

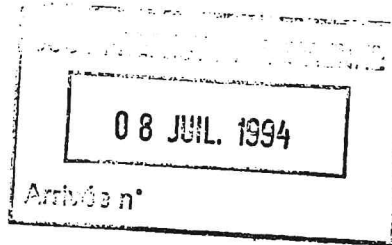
MLMIC39  
PREFECTURE DE L'ISERE

DIRECTION DES RELATIONS  
AVEC LES COLLECTIVITES LOCALES  
ET DU CADRE DE VIE

BUREAU DES INSTALLATIONS CLASSEES,  
ET DES CARRIERES

JS/CB

Dossier N° 24.998



REPUBLIQUE FRANCAISE

**A R R E T E** N° 94 - 3764

LE PREFET DE L'ISERE,  
Chevalier de la Légion d'Honneur

VU la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 relative aux Installations Classées pour la protection de l'Environnement, modifiée ;

VU le décret n° 53-578 du 20 mai 1953, modifié ;

VU le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977, pris pour application de la loi précitée, et du titre 1er de la loi n° 64-1245 du 16 décembre 1964 relative au régime et à la répartition des eaux et à la lutte contre leur pollution modifié, et notamment l'article 18 de ce décret ;

VU l'arrêté ministériel du 9 novembre 1972 fixant les règles d'aménagement et d'exploitation des dépôts d'hydrocarbures liquides ;

VU les circulaires du Ministre de l'Environnement des 9 novembre 1989 et 6 juillet 1990 précisant les modalités d'application des règles susmentionnées ;

VU l'arrêté préfectoral n° 71.5269 du 12 juillet 1971 autorisant la Société des Pétroles SHELL, siège social : 2 rue des Sablières - 69660 COLLONGE AU MONT D'OR, à exploiter un dépôt d'hydrocarbures (121.670 m<sup>3</sup>) dans le complexe pétrolier de VILLETTE de VIENNE ;

VU la modification du volume stocké (de 121 670 m<sup>3</sup> à 45 200 m<sup>3</sup>), par la Société SHELL ;

VU l'avis du Directeur Départemental des Services d'Incendie et de Secours en date du 12 janvier 1994 ;

VU l'avis de l'Inspecteur des Installations Classées en date du 17 février 1994 ;

VU la lettre en date du 21 février 1994 invitant le demandeur à se faire entendre par le Conseil Départemental d'Hygiène et lui communiquant les propositions de l'Inspecteur des Installations Classées ;

.../...

VU l'avis du Conseil Départemental d'Hygiène, en date du 3 mars 1994 ;

VU la lettre en date du **10 JUN 1994** communiquant au requérant le projet d'arrêté statuant sur sa demande ;

~~VU la réponse du pétitionnaire en date du~~

CONSIDERANT qu'il y a lieu d'imposer par voie d'arrêté pris en application des dispositions de l'article 18 du décret susvisé, des prescriptions complémentaires, à la Société des Pétroles SHELL pour la mise en conformité de son dépôt d'hydrocarbures situé à VILLETTE-de-VIENNE ;

#### A R R E T E

ARTICLE 1er. - La Société des Pétroles SHELL - siège social : 2 rue des Sablières - 69660 COLLONGE AU MONT D'OR est autorisée à poursuivre l'exploitation de son dépôt d'hydrocarbures situé à VILLETTE-de-VIENNE, sous réserve de respecter les prescriptions particulières ci-annexées.

ARTICLE 2 - L'exploitant devra, en outre, se conformer strictement aux dispositions édictées par le Livre II du Code du Travail et aux décrets réglementaires et arrêtés pris pour son application dans l'intérêt de l'hygiène et de la sécurité des travailleurs, notamment au décret du 10 juillet 1913 visant les mesures générales de protection et de salubrité.

ARTICLE 3 - La présente autorisation ne dispense pas le bénéficiaire de satisfaire, le cas échéant, aux prescriptions de la réglementation en vigueur en matière de voirie et de permis de construire.

ARTICLE 4 - Conformément aux dispositions de l'article 20 du décret du 21 septembre 1977 susvisé, tout exercice d'une activité nouvelle classée, toute transformation, toute extension de l'exploitation devra, avant sa réalisation, être porté à la connaissance du Préfet avec tous ses éléments d'appréciation.

Tout transfert dans un autre emplacement d'une installation soumise à autorisation devra faire l'objet d'une demande préalable d'autorisation au Préfet. De même, en cas de cessation d'activité, l'exploitant est tenu d'en faire la déclaration, dans un délai de 30 jours, au Préfet de l'Isère, Service des Installations Classées.

ARTICLE 5 - Un extrait du présent arrêté sera tenu à la disposition de tout intéressé et sera affiché à la porte de la Mairie pendant une durée minimum d'un mois.

Le même extrait sera affiché en permanence de façon visible dans l'installation par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

Un avis sera inséré par les soins du Préfet de l'Isère et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

.../...

ARTICLE 6 - Le présent arrêté doit être conservé et présenté à toute réquisition.

ARTICLE 7 - Le Secrétaire Général de la Préfecture de l'Isère, le Sous-Prefet de VIENNE, le Maire de VILLETTE-de-VIENNE et l'Inspecteur des Installations Classées sont chargés, chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à la Société intéressée.

POUR AMPLIATION



POUR LE PREFET  
LE CHEF DE BUREAU  
ET PAR ORDRE L'ATTACHÉ.

B. KESTLE

GRENOBLE, le 05 JUL. 1994

LE PREFET,

Pour le Préfet et par Délégation,  
le Secrétaire Général Adjoint.

Robert DURAND

CP94SHEL

Vu pour être annexé à mon  
arrêté en date de ce jour.

Grenoble, le  
05 JUL. 19



Philippe KESTLE

Prescriptions applicables au  
dépôt de la SOCIETE des PETROLES  
SHELL  
Dépôt de VILLETTE de VIENNE

#### ARTICLE 1

1 - La société des Pétroles SHELL est autorisée à poursuivre l'exploitation de son dépôt de VILLETTE de VIENNE comportant les installations classées pour la protection de l'environnement suivantes :

##### Installations soumises à autorisation

- Dépôt de liquides inflammables de 2ème catégorie (45.200 m<sup>3</sup> de liquides inflammables de catégorie C - 3.400 m<sup>3</sup> + 2 + 20.900 m<sup>3</sup> de capacité utile) Rubrique n° 253 C
- Distribution de liquides inflammables de catégorie C (2 x 125 m<sup>3</sup>/h) Rubrique n° 261 bis

2 - L'autorisation est accordée sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté. Ces prescriptions sont applicables immédiatement à l'exception de celles pour lesquelles un délai d'application est explicitement prévu par le présent arrêté.

3 - La mise en application, à leur date d'effet, des prescriptions du présent arrêté entraîne l'abrogation de toutes les dispositions antérieures, contraires ou identiques, qui ont le même objet.

4 - L'implantation sera conforme aux dispositions décrites dans le dossier du N°6 Octobre 1993 plan n° AE144GD003.

La capacité des bacs 2 et 3 sera limitée à 20.900 m<sup>3</sup> à l'aide de dispositifs fixes non démontables.

08 JUL. 1994

## ARTICLE 2

### **1 - GENERALITES**

#### ***1.1. - Modification***

Toute modification envisagée par l'exploitant aux installations (y compris la qualité des produits stockés), à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, sera portée, avant sa réalisation, à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

#### ***1.2. - Accident ou incident***

Tout accident ou incident susceptible de porter atteinte aux intérêts visés à l'article 1er de la loi du 19 juillet 1976 doit être signalé immédiatement à l'inspecteur des installations classées.

Sauf exception dûment justifiée, en particulier pour des motifs de sécurité, il est interdit de modifier en quoi que ce soit l'état des installations où a eu lieu l'accident ou l'incident, tant que l'inspecteur des installations classées n'en a pas donné son accord et, s'il y a lieu, après autorisation de l'autorité judiciaire.

#### ***1.3. - Contrôles et analyses***

L'inspecteur des installations classées pourra demander que des prélèvements, des contrôles ou des analyses soient effectués par un organisme indépendant, dont le choix sera soumis à son approbation, s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions du présent arrêté ; les frais occasionnés par ces interventions seront supportés par l'exploitant.

Il pourra demander en cas de nécessité la mise en place et l'exploitation aux frais de l'exploitant d'appareils pour le contrôle des émissions ou des concentrations des matières polluantes dans l'environnement.

#### ***1.4. - Enregistrements, rapports de contrôle et registres***

Tous les rapports de contrôle d'analyses ou d'essais et les registres mentionnés dans le présent arrêté seront conservés respectivement durant deux ans et cinq ans et tenus à la disposition de l'inspecteur des installations classées qui pourra, par ailleurs, demander que des copies ou synthèses de ces documents lui soient adressées.

#### ***1.5. - Consignes***

Les consignes prévues par le présent arrêté seront tenues à jour et portées à la connaissance du personnel concerné ou susceptible de l'être.

## **2 - BRUITS ET VIBRATIONS**

**2.1.** L'établissement sera construit, équipé et exploité de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits ou vibrations susceptibles de constituer une gêne pour la tranquillité du voisinage.

**2.2.** Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 20 août 1985 relatif aux bruits aériens émis par les installations relevant de la loi sur les installations classées pour la protection de l'environnement lui sont applicables.

### **2.3. - Niveaux limites admissibles**

Le niveau de réception ne devra pas excéder, du fait de l'établissement, les seuils fixés dans le tableau ci-dessous (en dB(A)).

<b>POINTS de MESURE</b>	<b>JOUR 7h à 20h</b>	<b>PERIODE INTERMEDIAIRE 6h à 7h - 20h à 22h dimanches et jours fériés</b>	<b>NUIT 22h à 6H</b>
En limite de propriété	65	60	55

**2.4.** Les véhicules et les engins de chantier, utilisés à l'intérieur de l'établissement, seront conformes à la réglementation en vigueur. En particulier, les engins de chantier seront d'un type homologué au titre du décret du 18 avril 1969 modifié.

**2.5** L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc...) gênant pour le voisinage est interdit, sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention et au signalement d'incidents graves ou d'accidents .

**2.6.** Les machines fixes susceptibles d'incommoder le voisinage par les trépidations seront isolées par des dispositifs antivibratiles efficaces.

### **3 - POLLUTION ATMOSPHERIQUE**

**3.1.** Il est interdit d'émettre dans l'atmosphère des fumées, des buées, des suies, des poussières ou des gaz susceptibles d'incommoder le voisinage et de nuire à la santé et à la sécurité publiques.

Les dispositifs nécessaires de captation et de désodorisation seront mis en place en cas de besoin.

#### **3.2. Emissions d'hydrocarbures**

Les prescriptions de l'arrêté du 4 septembre 1986 relatif à la limitation d'hydrocarbures provenant des stockages doivent être respectées.

#### **4 - POLLUTION DES EAUX**

##### **4.1 Collecte**

Toutes dispositions seront prises pour séparer les différents effluents, sans qu'ils puissent se mélanger :

- les eaux de ruissellement non polluées pourront être rejetées directement dans le milieu naturel.
- les eaux susceptibles d'être souillées par des hydrocarbures devront pouvoir être traitées dans le déshuileur avant leur rejet.
- les eaux de purge et toutes les eaux contenant des hydrocarbures seront envoyées directement dans le déshuileur.

les eaux pluviales recueillies dans les rétentions seront envoyées dans le déshuileur.

**4.2** Les égouts seront étanches et leur tracé devra en permettre le curage.

**4.3** Le réseau de collecte des eaux polluées ou susceptibles de l'être par des liquides inflammables, devra comprendre une protection efficace contre le danger de propagation de flammes.

Ce réseau de collecte ne comportera pas de liaison directe vers le milieu récepteur permettant le rejet sans traitement.

**4.4** Avant leur rejet, les eaux polluées ou susceptibles de l'être seront traitées dans un déshuileur. Cet ouvrage sera constamment maintenu en état de bon fonctionnement, de manière à conserver son efficacité, qui sera contrôlée régulièrement.

**4.5** La qualité des effluents rejetés après "deshuilage", fera l'objet d'un contrôle régulier (présence d'hydrocarbures). En cas de détection de présence d'hydrocarbures toutes dispositions seront prises pour interdire le rejet d'effluents contenant plus de 15 mg/l d'hydrocarbures (norme NFT 90.203).

Le dispositif de rejet sera aisément accessible et aménagé de manière à permettre l'exécution des prélèvements dans l'effluent.



#### 4.6 - Qualité des effluents rejetés

- Les effluents devront être exempts :

- . de matières flottantes
- . de produits susceptibles de dégager en égout ou dans le milieu naturel directement ou indirectement, après mélange avec d'autres effluents, des gaz ou vapeurs toxiques ou inflammables
- . de tous produits susceptibles de nuire à la conservation des ouvrages, ainsi que des matières déposables ou précipitables qui, indirectement ou directement, après mélange avec d'autres effluents, seraient susceptibles d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages
- . de substances capables d'entraîner la destruction du poisson à l'aval du point de déversement

- Les effluents ne devront pas provoquer de coloration visible du milieu récepteur.

- Les effluents devront en outre respecter les valeurs limites fixées par le tableau suivant :

NATURE DES POLLUANTS	NORME DE MESURE	CONCENTRATION Moyenne sur 2 h
pH	NFT - 90.008	entre 5,5 et 8,5
Température	NFT - 90.100	inférieure à 30°C
MEST	NFT - 90.105	50 mg/l
DCO	NFT - 90.101	120 mg/l
Hydrocarbures	NFT - 90.203	15 mg/l
Azote Kjeldahl	NFT - 90.110	40 mg/l

4.7 Un contrôle des effluents sera effectué une fois par trimestre sur les eaux rejetées (sortie du déshuileur) seront mesurées la DCO, et la teneur en hydrocarbures. Une synthèse annuelle de ces analyses sera adressée à l'Inspecteur des Installations Classées.

#### 4.8 Prévention des pollutions accidentelles

Les dispositions appropriées seront prises pour qu'il ne puisse y avoir en cas d'accident se produisant dans l'enceinte de l'établissement des conséquences notables pour le milieu environnant.

A cet effet, et nonobstant les dispositions prévues à l'article 7 - APPLICATION DES REGLES D'AMENAGEMENT DES DEPOTS D'HYDROCARBURES LIQUIDES -, seront prises les précautions suivantes :

- Le volume utile de ces cuvettes sera au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :
  - . 100 % de la capacité du plus grand réservoir associé
  - . 50 % de la capacité globale des réservoirs associés.

## 5 - DECHETS INDUSTRIELS

5.1. La collecte et l'élimination des déchets seront organisées par consigne.

5.2. Dans l'attente de leur élimination toutes précautions (fréquence d'enlèvement, aire étanche...) seront prises pour que les dépôts de déchets ne soient pas à l'origine d'un danger ou d'une gêne pour le voisinage, notamment par des odeurs ou d'une pollution des eaux superficielles ou souterraines.

5.3. Les déchets pourront être conditionnés dans des emballages en bon état ayant servi à contenir d'autres produits (matières premières notamment), sous réserve :

- qu'il ne puisse y avoir de réactions dangereuses entre les déchets et les produits ayant été contenus dans l'emballage.
- que les emballages soient identifiés par les seules indication concernant le déchet.

5.4. Préalablement aux opérations d'enlèvement et de transport, l'exploitant s'assurera, lors du chargement, que les emballages ainsi que les modalités d'enlèvement et de transport sont de nature à assurer la protection de l'environnement et à respecter les réglementations spéciales en vigueur.

L'exploitant communiquera au transporteur toutes les informations qui sont nécessaires à ce dernier et fixera, le cas échéant, le cahier des charges de l'opération de transport (itinéraire, frêt complémentaire...).

5.5. Tous les déchets produits par l'établissement devront être éliminés dans des conditions propres à assurer la protection de l'environnement.

Ils seront éliminés dans des installations régulièrement autorisées à cet effet au titre de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement.

L'exploitant devra s'en assurer et pouvoir en justifier à tout moment.

5.6. Toute incinération à l'air libre de déchets de quelque nature qu'ils soient est interdite.

## 6 - SECURITE

### **6.1 - Conception**

Les installations, les bâtiments et autres locaux seront implantés, conçus et aménagés de façon à s'opposer efficacement à la propagation d'un incendie.

### **6.2 - Accès**

Les installations, les bâtiments et autres locaux seront facilement accessibles par les services de secours. Les aires de circulation seront aménagées pour que les engins des services d'incendie puissent évoluer sans difficulté, et dégagées de tout objet susceptible de gêner la circulation.

L'accès à la voie publique se fera par une voie engin répondant aux conditions suivantes :

- largeur de la chaussée : 6 m
- hauteur disponible : 3,50 m
- pente inférieure à 15 %
- rayon de braquage intérieur : 11 m
- force portante calculée pour un véhicule de 130 kilo-newton (dont 40 kilo-newton sur l'essieu avant et 90 kilo-newton sur l'essieu arrière, ceux-ci étant distant de 4,50 m).
- La cuvette de rétention sera bordée sur tout son périmètre d'une voie engin ayant les mêmes caractéristiques que ci-dessus, sauf une largeur minimale de la chaussée de 3 m.
- L'établissement disposera d'un second accès ayant les mêmes caractéristiques que la voie engin ci-dessus.

**6.3.** L'établissement sera efficacement clôturé sur la totalité de sa périphérie.

En dehors des heures de travail, l'établissement devra faire l'objet d'une surveillance minimum qui pourra être assurée par un organisme spécialisé.

Des consignes définiront de manière précise la fréquence et la nature des contrôles que doivent effectuer ces agents ; elles seront établies par le responsable de l'établissement.

Le responsable du dépôt prendra les dispositions nécessaires pour que lui-même ou une personne déléguée techniquement compétente en matière de sécurité, puisse être alerté et intervenir rapidement dans le dépôt.

#### **6.4 - Matériel de lutte contre un début d'incendie**

L'établissement devra disposer de moyens internes de lutte contre l'incendie adaptés aux risques à défendre et au moins :

- d'extincteurs à eau pulvérisée de type 21 A (ou équivalent) à raison d'un appareil pour 250 m<sup>2</sup> couverts (minimum 2 appareils par atelier, magasin, entrepôt, etc.).
- d'extincteurs à anhydride carbonique (ou équivalent) près des tableaux et machines électriques.
- d'extincteurs à poudre (ou équivalent) de type 55 B près des installations de stockage et d'utilisation de liquides et gaz inflammables.

Les extincteurs seront placés en des endroits signalés et maintenus parfaitement accessibles.

#### **6.5 - Consignes**

Des consignes écrites seront établies pour la mise en oeuvre des moyens d'intervention et de lutte contre l'incendie, pour l'évacuation du personnel et pour l'appel aux moyens extérieurs de défense contre l'incendie.

#### **6.6 - Alimentation électrique**

L'installation électrique et le matériel électrique utilisé seront appropriés aux risques inhérents aux activités exercées.

Les installations ou appareillages conditionnant la sécurité devront pouvoir être maintenus en service ou mis en position de sécurité en cas de défaillance de l'alimentation électrique normale.

Les matériels de lutte contre l'incendie disposeront d'une alimentation électrique spécifique pouvant être maintenue en cas de défaut affectant l'alimentation des autres matériels de l'établissement.

#### **6.7 - Vérifications périodiques**

L'état du matériel électrique et des moyens de secours contre l'incendie feront l'objet de vérifications périodiques par un technicien compétent.

Les différents stockages d'émulseurs de l'établissement feront l'objet d'une analyse de contrôle de leur qualité après tout incident susceptible de les altérer (incident sur les stockages, fausse manœuvre, transvasement, etc...) et au moins une fois par an ;

Ces analyses seront complétées tous les trois ans par un essai sur feu réel du produit auquel ils sont affectés, essai représentatif de leur capacité d'extinction.

Ces analyses et essais seront réalisés, par le fournisseur des émulseurs ou toute autre personne compétente, en accord avec l'inspecteur des Installations Classées.

#### **6.8 - Formation du personnel**

Le responsable de l'établissement veillera :

- à la formation sécurité de son personnel et à la constitution d'équipes d'intervention.
- à l'organisation d'exercices incendie avec l'ensemble du personnel, au moins une fois par an, après consultation des services d'incendie et de secours et de l'inspecteur des installations classées.
- à ce que le personnel des équipes d'intervention effectue périodiquement des exercices d'extinction sur feu réel.

#### **6.9 - Travaux**

Le responsable de l'établissement ou son suppléant désigné devra avoir reçu une formation particulière sur les risques associés aux travaux et sur la délivrance des autorisations des permis de travail, ou des permis feu.

Tous travaux d'aménagement, de réparation, d'entretien et de contrôle périodique seront subordonnés à la délivrance d'une autorisation ou d'un permis adapté, écrit par le chef d'établissement ou son suppléant désigné, et dont la validité sera limitée au strict besoin. Cette autorisation ou ce permis précisera la nécessité d'un surveillant tel que décrit ci-après.

Les installations en travaux devront avoir été mises préalablement en sécurité, les installations voisines protégées, et si besoin est, l'activité du dépôt ou partie concernée arrêtée.

Pendant la phase des travaux, le personnel de l'établissement et les entreprises intervenantes seront informés des consignes particulières à celle-ci.

Pendant les travaux présentant des risques particuliers, un surveillant de sécurité-travaux à fonction exclusive de ce poste sera nommément désigné. Il disposera des moyens nécessaires à cette fonction et agira sous l'autorité directe du responsable de l'établissement.

Nonobstant les dispositions de la prescription 11 "Modification" de l'article 2, les travaux d'extension ou de modification d'installations classées réalisées alors que tout ou partie des installations sont maintenues en service, devront être portés à la connaissance du Préfet avant leur réalisation avec tous les éléments d'appréciation (nature des travaux, risques, parades, surveillance, moyens de secours,...etc).

## 7. APPLICATION DES REGLES D'AMENAGEMENT DES DEPOTS D'HYDROCARBURES LIQUIDES

### *7.1 - Dispositions Générales*

L'établissement respectera les dispositions du règlement annexé à l'arrêté ministériel du 9 novembre 1972, modifié le 19 novembre 1975, relatif aux règles d'aménagement et d'exploitation des dépôts d'hydrocarbures liquides (dépôt de capacité fictive globale de plus de 1 000 m<sup>3</sup>) et celles prévues par l'instruction ministérielle du 9 novembre 1989 relative aux dépôts aériens de liquides inflammables, sous réserve des dispositions du présent arrêté et notamment celles ci-après.

### *7.2 - Surveillance de la nappe phréatique*

La qualité des eaux souterraines susceptibles d'être polluées par l'établissement fera l'objet d'une surveillance systématique annuelle en amont et en aval hydraulique des installations, notamment en vue de détecter des pollutions accidentelles.

Des puits de contrôle (piézomètres) seront situés en amont (un) et en aval (deux) du dépôt par rapport au sens d'écoulement de la nappe.

En cas de pollution détectée par ces contrôles ou en cas d'incident notable (débordement de bac, fuite de conduite, etc...), la qualité des eaux souterraines sera vérifiée quotidiennement pendant une semaine minimum, et les dispositions nécessaires seront prises pour faire cesser le trouble constaté, dispositions prises sur l'avis d'un organisme indépendant spécialisé.

Cette surveillance pourra être organisée dans le cadre du site pétrolier de Villette de Vienne

### *7.3 - Chargement des bacs*

Les bacs alimentés par canalisation souterraine seront munis d'une alarme de niveau haut et d'une deuxième alarme indépendante de niveau très haut. Le dépassement de ce dernier niveau devra couper automatiquement l'alimentation du bac. Ces alarmes et dispositifs de sécurité devront être maintenus en parfait état de fonctionnement et contrôlés fréquemment.

### *7.4 - Construction des réservoirs*

Tout réservoir à toit fixe devra, soit de par sa construction, soit par des dispositifs ou moyens appropriés, être équipé de telle manière qu'en cas de surpression interne accidentelle, il ne se produise pas de déchirure au-dessous du niveau maximal de remplissage.

Les couronnes fixes d'arrosage des bacs, lorsqu'elles existent, devront permettre tant l'arrosage à l'eau que le déversement de solution moussante. Elles seront sectionnables séparément du réseau d'eau et du réseau d'émulsion. Elles seront sectionnables bac par bac depuis l'extérieur des cuvettes.

Dans le cas où ces conditions ne pourraient être réalisées, les moyens mobiles (canons à mousse, etc...) devront permettre d'assurer le refroidissement complet du bac dans la cuvette en feu.

### **7.5 - Cuvettes de rétention**

Les réservoirs fixes aériens de liquides inflammables seront équipés de cuvettes de rétention dont les parois devront :

- . être étanches
- . résister à la poussée des produits éventuellement répandus
- . résister au choc d'une vague provenant de la rupture d'un réservoir
- . résister aux effets chimiques des produits stockés
- . présenter une stabilité au feu de degré 6 heures.

**7.5.1** Si un produit polaire est stocké dans un (ou plusieurs) réservoir, la cuvette de rétention sera étanche.

Cette étanchéité sera suffisante pour que, pendant une durée de 10 jours, elle prévienne toute pollution de la nappe et la pollution du sol sur une forte épaisseur.

L'exploitant établira un dossier justificatif du respect de ces dispositions.

**7.5.2** Les caractéristiques géométriques de la cuvette nécessaires à la détermination de son volume (rétention) et de sa surface (dimensionnement des moyens de lutte) seront vérifiées par un organisme expert dans ce domaine et vérifiées après chaque modification la concernant.

### **7.6 - Tuyauteries et pompes**

**7.6.1.** La présence de tuyauteries dans la cuvette de rétention sera limitée à celles nécessaires à l'exploitation ou à la sécurité de la dite cuvette.

Les tuyauteries de transfert de produits ou utilités communes à plusieurs cuvettes seront soit placées à l'extérieur de ces cuvettes soit équipées d'une vanne à sécurité positive ou d'un dispositif équivalent à la sortie de chaque cuvette.

Leurs traversées des murs ou merlons devront être jointoyées par des produits coupe feu 4 heures.

**7.6.2.** Les tuyauteries de vidange des réservoirs d'hydrocarbures seront équipées, le plus près possible de la paroi de celui-ci, de vannes de piétement munies d'un dispositif autonome à déclenchement automatique de fermeture en cas d'incendie ou d'explosion dans la cuvette.

Cette commande sera doublée d'une commande à distance depuis le local du préposé surveillant de l'exploitation.

Ce dispositif pourra être remplacé par un système équivalent de fiabilité éprouvée, jusqu'à ce que les vannes à sécurité positive soient disponibles.

**7.6.3.** En plus des protections traditionnelles, les pompes de transfert d'hydrocarbures liquides seront équipées d'un dispositif de temporisation interrompant leur fonctionnement en cas de débit nul.



**7.7. Zones présentant des risques d'accumulation de vapeurs inflammables ou explosibles**

Un détecteur de présence de fioul sera installé au point bas de chaque cuvette.

La détection de la présence d'hydrocarbure entraînera au moins le déclenchement d'un signal sonore et/ou lumineux local avec report d'alarme au bureau de surveillance ou de garde ou en salle de contrôle.

Une consigne écrite précisera la conduite à tenir en cas de déclenchement de cette alarme.

A l'exception du cas où la sécurité des personnes ou de l'environnement serait compromise, la remise en exploitation du dépôt suite à une alarme ne pourra être décidée, après examen détaillé des installations, que par le responsable de l'établissement ou une personne désignée à cet effet.

L'exploitant tiendra à jour un registre consignait ces alarmes, l'origine de l'incident, et les dispositions prises. Ce registre sera tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

**7.8 - Protection contre l'incendie**

Le débit d'eau d'incendie devra permettre la protection de tous les ouvrages situés à moins de 50 m de la zone en feu. Les installations du dépôt devront pouvoir assurer un débit minimal de 622,5 m<sup>3</sup>/h sous une pression de 12 bars.

Le dépôt disposera d'une réserve d'eau de 1 870 m<sup>3</sup>.

7.9. L'établissement disposera d'une réserve d'émulseur(s) de 18 m<sup>3</sup> de Classe 1.

Les prescriptions 7.8 et 7.9 peuvent être organisées dans le cadre du complexe pétrolier de Villette de Vienne.

7.10. Le réseau d'incendie (eau d'extinction, eau de protection, solution moussante éventuelle) sera maillé et sectionnable sans qu'il existe de bras mort de plus de 50 mètres.

Le raccordement des différentes branches et notamment le point de divergence en sortie de pomperie sera protégé contre les effets d'accidents prévisibles.

Le réseau d'eau sera équipé de bouches ou de poteaux d'incendie normalisés incongelables de diamètre 100 mm ou 2 x 100 mm.

Ce réseau sera équipé de raccords normalisés permettant son alimentation par des moyens mobiles tels que moto-pompes, ces raccords dont l'implantation sera déterminée en accord avec les Services de Secours et d'Incendie, seront si possible éloignés de la pomperie-incendie fixe.

#### **7.11. Plan d'Opération Interne**

L'exploitant établira un Plan d'Opération Interne (POI) qui décrira les risques et les dangers maximum de l'établissement et qui définira les mesures d'organisation, les méthodes d'intervention et les moyens qu'il met en oeuvre en cas d'accident en vue de protéger le personnel, les populations et l'environnement. Ce POI pourra être commun à l'ensemble du complexe.

Ce plan ainsi que toutes les mises à jour seront transmis au Préfet.

En cas d'accident, l'exploitant assurera à l'intérieur de l'établissement la Direction des Secours jusqu'au déclenchement éventuel d'un Plan Particulier d'Intervention (PPI) par le Préfet.

Il prendra en outre à l'extérieur de l'établissement les mesures urgentes de protection des populations et de l'environnement prévues au POI et au PPI en application des articles 2.2. et 3.2.2. de l'instruction ministérielle du 12 juillet 1985.

Un exercice annuel sera réalisé en liaison avec les sapeurs-pompiers en vue de tester le POI.

L'inspecteur des installations classées sera informé de la date retenue pour cet exercice. Le compte-rendu lui en sera adressé.

Un exemplaire du Plan d'Organisation Interne sera maintenu en permanence au bureau de réception ou de garde ainsi qu'un document indiquant l'affectation des bacs et leur stock après chaque transfert journalier.

#### **7.12 Poste de chargement**

Les postes de chargement seront exploités en présence permanente d'un préposé surveillant.

Le chargement des véhicules se fera, autant que possible, en source.

Chaque bras de chargement sera équipé de limiteurs de débits automatiques ou tout autre système permettant un écoulement sans projection.

Chaque bras de chargement par le dôme sera équipé d'une vanne manuelle située à proximité du tube plongeur et telle qu'elle se ferme automatiquement en l'absence d'action permanente de la part de l'opérateur.

Un dispositif d'arrêt d'urgence de chacun ou de l'ensemble des postes devra être installé à distance dans un local du préposé surveillant de l'exploitation.

L'action sur l'un quelconque de ces dispositifs d'arrêt d'urgence devra provoquer au moins l'arrêt des pompes de chargement, la fermeture des vannes sur les canalisations de transfert des produits, et la fermeture de toutes les vannes de piètement des bacs de stockage.

L'installation de chargement de véhicules sera dotée d'un nombre suffisant d'extincteurs mobiles à poudre de 100 kg minimum, ou de tout autre dispositif ayant un pouvoir extincuteur équivalent.

Toutes dispositions seront prises pour contenir les écoulements d'hydrocarbures et éviter leur épandage dans le milieu naturel. Les écoulements accidentels seront recueillis afin de pouvoir être soit recyclés, soit détruits dans des installations autorisées à cet effet.

Tout rejet d'effluent issu du poste de chargement devra être conforme aux dispositions du chapitre 4.

**8 ECHEANCIER**

Le respect des prescriptions sera immédiat sauf pour les prescriptions suivantes :

<b>Prescriptions</b>	<b>Installations visées</b>	<b>Echéances</b>
7.8 7.9	( Eaux d'extinction ( Emulseurs	30.06.1994
7.6.2	Vannes	31.12.1995
7.7	Détecteurs	31.12.1994

**PLAN D'OPERATION INTERNE**  
**DU COMPLEXE DE VILLETTE DE VIENNE**

<u>Diffusion :</u>	<u>Nombre d'exemplaires</u>
<u>Destinataires SPMR :</u> RAQSE RAJF	1 1
<u>Destinataires TRAPIL :</u> Chef d'Ouvrage Coordonnateur Sécurité Chef du Dispatching VILLETTE Chef Division Exploitation	1 1 1 1
<u>Destinataires externes :</u> Préfecture de l'ISERE DRIRE GRENOBLE Sapeur-Pompiers de VIENNE CODIS 38 GROUPEMENT DE GENDARMERIE Responsable Sécurité Dépôt ELF Responsable Sécurité Dépôt TOTAL Responsable Sécurité Dépôt SHELL Responsable Sécurité Dépôt ESSO	1 1 1 1 1 1 1 1 1

Evolution du document :

Rév.	Date d'application	Objet de la révision
A	17/07/1995	Lancement du plan
B	04/09/2000	Refonte totale scénario avec nouveau calcul taux application et nouvelle présentation

Rév.	Rédaction			Approbation TRAPIL			Approbation SPMR		
	Nom	Date	Visa	Nom	Date	Visa	Nom	Date	Visa
A	A. Chapelon	17/7/95		G. Arp			JP. Gaubert		
B	N. Jugand	04/9/00	<i>[Signature]</i>	G. Arp	22/9/00	<i>[Signature]</i>	JP. Gaubert	4/10/00	<i>[Signature]</i>

Groupe gestionnaire de ce document : TRAPIL

PI VILL 038 B

FICHE GENERALE	CALCULS		Page -105
	<b>DIMENSIONNEMENT DE LA CUVETTE SHELL</b>		Référence - 5.1.7
			Date - 08 / 2000
			Révision - 2

**Données:**

DONNEES	unité	SHELL		
		1	2	3
N° bac				
Equipement		Toit fixe	Tflottant	Tflottant
Produit		GO-ILS	FD2-ILS	GO-Shl
Hauteur maxi d'exploitation	m	16,2	16,07	16,09
Diamètre	m	16	48	48
Surface cuvette réelle	m2	12 780 (= 11 065 + 1 715)		
Hauteur merlon	m	2,65		
Surface compartiment	m2	6 033		5 990
hauteur muret	m	2,71		

\* : Surface moyenne cuvette 1, 2 & 3 = 11 065 m<sup>2</sup> + Surface cuvette déportée = 1 715m<sup>2</sup>

**Calculs:**

		SHELL
surface cuvette	m2	12 780
surface bac	m2	201 + 1 809 * 2 = 3 820
Shb	m2	8 960
volume cuvette	m3	34 635
volume bac sous niveau cuvette	m3	550 + 2 * 4 900 = 10 350
Vhb	m3	24 285

FICHE SOMMAIRE	<b>SCENARIO DEPOT SHELL</b>	Page - 136 Référence - 8.0 Date - 08 / 2000 Révision - 2
-------------------	-----------------------------	---

## 8.0 - SOMMAIRE

### 8.1 - CUVETTE SHELL EN FEU

### 8.2 - CALCUL DES BESOINS ET EVALUATION DES MOYENS

### 8.3 - SCHEMA RECAPITULATIF DE SITUATION

### 8.4 - COURBE DE MONTEE EN PUISSANCE

FICHE GENERALE	SCENARIO CUVETTE SHELL EN FEU	Page - 137
	<b>CUVETTE SHELL EN FEU</b>	Référence - 8.1
		Date - 08 / 2000
		Révision - 2

**DESCRIPTION DU SCENARIO** : Feu non alimenté de la cuvette SHELL

ATTENTION : on ne considère que la surface de la cuvette contenant les bacs (la surface de la cuvette déportée n'entre pas dans les calculs).

**CHECK LIST DES ACTIONS A MENER :**

ORDRE EXECUTION			ACTIONS A REALISER
1			◆ Déclencher le P.O.I. - alerte niveau 1 (puis alerte niveau 2)
2			◆ Arrêter les opérations et mettre en sécurité l'ouvrage
3			◆ Evaluer le sinistre et informer le dispatching
	4		◆ Mettre en batterie 1 canon du 2GB5000 branché sur clarinette prémélange ( ne pas consommer l'émulseur de la citerne du camion)
	5		◆ Ouvrir la vanne V42 pour mettre en service le réseau prémélange
	6		◆ Démarrer le groupe TOTAL P1-1
	7		◆ Mettre en batterie le deuxième canon du 2GB5000 sur le réseau prémélange
	8		◆ Mettre en batterie 1 boîte à mousse cuvette sur le réseau prémélange
	9		◆ Mettre en batterie 1 deuxième boîte à mousse cuvette sur le réseau prémélange
	10		◆ Mettre en batterie 1 canon SAVAS2000 sur le réseau prémélange
		11	◆ Préparer le branchement du 2GB5000 sur le réseau incendie
		12	◆ Préparer les 2 canons du 1GB7000 (alimentation eau sur poteau incendie, alimentation émulseur sur citerne du camion)
		13	◆ Placer 1 citerne ESSO à chaque SAVAS en service pour relais
		14	◆ Préparer 1 canon SAVAS 2000 (alimentation mousse sur réseau prémélange)
		15	◆ Préparer 1 canons sapeurs-pompiers à 2000 l/min (alimentation eau sur poteau incendie, alimentation émulseur sur citerne SP)
		16	◆ Démarrer le groupe TOTAL P1-2
		17	◆ Fermer la vanne V93 (installation en 2000) (sectionnement des réseaux incendie / prémélange)
		18	◆ Alimenter en émulseur le 2GB5000 sur sa citerne (alimentation eau sur réseau incendie)
		19	◆ Commencer l'extinction avec tous les moyens mis en place
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· Mettre le P.C.ex en place + tableaux + plans</li> <li>· Gérer le cheminement des secours</li> <li>· Courbes de gestion des moyens et de montée en puissance</li> <li>· Préparer et réaliser l'attaque finale</li> <li>· Gérer les moyens de récupération, d'évacuation, de traitement des produits pollués et des eaux d'extinction</li> <li>· Réaliser la remise en route de l'installation</li> </ul>



FICHE GENERALE	SCENARIO CUVETTE SHELL EN FEU	Page - 138
	<b>CALCUL DES BESOINS ET EVALUATION DES MOYENS</b>	Référence - 8.2
		Date - 08 / 2000
		Révision - 2

DONNEES : Cuvette SHELL en prémélange.

CALCULS THEORIQUES :

		Temporisation	Besoins Extinction	Total
Emulseur	l	18 910	12 060	30 970
Débit mélange	l/min	10 533	21 010	21 010
	m3/h	632	1 260	1 260
Eau mélange	l	611 405	407 605	1 020 000
Eau refroidissement	l			
Débit eau refroidissement	l/min			
	m3/h			
Eau totale	l	611 405	407 605	1 020 000
Débit eau total	l/min	10 533	21 010	21 010
	m3/h	632	1 260	1 260

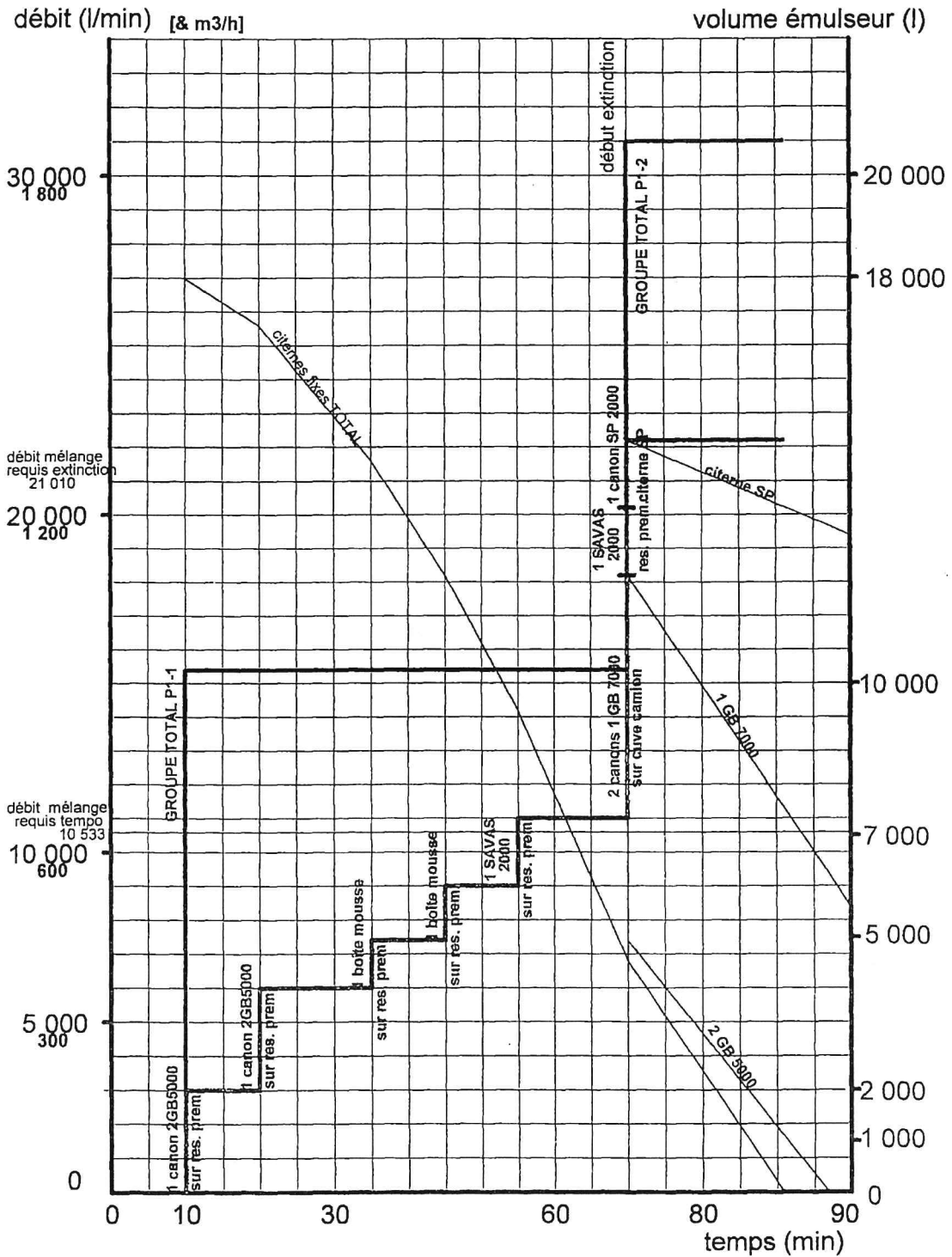
DETERMINATION DES MOYENS :

	TEMPORISATION			EXTINCTION		
	intitulé	l/min ou l	m3/h ou m3	intitulé	l/min ou l	m3/h ou m3
Débit mélange requis		10 533	632		21 010	1 260
Fournisseur du débit mélange	pompe TOTAL P1-1	15 500	930	pompes TOTAL P1-1 & P1-2	31 000	1 860
Moyens à mettre en oeuvre	2 canons du 2GB5000	6 000	360	moyens de la temporisation	11 000	660
	2 boît. mousse cuvette	3 000	180	2 canons du 1GB7000	7 200	432
	1 canon SAVAS2000	2 000	120	1 canon SAVAS 2000	2 000	120
				1 canon SP	2 000	120
total des débits des moyens		11 000	660		22 200	1 332
Consommation d'émulseur par les moyens mis en oeuvre	pour 60 minutes	19 800	19,8	pour 20 minutes	13 320	13,32
Fournisseur d'émulseur	citerne fixe TOTAL	18 000	18	restes de la tempo	4 500	4,5
				citerne SP 6% [qté/2=>3%]	2 000	2
				citerne du 1GB7000	7 000	7
				citerne du 2GB5000	5 000	5
total quantité émulseur		18 000	18		18 500	18,5
Consommation d'eau par les moyens mis en oeuvre	pour 60 minutes	640 200	640,2	pour 20 minutes	430 680	430,7
Fournisseurs d'eau	Réserve d'eau TOTAL				2 835 000	2 835

R  
EMARQUES :

- Pour la temporisation, utiliser l'émulseur des citernes fixes de TOTAL, distribué par le réseau prémélangé. Les citernes des camions sont utilisées ultérieurement.
- Ne pas démarrer de pompes de relevage de la pression des camions.

POI VIL 038 B



POI VIL 038 B