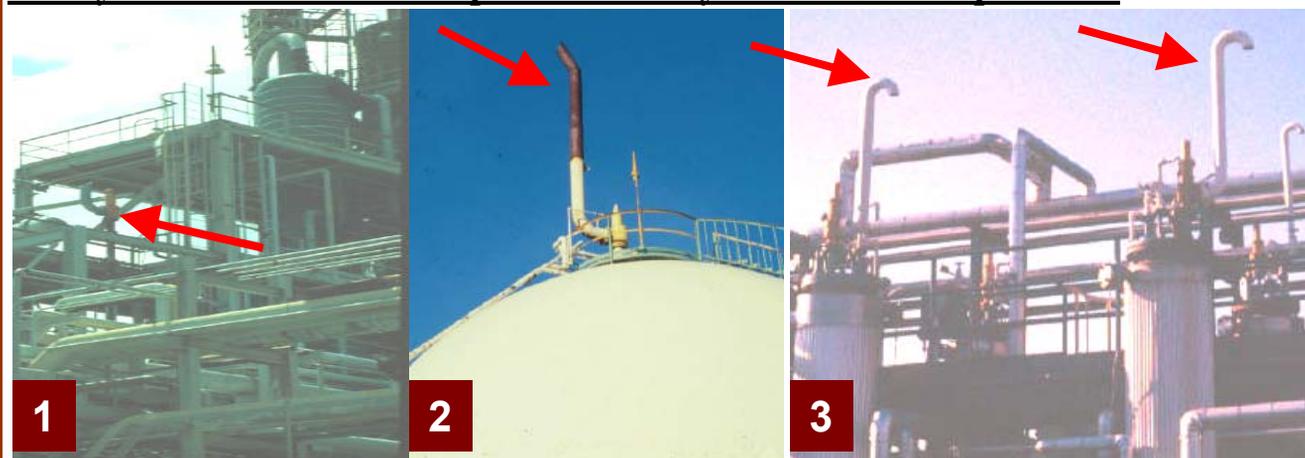


Des systèmes de relâche de pression – Voyez-vous des risques ici ? Mars 2006



OUI il y en a !

1 Le refoulement du système de relâche dans la photo # 1 est dirigé vers une plate-forme supérieure d'accès pour le personnel. Si la soupape de relâche ouvrait au moment où quelqu'un travaillait sur la plate-forme, cette personne serait exposée au produit rejeté et possiblement blessée.

2 Le refoulement de la soupape de relâche dans la photo # 2 se fait par une longue conduite non supportée. La force de réaction engendrée par le produit qui s'écoule pourrait plier, rompre ou restreindre la conduite de refoulement; ce qui pourrait mettre à risque le personnel ou causer un bris au système l'empêchant d'opérer adéquatement.

3 Le refoulement de la soupape de relâche dans la photo # 3 est dirigé vers le bas, tout près d'une zone où des gens peuvent travailler. Comme dans la première photo, toute personne travaillant dans cette zone peut être blessée lorsqu'une soupape de relâche ouvre. Les conduites de refoulement sont également longues et non supportées, comme dans la photo # 2.

Ces photos illustrent les risques présents dans plusieurs usines qui manipulent des produits chimiques. Les dispositifs de relâche refoulent souvent dans un endroit 'commode' – et ça pourrait ne pas être le même qu'un endroit 'sécuritaire' !

Ce que vous pouvez faire

➤ Les soupapes de relâche et les disques de rupture font partie d'un **système** d'urgence de relâche de pression. Sa conception ne doit pas seulement prévenir la surpression d'un appareil; elle doit aussi assurer que le produit rejeté ne cause de blessures au personnel. Le système doit assurer qu'il n'y a pas de risque de feu, d'explosion ou d'exposition à un produit toxique en provenance du produit rejeté au travers d'une soupape de relâche ou d'un disque de rupture.

➤ Les modifications en usine comprennent de nouvelles plates-formes, des récipients, de la tuyauterie et divers autres ajouts. La possibilité d'être exposé aux effluents en provenance de dispositifs de relâche de pression existants ET nouveaux doit faire partie de votre processus de gestion des changements.

➤ Les robinets de drain, d'évent et d'échantillonnage sur les appareils ou la tuyauterie et aussi bien sur les trop-pleins des récipients peuvent représenter des risques similaires. Tout produit qui peut être rejeté des appareils de procédé, y compris des soupapes de relâche de pression ou des disques de rupture, doit être dirigé dans un endroit sécuritaire.

➤ TOUTE conduite ouverte a le potentiel d'un relâchement imprévu. La relâche peut se produire pour diverses raisons et ce sera souvent une surprise. Soyez très prudents lorsque vous travaillez à proximité d'elles – prévoyez l'imprévu !

TOUTE conduite ouverte est potentiellement un point d'émission de produits chimiques !