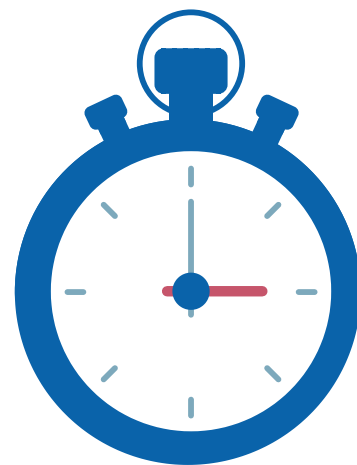


6 CHOSES À SAVOIR SUR L'EXPLOSI-MÈTRE

ZONE SAINE

Mise à zéro en zone saine et non en présence d'un gaz inflammable. Étape à ne pas oublier car elle peut entraîner des valeurs négatives et une sous-estimation du risque.



VINGT SECONDES

C'est le délai nécessaire à votre explosimètre pour réagir en présence d'un gaz inflammable dans l'atmosphère.

PAS DE SATURATIONS INUTILES

Oui, votre explosimètre réagira au contact du gaz du briquet ou d'une canalisation de gaz. Mais est-ce bien utile de le soumettre à des telles concentrations ? Un appareil saturé, en alarme haute, devient totalement aveugle et mettra du temps à se remettre.

PAS DE POUSSIÈRES

L'explosimètre ne détecte pas le risque explosif lié aux poussières, c'est même le contraire, car celles-ci encrassent le filtre de l'appareil. La plupart des poussières sont d'origine organique comme les céréales, la farine, le bois, etc.



OUBLIEZ LES CONVERSIONS

Votre explosimètre indique une valeur : c'est suffisant pour établir la présence d'un risque inflammable dans la zone et prendre les mesures de protection nécessaires, ne perdez pas de temps avec des courbes de conversion.



Considérez simplement votre explosimètre comme un détecteur de gaz inflammable, en évitant les calculs approximatifs.

OXYDATION CATALYTIQUE



La majeure partie des explosimètres utilisés fonctionnent par oxydation catalytique. Ils sont adaptés pour des mesures de concentrations de gaz dans l'air situées entre 0 et 100 % de la LIE. Cependant, ils n'indiquent pas la présence de gaz combustibles dans un environnement inerté en oxygène : en dessous de 15% d'O₂ dans l'air, la mesure est susceptible d'être erronée.