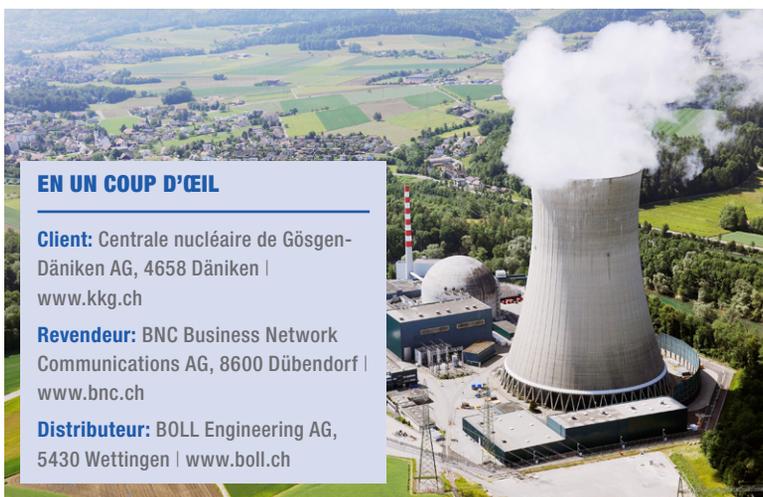


Une sécurité à cent pour cent lors de la navigation sur Internet

La centrale nucléaire de Gösgen protège l'accès au World Wide Web en isolant la navigation au plus haut niveau possible. Ceci garantit qu'aucun code malveillant ne peut atteindre les terminaux des employés.



EN UN COUP D'ŒIL

Client: Centrale nucléaire de Gösgen-Däniken AG, 4658 Däniken | www.kkg.ch

Revendeur: BNC Business Network Communications AG, 8600 Dübendorf | www.bnc.ch

Distributeur: BOLL Engineering AG, 5430 Wettingen | www.boll.ch

Une sécurité informatique complète est indispensable dans une centrale nucléaire. Ceci s'applique également à l'utilisation du World Wide Web: Les liens vers des sites web malveillants dans les courriels et les infections par drive-by sont les vecteurs d'attaque les plus fréquemment utilisés par les cybercriminels. Dans la centrale nucléaire de Gösgen (KKG), la navigation est donc virtualisée depuis des années avec une solution basée sur VMware Thinapp, de sorte que le trafic web et les éventuels programmes malveillants ne peuvent pas atteindre directement les PC des employés.

Solution précédente de plus en plus insatisfaisante

Cependant, Thinapp n'est mis à jour qu'occasionnellement par VMware. En ce qui concerne les versions de navigateurs, KKG accuse de plus en plus de retard. Et l'effort pour le packaging de Firefox a été considérable. L'entreprise était donc à la recherche d'une nouvelle solution lui permettant de suivre le développement des navigateurs et de réduire la charge de travail. C'est pourquoi, à l'été 2018, BOLL Engineering s'est

adressé à François Gasser, le responsable de la sécurité informatique de KKG, et lui a présenté la plate-forme d'isolation Menlo. L'intérêt a été immédiat: «Dès la première démonstration, il était clair que nous voulions exactement une telle solution».

La plate-forme d'isolation Menlo traite le contenu web entrant et exécute le code actif tel que Javascript et Flash dans un environnement virtuel isolé. Aucun code malveillant ne peut s'échapper de cette «cage». Seule une version retranscrite, libérée du code actif, arrive sur les terminaux. Les scripts ont été supprimés, les vidéos Flash converties au format MP4. Il n'est pas nécessaire d'installer un logiciel spécial pour autant - l'utilisateur travaille dans le navigateur habituel avec le confort et la rapidité habituels.

BNC Business Network Communications AG, partenaire de BOLL, a fourni à KKG un compte de test pour la version cloud de la plate-forme. François Gasser a d'abord utilisé la solution lui-même. Sa conclusion: «Pratiquement tous les sites web ont été affichés sans problèmes – il y a eu beaucoup moins de problèmes que prévu».

Une deuxième solution d'isolation également évaluée, a été moins convaincante. La décision a donc été prise en faveur de la plate-forme d'isolation Menlo et de travailler avec BNC en tant que partenaire. «Nous ne connaissions pas BNC auparavant, explique Manuela Schweizer, responsable des aspects techniques de la sécurité informatique et du réseau de l'entreprise chez KKG, mais le courant a passé dès le début. Nous avons travaillé main dans la main pour mettre en œuvre la solution. Cela a rapidement créé un lien de confiance.»

Plate-forme d'isolation sur site

Pour KKG, la variante basée sur le cloud était hors de question pour des raisons de protection des données. Dans une deuxième évaluation de concept, la variante sur site a été utilisée. Une trentaine d'utilisateurs issus des services informatiques et spécialisés ont été inclus dans le test. Les éventuels problèmes devaient être signalés dans une liste sur l'intranet, qui est cependant restée presque vide jusqu'à la fin de la phase d'essai de presque deux mois.

Depuis fin février 2019, les 550 collaborateurs de KKG naviguent tous via la solution Menlo Isolation Platform. Les performances sont convaincantes. Actuellement, KKG exploite quatre nœuds d'isolation en plus du serveur de gestion, ces derniers sont en charge du rendu complexe du contenu web nettoyé.

Mise en œuvre simple

Les employés ont été informés de la nouvelle plateforme via les news dans l'intranet. Une formation n'a pas été nécessaire car les utilisateurs n'ont rien remarqué de la technologie sous-jacente. Manuela Schweizer se réjouit de la simplicité et du gain de temps dans l'administration: Elle n'a pas besoin de recourir à la ligne de commande pour les

mises à jour, toutes les tâches d'administration peuvent être effectuées via une interface web intuitive.

Alors que dans le passé, chaque danger potentiel de malware devait être examiné individuellement, grâce à l'isolation, aucun code malveillant ne peut atteindre les postes clients pendant qu'ils naviguent sur le web. François Gasser: « Cela rend le travail beaucoup plus facile. Nous profitons de la sécurité que nous avons obtenue avec la plate-forme d'isolation Menlo».

Plate-forme d'isolation Menlo: les points clés

- Isolation complète des utilisateurs de tout logiciel malveillant
- Filtrage d'URL
- Rendu adaptatif sans client: aucun logiciel requis sur le poste client, expérience de navigation intacte
- Élimine les codes malveillants dans les contenus JavaScript, Flash et Java
- Isolation 100% sécurisée: les images et les polices sont également nettoyées
- Protection contre la publicité nuisible (publicité malveillante), les infections par drive-by et les ransomwares
- Disponible sous forme de service cloud ou d'appliance virtuelle
- Administration simple via une interface graphique
- Licences par utilisateur et par an

BOLL
IT Security Distribution

BOLL Engineering SA

En Budron H15
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021 533 01 60
vente@boll.ch
www.boll.ch