

## Zoom - Projections de zinc en fusion

### ARIA 58199 - 25/10/2021 - LA ROCHELLE (17)



Une explosion se produit dans un bain de zinc à 450 °C lors d'une opération de galvanisation. 15 t de zinc sont projetées provoquant 3 départs de feu sur des matériaux combustibles à proximité. Les déchets générés sont de l'ordre de 100 kg de plastiques brûlés et une vingtaine de kilo d'acier. Des armoires électriques sont détruites. L'événement est dû à une défaillance de la chaîne de contrôle des pièces avant traitement. Le corps creux impliqué aurait dû être percé pour éviter la montée en pression puis la rupture, l'onde de choc et des projections.

Pour en savoir plus, cliquez sur [ce lien](#).

## Synthèse - Huiles, graisses... des usages pas si banals !



Les accidents mettant en cause les huiles ne se limitent pas aux seuls établissements qui produisent ou transforment ces matières, qu'elles soient d'origines minérales animales ou végétales. Les huiles sont omniprésentes dans les installations industrielles ; elles le sont d'ailleurs également au quotidien dans notre vie courante. Elles répondent à des usages multiples et variés et parfois banalisés, ce qui peut en faire oublier les risques associés ainsi que les mesures de vigilance à observer.

Pour lire cette synthèse, cliquez sur [ce lien](#).

## Flash ARIA - Alerte : grand froid, délestage et perte d'utilité électrique !



Les périodes de froid sont souvent synonymes de forte consommation d'électricité mais aussi d'aléas techniques comme des pertes d'alimentation électrique. RTE a renforcé fin décembre 2021 son diagnostic de vigilance pour le début d'année et se prépare à exploiter le système en situation dégradée (interruption de grands consommateurs industriels, baisse de la tension sur les réseaux de distribution et en dernier recours coupure ciblée des consommateurs). Les coupures électriques, quelles que soient leurs natures, doivent être anticipées car elles peuvent être, a minima, à l'origine de dégâts matériels et de pertes d'exploitation importants.

Pour lire ce Flash ARIA, cliquez sur [ce lien](#).

## Fiche détaillée - Quand le triptyque prévention/détection/intervention est mis à mal...

### ARIA 54828 - 14/12/2019 - GONFREVILLE-L'ORCHER (76)



Un incendie survient au niveau de l'unité de distillation d'une raffinerie. Entre 300 et 600 m<sup>3</sup> de substances inflammables sont concernées. Environ 2 500 m<sup>2</sup> sont impactés. Si aucun blessé n'est à déplorer, l'analyse des causes profondes de cet accident est riche d'enseignements. La fiche détaillée revient sur plusieurs d'entre elles : origine de la fuite initiale ? prise en compte tardif des alarmes ? coordination de l'intervention des pompiers du site avec l'exploitant ?

Pour lire cette fiche détaillée, cliquez sur [ce lien](#).

## Article de presse - Beaucoup d'incendies dans les centres de tri



Dans un article paru dans la revue Face au Risque, le BARPI revient sur l'accidentologie de l'activité de tri, transit regroupement des déchets. Cette analyse, issue de la [synthèse sur l'accidentologie du secteur des déchets](#) publiée par le BARPI en mai 2021, présente les éléments marquants relatifs à cette activité, principale contributrice des événements enregistrés dans le domaine des déchets. Cet article présente également quelques événements illustratifs ainsi que les points de vigilance à avoir.

Pour lire cet article de presse, cliquez sur [ce lien](#).

## Archives INA - Rejet à l'atmosphère de résines formo-phénoliques

### ARIA 7135 - 26/07/1995 - RIBECOURT-DRESLINCOURT (60)



Sur un site chimique, la rupture d'un disque de sécurité d'un réacteur de polymérisation de résines formo-phénoliques entraîne l'expulsion de 6 t de milieu réactionnel. Le mélange retombe dans et hors de l'usine jusqu'à 400 m de distance, atteignant des potagers et plusieurs voitures.

La réaction fortement exothermique n'a pas été optimisée : réacteur contenant des quantités importantes de réactifs, coulée rapide de soude induisant un démarrage brutal de réaction, refroidissement insuffisant et consignes de température inadéquates.

Pour visionner la vidéo de l'INA et lire la fiche détaillée, cliquez sur [ce lien](#).