



# Elbé Petro réduit l'évaporation des produits chimiques

PASCAL AMBROSI | LE 13/01 À 06:00



Elbé Petro réduit l'évaporation des produits chimiques - Elbé Petro

1 / 1

+ INFOS

0 RÉAGIR

2 PARTAGER



ABONNEZ VOUS 50%  
de réduction\*

S'inspirer des lentilles d'eau recouvrant les marais et canaux, qui évitent leur tarissement en saison chaude, pour proposer une solution contre l'évaporation des produits pétroliers ou chimiques stockés dans des cuves. C'est ce qu'a imaginé Elbé Petro, basé à Raon-l'Étape (Vosges). « Les lentilles d'eau s'écartent au passage d'une barque et reprennent ensuite leur position initiale, refermant le plan d'eau. J'ai eu l'idée d'imiter cette faculté d'adaptation en mettant au point un système d'écran composé de flotteurs indépendants, qui se positionnent à la surface d'un réservoir en une couche continue », explique Laurent Bédel, dirigeant-fondateur de l'entreprise. Ces flotteurs, au design optimisé pour assurer une couverture maximale, bougent pour s'adapter à toute irrégularité des cuves due à la présence de poteaux, échelles ou tuyaux, tout en permettant d'effectuer les contrôles de niveau ou de prélèvement des fluides.

Ce dispositif breveté, baptisé Eris (« evaporation reduction intelligent system »), a valu à Elbé Petro d'être distingué par la Chambre de commerce et d'industrie des Vosges, en décembre. Son principal atout est d'être moins coûteux et plus facile à mettre en oeuvre, y compris sur des installations existantes, que les écrans flottants monoblocs qui nécessitent des opérations de maintenance. Pour les industriels, l'enjeu est à la fois sécuritaire et économique. Car ils doivent réduire autant que possible l'évaporation des produits pétrochimiques stockés, qui engendre des risques d'explosion, d'incendie et de pollution environnementale, mais aussi une perte non négligeable de produits à forte valeur ajoutée. Le système Eris peut s'appliquer aussi au stockage de liquides ou d'alcools alimentaires comme le cognac, le whisky... ●

Pascal Ambrosi, Les Echos

Correspondant à Nancy

ALERTE MAIL SUR :

SERVICE RÉSERVÉ AUX ABONNÉS !

> LAURENT BÉDEL ✉