



Le Centre Emplisseur BUTAGAZ

Reichstett

Présentation de l'établissement

Exploité depuis 1963, le Centre Emplisseur Butagaz, situé à 1,8km à l'ouest du "centre ville de Reichstett" sur un terrain appartenant à la Cie Rhénane de Raffinage, a pour activités le conditionnement et la commercialisation du Butane et du Propane, dans tous les départements de l'Est de la France

Ces activités sont réalisées grâce à des installations qui ont été modernisées à plusieurs reprises et qui continuent à bénéficier des progrès nouveaux, principalement en matière de **sécurité**.

Les 2 stockages (un réservoir de 150m³ de Butane et un réservoir de 150m³ de Propane) situés dans l'établissement, sont directement alimentés en produit par les stockages de la Cie Rhénane de Raffinage et sont destinés au conditionnement des bouteilles.

Une équipe de 21 personnes expérimentées assure chaque année le contrôle et l'emplissage de plus de 1 million de bouteilles ainsi que les opérations de chargement des camions et des wagons citernes.

En France, le Butane et le Propane appelés également GPL (Gaz de Pétrole Liquéfié) proviennent principalement du raffinage du pétrole brut. Toutefois, certains gisements de gaz naturel produisent également des GPL. Ces gaz sont facilement liquéfiables sous faible pression. Sous forme liquide, ils sont transportés en vrac par camions et wagons-citernes ou stockés chez vous dans des bouteilles ou des réservoirs métalliques.

Information sur les risques et leurs effets

Produits concernés	Dangers	Types d'accident	Conséquences
Gaz liquéfiés : butane, propane	Extrêmement inflammables et stockés sous pression	<ul style="list-style-type: none"> Explosion (BLEVE*) Incendie 	<ul style="list-style-type: none"> Risque de blessures par projection d'éclats (bris de vitre, chute de tuiles,...) ou de lésions internes par effet de surpression. Brûlures par rayonnement

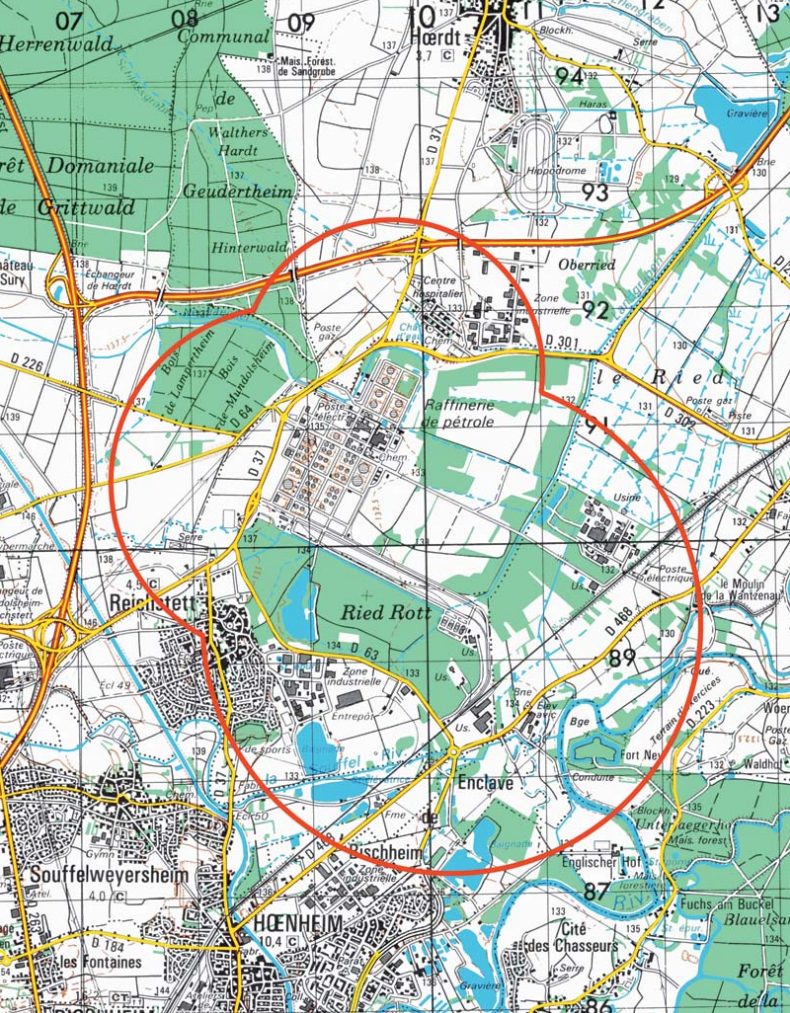
*BLEVE : détente explosive d'un gaz liquéfié.

Le périmètre d'information résulte de scénarios d'accidents localisés dans :

- le stockage de propane butane.

L'accident majeur peut survenir si un réservoir de GPL se rompt ou si un relâchement de gaz très important se produit. Il peut se traduire par une boule de gaz enflammé et, dans certains cas, une explosion.

Dans ces situations, l'industriel déclenche l'alerte et met tout en œuvre pour maîtriser les effets de l'accident à l'intérieur du dépôt selon son POI : mais il peut arriver que l'impact de l'accident dépasse l'enceinte de l'établissement. Dans ce cas c'est le PPI qui est déclenché.



— Périimètre d'application du Plan Particulier d'Intervention (PPI) de CRR et BUTAGAZ

Mesures de prévention et de protection

Un **Plan d'Opération Interne (P.O.I)** est élaboré par BUTAGAZ : il est destiné à maîtriser les accidents à l'intérieur du site en utilisant les moyens d'intervention internes du centre employeur avec possibilité de renfort par les équipes d'intervention de la raffinerie mais également par les moyens de secours publics en particulier les moyens des sapeurs-pompiers du SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours) dont la mise en œuvre s'intègre dans les différents plans : POI puis PPI.

Si l'accident se développe hors du site, le Préfet déclenche le **Plan Particulier d'Intervention (PPI)** qui, sur un rayon de 2,1 km :

- Organise les secours
- Réglemente la circulation autour de l'usine
- Prévoit l'alerte des populations environnantes.

[Cf fiche "mesures prévues en cas d'accidents industriels"]

Contrôles et mesures de sécurité

La réglementation française et les directives européennes imposent des règles très strictes. L'établissement est soumis à la directive SEVESO 2 seuil haut. L'application rigoureuse de celle-ci est contrôlée par la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement (D.R.I.R.E.).

Ces règles, ajoutées aux procédures de sécurité de BUTAGAZ, au métier du personnel d'exploitation, à la formation reçue, à l'expérience acquise et aux investissements consacrés à la Sécurité rendent très rare ce type d'accident majeur.

Pour bien connaître les risques, l'étude de danger envisage tous les scénarios d'accidents même les moins probables. Le scénario le plus extrême, fort peu probable "une boule de gaz enflammée", a montré la nécessité de la mise en place d'un périmètre de sécurité de 330 mètres autour du centre. Le périmètre du scénario majorant de Butagaz étant inférieur et englobé par ceux de la Compagnie Rhénane de Raffinage, c'est donc le périmètre du Plan Particulier d'Intervention de CRR qui a été choisi pour informer la population.

BUTAGAZ s'assure en permanence de la compétence du personnel du site grâce à un programme général de formation.

L'Alerte

L'alerte est réalisée par des sirènes (son montant et descendant de trois fois une minute, séparé par un court silence) testées le 1er mercredi de chaque mois à midi.

Vous devez alors appliquer "Les bons réflexes du guide"



BUTAGAZ

Rue de la Peupleraie
67116 Reichstett
Tél : 03 88 18 08 40 - Fax : 03 88 83 29 02
Email : BUTAGAZ.Reichstett@shell.com