

Air Liquide France Industrie

Réponses suite à la Commission de Suivi de Sénart du 30 septembre 2021

Site Air Liquide France Industrie de MOISSY-CRAMAYEL

Date	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
12/10/2021	C.Arbre Responsable de site	S. Dick / M. Etienne Responsable Sécurité et Coordinateur de Production	C.Arbre Responsable de site

Mesdames, Messieurs,

Dans la continuité de nos échanges du CSS de Sénart du 30/09/21, je vous confirme que le site ALFI de Moissy-Cramayel est indirectement connecté depuis 2017 au centre d'opération de Saint Priest.

Les paramètres process fournis par le site (température, débit, niveau, pression....) sont stockés dans un DataCenter à Paris. (Le projet de collecte de ces données a été baptisé SCADA)

Le transfert d'informations est réalisé entre les deux sites par le biais de liaisons en cascades contrôlées par des firewalls physiques. Cette connexion n'est pas directe, et est également encryptée.

Le Centre d'opérations de Saint Priest a naturellement accès à ces données, également par le biais de liaisons encryptées.

Il est aussi possible d'agir à distance sur certains paramètres de la production de Moissy en utilisant des MVS (Manipulated Value by Scada). Cette interaction ne peut se faire que dans des conditions très précises : autorisation donnée par le site de Moissy-Cramayel, gestion des droits d'utilisateurs, paramètres contenus dans les pages autorisées exclusivement par le site de Moissy.

Un exemple de MVS sur le site de Moissy-Cramayel est la consigne de puissance du liquéfacteur. En fonction des besoins clients, le Centre d'Opérations pourra ajuster la puissance du liquéfacteur pour fabriquer plus ou moins d'azote liquide.

Aucune MVS n'intervient sur un paramètre lié à la sécurité. Toutes les décisions d'actions de la part du Centre d'Opérations sont réalisées en concertation avec le site de production. A tout moment, le site de production peut bloquer l'accès aux MVS du site.

Au lancement du projet en 2017, un audit a été réalisé par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Informations (ANSSI).

De plus en 2018 et en 2021, la société SYNACTIV a été mandatée pour réaliser :

- 1) Une campagne de phishing, afin d'évaluer la sensibilisation des employés d'Air Liquide à l'égard de telles attaques.
- 2) Des tests de pénétration externes et internes depuis les bureaux de Saint-Priest.

Les rapports de la société SYNACTIV ont généré deux campagnes de renforcement de la sécurité digitale et de sensibilisation du personnel.

A ce jour Air Liquide s'est donné comme mission de faire réaliser un Audit tous les trois ans

Concernant le deuxième point mentionné lors du CSS au sujet de la plaquette, vous trouverez attaché à ce courrier la maquette définitive qui va être envoyée à notre service communication pour impression.

Je me tiens à votre disposition pour d'éventuels compléments.

Bien cordialement,

Cédric Arbre
Responsable du site de Moissy-Cramayel