

## **SUPPRESSION PDR TROCADERO – PARIS 16 – 06/03/2023**

### **REPONSE AU RAPPORT DU BEA-RI**

#### **□ Conclusions de l'enquête du BEA-RI :**

Les conclusions de l'enquête BEA-RI sont : (synthèse du rapport)

Le BEA-RI identifie comme facteurs contributifs de l'événement: les faibles dimensions du poste, l'outillage à disposition des opérateurs insuffisant, les conditions d'intervention en fin de journée, ainsi que la technologie du poste de détente imposant une régulation manuelle de la pression pendant les opérations de maintenance.

L'enquête permet de tirer deux enseignements de sécurité. Le premier rappelle la vigilance qu'il convient d'avoir vis-à-vis des risques qu'induisent les phénomènes d'excès de confiance voire de tunnelisation.

Le second insiste sur l'importance des dispositifs techniques en complément des mesures organisationnelles pour assurer la sécurité des interventions.

Le BEA-RI propose les recommandations suivantes :

- **Réexaminer les conditions d'intervention et notamment le nombre et les qualifications nécessaires des intervenants susceptibles d'intervenir sur ce type de poste et formaliser ces conditions dans une procédure;**
- **Réexaminer l'outillage nécessaire aux équipes d'intervention pour qu'elles puissent intervenir dans les meilleures conditions;**
- **Sensibiliser les opérateurs sur les phénomènes d'excès de confiance et de tunnelisation attentionnelle et les risques qu'ils présentent: distraction, inattention, prise de décision inadaptée;**
- **Envisager d'équiper cette technologie de poste de détente d'une alarme lors de variations de pression intempestives en sortie de poste lors des opérations de maintenance ;**
- **Étudier la possibilité, d'utiliser lors des travaux de maintenance sur ce type de poste, un système de régulation temporaire externe;**
- **Intégrer dans la démarche engagée de renouvellement de ce type de poste, des critères relatifs au fait que les opérations de maintenance soient facilement réalisables au regard de l'ergonomie du poste, et sécurisées.**

## □ Réponse de GRDF aux recommandations

Les recommandations proposées dans le rapport d'enquête du BEA-RI appellent les remarques suivantes de GRDF :

RECOMMANDATIONS	REPOSE GRDF
Réexaminer les conditions d'intervention et notamment le nombre et les qualifications nécessaires des intervenants susceptibles d'intervenir sur ce type de poste et formaliser ces conditions dans une procédure	GRDF réitère les observations formulées au cours de l'enquête à savoir que les conditions d'intervention, liées au nombre, à la qualification et à l'outillage, étaient adaptées au travail à réaliser.
Réexaminer l'outillage nécessaire aux équipes d'intervention pour qu'elles puissent intervenir dans les meilleures conditions	L'analyse faite par GRDF de l'événement, qui rejoint en grande partie les conclusions du BEA-RI, conduit à identifier le facteur humain comme cause principale de l'événement.
Sensibiliser les opérateurs sur les phénomènes d'excès de confiance et de tunnellation attentionnelle et les risques qu'ils présentent : distraction, inattention, prise de décision inadaptée	De ce fait, conformément à la recommandation du BEA-RI, GRDF formalisera une consigne dédiée et sensibilisera ses opérateurs au respect de cette consigne.
Envisager d'équiper cette technologie de poste de détente d'une alarme lors de variations de pression intempestives en sortie de poste lors des opérations de maintenance	Ces options vont être étudiées au même titre que des solutions alternatives équivalentes.
Etudier la possibilité, d'utiliser lors des travaux de maintenance sur ce type de poste, un système de régulation temporaire externe	
Intégrer dans la démarche engagée de renouvellement de ce type de poste, des critères relatifs au fait que les opérations de maintenance soient facilement réalisables au regard de l'ergonomie du poste, et sécurisées	