | 26,387 | 10,136 |
| Appareils de soins de santé | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Systèmes embarqués | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IdO critique | 9,318 | 14,696 | 12,907 | 2,374 | 3,162 | 12,720 | 6,596 | 7,652 | 6,451 | 4,694 |
| IdO non critique | 4,840 | 0,000 | 5,373 | 0,566 | 0,145 | 2,788 | 0,215 | 3,394 | 2,538 | 1,963 |
| Médias et Données hors ligne | 0,677 | 2,570 | 10,042 | 3,856 | 4,567 | 0,711 | 0,651 | 1,181 | 0,797 | 0,889 |
| Personnes | 11,287 | 4,561 | 13,890 | 8,707 | 5,411 | 9,845 | 0,844 | 6,337 | 6,867 | 6,824 |

Remarque : dans le graphique ci-dessus, les valeurs 0,000 signifient que le scénario de risque n'est pas applicable pour le profil du client. La couleur de la cellule représente le degré de risque résiduel. Plus la cellule est foncée, plus le risque résiduel est élevé.

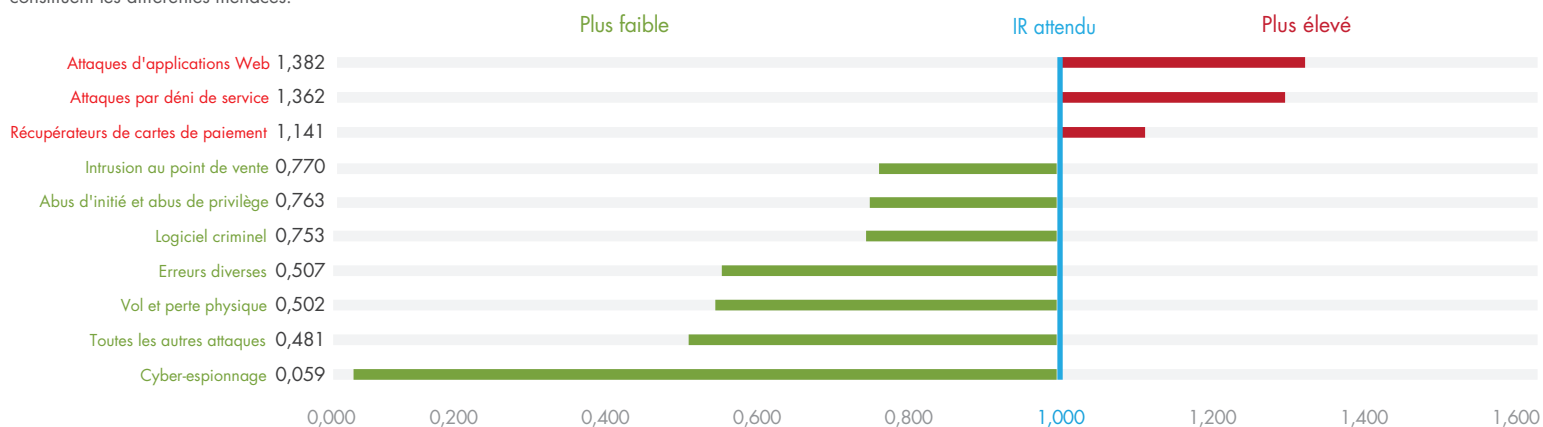
Les 10 principaux scénarios de risque résiduel

| Classement | Scénario de risque résiduel | Cote de risque résiduel | Échelle de risque résiduel |
|------------|--|-------------------------|----------------------------|
| 1 | Attaques d'applications Web: serveurs et applications | 29,100 | Élevé |
| 2 | Attaques par déni de service: serveurs et applications | 28,644 | Élevé |
| 3 | Attaques par déni de service: ICS/SCADA/OT | 26,387 | Élevé |
| 4 | Récupérateurs de cartes de paiement: terminal | 24,014 | Élevé |
| 5 | Attaques d'applications Web: ICS/SCADA/OT | 23,533 | Élevé |
| 6 | Attaques d'applications Web: Terminal | 19,825 | Modéré |
| 7 | Intrusion au point de vente : serveurs et applications | 16,205 | Modéré |
| 8 | Intrusion au point de vente : Terminal | 16,098 | Modéré |
| 9 | Abus d'initié et abus de privilège : ICS/SCADA/OT | 16,057 | Modéré |
| 10 | Logiciel criminel : ICS/SCADA/OT | 15,849 | Modéré |

Remarque : les 10 principaux scénarios de risque résiduel sont tirés directement de la grille des risques résiduels ci-dessus et peuvent être utiles pour hiérarchiser les décisions de remédiation et de transfert des risques.

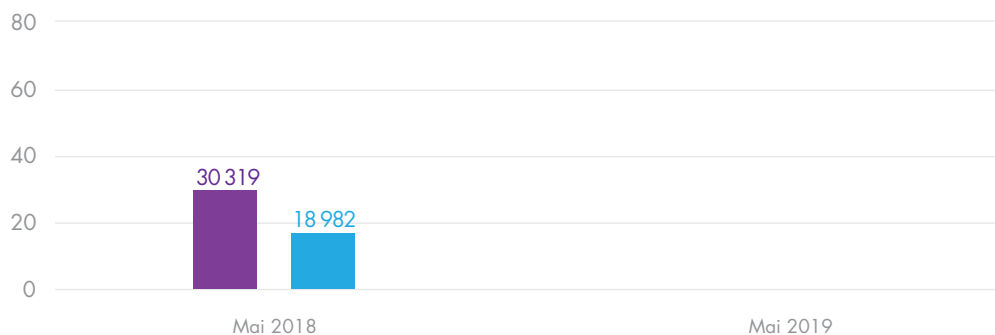
Indice de risque par catégorie de menaces

Il s'agit d'une mesure de la valeur de risque de l'organisation associée à chacune des catégories de menaces applicables par rapport à la valeur de risque moyenne prévue pour cette catégorie de menaces parmi toutes les organisations. Un indice de risque supérieur à 1,000 indique un niveau de risque accru pour une organisation dans cette catégorie de menaces. Un indice de risque pourrait être supérieur à 1,000 en raison d'une menace accrue pour le secteur d'activité de l'organisation, de la sensibilité de l'entreprise à l'incidence de cette menace, d'une faiblesse dans la mise en œuvre des contrôles de l'organisation à l'égard de cette menace, ou une combinaison des trois. En classant les menaces par leur cote d'indice de risque, de la plus élevée à la plus basse et en comparant leur amplitude relative, une organisation peut mieux comprendre le risque que constituent les différentes menaces.



Remarque : dans le graphique ci-dessus, 1,000 est la valeur d'indice de risque attendue. Si une valeur d'indice de risque est supérieure à 1,000, le risque est plus élevé que prévu. Si une valeur d'indice de risque est inférieure à 1,000, le risque est plus faible que prévu.

Tendance de base du risque



Remarque : les prochains rapports illustreront les tendances d'une évaluation à l'autre. S'agissant de la première évaluation, seule la tendance de base du risque implicite (inhérent) au risque résiduel est illustrée.

- **Risque implicite** La combinaison de la menace et du risque d'incidence associés à une organisation, sans tenir compte des avantages des contrôles en matière de cybersécurité
- **Risque résiduel** La combinaison rémanente de menace et de risque d'incidence associés à une organisation, en tenant compte des avantages des contrôles en matière de cybersécurité.

Détails de la probabilité des menaces

La probabilité d'une menace est la probabilité d'une action malveillante ou non intentionnelle, qui pourrait révéler des faiblesses au sein de l'écosystème des technologies de l'information d'une organisation. La cote de **probabilité d'une menace** pour < Nom du client ici > est de **5,052**, ce qui est **élevé**.

| | Attaques d'applications Web | Intrusion au point de vente | Abus d'initié et abus de privilège | Erreurs diverses | Vol et perte physique | Logiciel criminel | Récupérateurs de cartes de paiement | Cyber espionnage | Attaques par déni de service | Toutes les autres attaques |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
| Serveurs et applications | 9,991 | 2,979 | 4,470 | 2,755 | 0,102 | 4,457 | 0,128 | 3,427 | 9,000 | 2,772 |
| Réseau | 2,460 | 1,488 | 2,966 | 1,536 | 0,102 | 2,364 | 0,128 | 1,885 | 6,750 | 1,378 |
| Systèmes d'utilisateur final | 4,769 | 2,978 | 4,367 | 2,320 | 3,506 | 4,457 | 1,655 | 3,532 | 2,250 | 2,753 |
| Terminal | 7,204 | 2,977 | 4,192 | 0,458 | 0,102 | 2,369 | 6,618 | 2,585 | 1,800 | 1,564 |
| ICS/SCADA/OT | 6,953 | 0,968 | 4,209 | 2,580 | 0,102 | 4,268 | 0,128 | 3,353 | 6,300 | 2,730 |
| Appareils de soins de santé | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Systèmes embarqués | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IdO critique | 3,213 | 2,663 | 4,226 | 0,719 | 0,903 | 4,314 | 1,655 | 2,585 | 1,980 | 1,587 |
| IdO non critique | 3,464 | 0,895 | 4,159 | 0,405 | 0,102 | 2,235 | 0,128 | 2,710 | 1,890 | 1,569 |
| Médias et Données hors ligne | 0,251 | 0,647 | 3,988 | 1,642 | 1,771 | 0,157 | 0,128 | 0,447 | 0,174 | 0,336 |
| Personnes | 4,016 | 0,951 | 4,900 | 2,765 | 1,736 | 3,127 | 0,128 | 2,013 | 2,430 | 2,168 |

Remarque : dans le graphique ci-dessus, les valeurs 0,000 signifient que le scénario de risque n'est pas applicable pour le profil du client. La couleur de la cellule représente le degré de probabilité de la menace. Plus la cellule est foncée, plus la probabilité de la menace est élevée.

Résumé des menaces :

- Référence de l'industrie: le profil de la probabilité de la menace a été créé à partir d'une référence objective du secteur (< SECTEUR D'ACTIVITÉ DU CLIENT >) et des propositions de cyber-assurance d'AIG.
- Applicabilité: le < NOMBRE D'ACTIFS > des 11 groupes d'actifs se rapporte à < < NOM DU CLIENT > >.
- La menace principale : < MENACE PRINCIPALE > est la catégorie de menaces la plus probable.

Remarque : AIG déconseille de prendre des décisions en matière d'atténuation ou de transfert des cyber-risques uniquement à partir des détails des menaces contenus dans cette section du rapport.

Détails de l'efficacité des contrôles

L'efficacité du contrôle est l'avantage synergique de la réduction des risques qu'apportent les contrôles de cybersécurité en fonction de la manière dont ils sont mis en œuvre. La cote d'**efficacité des contrôles** pour < Nom du client ici > est de **48,75**, ce qui est **IMPORTANT**.

| | Attaques d'applications Web | Intrusion au point de vente | Abus d'initié et abus de privilège | Erreurs diverses | Vol et perte physique | Logiciel criminel | Récupérateurs de cartes de paiement | Cyber espionnage | Attaques par déni de service | Toutes les autres attaques |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
| Serveurs et applications | 57,72 | 15,89 | 57,05 | 56,10 | 52,73 | 58,84 | 43,90 | 58,30 | 60,43 | 58,84 |
| Réseau | 58,91 | 32,55 | 54,75 | 54,51 | 52,20 | 54,45 | 43,90 | 54,44 | 57,29 | 53,64 |
| Systèmes d'utilisateur final | 57,51 | 17,05 | 57,48 | 56,35 | 53,46 | 58,57 | 43,90 | 58,56 | 61,45 | 58,57 |
| Terminal | 57,04 | 15,57 | 57,03 | 53,69 | 52,73 | 58,51 | 43,90 | 58,17 | 60,51 | 58,51 |
| ICS/SCADA/OT | 57,33 | 15,86 | 56,82 | 53,20 | 52,73 | 57,97 | 43,90 | 57,76 | 58,12 | 57,97 |
| Appareils de soins de santé | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Systèmes embarqués | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| IdO critique | 57,27 | 15,57 | 57,03 | 53,55 | 52,73 | 58,51 | 43,90 | 58,34 | 60,51 | 58,38 |
| IdO non critique | 57,27 | 15,57 | 57,03 | 53,55 | 52,73 | 58,51 | 43,90 | 58,34 | 60,51 | 58,38 |
| Médias et Données hors ligne | 44,18 | 14,49 | 50,59 | 53,93 | 51,78 | 11,20 | 0,00 | 48,14 | 0,00 | 48,14 |
| Personnes | 52,89 | 16,94 | 57,08 | 52,33 | 51,92 | 52,34 | 0,00 | 52,34 | 58,76 | 52,34 |

Remarque : dans le graphique ci-dessus, les valeurs 0,000 signifient que le scénario de risque n'est pas applicable pour le profil du client. La couleur de la cellule représente le degré d'efficacité des contrôles. Plus la cellule est foncée, plus l'efficacité du contrôle est élevée.

Contrôles de sécurité critiques (CSC) du CIS Cote d'alignement

La cote d'alignement des contrôles de sécurité critiques du CIS est une mesure de la mise en œuvre par l'organisation des contrôles de sécurité critiques du Center for Internet Security (CIS) pour une cybergdéfense efficace, combinée à la qualité de ces contrôles dans la réduction synergique des risques. Cette cote n'est pas une mesure de la conformité. Veuillez noter qu'il n'y a pas nécessairement de corrélation entre la cote d'alignement d'un contrôle précis et les scénarios individuels présentant le risque résiduel le plus important pour < NOM DU CLIENT ICI >. La mise en œuvre d'un contrôle ayant la cote d'alignement la plus basse ne garantit pas d'obtenir la plus grande réduction du risque résiduel agrégé. Au contraire, < NOM DU CLIENT ICI > devrait envisager d'accorder la priorité aux contrôles ayant la « qualité de réduction du risque agrégé restant » la plus importante.

| Contrôle | Cote | Nom du contrôle | Contrôle | Cote | Nom du contrôle |
|----------|--------|--|----------|--------|---|
| 1 | 48,32% | Inventaire des périphériques autorisés et non autorisés | 11 | 64,38% | Configurations sécurisées pour les périphériques réseau |
| 2 | 68,22% | Inventaire des logiciels autorisés et non autorisés | 12 | 53,59% | Défenses des limites |
| 3 | 48,32% | Configuration sécurisée pour le matériel informatique et les logiciels | 13 | 26,28% | Protection des données |
| 4 | 59,09% | Évaluation continue de la vulnérabilité et correction | 14 | 48,32% | Accès contrôlé fondé sur le besoin de savoir |
| 5 | 58,49% | Utilisation contrôlée des privilèges d'administration | 15 | 56,18% | Contrôle d'accès sans fil |
| 6 | 56,75% | Maintenance, surveillance et analyse des journaux d'audit | 16 | 56,45% | Surveillance et contrôle des comptes |
| 7 | 64,96% | Protections de courriel et de navigateur Web | 17 | 37,95% | Évaluation des compétences en matière de sécurité et formation pour combler les lacunes |
| 8 | 62,55% | Défenses contre les logiciels malveillants | 18 | 52,38% | Sécurité des logiciels d'application |
| 9 | 63,76% | Limitation et contrôle des ports réseau | 19 | 59,09% | Gestion et réponse aux incidents |
| 10 | 71,06% | Capacité de récupération de données | 20 | 42,21% | Tests de pénétration et exercices d'équipe rouge (Red Team) |

Indice de qualité de la réduction du risque agrégé restant

Il s'agit d'une liste par ordre de priorité des contrôles de sécurité critiques du Center for Internet Security (CIS) pour une cybergdéfense efficace, dans l'ordre dans lequel chaque contrôle de sécurité réduirait les cotes de risque des 110 scénarios de risque applicables pour < Nom du client ici >, en supposant que le contrôle a été pleinement mis en œuvre et qu'il n'y a eu aucun changement de probabilité des menaces. Les valeurs d'indice à droite fournissent une mesure relative de l'effet de chaque contrôle de sécurité sur le risque résiduel. Bien que cette analyse ne comprenne pas le coût de la mise en œuvre intégrale des contrôles, l'organisation peut combiner ces données avec le coût relatif pour hiérarchiser les améliorations à apporter aux contrôles.

| Classement | Nom du contrôle | Index |
|------------|---|-------|
| 1 | 13. Protection des données | * |
| 2 | 14. Accès contrôlé fondé sur le besoin de savoir | 0,940 |
| 3 | 12. Défenses des limites | 0,762 |
| 4 | 19. Gestion et réponse aux incidents | 0,747 |
| 5 | 17. Évaluation des compétences en matière de sécurité et formation pour combler les lacunes | 0,727 |
| 6 | 3. Configuration sécurisée pour le matériel informatique et les logiciels | 0,726 |
| 7 | 1. Inventaire des périphériques autorisés et non autorisé | 0,703 |
| 8 | 8. Défenses contre les logiciels malveillants | 0,701 |
| 9 | 9. Limitation et contrôle des ports réseau | 0,695 |
| 10 | 5. Utilisation contrôlée des privilèges d'administration | 0,686 |
| 11 | 7. Protections de courriel et de navigateur Web | 0,643 |
| 12 | 2. Inventaire des logiciels autorisés et non autorisés | 0,634 |
| 13 | 20. Tests de pénétration et exercices d'équipe rouge (Red Team) | 0,550 |
| 14 | 4. Évaluation continue de la vulnérabilité et correction | 0,534 |
| 15 | 16. Surveillance et contrôle des comptes | 0,510 |
| 16 | 6. Maintenance, surveillance et analyse des journaux d'audit | 0,475 |
| 17 | 11. Configurations sécurisées pour les périphériques réseau | 0,398 |
| 18 | 15. Contrôle d'accès sans fil | 0,370 |
| 19 | 10. Capacité de récupération de données | 0,367 |
| 20 | 18. Sécurité des logiciels d'application | 0,333 |

Risque implicite en détails

Le risque implicite est le risque global ou le risque inhérent associé à une organisation. Il s'agit purement de la combinaison de la menace et de l'incidence associées à une organisation. Il ne comprend pas les avantages des contrôles en matière de cybersécurité. La cote de **risque implicite** pour < Nom du client Ici > est de **37,749**, ce qui est **élevé**.

| | Attaques d'applications Web | Intrusion au point de vente | Abus d'initié et abus de privilège | Erreurs diverses | Vol et perte physique | Logiciel criminel | Récupérateurs de cartes de paiement | Cyber espionnage | Attaques par déni de service | Toutes les autres attaques |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
| Serveurs et applications | 68,826 | 19,268 | 33,092 | 20,398 | 0,822 | 32,994 | 0,946 | 25,369 | 72,437 | 20,518 |
| Réseau | 16,792 | 9,532 | 21,209 | 10,982 | 0,822 | 16,908 | 0,913 | 13,481 | 51,781 | 9,854 |
| Systèmes d'utilisateur final | 27,552 | 19,071 | 26,647 | 14,157 | 22,726 | 27,196 | 11,833 | 21,553 | 17,260 | 16,801 |
| Terminal | 46,143 | 19,066 | 27,113 | 2,959 | 0,717 | 15,323 | 42,807 | 16,716 | 13,808 | 10,113 |
| ICS/SCADA/OT | 55,156 | 0,000 | 37,186 | 22,788 | 0,842 | 37,707 | 1,128 | 29,626 | 62,999 | 24,115 |
| Appareils de soins de santé | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Systèmes embarqués | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IdO critique | 21,807 | 17,406 | 30,034 | 5,112 | 6,688 | 30,657 | 11,758 | 18,366 | 16,338 | 11,278 |
| IdO non critique | 11,326 | 0,000 | 12,502 | 1,219 | 0,307 | 6,720 | 0,384 | 8,145 | 6,429 | 4,716 |
| Médias et Données hors ligne | 1,213 | 3,005 | 20,324 | 8,370 | 9,472 | 0,800 | 0,651 | 2,277 | 0,797 | 1,714 |
| Personnes | 23,959 | 5,491 | 32,365 | 18,266 | 11,254 | 20,657 | 0,844 | 13,297 | 16,650 | 14,317 |

Remarque : dans le graphique ci-dessus, les valeurs 0,000 signifient que le scénario de risque n'est pas applicable pour le profil du client. La couleur de la cellule représente le degré de risque implicite. Plus la cellule est foncée, plus le risque implicite est élevé.

Résumé des risques implicites :

1. Calcul du risque implicite : le risque implicite correspond simplement à la multiplication de la probabilité d'une menace et de son incidence sur l'entreprise.
2. Applicabilité: le < NOMBRE D'ACTIFS > des 11 groupes d'actifs se rapporte à < < NOM DU CLIENT > >.
3. Scénario de risque le plus élevé: en termes de risque implicite, le scénario qui présente le risque le plus grand pour < NOM DU CLIENT > est l'intersection du < SCHÉMA D'ATTAQUE DU SCÉNARIO DE RISQUE LE PLUS ÉLEVÉ > et de < L'ACTIF DU SCÉNARIO DE RISQUE LE PLUS ÉLEVÉ >.

Remarque : AIG déconseille de prendre des décisions en matière d'atténuation ou de transfert des cyber-risques uniquement à partir des détails des risques implicites contenus dans cette section du rapport.

Détails de l'incidence sur l'entreprise

L'incidence sur l'entreprise est le degré associé aux actifs concernés de confidentialité, d'intégrité et de répercussion sur la disponibilité au sein d'une organisation. La cote d'**incidence sur l'entreprise** pour < Nom du client ici > est de **7,952**, ce qui est **très élevé**.

| | Attaques d'applications Web | Intrusion au point de vente | Abus d'initié et abus de privilège | Erreurs diverses | Vol et perte physique | Logiciel criminel | Récupérateurs de cartes de paiement | Cyber espionnage | Attaques par déni de service | Toutes les autres attaques |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
| Serveurs et applications | 6,889 | 6,468 | 7,403 | 7,403 | 8,056 | 7,403 | 7,403 | 7,403 | 8,049 | 7,403 |
| Réseau | 6,826 | 6,405 | 7,151 | 7,151 | 8,056 | 7,151 | 7,151 | 7,151 | 7,671 | 7,151 |
| Systèmes d'utilisateur final | 5,777 | 6,405 | 6,102 | 6,102 | 6,482 | 6,102 | 7,151 | 6,102 | 7,671 | 6,102 |
| Terminal | 6,405 | 6,405 | 6,468 | 6,468 | 7,030 | 6,468 | 6,468 | 6,468 | 7,671 | 6,468 |
| ICS/SCADA/OT | 7,932 | 0,000 | 8,834 | 8,834 | 8,252 | 8,834 | 8,834 | 8,834 | 10,000 | 8,834 |
| Appareils de soins de santé | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Systèmes embarqués | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IdO critique | 6,787 | 6,535 | 7,106 | 7,106 | 7,408 | 7,106 | 7,106 | 7,106 | 8,252 | 7,106 |
| IdO non critique | 3,270 | 0,000 | 3,006 | 3,006 | 3,006 | 3,006 | 3,006 | 3,006 | 3,402 | 3,006 |
| Médias et Données hors ligne | 4,834 | 4,645 | 5,096 | 5,096 | 5,350 | 5,096 | 5,096 | 5,096 | 4,588 | 5,096 |
| Personnes | 5,966 | 5,777 | 6,605 | 6,605 | 6,482 | Lorem | 6,605 | 6,605 | 6,852 | 6,605 |

Remarque : dans le graphique ci-dessus, les valeurs 0,000 signifient que le scénario de risque n'est pas applicable pour le profil du client. La couleur de la cellule représente le degré de l'incidence sur l'entreprise. Plus la cellule est foncée, plus l'incidence sur l'entreprise est élevée.

Résumé de l'incidence sur l'entreprise :

1. Profil de l'incidence sur l'entreprise : le profil de l'incidence sur l'entreprise a été élaboré à partir des réponses spécifiques dans la proposition de cyber-assurance d'AIG.
2. Applicabilité: le < NOMBRE D'ACTIFS > des 11 groupes d'actifs se rapporte à < < NOM DU CLIENT > >.
3. Groupe d'actifs le plus critique: en termes d'incidence sur l'entreprise, le < groupe d'actifs le plus critique > est le groupe d'actifs critiques le plus important.

Remarque : AIG déconseille de prendre des décisions en matière d'atténuation ou de transfert des cyber-risques uniquement à partir des détails de l'incidence sur l'entreprise contenus dans cette section du rapport.