

NOTE SUR L'INCIDENT "HYDROGENE" DU 9/10.10.1968

Une alarme "hydrogene" a été déclenchée dans la zone de la chambre à bulles CH1 61 pendant la nuit du 9 au 10 octobre. L'opérateur de plancher a été appelé à 23.00 h.; il a enquêté sur une éventuelle fuite de la chambre. Les responsables ont alors utilisé l'explosimètre portatif mis à leur disposition mais n'ont pas trouvé de fuite sur leur chambre. L'opérateur de plancher a examiné l'explosimètre afin de s'assurer qu'il n'avait pas de défaut mais, vraisemblablement, il n'a pas trouvé la raison de cette alarme.

C. Brand a été averti à 05.00 h du matin et il a donné quelques suggestions pour le réglage de l'appareil. L'alarme s'étant reproduite, C. Brand est venu au CHEN pour chercher les causes de cette alarme. L'aiguille se trouvait complètement à gauche de l'appareil, ce qui signifiait qu'un refroidissement se produisait autour de la tête du détecteur. Un refroidissement provoque un déséquilibre qui enclenche un signal d'alarme au même titre qu'un mélange explosif, mais l'appareil indique si l'alarme est provoquée par la première ou par la seconde cause. Le refroidissement était probablement dû à un changement des conditions de ventilation autour de la tête. C. Brand a alors surélevé de un mètre la tête de l'explosimètre, afin de ne plus avoir cet inconvénient.

Je propose, à l'avenir, de mettre une protection autour de la tête afin que les courants d'air ne fassent pas varier la température de la résistance de la tête.

L. Mazzoni

cc: J.H.B. Madson
G.L. Munday
N. Rodgers
F.H. Studley