



LG Energy Solution, LTD.

Parc1 Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07335, Korea
T. 82-2-3773-1114 F. 82-2-3773-1234 www.lgensol.com

Traduction libre de l'anglais

**Bureau d'enquêtes et d'analyses sur les
Risques Industriels (BEA-RI)**
MTE / CGEDD / BEA-RI
Tour Séquoia
92055 La Défense Cedex

A l'attention de Monsieur Olivé
Directeur adjoint BEA-RI

Séoul, 14 août 2025

OBJET : SUITES DONNEES PAR LA SOCIETE LG CHEM LTD AU RECOMMANDATIONS DE SECURITE DU RAPPORT D'ENQUETE SUR L'INCENDIE SURVENU AU SEIN DU SITE SUN'R POWER SITUE A POGGIO-DI-NAZZA (2B) LE VENDREDI 3 JUIIN 2022

Cher Monsieur,

Nous venons vers vous à la suite de la transmission de votre rapport d'enquête du 21 mars 2025 sur l'incendie du 3 juin 2022 au sein de la centrale photovoltaïque de Pocaï exploitée par Sun'R Power sur son site de Poggio-di-Nazza.

Dans votre courriel du 25 mars 2025, vous demandiez à la société LG Chem Ltd de vous communiquer les suites qu'elle compte donner aux trois recommandations de sécurité formulées par le BEA-RI dans ce rapport à destination du fabricant de batteries.

Vous trouverez ci-dessous les explications de la société LG Chem Ltd quant aux suites données aux recommandations de sécurité du BEA-RI.

1. ADAPTER LA DOCUMENTATION ET MENTIONNER CLAIREMENT LE RISQUE DE PRESENCE D'EAU OU D'HUMIDITE DUE NOTAMMENT AUX SYSTEMES DE CLIMATISATION

A la suite de cette première recommandation de sécurité du BEA-RI, la société LG Chem Ltd a pour intention de transmettre la lettre ci-jointe à l'ensemble de ses clients concernés par le risque de présence d'eau ou d'humidité due notamment aux systèmes de climatisation.



Cette lettre, dont l'objet est "*On-site Inspection of BESS (Battery Energy Storage System) for Stable Operation*", a pour objectif d'alerter ces clients sur les facteurs de risque externes aux batteries pouvant dans les cas les plus extrêmes être à l'origine d'un incendie.

La lettre fait directement référence au rapport d'enquête publié par le BEA-RI, sur la base duquel la société LG Chem Ltd demande également aux clients concernés d'effectuer un certain nombre de vérifications dans le but d'assurer la conformité et la sécurité de leurs installations.

La société LG Chem Ltd demande notamment à tous les utilisateurs concernés de prêter une attention particulière à l'environnement, l'extérieur et les sols des conteneurs, ainsi qu'à l'historique des alarmes et des alarmes actuelles, les résistances d'isolement sur la ligne CC, et la sauvegarde correcte des données du journal BSC.

La société LG Chem Ltd considère que l'envoi de cette lettre, couplée à la modification de la documentation technique transmise à ses clients (voir section 3. ci-dessous), constitue une réponse adéquate et suffisante à la première recommandation technique formulée par le BEA-RI.

2. À PARTIR DES DONNEES STATISTIQUES ET DES RETOURS D'ACCIDENTS TELS QUE CELUI DE POGGIO, PROCEDER A UN EXAMEN DES MODULES DE LA SERIE JH3 POUR IDENTIFIER D'EVENTUELS DEFAUTS INTERNES DE FABRICATION ET PROCEDER, S'IL Y A LIEU, A LEUR RAPPEL

La société LG Chem Ltd prend note de cette deuxième recommandation de sécurité du BEA-RI et confirme notamment sur la base des données statistiques et retours d'accidents à sa disposition qu'il n'y a pas lieu de procéder au rappel des modules de la série JH3.

Une procédure interne est en place au sein de la société LG Chem Ltd permettant d'assurer un suivi complet et systématique notamment à la suite d'un potentiel incendie. Dès que la société LG Chem Ltd est informée de l'existence d'un tel incident par un de ses clients, celui-ci est enregistré dans le Système Interne de Gestion de Crises (CMIS) dans les 24 heures suivant cette communication.

La société LG Chem Ltd demande alors au client concerné de lui fournir au plus vite l'ensemble des informations pertinentes (photos du site concerné, données relatives aux batteries etc.) qui sont ensuite analysées avec ce client afin de déterminer l'origine et la cause du sinistre.

Dans ce cadre, la société LG Chem Ltd procède à une analyse minutieuse des données enregistrées, à l'examen de l'historique des précédents incidents survenus sur le site concerné, à la vérification de la chaîne de fabrication des produits en cause, et à l'inspection du site si les étapes précédentes le requièrent.

Sur la base du résultat de ces analyses, examens, vérifications et inspections, la société LG Chem Ltd concentre enfin ses efforts sur la détermination de la solution la plus pertinente et efficace afin de remettre le site en état au plus vite.

Compte tenu du fait qu'il n'y a pas lieu de procéder au rappel des modules de la série JH3, la société LG Chem Ltd considère que la réponse ci-dessus est une réponse adéquate et suffisante à la deuxième recommandation technique formulée par le BEA-RI.



3. RENFORCER LE CONSEIL TECHNIQUE ET LES MESSAGES DE PREVENTION AUPRES DES CLIENTS EN MATIERE DE CONDITION DE STOCKAGE DES BATTERIES, DE CHOIX TECHNIQUES DES SOLUTIONS DE CLIMATISATION ET DES MOYENS D'EXTINCTION MIS EN ŒUVRE PAR L'ASSEMBLEUR DU CONTENEUR, AU VU DES CONNAISSANCES ET DU RETOUR D'EXPERIENCE ACQUIS EN QUALITE DE FABRICANT

A la suite de cette troisième recommandation de sécurité du BEA-RI, la société LG Chem Ltd a modifié d'une part son guide d'installation et d'autre part son manuel d'utilisation et de maintenance qui sont systématiquement transmis à ses clients.

Dans son guide d'installation, la société LG Chem Ltd a ajouté une section 1.6. intitulée "*Protect to enter condensate to electric installations*" dans laquelle 7 conseils techniques et messages de prévention détaillés sont formulés à destination de ses clients en ce qui concerne les systèmes de climatisation et de refroidissement utilisés dans leurs installations.

Parmi les autres recommandations techniques et messages de prévention, la société LG Chem Ltd insiste notamment sur la nécessité de choisir le bon emplacement d'installation du tuyau et du bac d'évacuation afin de s'assurer que les condensats et la condensation provenant du système de climatisation et de refroidissement ne pénètrent pas dans les racks de batteries, d'installer correctement l'isolation sur le tuyau d'évacuation des condensats afin d'empêcher la condensation qui pourrait se former dessus de pénétrer dans les racks de batteries, d'améliorer l'étanchéité des joints du tuyau d'évacuation des condensats afin d'éviter toute fuite de condensats, et d'installer des capteurs d'humidité dans les zones où l'hygrométrie fluctue en raison de l'afflux d'air depuis l'extérieur, afin d'assurer un contrôle constant de l'humidité dans le local batteries.

Dans ce même guide d'installation, la société LG Chem Ltd a également modifié la section 8. intitulée "Fire Extinguishing System" afin de fournir des informations supplémentaires sur le choix du système d'extinction incendie utilisé dans les installations de ses clients.

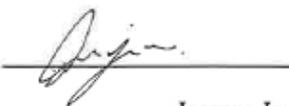
Dans son manuel d'utilisation et de maintenance, la société LG Chem Ltd a ajouté à la section 5.3. intitulée "Weekly Inspection" une section "Indoor corrosion" afin que ses clients vérifient de manière hebdomadaire la potentielle existence de corrosion et remplace systématiquement les pièces éventuellement corrodées.

La société LG Chem Ltd considère que la modification de son guide d'installation et de son manuel d'utilisation et de maintenance, couplée à la transmission à ses clients concernés de la lettre mentionnée à la section 1. ci-dessus, constitue une réponse adéquate et suffisante à la troisième recommandation technique formulée par le BEA-RI.

* * *

La société LG Chem Ltd tient à assurer au BEA-RI et à ses utilisateurs qu'elle s'est toujours, et continuera son engagement visant à garantir la qualité et la sécurité optimale de ses produits et des installations dans lesquelles ils sont utilisés et exploités. C'est pourquoi la société LG Chem Ltd a fait preuve d'une transparence totale et a collaboré pleinement avec le BEA-RI dans le cadre des enquêtes ayant suivi cet incident.

Nous vous remercions pour votre coopération et vous prions d'agréer nos salutations distinguées.



Jaesung Im
Department Leader, Global Customer & Market Quality Group

