

2025

Étude de cas : Cybersécurité



Étude de cas : Évaluation des risques liés à la cybersécurité

Dans un monde et un environnement professionnel de plus en plus dépendants de l'infrastructure numérique, la cybersécurité demeure d'une importance stratégique cruciale pour Assala. De nouveaux risques apparaissent en permanence par la présence d'acteurs nationaux et internationaux. Bien qu'il n'y ait pas eu d'impact significatif sur l'infrastructure informatique d'Assala pendant la période de référence, nous savons que nous devons rester vigilants et adopter une approche proactive face aux cybermenaces.

En 2025, nos équipes informatiques ont continué de travailler sur les risques liés à la cybersécurité par le biais de programmes d'identification, d'évaluation et d'atténuation, en appliquant les cadres et les bonnes pratiques du secteur. En nous appuyant sur les bases posées en 2024 (un programme complet de formation et de sensibilisation des utilisateurs finaux ainsi qu'un centre d'opérations de sécurité (SOC) fonctionnant 24 heures sur 24, 7 jours sur 7), nous avons également commencé à utiliser l'intelligence artificielle (IA), de manière prudente et sous contrôle humain, afin de renforcer la détection des menaces et la réponse à celles-ci.

Lors de la mise en œuvre de nos contrôles de cybersécurité, nos équipes informatiques prennent en compte les implications environnementales, sociales et de gouvernance de leurs initiatives, permettant l'amélioration durable et continue de nos processus et systèmes informatiques afin de soutenir la préparation opérationnelle.

Atténuation : sensibilisation des utilisateurs finaux à la sécurité

Une attaque visant notre personnel ou notre infrastructure informatique reste l'un des principaux risques identifiés pour notre entreprise. Ces attaques peuvent entraîner des temps d'arrêt, provoquer des incidents liés à la sécurité des personnes ou des processus au cours des opérations, et donner lieu à des fuites de données sensibles, qu'il s'agisse de données à caractère personnel ou de données confidentielles.

Nous continuons à encourager une culture de la sécurité informatique qui responsabilise les utilisateurs quant à leur rôle dans la protection de l'entreprise, de ses salariés et de l'environnement. Tous les utilisateurs des systèmes informatiques d'Assala suivent des formations régulières et reçoivent un retour immédiat sur leurs performances, ce qui permet d'identifier rapidement leurs besoins en matière d'accompagnement. Le contenu des formations est régulièrement mis à jour afin de tenir compte des dernières menaces en matière de sécurité et des bonnes pratiques pour y faire face.

Atténuation : un cadre de cybersécurité solide

Conformément aux valeurs Assala, nos équipes informatiques appliquent les normes et bonnes pratiques internationales et poursuivent la mise en œuvre du cadre de cybersécurité du National Institute of Standards and Technology (NIST), qui fournit une structure complète pour gérer les risques de cybersécurité et se concentrer sur l'amélioration continue.

Atténuation : sécurité à plusieurs niveaux et centre d'opérations de sécurité fonctionnant 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Assala utilise des contrôles de cybersécurité à plusieurs niveaux ainsi que son SOC disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, ce qui signifie que si une couche de sécurité est compromise, d'autres couches sont en place pour protéger les données, les systèmes et les utilisateurs d'Assala. Le SOC assure une surveillance et une analyse continues des alertes de sécurité d'Assala, ce qui nous permet de nous adapter rapidement à l'évolution des menaces et de garantir une sécurité renforcée, la protection des données et la continuité des activités.

Atténuation : détection et réponse optimisées par l'IA

Dans le cadre de ses défenses multicouches, Assala a renforcé ses capacités grâce à un système de détection des menaces à apprentissage automatique. Plutôt que de se fier uniquement aux signatures d'attaques déjà connues, cette technologie apprend en permanence à reconnaître le « profil de comportement » normal des appareils et des utilisateurs de notre réseau, ce qui permet d'identifier en temps réel les menaces nouvelles et émergentes.

L'IA accompagne également nos analystes du SOC : les alertes de sécurité sont automatiquement enrichies d'un résumé en langage clair et mises en corrélation avec les informations relatives à la propriété des actifs, à l'état de protection des terminaux et aux vulnérabilités connues, permettant ainsi d'accélérer le triage et la réponse. L'IA complète le jugement humain plutôt que de le remplacer, et la décision finale revient toujours à nos professionnels de la sécurité.

Résultats

Grâce à cette approche, Assala :

- **Garantit la conformité** en alignant nos processus sur les exigences réglementaires en matière de protection des données, ainsi que sur les normes et bonnes pratiques internationales.
- **Responsabilise l'ensemble de l'organisation vis-à-vis de la cybersécurité** en mettant en évidence et en formant les parties prenantes à une gestion efficace de la technologie, de l'information et du matériel.
- **Facilite l'évaluation des risques globale** encourageant l'identification, l'évaluation et l'atténuation des risques de manière proactive.
- **Accélère la détection et la réaction** en adoptant de manière responsable l'IA pour identifier les menaces plus tôt, tout en plaçant le contrôle humain au cœur du processus décisionnel.
- **Protège les données des parties prenantes** en suivant les bonnes pratiques internationales en matière de gestion des informations sensibles.
- **Renforce notre réputation d'opérateur responsable** démontrant notre engagement à atténuer les risques associés à une cybersécurité inefficace.
- **Optimise les ressources** en évitant le gaspillage de l'énergie et des ressources nécessaires à la résolution des violations.
- **Réduit les déchets électroniques** en limitant la probabilité que le matériel devienne obsolète en raison de dommages causés par les logiciels malveillants et les virus.



www.assalaenergy.com

 www.linkedin.com/company/assala-energy/

Tous droits réservés : Assala Energy UK Limited. Publié en mai 2026.
Création, conception et production : You Are Stories (www.youarestories.com).
