

Qui sont toutes ces personnes ?

Février 2015

Lors d'un certain nombre d'événements sérieux, il pourrait y avoir eu plus de personnes présentes sur les lieux que requis pour exécuter ou surveiller l'activité en cours. Quelques exemples :

- Dix-neuf personnes ont réussi à s'échapper, malgré que certaines d'entre elles aient été entourées de flammes, alors qu'elles investiguaient une fuite sur une conduite d'huile dans une raffinerie. La fuite prit soudainement de l'ampleur libérant un nuage de gaz inflammable qui prit feu (1).
- Il y eut dix-sept décès lors d'une explosion survenue au redémarrage d'un compresseur servant à extraire les vapeurs d'un réservoir d'entreposage d'eau contaminée. Contre toute attente, il y avait alors une atmosphère inflammable dans le réservoir (2).
- Trois des cinq travailleurs qui investiguaient une fuite d'une conduite dans une usine de traitement de métaux furent tués lorsqu'un incendie d'hydrogène se déclara (3).

Le risque d'un événement sérieux est plus élevé lorsque les appareils sont en cours de démarrage, de mise en arrêt ou de conditions d'opération anormale. Pourquoi ? Dans certains cas, les dispositifs de sécurité pourraient ne pas être complètement fonctionnels durant la période de transition. Durant un démarrage, il est possible que quelqu'un fasse une erreur de préparation de la mise en marche de l'appareil et que quelque chose soit incorrect. Peut-être qu'un robinet qui devait être fermé a été laissé ouvert, qu'une plaque d'obturation a été laissée en place ou une autre erreur commise. Les individus procédant au démarrage sont concentrés sur la tâche en cours et pourraient ne pas penser à ce qui pourrait faire défaut ou ce qui pourrait survenir, le cas échéant. Des conditions de perturbations peuvent générer une multitude d'alarmes qui masquent un problème potentiel.

Trop d'individus dans un secteur, que ce soit dans la salle de contrôle ou dans l'usine, peut être une distraction causant de mauvaises décisions qui peuvent mener à un incident sérieux en matière de sécurité opérationnelle. Ils peuvent aussi être blessés par l'incident alors qu'il n'y avait aucune bonne raison qu'ils aient été sur place.



Que pouvez-vous faire ?

Faites la revue des procédures d'exploitation pour les modes d'opération anormale – par exemples, démarrage, mise en arrêt, perturbation de procédés, investigation d'un problème de procédé ou d'appareil. Les procédures devraient considérer qui est autorisé dans le secteur et qui ne l'est pas. Si cette information n'est pas claire, apportez ce point à l'attention de votre direction d'établissement. Voici des questions auxquelles les procédures d'exploitation devraient avoir répondu :

1. Qui est essentiel à cette tâche ? Qui DOIT être là ? Quelles sont les personnes qui ne sont que concernées mais qui ne sont pas requises sur les lieux et devraient être dirigées vers un emplacement plus sécuritaire ? Pour les activités planifiées tels que démarrage et mise en arrêt, ceci devrait être déterminé au moment du développement des plans de démarrage ou de mise en arrêt.
2. Si quelque chose faisait défaut, que pourrait-il arriver aux individus dans le secteur ?
3. Faites la revue des procédures d'urgence en cas de fuites – est-ce qu'elles établissent ce que les personnes non essentielles à l'intervention devraient faire pendant que la fuite est sous investigation ?
4. Est-ce que tous les individus dans le secteur savent ce qu'ils devraient faire si une perte de confinement de produit survenait ? Est-ce qu'ils ont l'équipement de protection personnelle requis ?
5. Considérez le report des activités dans le but de prévenir que des personnes non essentielles se retrouvent dans le secteur lors d'une exploitation en mode d'opération anormale.
6. Si vous n'avez pas un travail spécifique et défini relié à l'exploitation, peut-être que vous devriez aller ailleurs ! Si vous n'êtes pas certain, demandez au superviseur du secteur ou à l'opérateur la permission d'être présent durant l'opération en cours.

Identifiez ceux qui ne devraient pas se retrouver sur les lieux lors du démarrage d'un appareil ou de l'investigation d'un problème !