

Mars 2002

COUCHES DE PROTECTION **Elles vous sont NÉCESSAIRES**



VOICI CE QUI S'EST PRODUIT...

Lors d'une procédure non-routinière, des produits étaient transférés dans un récipient. Un certain nombre d'éléments étaient présents (i.e. "couches de protection") pour prévenir des dommages au récipient, y incluant :

- Une alarme de haute pression (dans ce cas-ci, l'alarme s'était activée plus tôt et avait été ignorée car il avait été supposé qu'elle était causée par un instrument défaillant),
- Un système de contrôle de pression qui permettait à la pression de s'éventer à un autre système du secteur (dans ce cas-ci, ce "second système" était hors service), et
- Un système de relâche de pression/casse vide qui éventait à l'atmosphère (ce système comportait un arrête-flammes qui fut trouvé obstrué).
- Le résultat final de toutes ces défaillances fut la rupture du toit du réservoir.

Qu'accomplissent les couches de protection ?

-
-
- alarmes, asservissements, récipients conçus pour la pression et des soupapes de relâche/casse vide, et
- puissent se produire.

Que puis-je faire pour protéger l'équipement ?

- **NE JAMAIS** supposer qu'une alarme fonctionne mal – si une alarme devient nuisible, prenez action immédiatement pour la faire réparer;
- Révisez le statut des alarmes pour l'équipement tôt durant votre quart de travail, sachez pourquoi **TOUTES** ces alarmes sont activées;
- Les soupapes de relâche de pression/casse vide sont souvent la **DERNIÈRE** ligne de défense qui prévient les dommages aux récipients et les systèmes de maintenance doivent être en place pour pouvoir vérifier adéquatement ces dispositifs;
- L'obstruction de conduites d'évent doit être bien gérée – si une conduite a tendance à s'obstruer, la fréquence de nettoyage doit être ajustée pour maintenir la conduite dans un état "propre"; et
- Les opérations "non-routinières" ont souvent moins ou de plus faibles couches de protection lorsqu'on les compare avec les opérations "routinières", chacun des éléments prévenant les dommages aux équipements étant particulièrement critiques.