

QE - 0003

Date : 7 décembre – 13 h 30



QUESTION/ENGAGEMENT

Quel serait le chiffre supérieur à 5 kW/m^2 dont on fait référence?
Est-ce 10, 15, +?

RÉPONSE

Les phénomènes dynamiques en cas d'épandage de GNL sur de l'eau sont expliqués en détail en réponse à la question QE-002.

La question concerne une personne qui serait située à une distance correspondant à un rayonnement thermique de 5 kW/m^2 dans le cas d'un feu de la nappe à l'équilibre (cas le plus probable d'une inflammation immédiate).

Dans le cas d'une inflammation retardée alors que la nappe est à son extension maximale (nappe initiale), la personne ne subirait pas de rayonnement thermique plus important pendant la combustion du nuage et de la périphérie de la nappe (passage de la nappe initiale à la nappe à l'équilibre). Ceci est vrai sauf si la personne se trouve dans le nuage de vapeurs de GNL, lors de la propagation du feu de nuage (ou feu éclair).

Donc, il n'y a pas de chiffre supérieur à 5 kW/m^2 .