



SERVICE SHEET

# Le Document Relatif à la Protection Contre les Explosions

Les entreprises mettant en œuvre des substances inflammables en nuage sont soumises à la réglementation ATEX. Cette directive exige de la part de l'employeur qu'il établisse et mette régulièrement à jour un Document Relatif à la Protection Contre les Explosions (« DRPCE »).

## Obligations Réglementaires

La directive 1999/92/CE définit les prescriptions minimales visant à améliorer la protection en faveur de la sécurité et de la santé des personnes susceptibles de travailler en atmosphère explosive. Elle exige de la part de l'employeur que ce dernier établisse le Document Relatif à la Protection contre les Explosions **avant le commencement** du travail et le révisé lorsque des **modifications**, des extensions ou des transformations notables sont apportées notamment aux lieux, aux équipements ou à l'organisation du travail.

Nous avons constaté que ce document est souvent établi tardivement dans la démarche de conformité ATEX. Les sites industriels attendent parfois d'avoir complété les différents chapitres (zonage, analyses de risques, conformité des équipements) avant de s'y atteler.

Il s'agit pourtant d'une **exigence réglementaire** et l'inspection du travail, votre assureur ou la DREAL sont en droit de vous le demander depuis le 1er juillet 2003.

## Contenu du DRPCE

Le DRPCE est un élément clef de la démarche de mise en conformité ATEX. Il est essentiel pour garantir la sécurité et la santé des travailleurs en atmosphère inflammable.

Le décret d'application n°2002-1553 du 24 décembre 2002 en précise son contenu. Il doit comporter entre autres :

- > La classification des zones dangereuses
- > La détermination et l'évaluation des risques d'explosion
- > La nature des mesures prises pour atteindre les objectifs de la directive et que l'utilisation des équipements de travail soit sûre
- > Les modalités et les règles selon lesquelles les lieux et les équipements de travail, y compris les dispositifs d'alarme, sont conçus, utilisés et entretenus pour assurer la sécurité

Le DRPCE n'est pas forcément un document autoporteur. Il doit faire référence à un certain nombre de documents (zonage ATEX, analyses de risques) et être intégré au Document Unique d'Évaluation des Risques Professionnels. Pour DEKRA Process Safety, cette exigence réglementaire ne doit pas empêcher d'avoir une démarche pragmatique. L'objectif de ce document, qui ne doit pas être oublié, est de rendre compte des mesures mises en œuvre pour protéger vos travailleurs contre le risque d'explosion. La conformité ATEX de votre site ne se fera peut-être pas du jour au lendemain, c'est pourquoi nous proposons systématiquement la définition d'un plan d'action ATEX, avec priorisation de vos actions, afin de vous guider au mieux dans la mise en conformité ATEX de votre site.

Il peut s'avérer difficile d'établir/valider le contenu technique de son DRPCE, de le **structurer**, ou de garantir son **exhaustivité**. L'absence

chronique d'informations techniques sur l'adéquation des systèmes de protection contre les explosions (à l'instar des événements d'explosion) en est un exemple parmi tant d'autres.

DEKRA Process Safety a l'habitude de participer à l'élaboration des DRPCE des sites industriels que ce soit dans l'assistance à la rédaction, la mise à jour ou l'audit de DRPCE existant.

## L'Appui ATEX de DEKRA Process Safety

DEKRA Process Safety, spécialiste des explosions industrielles depuis plus de 30 ans, possède l'une des **offres ATEX** les plus globales du marché. Rare prestataire disposant d'un laboratoire intégré de sécurité des procédés, DEKRA Process Safety a à son actif plusieurs dizaines d'interventions dans les domaines suivants :

- > **Acquisition de données** d'inflammabilité et d'explosivité de poudres, de liquides et de gaz (EMI, TMI, Kst et Pmax, groupe de gaz, point d'éclair, TAI, ...)
- > Zonage ATEX : rapports complets détaillant la classification et justifiant les extensions de zones
- > Analyse de risque ATEX, conseil sur les sources d'inflammation électrostatiques, mécaniques et celles liées à la stabilité thermique des poudres
- > Conformité d'équipements existants
- > Dimensionnement d'événements d'explosion
- > Document réglementaire de protection contre les explosions (DRPCE) : assistance, audit
- > **Formations** ATEX sur site (cadres ou opérateurs) : initiation, zonage, conformité non-électrique, analyse de risques, ...

**Vous souhaitez obtenir davantage d'informations ?**

**Contactez-nous !**

## DEKRA Process Safety

L'étendue de notre expertise en matière de Sécurité des Procédés fait de nous des spécialistes et experts mondialement reconnus dans le domaine. Nous accompagnons les industriels dans leurs démarches d'amélioration en sécurité des procédés. Nos spécialistes et nos laboratoires spécialisés dans l'acquisition des données offrent un panel complet nécessaire à la maîtrise des risques industriels sur vos installations.

### Programmes de Management de la Sécurité des Procédés (PSM)

- > Conception et élaboration de programmes PSM adaptés
- > Aide à la mise en place, au suivi et à la continuité des programmes de management de la Sécurité des Procédés (PSM)
- > Audit des programmes PSM existants, comparaison avec les bonnes pratiques à travers le monde
- > Correction et amélioration des programmes présentant des faiblesses

### Acquisition de Données des Sécurité

- > Inflammabilité/combustibilité des poussières, gaz, vapeurs, brouillards et atmosphères hybrides
- > Risques de réaction chimique et optimisation des procédés chimiques : calorimétrie adiabatique et réactionnelle (RC1, ARC, VSP, Dewar)
- > Instabilité thermique (DSC, ATD et tests spécifiques pour les poudres)
- > Matières énergétiques, explosifs, combustibles, pyrotechniques selon les protocoles DOT, ONU, etc.
- > Tests réglementaires : REACH, UN, CLP, ADR, OSHA, DOT
- > Tests électrostatiques pour les poudres, liquides, matériel opérationnel, revêtements, chaussures, GRVC

### Spécialiste du Conseil (Technique/Ingénierie)

- > Risque d'inflammation spontanée et d'explosion de poussières, de gaz et de vapeurs
- > Risques, problèmes et applications électrostatiques
- > Risques d'instabilité d'une réaction chimique
- > Classification des zones dangereuses
- > Évaluation du risque d'inflammation des équipements mécaniques
- > Transport et classification des marchandises dangereuses

Nous disposons d'un réseau de bureaux en Amérique du Nord, en Europe et en Asie.

Pour plus d'informations, consulter [www.dekra-process-safety.fr](http://www.dekra-process-safety.fr)

Pour nous contacter : [process-safety-fr@dekra.com](mailto:process-safety-fr@dekra.com)