



## Document relatif à la protection contre les explosions pour les stations GPL

Nom de l'installation:

Emplacement (adresse, lieu):

*Remarque: possibilité de faire référence à des documents externes.*

### 1. Informations sur l'entreprise

Nom de l'entreprise:	.....
Adresse:	.....
Propriétaire de l'installation:	.....

### 2. Responsable

De l'exploitation:	.....
De l'installation:	.....

### 3. Description succincte

#### 3.1 Eléments et emplacements

Élément	Volume[m <sup>3</sup> ]	A l'air libre	Enterrée	Autre
Citerne	.....	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> oui	.....

Élément	Isolé	Distributeur multi produit	Longueur du flexible [m]
Distributeur	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> oui	.....

Élément	Longueur [m]
Tuyauterie	.....

#### 3.2 Fournisseur de l'installation

Nom du fournisseur:	Distributeur: .....	Citerne: .....
Adresse du fournisseur:	..... .....	..... .....

#### 3.3 Plan de situation de l'installation

Plan de situation de l'installation:	Oui, disponible, cf. annexe 1	<input type="checkbox"/>
--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------

#### 3.4 Schéma de la tuyauterie et de l'instrumentation de l'installation

Schéma de la tuyauterie et de l'instrumentation de l'installation:	Oui, disponible, cf. annexe 2	<input type="checkbox"/>
--	-------------------------------	--------------------------



## Document relatif à la protection contre les explosions pour les stations GPL

### 3.5 Données sur le carburant

Fiche de données de sécurité:	Oui, disponible, cf. annexe 3	<input type="checkbox"/>
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------

### 4. Appréciation du risque d'explosion

Classification des zones EX selon doc. Suva 2153, cf. annexe 4 (ch. 2.2, 5.1 et 5.2)	Oui <input type="checkbox"/> Plan des zones EX, cf. annexe 5	Non <input type="checkbox"/> Plan des zones EX, cf. annexe 5 Analyse de risque cf. annexe 6
--	---	---

Une analyse de risque n'est pas nécessaire lorsque les évaluations des risques se fondent sur les dispositions de la Suva (feuillet d'information 2153).

### 5. Mise en œuvre de la protection contre les explosions

#### 5.1 Mesures permettant d'éviter une atmosphère explosive

Emplacement du distributeur suffisamment ventilé	Aération naturelle <input type="checkbox"/>	Ventilation artificielle <input type="checkbox"/>
Emplacement de la citerne suffisamment ventilé	Aération naturelle <input type="checkbox"/>	Ventilation artificielle <input type="checkbox"/>
Evacuation sans danger des événements des soupapes de sécurité	Oui, garanti <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Dans un rayon de 5m, il n'y a aucun écoulement et aucune ouverture vers des locaux, caves, fosses, puits et canaux	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... ..... .....
Passages de câbles et de tubes obturés	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....

#### 5.2 Mesures en vue de prévenir les sources d'inflammation potentielles

Distributeur protégé contre les explosions	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Compteur protégé contre les explosions	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Autres moyens d'exploitation protégés contre les explosions: Terminal de paiement	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....

## Document relatif à la protection contre les explosions pour les stations GPL

Autres moyens d'exploitation protégés contre les explosions: .....	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Protection contre la foudre installée	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....

### 5.3 Mesures constructives de protection contre les explosions

Aucune mesure particulière n'est prise sur le plan de la construction, du fait que la protection contre les explosions est réalisée par des mesures préventives et qu'il ne faut pas s'attendre à une propagation d'explosion.

### 5.4 Autres mesures techniques

Couche de protection contre la corrosion sur les tuyaux et les parties de l'installation	Oui, en ordre <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Protection antichoc sur la citerne	Oui, en ordre <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Protection antichoc sur le distributeur	Oui, en place <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Raccord de sécurité intégré au flexible	Oui, en place <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Interrupteur d'arrêt d'urgence sur le distributeur	Oui, en place <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Interrupteur d'arrêt d'urgence à la caisse	Oui, en place <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Arrêt d'urgence en cas de coupure de l'énergie de secours (pour les distributeurs avec une surpression d'air dans le compteur)	Oui, en place <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....

## 6. Mesures organisationnelles

### 6.1 Informations et instructions des collaborateurs et sous-traitants

Le personnel contrôle régulièrement l'installation. Les travaux de maintenance sont exécutés conformément aux fréquences de contrôle prescrites selon l'OUEP. Les formations et les instructions sont assurées par l'exploitant.

## Document relatif à la protection contre les explosions pour les stations GPL

Documentation relative aux informations et instructions donnée aux collaborateurs et sous-traitants	Oui, disponible, cf. annexe 7	<input type="checkbox"/>
Panneau d'interdiction pour travaux de découpage et de soudage (sources d'inflammation)	Oui, en place	<input type="checkbox"/>

### 6.2 Instructions, approbations de travail consignées

Instruction de travail en vue de la maintenance dans les zones EX	Oui, disponible, cf. annexe 8	<input type="checkbox"/>
Autorisation pour travaux à feux ouverts dans les zones EX (autorisation de soudage)	Oui, disponible, cf. annexe 9	<input type="checkbox"/>
Marche à suivre lors de perturbations	Oui, disponible, cf. annexe 10	<input type="checkbox"/>

### 6.3 Mesures organisationnelles diverses

Protection contre les manipulations (citerne) de personnes non autorisées	Oui, en place: - clôture <input type="checkbox"/> - armatures de la citerne assurées <input type="checkbox"/> - puits fermé <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... ..... .....
Instruction pour le contrôle quotidien de l'installation avant la mise en service	Oui, disponible <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Numéros d'appel d'urgence et instruction d'utilisation sur le distributeur	Oui, en place <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....

### 6.4 Coordination entre plusieurs entreprises

La coordination est assurée lorsque des collaborateurs de différentes entreprises travaillent sur l'installation.

Collaborateur compétent en matière de coordination (et société):	Monsieur ....., .....
--	-----------------------

### 6.5 Plan d'urgence

Les procédures à suivre en cas d'urgence sont connues des collaborateurs et documentées.

Incendie	Oui, disponible cf. annexe 10 <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Fuite de gaz	Oui, disponible cf. annexe 10 <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....
Lésions	Oui, disponible cf. annexe 10 <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/> Mesure(s):..... .....

## Document relatif à la protection contre les explosions pour les stations GPL

### 7. Déclarations de conformité et notices d'instructions

Les déclarations de conformité et les notices d'instructions sont disponibles pour les équipements de travail et d'exploitation.

Citerne	Oui, disponible cf. annexe 11	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>
Distributeur	Oui, disponible cf. annexe 11	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>
Equipement électrique dans la zone EX: ventilation	Oui, disponible cf. annexe 11	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>
Equipements électriques dans la zone EX: luminaires	Oui, disponible cf. annexe 11	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>

### 8. Vérifications et contrôles

Contrôle des installations électriques	Oui, effectué	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>
Contrôle de l'installation de protection contre la foudre	Oui, effectué	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>
Procès-verbaux ASIT	Oui, disponibles	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>
Procès-verbal de mise en service	Oui, disponible	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>
Contrôle périodique d'étanchéité	Oui, effectué	<input type="checkbox"/>	Non Mesure(s):.....	<input type="checkbox"/>

### 9. Annexes

- Annexe 1: Plan de situation de l'installation
- Annexe 2: Schéma de la tuyauterie et de l'instrumentation de l'installation
- Annexe 3: Fiche de données de sécurité des gaz liquéfiés
- Annexe 4: Répartition des zones EX selon le feuillet d'information Suva 2153
- Annexe 5: Plan des zones EX
- Annexe 6: Analyse de risque
- Annexe 7: Documentation relative à l'information et à l'instruction
- Annexe 8: Instruction de travail pour la maintenance
- Annexe 9: Autorisation pour travaux à feux ouverts (permis de soudage)
- Annexe 10: Instructions en cas de perturbations et d'urgences
- Annexe 11: Déclarations de conformité



## Document relatif à la protection contre les explosions pour les stations GPL

- Le document relatif à la protection contre les explosions a été présenté en vue de la mise en service. Toutes les mesures de protection nécessaires sont remplies.
- Les mesures ci-après seront mises en œuvre d'ici à la mise en service de la station GPL:

Mesure	Responsable	Délai de mise en œuvre

Auteur: .....

Responsable de l'entreprise: .....

Lieu, date: .....

Lieu, date: .....

Signature: .....

Signature: .....