

OBLIGATOIRE SI APPLICABLE

OBLIGATOIRE SI RISQUE D'EXPLOSION IDENTIFIÉ - SOLUTIONS À JUSTIFIER ; CE CAHIER DES CHARGES
NE VAUT PAS RAPPORT

RPC-SUP-039

À transmettre au prestataire compétent. Le rapport signé et ses calculs restent des documents tiers.

NE PAS UTILISER CE DOCUMENT COMME ATTESTATION - Il décrit ce que le diagnostic doit examiner et livrer. Aucune conformité, zone à risque d'atmosphère explosive, surface de décompression ou aptitude au service n'est présumée.

1. COMMANDE ET PÉRIMÈTRE

ÉTABLISSEMENT / ADRESSE

DONNEUR D'ORDRE / CONTACT

PRESTATAIRE / INTERVENANT COMPÉTENT

COMPÉTENCES, ASSURANCE ET LIMITES DE MISSION

OBJECTIF ET PÉRIMÈTRE EXACTS DU DIAGNOSTIC

Silo, filtre, remplissage, transfert, dosage, local, protection contre explosion, accès, électricité et organisation.

2. IDENTIFICATION DE L'INSTALLATION

FABRICANT / MODÈLE / ANNÉE / SÉRIE

CAPACITÉ / PRODUIT(S) / DENSITÉ

MATÉRIAU / GÉOMÉTRIE / SUPPORT

LOCALISATION / VOLUME / ENVIRONNEMENT

MODE DE REMPLISSAGE

MODE DE TRANSFERT / ALIMENTATION

TRANSFORMATIONS, RÉPARATIONS, INCIDENTS, ARRÊTS OU RÉSERVES CONNUS

OBLIGATOIRE SI APPLICABLE

OBLIGATOIRE SI RISQUE D'EXPLOSION IDENTIFIÉ - SOLUTIONS À JUSTIFIER ; CE CAHIER DES CHARGES NE VAUT PAS RAPPORT

RPC-SUP-039

Identifier chaque pièce examinée et chaque absence documentaire.

SITE

IDENTIFIANT DU SILO

DATE DE VISITE

INTERVENANT

Pièce / donnée	Référence / date	Disponible / fiable ?	Manque / action
Plan d'ensemble et plans fabricants			
Notice, dossier technique, notes de calcul			
Déclarations / certificats pour atmosphères explosives et marquages			
Étude du risque d'atmosphère explosive, zonage et document relatif à la protection contre les explosions existants			
Données produit : granulométrie, humidité, indice de déflagration des poussières, pression maximale d'explosion et températures			
Rapports électriques, terre / continuité et foudre			
Entretien filtre, transfert, organes mobiles et protections			
Contrôles / essais des événements, découplages, détecteurs			
Historique incidents, fuites, échauffements et réparations			

MÉTHODES, INSTRUMENTS, NUMÉROS ET VALIDITÉS D'ÉTALONNAGE PRÉVUS

OBLIGATOIRE SI APPLICABLE

OBLIGATOIRE SI RISQUE D'EXPLOSION IDENTIFIÉ - SOLUTIONS À JUSTIFIER ; CE CAHIER DES CHARGES NE VAUT PAS RAPPORT

RPC-SUP-039

Le prestataire décrit l'état, le scénario, la preuve et la décision pour chaque point.

Sous-ensemble	Points minimum à examiner	Constat / mesure	Scénario / critère	Décision / preuve
Corps / support / étanchéité	Corrosion, fissure, déformation, fuite, résistance et stabilité			
Remplissage / trop-plein	Raccord, mise à l'air, captage, surremplissage, retour poussières			
Filtre / dépoussiéreur	Implantation, rejet, colmatage, nettoyage, explosion interne			
Transfert / dosage	Vis, flexible, transport pneumatique, fuite, bourrage, corps étranger			
Moteurs / paliers / friction	Échauffement, alignement, détection et arrêt			
Électricité / appareils	Zone, catégorie, marquage, intégrité, mobiles et éclairage			
Électricité statique	Continuité entre parties, flexibles, peinture, terre et contrôle			
Nettoyage / dépôts	Accès, fréquence, méthode, surfaces hautes et interdictions			
Travaux / maintenance	Consignation, autorisation, point chaud, entreprises extérieures			

OBLIGATOIRE SI APPLICABLE

OBLIGATOIRE SI RISQUE D'EXPLOSION IDENTIFIÉ - SOLUTIONS À JUSTIFIER ; CE CAHIER DES CHARGES NE VAUT PAS RAPPORT

RPC-SUP-039

Toute solution doit être dimensionnée et compatible avec le silo, le produit et les volumes reliés.

Fonction	Justification exigée	Solution proposée / calcul	Preuve / restriction
Décompression	Données indice de déflagration des poussières / pression maximale d'explosion, pression maximale réduite d'explosion admissible, aire calculée, certification du dispositif		
Rejet vers zone sûre	Trajectoire flamme / pression, conduit éventuel, recul, accès, tiers et exclusion		
Découplage explosion	Séparation silo / filtre / transfert / alimentation ; déclenchement et certification		
Suppression / confinement	Base de calcul, domaine d'emploi, détection, maintenance et indisponibilité		
Filtre et aspiration	Explosion interne, retour vers silo / local, rejet d'air et poussières, organes reliés		
Mise à la terre	Continuité de toutes parties conductrices, points de mesure et vérification après travaux		
Détection / arrêt	Niveau haut, colmatage, température, vitesse, bourrage ; action sûre et essais		
Accès / évacuation	Signalisation, accès maintenance, chute / espace confiné, itinéraire et alerte		

EXIGENCE DE LIVRABLE - Pour une décompression, le rapport représente la zone de rejet dangereuse, démontre qu'elle est sûre et précise les mesures empêchant toute présence de personne ou obstacle incompatible.

OBLIGATOIRE SI APPLICABLE

OBLIGATOIRE SI RISQUE D'EXPLOSION IDENTIFIÉ - SOLUTIONS À JUSTIFIER ; CE CAHIER DES CHARGES NE VAUT PAS RAPPORT

RPC-SUP-039

Le donneur d'ordre réceptionne les pièces ; il ne valide pas à la place du spécialiste.

1. LIVRABLES OBLIGATOIREMENT DEMANDÉS DANS LA COMMANDE

DOSSIER REMIS, DATÉ ET SIGNÉ

- ☐ Rapport de visite avec périmètre, limites, intervenant et compétence
- ☐ Inventaire, photographies repérées, plans et schémas de l'installation réelle
- ☐ Méthode d'évaluation, scénarios, données avec sources et hypothèses explicites
- ☐ Zonage proposé / validé et cohérence avec le document relatif à la protection contre les explosions du site
- ☐ Mesures et essais avec appareil, unité, incertitude / limite et critère d'acceptation
- ☐ Calculs et justificatifs : décompression vers zone sûre, découplage, filtre / transfert et terre
- ☐ Liste des non-conformités / incertitudes ; mise en sécurité immédiate si nécessaire
- ☐ Plan d'action chiffrable, priorisé, avec restrictions provisoires et contrôles après travaux
- ☐ Conclusion d'aptitude ou de non-aptitude limitée au périmètre et aux conditions énoncées

2. ACTIONS ET ACCEPTATION DES PREUVES

NUMÉRO	Action / restriction	Priorité / délai	Pilote	Preuve attendue	Clôture par compétent
1					
2					
3					
4					
5					

DONNEUR D'ORDRE - RÉCEPTION DOCUMENTAIRE

Nom / qualité :

Date / heure :

Signature :

PRESTATAIRE COMPÉTENT - AUTEUR DU RAPPORT

Nom / qualité :

Date / heure :

Signature :