

Qu'est-ce qui supporte vos appareils ?

Février 2013

Vous reconnaîtrez la **Photo 1** tirée des bulletins *Beacon* publiés en novembre 2012 et janvier 2013. C'est un exemple évident de tuyaux mal supportés. Mais, parfois des problèmes liés à des supports inadéquats pour des tuyauteries et d'autres appareils ne sont pas si faciles à voir.

Photo 2 – L'acier supportant les tuyaux a fléchi, possiblement suite au poids des tuyaux qui aurait excédé la capacité portante de l'acier. Peut-être que ceci faisait suite à une modification apportée – est-ce que l'ajout d'un second tuyau a été réalisé sans porter considération à la conception du support d'acier ?

Photo 3 – Le tuyau s'est déplacé horizontalement et le sabot de tuyau s'est retiré du support prévu pour la tuyauterie.

Photo 4 – Regardez attentivement – les supports en acier ne touchent pas le sol. Ils sont suspendus par les tuyaux au lieu de les supporter !

Photo 5 – Quelqu'un a coupé une section de la structure d'acier afin de procurer l'espace requis par un robinet !

Les tuyaux et les appareils qui ne sont pas supportés correctement seront sujets à des problèmes de contraintes, de vibrations ou d'autres lacunes. Ceci peut causer des fuites ou même l'effondrement complet de la tuyauterie ou des appareils.

En cours de travail à votre usine, cherchez des problèmes liés aux appareils mal supportés, aux vibrations excessives ou à d'autres lacunes. Une bonne règle générale – si ça ne ressemble pas à ce que c'était le jour de l'installation, il pourrait y avoir un problème ! Rapportez les problèmes à votre direction et faites le suivi pour vous assurer que les problèmes sont corrigés.



Supportez vos tuyaux et appareils !