Réduire les risques pour les chaînes d'approvisionnement grâce à l'information en temps réel

Comment préserver l'agilité et la résilience d'une chaîne d'approvisionnement

Les récentes perturbations qui affectent l'ensemble des chaînes d'approvisionnement en raison de la pandémie de COVID-19 ont déstabilisé les entreprises du monde entier. Alors que les organisations s'efforcent de maintenir les activités essentielles pour répondre à la forte demande, leur résilience et leur flexibilité ont également été mises à rude épreuve.

Si la pandémie s'est avérée être un risque singulier et sans précédent pour les chaînes d'approvisionnement, elle n'est certainement pas la seule menace. Pour pouvoir consolider leur chaîne d'approvisionnement, il est crucial que les entreprises comprennent et prennent connaissance de tout risque afin de se préparer à d'éventuelles perturbations.

Ici, nous mettons en lumière les principales menaces qui peuvent rendre les entreprises particulièrement vulnérables dans un contexte en constante évolution : perturbations économiques, politiques et géographiques, mais aussi cyberattaques.

© Dataminr 2022. PZ032422

Dataminr®

Perturbations économiques et politiques

L'instabilité commerciale et financière des fournisseurs peut perturber de façon importante les chaînes d'approvisionnement, notamment en cas de forte concentration du risque liée au faible nombre de fournisseurs spécialisés dans certains types de la chaîne d'approvisionnement. Dans certaines régions du monde où les pressions ou les tendances nationalistes donnent lieu à des restrictions gouvernementales ou réglementaires à l'égard de l'approvisionnement, les chaînes d'approvisionnement sont confrontées à des perturbations politiques croissantes. Dans ces cas, les responsables politiques et les régulateurs sont appelés par leurs concitoyens à recentrer leurs efforts au niveau local et, par conséquent, s'efforcent de réorienter l'approvisionnement en composants ou en produits finis vers le marché national.

Perturbations géographiques

Les événements localisés tels que les phénomènes météorologiques extrêmes, les troubles civils, les luttes sociales et les perturbations du trafic international sont autant de facteurs de risque géographiques. De telles perturbations entravent la production mondiale et l'expédition efficace des marchandises, essentielles pour maintenir la fabrication et la distribution de produits.

Une connaissance en temps voulu des perturbations géographiques, économiques, politiques ou des réseaux électroniques vous permet de garder une longueur d'avance sur les incidents qui risquent d'affecter votre chaîne d'approvisionnement. Cette nécessité s'avère d'autant plus urgente, alors que l'attention se porte sur la poursuite de la distribution du vaccin contre le COVID-19 et des obligations vaccinales.

L'information en temps réel est déterminante. Elle vous permet d'être plus efficace – surtout lorsque les partenaires de la chaîne d'approvisionnement ne sont pas sous votre contrôle immédiat – et, selon une enquête de Gartner sur les perturbations des chaînes d'approvisionnement, les capacités de visibilité en temps réel permettent aux entreprises de mieux gérer les problèmes qui touchent leur chaîne d'approvisionnement. De nombreux secteurs, tels que l'industrie pharmaceutique et la production, sont particulièrement tributaires des chaînes d'approvisionnement mondiales, ce qui leur impose d'avoir accès à l'ensemble des outils d'information critiques pour évaluer les risques, actuels comme futurs.

Cyberattaques

Les cyberattaques visant les chaînes d'approvisionnement, y compris la recherche et développement, ainsi que la production, sont de plus en plus fréquentes et entraînent des perturbations à grande échelle. Les attaques par ransomware, par exemple, peuvent

© Dataminr 2022. PZ032422

Dataminr®

affecter la disponibilité, l'exactitude et la fiabilité des données sur la sécurité, ainsi que l'efficacité des produits. Les exemples récents de failles de sécurité (par ex. Solarwinds, Microsoft Exchange) montrent que les entreprises doivent protéger leurs propres systèmes opérationnels, tout en ayant conscience – et si possible une maîtrise partielle – de ces mêmes vulnérabilités, qui peuvent également survenir dans la chaîne d'approvisionnement de leurs partenaires. L'anticipation de ces vulnérabilités et, en particulier, de leur exploitabilité, est déterminante. Elle requiert également une vaste surveillance des renseignements et une réaction extrêmement rapide aux incidents à risque.

Comment les informations en temps réel peuvent vous aider à préserver votre chaîne d'approvisionnement

basés sur l'intelligence artificielle pour mieux gérer les risques liés à leur chaîne d'approvisionnement. Selon Gartner, d'ici 2024, plus de 50 % des entreprises de chaînes d'approvisionnement prévoient d'investir dans des applications qui prennent en charge l'intelligence artificielle et des fonctionnalités analytiques avancées. Une telle intelligence permet aux organisations de protéger l'intégrité de leurs données ainsi que leur réputation.

Dataminr Pulse : grâce à la détection anticipée, vous êtes au courant avant tout le monde

L'anticipation et la réduction des risques dépendent de la capacité des entreprises à recueillir les informations les plus pertinentes aux moments les plus importants, et à prendre des décisions rapidement.

Dataminr Pulse, notre plateforme d'alerte en temps réel, utilise une intelligence artificielle de pointe pour détecter, analyser et diffuser des alertes à partir de plus de 200 000 sources d'information publiques – y compris des publications sur les réseaux sociaux, sites d'information, données gouvernementales, enregistrements audio, capteurs en ligne, le deep web et le dark web. Cela permet à nos clients de recevoir les signes avant-coureurs de risques émergents et d'incidents à impact élevé, notamment des alertes en temps réel sur des thèmes qui pourraient avoir un impact négatif sur leur chaîne d'approvisionnement, tels que :

- Des accidents et incidents chez les partenaires de la chaîne d'approvisionnement
- Des vols de cargaisons ; avions, navires et ports de marchandises
- Des cyber-menaces et menaces physiques
- Des incidents géopolitiques
- Des catastrophes naturelles et intempéries
- Des perturbations en amont, dans le domaine des transports ou de l'énergie

© Dataminr 2022. PZ032422

Dataminr®

De plus, Dataminr Pulse traite plusieurs milliards de données publiques par jour dans plus d'une centaine de langues et sous différents formats (texte, image, vidéo, flux de données en continu provenant de capteurs et combinaisons multimodales de ces formats). Cette diversité de données mondiales et locales garantit l'extrême spécificité et la pertinence des alertes que vous recevez.

Incendie dans une usine à Jebel Ali, Dubaï, Émirats arabes unis

L'incendie d'une usine de plastique à Dubaï, aux Émirats arabes unis, illustre comment des événements imprévus peuvent entraîner des répercussions sur les chaînes d'approvisionnement. Dataminr Pulse émet des avertissements précoces avec des images claires, donnant à ses clients plus d'une heure de délai pour contacter les fournisseurs et évaluer la viabilité de la chaîne d'approvisionnement.

Nos alertes en temps réel vous permettent de fonctionner en toute efficacité et d'honorer vos engagements envers vos clients, tout en restant à l'affût des menaces qui pèsent sur votre chaîne d'approvisionnement. Pour découvrir comment nos alertes en temps réel peuvent être facilement intégrées à vos flux de travail existants, contactez dès aujourd'hui nos conseillers en solutions pour une démonstration : info@dataminr.com

DEMANDER UNE DÉMO

© Dataminr 2022. PZ032422

Dataminr®