

Dépôt-Relais GPL

St VULBAS (01)

✓ TOTALGAZ

- Acteur majeur du marché français des GPL (propane, butane).
- Clientèle :
 - particuliers et collectivités
 - professionnels (industriels, agriculteurs,...)
 - automobilistes (GPL carburant)

✓ GPL : Leurs origines - 2 sources

- L'extraction sur champs pétroliers
- Le raffinage du pétrole



✓ GPL : Leurs caractéristiques

- Les GPL sont stockés et transportés à l'état liquide sous faible pression
- Haut pouvoir calorifique
- Energie propre
- Non toxiques
- Non corrosifs
- Inodores (odeur artificielle rajoutée pour détecter sa présence)



Le Dépôt-Relais de St VULBAS -

Présentation du site en quelques chiffres



- ✓ **Autorisation de mise en service : 1983**
- ✓ **Effectif : 4 personnes et plus d'une vingtaine de chauffeurs-livreurs**

40 000 tonnes de GPL

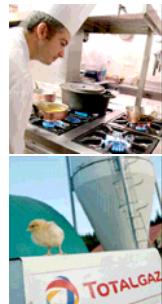
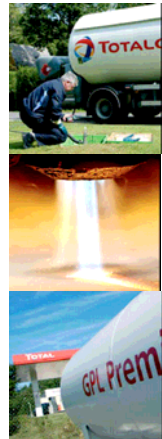
Approvisionnement

- ✓ Wagons citernes
- ✓ Camions citernes gros porteurs



Expédition

- ✓ Camions citernes petits porteurs



Le Dépôt-Relais de St VULBAS -

Les installations du site



✓ Approvisionnement :

- 3 postes de déchargement des wagons
- 1 poste de déchargement des camions



✓ Stockage :

- propane : 2 réservoirs sphériques de 1000m³ chacun
- butane : 3 réservoirs cylindriques de 150m³ chacun



✓ Expédition :

- 2 postes de chargement des camions



Stratégie sécurité :

Prévention des incidents

- 1- Prévention des fuites
- 2- Prévention des sources d'inflammation
- 3- Dispositifs techniques de sécurité



Intervention en cas d'incident

- 4- Plan d'Opération Interne (POI)
- 5- Plan Particulier d'Intervention (PPI)



ALARMES

- ✓ Détecteurs gaz
- ✓ Détecteurs de flammes
- ✓ Boutons d'Arrêt d'Urgence
- ✓ Sondes de niveaux dans les réservoirs



MISE EN SECURITE DU SITE

- Arrêt de tous les transferts de Produit
- Isolement de l'ensemble des installations du site
- Démarrage automatique des moyens de lutte contre l'incendie :



Le Dépôt-Relais de St VULBAS – *Le Système de Management de la Sécurité*



- ✓ **Méthodologie d'identification et évaluation des risques**
- ✓ **Formation des personnels**
- ✓ **Procédures opératoires**
- ✓ **Analyse des événements et définition des mesures préventives et correctives**
- ✓ **Audits**

Le Dépôt-Relais de St VULBAS –

Une démarche d'amélioration continue de la sécurité



- ✓ **Modernisation des installations de déchargement camions**
- ✓ **Réduction des capacités de stockage du butane**
- ✓ **Mise en place d'un dispositif de détection intrusion couplé à un système de vidéosurveillance**
- ✓ **Pilotage à distance des différents dispositifs de lutte contre l'incendie**
- ✓ **Mise en place d'un dispositif d'asservissement de la mise en sécurité des camions à la mise en sécurité du site**

A photograph of an industrial gas processing or storage facility. In the foreground, there are several large, white, spherical storage tanks. One of the tanks is labeled "S.2". To the right, there are horizontal cylindrical storage tanks, one labeled "R.3". The facility is surrounded by a fence and has a large, dark, rectangular structure in the background. The entire scene is reflected in a body of water in the foreground. The text "Merci pour votre attention" is overlaid in blue, with a red underline.

Merci pour votre attention