



# VARS : LE TRANSPORT DES PRODUITS TOXIQUES EN TOUTE SÉCURITÉ

**KASPERSKY** lab



# LA SOCIÉTÉ SIA VARS EST SPÉCIALISÉE DANS LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES (ACRYLONITRILE), SUPERVISANT LES TRAJETS SUR TERRE ET SUR MER



## Fabrication et distribution

- Société fondée en 1991
- Siège social à Ventspils, Lettonie
- Traitement de 205 000 tonnes d'acrylonitrile par an
- Fonctionnement 24h/24
- Utilisation de Kaspersky Industrial CyberSecurity

La société est le seul terminal pétrochimique dans la région de la mer Baltique à recevoir, stocker et transporter de l'acrylonitrile. Plusieurs facteurs permettent d'expliquer le rôle unique de ce terminal : il est situé dans la zone de libre-échange d'un port sans glace en eau profonde, dispose de liaisons de transport pratiques et collabore activement avec les terminaux chimiques et pétrochimiques situés à proximité.

Le terminal pétrochimique de VARS comprend plusieurs sites clés dotés d'une infrastructure critique :

- Une plateforme de chargement/déchargement, équipée de stations capables de gérer 12 wagons-citernes ou 20 wagons-réservoirs en même temps pour une capacité de chargement jusqu'à 110 m<sup>3</sup>/heure
- Un parc de six réservoirs d'une contenance de 2 000 m<sup>3</sup> chacun
- Des sections de pipelines de produits onshore et offshore : deux chaînes d'un diamètre de 200 mm, chacune dotée d'un pipeline de 1 200 m de longueur
- Une unité d'évacuation des gaz, conçue pour capturer et évacuer les vapeurs d'acrylonitrile émanant des gaz d'échappement qui se forment au cours du chargement, du déchargement et du stockage dans les réservoirs
- Une zone fixe offshore pour le mouillage des navires



---

« *Kaspersky Industrial CyberSecurity répond à toutes nos exigences et nous a également permis de bénéficier de fonctions telles que le contrôle des appareils, le contrôle centralisé et la surveillance des unités protégées.* »

Roman Yanukovich, directeur technique, SIA VARS

---

Tous ces sites clés n'emploient pas plus de 10 personnes, c'est pourquoi il est essentiel de s'appuyer sur une automatisation efficace des processus pour assurer le bon fonctionnement de l'entreprise.

## Défi

Étant donné que les activités de VARS impliquent la manipulation de produits toxiques dangereux, il s'avère extrêmement important d'éviter toute erreur humaine. Les processus opérationnels sont par conséquent automatisés et gérés par des systèmes de contrôle industriel/SCADA. En raison de cette dépendance de la société vis-à-vis de l'automatisation, la protection des informations est un aspect capital. L'attaque par un virus ou la présence d'une faille au niveau de la sécurité interne peut représenter une menace non seulement pour l'activité elle-même, mais également pour les employés et l'environnement, car la société n'est située qu'à 120 mètres de la mer Baltique et tout près de la zone peuplée de Ventspils.

Le fonctionnement ininterrompu du terminal de transport est essentiel à l'activité. « Si le terminal de VARS cesse de fonctionner, c'est l'exploitation de l'usine toute entière qui est menacée, ce qui engendrerait des pertes financières colossales ainsi que des problèmes technologiques liés au redémarrage des installations chimiques », déclare le directeur technique de VARS, Roman Yanukovich. Le fait qu'il s'agisse d'un réseau industriel signifie toutefois qu'il est impossible d'utiliser un logiciel de sécurité informatique standard conçu pour les environnements d'entreprise.

## La solution de Kaspersky Lab

« Après avoir discuté avec notre partenaire SIA Latus SARDZE et étudié le marché, nous avons opté pour la solution Kaspersky Industrial CyberSecurity pour protéger le système de contrôle industriel de la chaîne de stockage et de transport d'acrylonitrile », déclare le directeur technique de VARS, Roman Yanukovich. « C'est le principe de liste blanche du contrôle des applications ne permettant que l'exécution des programmes de confiance qui nous a le plus intéressés. »



## SÉCURITÉ

*Fonctionnalité de cybersécurité adaptée au travail dans un environnement isolé*



## CONTRÔLE

*Le principe de liste blanche du contrôle des applications garantit l'exécution des seules applications de confiance sur les postes de travail des opérateurs*



## PERFORMANCES

*Kaspersky Industrial CyberSecurity est optimisée pour fonctionner dans des conditions de tolérance élevée aux pannes*



Latus SARDZE et Kaspersky Lab ont travaillé main dans la main afin d'identifier les principales priorités pour le déploiement de Kaspersky Industrial CyberSecurity. Il était indispensable que le système d'exploitation puisse être redémarré dans des délais strictement définis, qu'un intervalle de traitement soit mis en place, que la quantité de ressources consommées par le produit puisse être gérée et que les notifications ne s'affichent pas sur l'écran de l'opérateur SCI/SCADA.

« La solution de Kaspersky Lab répond à toutes nos exigences et nous a également permis de bénéficier de fonctions telles que le contrôle des appareils, le contrôle centralisé et la surveillance des unités protégées », résume Roman Yanukovich.

#### **Un partenariat fructueux**

« VARS évalue judicieusement le paysage des menaces et constate que le nombre de cyberattaques industrielles ne cesse d'augmenter ; c'est pourquoi l'introduction d'une solution spéciale visant à protéger le réseau industriel arrivait vraiment au bon moment », déclare le directeur de Latus SARDZE, Andreï Kamenskii. « Ce projet nous intéresse énormément. L'équipe de Latus SARDZE a mis ses installations à disposition afin de résoudre les problèmes de déploiement du logiciel et de former le personnel. Elle a également joué un rôle direct dans la conception, l'installation et le dépannage des modules fonctionnels du système sur le site de déploiement. »



#### **Kaspersky Lab**

2, rue Joseph Monier Immeuble  
l'européen Bât C  
92859 Rueil Malmaison  
info@kaspersky.fr  
www.kaspersky.fr

**Pour plus d'informations sur les produits et services de  
Kaspersky Lab, contactez votre représentant ou consultez le site  
[www.kaspersky.fr](http://www.kaspersky.fr)**

© 2015 AO Kaspersky Lab. Tous droits réservés. Les marques déposées et marques de service sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Mac et Mac OS sont des marques déposées d'Apple Inc. Cisco est une marque déposée ou une marque commerciale de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays. IBM, Lotus, Notes et Domino sont des marques commerciales d'International Business Machines Corporation, déposées dans de nombreux pays à travers le monde. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows, Windows Server et Forefront sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Android™ est une marque commerciale de Google, Inc. La marque commerciale BlackBerry appartient à Research In Motion Limited ; elle est déposée aux États-Unis et peut être déposée ou en instance de dépôt dans d'autres pays.