



AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE

Direction Hygiène Sécurité Environnement Qualité
Jean-Philippe HERVÉ, Directeur HSEQ
10 Avenue Aristide Briand
92220 Bagneux

Bureau d'Enquêtes et d'Analyses sur les Risques Industriels

BEA-RI

MTE / IGEDD / BEA-RI
Tour Séquoia
92055 La Défense Cedex

Objet / Réf. : Rapport d'enquête BEA-RI 2025-10 - Fuite d'hydrogène lors d'un dépotage au sein du site exploité par la société ArianeGroup à Vernon (27), site classé SEVESO seuil haut

Bagneux, le 25/11/2025

Madame, Monsieur,

Nous vous prions de trouver ci-dessous les réponses à vos deux recommandations.

Recommandation 1 : capitaliser le retour d'expérience des chauffeurs de camion-citerne concernant la situation de difficulté de fermeture de la vanne de fond de la citerne (W11) et l'intégrer dans la procédure de dépotage générique.

Les conducteurs qui livrent l'hydrogène liquide ont la compétence pour gérer une situation de ce type. Air Liquide France Industrie va capitaliser sur cette expérience et ajouter une procédure "Que faire en cas de difficultés de fermeture de la vanne de fond" dans son guide du conducteur hydrogène liquide réfrigéré.



Recommandation 2 : assurer la complète mise à l'air libre de la commande de la vanne de sécurité y compris en cas de retrait du rilsan.

Air Liquide France Industrie va demander aux experts du Groupe Air Liquide qui sont autorité de conception sur ces équipements, d'étudier les deux mesures suivantes dans le respect des procédures internes de gestion des modifications :

- remplacement des prises de branchement du rilsan de sécurité par des prises sans clapet anti-retour,
- remplacement de la mise à l'air libre de la vanne de commande liquide par une mise à l'air libre coudée afin de supprimer tout obstacle pouvant limiter l'efficacité de l'évent.

Au terme de ce processus, les modifications retenues et validées par notre autorité de conception seront réalisées à la prochaine maintenance annuelle de chaque citerne.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

DocuSigned by:

35C1E2F666944BD...

Jean-Philippe HERVÉ
Directeur HSEQ, ALFI