Ministère de la Transition écologique et solidaire
BARPI
DGPR SRT

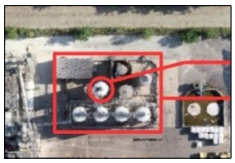
Lettre d'information du BARPI

N° 63 / mars - avril 2020

ARIA

Zoom - Un scénario d'explosion non identifié dans l'étude de danger

ARIA 54684 - 12/11/2019 - VERNEUIL-SUR-SEINE (78)



Un dysfonctionnement d'une sonde presso-statique et le mauvais positionnement de sondes de température ont conduit à poursuivre la chauffe dans un compartiment de cuve de bitume presque vide. Ce scénario, non identifié dans l'étude de danger, a conduit à une explosion puis un incendie. Les dommages s'élèvent à 500 000 € mais heureusement, les éclats de cuve projetés, au-delà des limites de propriétés, n'ont pas fait de victimes.
Pour en savoir plus, cliquez sur ce lien.

Synthèse - Les actionneurs, dernier maillon de la chaîne des automatismes

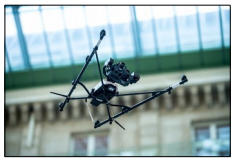
L'étude de l'accidentologie des automatismes, comprenant déjà les capteurs et la fonction traitement, se poursuit avec le 3ème volet relatif aux actionneurs.
Cette synthèse présente les causes des accidents impliquant un actionneur et propose des recommandations.
Dans un contexte d'automatisation, les technologies d'instrumentation doivent être maîtrisées de façon collective afin d'améliorer la sécurité industrielle à tout niveau (conception, exploitation, maintenance, démantèlement…).
Pour lire la synthèse, cliquez sur ce lien.

Article de presse - Méthodologie d'analyse des accidents industriels

Après la survenue d'un accident, les causes premières masquent souvent des causes plus profondes qui révèlent des facteurs organisationnels ou managériaux.Afin d'analyser finement les différents niveaux de défaillances à l'origine d'un accident, le BARPI a mis en place un outil de modélisation graphique. Cet article, paru dans la revue « Préventique », présente la démarche.
Pour lire l'article de presse, cliquez sur ce lien.

Spécial « Les nouveaux risques »

Fiche thématique - Maîtriser les risques nouveaux



Les risques émergents, caractérisés par leur développement et leur forte incertitude, sont généralement considérés comme difficiles à appréhender. La base de données ARIA comporte de nombreux événements concernant les mutations que souhaitent ou subissent les industriels.
Changements climatiques, mutations technologiques, sociopolitiques… Quels sont ces risques nouveaux et peut-on les maîtriser ?
Pour lire la fiche thématique, cliquez sur ce lien.

Fiche accident - La ruine d'une éolienne due à l'absence de maintenance préventive

ARIA 50913 - 01/01/2018 - BOUIN (85)

Les investigations menées par l'exploitant, le fabricant et les inspecteurs de l'environnement ont permis de dépasser la seule perturbation causée par la tempête en cours.
L'analyse des causes profondes illustre l'importance du choix des dispositifs à contrôler lors des maintenances périodiques, de la clarté des procédures d'intervention en cas de défaillance et de la formation des agents.

Archives de l'INA - Couverture médiatique de la ruine d'une éolienne

Par le recueil de témoignages devant l'éolienne brisée au sol, cette vidéo rend compte de l'incompréhension, à chaud, de la survenue d'un tel événement.
Tous sont unanimes, après la stupeur, place à la nécessité de connaître les causes de cette rupture.
Pour lire la fiche accident et visionner la vidéo, cliquez sur ce lien.

La DGPR a initié un important travail avec les fédérations professionnelles sur l'analyse en profondeur des événements et le retour d'expérience, véritables outils de prévention et de réduction du risque, dans l'objectif que cette filière atteigne une maturité à la hauteur des attentes qu'elle nourrit sur le plan énergétique.

Site Internet ARIA : www.aria.developpement-durable.gouv.fr

Ministère de la Transition écologique et solidaire
Direction Générale de la Prévention des Risques
Bureau d'Analyse des Risques et Pollutions Industriels

Contact : BARPI
5 place Jules Ferry - 69006 LYON
04 26 28 62 00

barpi@developpement-durable.gouv.fr