Contact: info.maroc@applus.com

Analyse quantitative des risques (AQR)

L'analyse quantitative des risques (AQR) fournit des estimations numériques qui permettent à une entreprise de connaître les risques auxquels s'exposent les personnes, l'entreprise et l'environnement comme résultat de ses activités. Une AQR inclut les éventuels déversements de substances dangereuses, leurs conséquences et leur fréquence.

LA SOLUTION Applus+

Identifier les dangers est uniquement le premier pas d'un plan intégral de sécurité. L'évaluation des risques de sécurité est une part importante de la gestion objective de ces dangers. Une AQR évalue la probabilité ainsi que l'impact d'un fait imprévu et permet à l'entreprise de décider quelles sont les solutions les plus rentables pour réduire les risques.

La solution d'Applus+ adopte une approche de l'AQR par phases, qui identifie d'abord les dangers puis élabore un modèle des conséquences potentielles. Elle analyse enfin les conséquences pouvant provoquer des lésions physiques ou des dommages matériaux afin de calculer leur probabilité et d'autres possibles risques associés.

L'équipe de spécialistes en AQR d'Applus+, qui dispose d'une importante expérience en la matière, divise ce type d'études en deux grandes étapes :

1. Une étape préliminaire, dont le principal objectif est de s'assurer que le personnel de l'entreprise du client et les responsables compétents connaissent bien la méthodologie de l'AQR et qu'ils soient conformes avec celle-ci.
2. Une étape détaillée, qui consiste à travailler à fond dans les domaines suivants : système de gestion de la sécurité, collecte des données, identification des dangers, calcul de la fréquence, analyse de l'arbre des événements, élaboration de modèles

des conséquences, classement des risques, réduction des risques, analyse “ALARP” (réduction au niveau le plus bas dans les limites du raisonnable) et élaboration de rapports.

La méthode d’AQR offerte par Applus+ :

- Délivre des résultats quantitatifs, qui tiennent compte de l’incertitude (pour les différentes tâches et pour l’ensemble du projet).
- Identifie les éléments importants qui contribuent à l’incertitude (pour les différentes tâches et pour l’ensemble du projet).
- Identifie les mesures possibles pour réduire les risques.
- Identifie les conditions limite clés.

Clients cibles

Un programme d’AQR correctement exécuté peut bénéficier les entreprises de n’importe quel secteur. Identifier des menaces, leurs conséquences et leur fréquence aide les opérateurs à gérer leurs actifs et à maintenir les niveaux de risque dans des paramètres acceptables.

Avantages clés pour le client

Applus+ aide ses clients à gérer les risques de manière efficace. Cela, en dernier ressort, permet de faire des économies en réduisant les interruptions de l’activité de l’entreprise, en limitant les lésions personnelles et en évitant les dommages matériaux. Les précieuses informations apportées par un programme d’AQR aide le client à prendre les bonnes décisions, fondées sur son activité. En outre, Applus+ peut aider ses clients à respecter toutes leurs obligations légales en matière de gestion des risques.