

PREFECTURE DE L'AUBE

2ème Direction

2ème Bureau

REPUBLIQUE FRANCAISE

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| Direction de l'Industrie<br>et de la Recherche<br>Généraliste de TROYES |    |    |    |
| N° d'Arrêté : 503.87  |    |    |    |
|   | 10 | 11 | 12 |
| Arrêté n° 87/ 677   |    |    |    |
|   | 13 | 14 | 15 |
|   | 16 | 17 | 18 |
|   | 19 | 20 | 21 |
|   | 22 | 23 | 24 |

INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE  
L'ENVIRONNEMENT

Commune de TROYES

S.A. DEVANLAY DIVISION TEINTURE ET APPRET - 19 bis rue des  
Gayettes

AUTORISATION D'EXPLOITER

LE PREFET, COMMISSAIRE DE LA REPUBLIQUE  
DU DEPARTEMENT DE L'AUBE,  
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, et le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 pris pour son application ;
- VU le rapport de M. l'Inspecteur des installations classées en date du 24 novembre 1986 relatif au rejet des eaux résiduaires des usines de teinture de l'agglomération troyenne ;
- VU le rapport de M. l'Inspecteur des installations classées en date du 24 novembre 1986 relatif au fonctionnement de l'usine de la SA DEVANLAY Division Teinture et apprêt, sise 19 rue des Gayettes à TROYES.
- VU l'avis du conseil départemental d'hygiène réuni le 9 janvier 1987 ;
- VU la communication le 5 février 1987 du projet d'arrêté préfectoral à l'exploitant lequel n'a formulé aucune observation sur sa teneur,

A R R E T E

.../...

Article 1. Désignation de l'exploitant -

La société anonyme DEVANLAY Division TEINTURE ET APPRET  
est autorisée à exploiter son usine sise à TROYES, 19 bis rue  
des Gayettes.

Article 2. - Classement -

Les activités suivantes sont exercées par l'établissement :

- \* teinture et apprêt de matières textiles  
capacité maximale journalière 12 tonnes

- Rubrique 395-1°

AUTORISATION

- \* installation de combustion  
3 chaudières capables de consommer en une heure  
une quantité de combustible représentant  
en P C I : 21 600 thermies

- Rubrique 153 bis 1°

AUTORISATION

- \* dépôt aérien de liquides inflammables de  
2ème catégorie

un réservoir de 360 m<sup>3</sup> de fuel lourd n° 2

- Rubrique 253

DECLARATION

- \* compression d'air

2 compresseurs puissance totale 110 KW

- Rubrique 361 B 2°

DECLARATION

- \* appareils en exploitation imprégnés de  
polychlorobiphényles

3 transformateurs : 1000 KVA contenant 1 500 litre de P C  
650 KVA contenant 810 litres de P C  
500 KVA contenant 750 litres de P C

- Rubrique 355-A

DECLARATION

Art. 3. - Pollution des eaux -

A défaut d'autres prescriptions du présent arrêté l'établissement est soumis aux dispositions de l'instruction ministérielle du 6 juin 1953 relative aux eaux résiduaires

3.1. - Prélèvements d'eaux

L'exploitant devra rechercher par tous les moyens économiquement acceptables et notamment à l'occasion des remplacements de matériel et de réfection des ateliers, à diminuer la consommation d'eau de l'établissement.

L'exploitant tiendra à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées, l'état de ses consommations annuelles d'eau et ses projets concernant leur réduction.

Afin d'éviter tout phénomène de pollution du réseau d'eau potable, le réseau d'eaux industrielles sera distinct. Leur raccordement éventuel sera muni d'un disconnecteur.

3.2. - Prévention des pollutions accidentelles -

3.2.1. - Généralités -

Toutes dispositions seront prises pour qu'il ne puisse y avoir en cas d'accident de fonctionnement se produisant dans l'enceinte de l'établissement (rupture de récipient, fuite d'échangeur ... ) déversement direct de matières dangereuses ou insalubres qui, par leurs caractéristiques et les quantités émises, seraient susceptibles d'entraîner des conséquences notables sur le milieu récepteur.

Les dispositions constructives suivantes seront en particulier respectées.

3.2.2. - Transport de fluides -

Les canalisations de transport de fluides dangereux ou insalubres à l'intérieur de l'établissement seront maintenues parfaitement étanches.

Des contrôles de fréquence suffisants seront effectués.

Les canalisations seront peintes suivant les teintes conventionnelles ou à défaut selon un code défini par l'exploitant de façon à éviter toute erreur de branchement.

En aucun cas, les tuyauteries de produits dangereux ou insalubres seront situées dans les égouts ou dans les conduits en liaison directe avec ceux-ci.

3.2.3. - Capacités de rétention -

Les stockages de produits qui, en raison de leurs caractéristiques et des quantités mises en oeuvre sont susceptibles de porter atteinte à l'environnement lors d'un rejet direct, seront équipés de capacités de rétention permettant de recueillir les produits pouvant s'écouler accidentellement. Ces dispositions sont applicables aussi bien aux produits liquides qu'aux produits solides contenus dans des emballages non étanches qui pourraient être dissous ou lessivés par les services de lutte contre l'incendie lors d'un sinistre.

Le volume utile des capacités de rétention associées aux stockages de produits liquides devra être au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir
- 50 % de la capacité globale des réservoirs associés .

Les capacités de rétention ne comporteront aucun moyen de vidange par simple gravité dans l'égout ou le milieu récepteur. Dans le cas contraire, elles seront munies de vannes maintenues fermées et dont la clé sera confiée à un responsable désigné par l'exploitant :

### 3.3. - Collecte des effluents -

#### 3.3.1. - Principes généraux -

Le réseau de collecte des effluents liquides devra être de type séparatif, il permettra d'isoler les eaux de refroidissement et les eaux pluviales non susceptibles d'être polluées, des eaux résiduelles polluées ( y compris les eaux pluviales polluées ) .

L'exploitant tiendra à jour un schéma des circuits d'eau faisant apparaître les sources, la circulation, les dispositifs d'épuration et les rejets des eaux de toutes origines. Ce schéma sera tenu en permanence à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées.

#### 3.3.2. - Eaux pluviales -

Les eaux pluviales seront évacuées par un réseau propre muni avant raccordement au réseau d'assainissement pluvial ou rejet dans le milieu naturel d'un regard permettant d'effectuer des prélèvements dans de bonnes conditions .

#### 3.3.3. - Eaux de refroidissement -

Les eaux de refroidissement seront collectées et recyclées au maximum des possibilités techniques économiquement acceptables .

Ces eaux ne seront pas mélangées aux eaux résiduelles et seront d'une qualité au moins aussi bonne que lors de leur prélèvement, excepté leur charge saline. La température des purges de circuit rejetées après contrôle dans le réseau d'eaux pluviales ou le milieu naturel ne dépassera pas 30° .

#### 3.3.4. - Eaux résiduelles -

##### 3.3.4.1. - Généralités -

Toutes dispositions seront prises pour conserver à l'état le plus concentré possible les divers effluents issus des installations afin d'en faciliter le traitement et si besoin, les prélever à la source pour permettre des traitements spécifiques .

##### 3.3.4.2. - Réseau d'égouts -

Les égouts devront être étanches et leur tracé devra permettre le curage. S'ils sont susceptibles de véhiculer des effluents pollués par des liquides inflammables, ils devront comprendre une protection efficace contre la propagation de flammes .

.....

### 3.4. - Prétraitement des eaux résiduaires -

Avant rejet des eaux résiduaires dans le réseau d'égout communal pourvu à son extrémité d'une station d'épuration biologique, les effluents devront subir un prétraitement qui consiste à :

3.4.1. - un dégrillage fin destiné à éliminer tous les corps solides de plus de 5 mm

3.4.2. - une homogénéisation dans un bassin de 70 m<sup>3</sup> correspondant à 0,25 heure de rejet au débit de pointe .

3.4.3. - une neutralisation des effluents destinée à réguler le pH des eaux résiduaires entre 5,5 et 8,5 ( 9,5 dans le cas d'utilisation de lait de chaux ) .

L'exploitant devra disposer en permanence d'une sonde de pH d'avance et de solutions étalon .

3.4.4. - si la teinture est effectuée à partir de colorant contenant des sulfures ou des métaux lourds , l'effluent devra subir un traitement spécifique .

### 3.5. - Rejet des eaux résiduaires -

#### 3.5.1. - Convention -

En application de l'article L 35-8 du Code de la Santé Publique, l'industriel devra obtenir l'autorisation de la collectivité à laquelle appartiennent les ouvrages qui seront empruntés par les eaux usées .

Les modalités de raccordement et de prétraitement des effluents industriels feront l'objet d'une convention qui sera approuvée par M. le Préfet après consultation de l'Inspecteur des Installations Classées et autres services administratifs compétents .

Le fait de confier à la collectivité l'épuration bactériologique de ses effluents ne déresponsabilise pas l'industriel de l'effet final sur l'environnement des rejets provenant de ses établissements . Il sera régulièrement informé des conditions de fonctionnement de la station d'épuration .

#### 3.5.2. - Qualité des effluents - Flux de rejet -

Le rejet des eaux résiduaires dans le réseau de la collectivité devra satisfaire aux dispositions suivantes :

##### a) Débits -

|                      |      |                   |
|----------------------|------|-------------------|
| - maximal instantané | 300  | m <sup>3</sup> /h |
| - moyen horaire      | 125  | m <sup>3</sup> /h |
| - maximal journalier | 3500 | m <sup>3</sup> /j |

##### b) - Caractéristiques physico-chimiques - Flux de pollution

Sont interdits tousversements d'effluents susceptibles d'incommoder

le voisinage , de porter atteinte à la santé publique ainsi qu'à la conservation de la faune et de la flore , de nuire à la conservation des constructions et réseaux d'assainissement et au bon fonctionnement des ouvrages d'épuration, de dégager en égoût directement ou indirectement des gaz ou vapeurs toxiques ou inflammables .

- Le pH sera compris entre 5,5 et 8,5 ( 9,5 si la neutralisation est effectuée par de la chaux )
- La concentration en :
  - matières en suspension sera inférieure à 500 mg/l
  - sulfure sera inférieure à 2 mg/l
  - chrome VI sera inférieure à 0,1 mg/l
  - total métaux lourds sera inférieure à 15 mg/l
  - hydrocarbures sera inférieure à 20 ppm

Afin de conserver en permanence à l'effluent un caractère biodégradable le rapport DCO/DBO5 sera toujours inférieur ou égal à 4 .

Le flux maximal de DCO sera inférieur à

.....100. kg/heure

.....1.200. kg/jour

### 3.6. - Contrôles - Analyses -

#### 3.6.1. - point de rejet -

Les eaux résiduaires seront rejetées en un seul point situé à la sortie des installations de prétraitement . Il sera accessible et aménagé pour permettre le prélèvement d'échantillons et la mesure du débit dans de bonnes conditions de précision .

#### 3.6.2. - échantillonnage -

Le dispositif de mesure des débits et de comptage de volume devra permettre la mise en place d'un échantillonneur asservi au débit .

L'exploitant devra disposer d'un moyen de prélèvement en continu permettant de confectionner un échantillon représentatif des émissions polluantes de l'établissement , d'un volume minimal de 3 litres .

Il devra disposer du matériel nécessaire , maintenu en permanence en état de fonctionner ou justifier d'un contrat auprès d'une société qualifiée , pouvant intervenir dans les 24 heures .

### 3.6.3. - Autosurveillance -

#### 3.6.3.1. - Mesures en continu -

Seront mesurés et enregistrés en continu sur le rejet global :

- le débit
- le pH

Les bandes éditées, horodatées, seront conservées pendant un an à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées.

#### 3.6.3.2. - Analyses périodiques -

L'exploitant est tenu de procéder ou faire procéder à ses frais à des analyses sur un échantillon moyen de 24 h confectionné à l'aide de son dispositif de prélèvement.

- une fois par mois seront contrôlés :

- le pH
- la DCO ( ad2 )
- la DBO5 ( ad2 )
- les MES ( ad2 )

En fonction des résultats obtenus, la fréquence de ces contrôles pour être augmentée ou diminuée après accord de l'Inspecteur des Installations Classées.

#### 3.6.4. - Contrôle annuel -

Au moins une fois par an, l'exploitant fera procéder en période de fonctionnement normal des ateliers, à une campagne de mesure sur 24 heures de contrôle des effluents. Les analyses porteront sur la totalité des paramètres mentionnés à l'article 3.5.

Un contrôle des mêmes paramètres sera effectué sur un échantillon d'eaux de refroidissement. Si des signes de pollution sont décelés, le contrôle portera également sur les eaux prélevées.

Cette campagne de mesures sera effectuée par un organisme dont le choix sera soumis à l'approbation de l'Inspecteur des Installations Classées s'il n'est agréé à cet effet ; Le compte rendu de ces mesures qui devra préciser la production du jour de la mesure, sera transmis à l'Inspecteur des Installations Classées, et à M. le Président du SIVOMAT.

#### 3.6.5. - Registre - Bilans -

L'exploitant tiendra à jour un registre sur lequel seront notés :

- les quantités de réactifs consommés par la station de prétraitement
- les incidents de fonctionnement de l'installation et les dispositions prises pour y remédier
- les différents réglages et étalonnages des installations de prétraitement
- les résultats des contrôles effectués sur les effluents

Un état récapitulatif de ce registre, assorti de commentaires de l'exploitant sera transmis trimestriellement à l'Inspecteur des Installations Classées et à M. le Président du SIVOMAT.

#### Art. 4. - Pollution atmosphérique -

##### 4.1. - Principes généraux -

Il est interdit d'émettre dans l'atmosphère des fumées, des buées, des suies, des poussières ou des gaz en quantité susceptible d'incommoder le voisinage et de nuire à la santé publique.

Les ateliers seront ventilés efficacement, mais toutes dispositions seront prises pour que le voisinage ne puisse être incommodé par la dispersion des poussières, ni par des émanations nuisibles ou gênantes.

La forme des conduits d'évacuation à l'atmosphère, notamment dans la partie la plus proche du débouché doit être conçue de manière à favoriser au maximum l'ascension et la diffusion des effluents rejetés en fonctionnement normal des installations.

Il est notamment interdit d'installer des chapeaux ou des dispositifs équivalents au-dessus du débouché à l'atmosphère des cheminées, sauf lorsque celle-ci n'ont qu'un rôle d'aération.

##### 4.2. - Installations émettant des poussières fines -

Les effluents gazeux canalisés ne devront pas contenir plus de 150 mg/Nm<sup>3</sup> de poussière à leur rejet à l'atmosphère.

Les cheminées émettant des poussières fines seront construites et exploitées conformément aux dispositions de l'instruction ministérielle du 13 août 1971.

Pour permettre des contrôles pondéraux, des dispositifs obturables et commodément accessibles devront être prévus conformément à la norme NFX 44052.

##### 4.3. - Installations de combustion -

Les cheminées d'évacuation des gaz de combustion des principales installations devront conserver les caractéristiques actuelles, à savoir

| Nature de l'installation            | Combustible        | puissance<br>installée | caractéristique                                     |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------|---|
| trois chaudières S A C M identiques | fuel lourd<br>n° 2 | 7 200 th<br>x 3        | 3 cheminées<br>identiques<br>h = 12 m<br>Ø = 0,30 m |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |
|                                     |                    |                        |   |

Les modifications telles que notamment le remplacement d'une chaudière, le changement de combustible sont considérés comme notables au sens de l'article 8-5 du présent arrêté.



Ces installations de combustion devront être équipées et exploitées en conformité à l'arrêté interministériel du 20 juin 1975 relatif à l'équipement et l'exploitation des installations thermiques en vue de réduire la pollution atmosphérique et d'économiser l'énergie.

Les visites et examens approfondis périodiques prévus par l'arrêté du 5 juillet 1977 seront effectués en temps utile.

#### Art. 5. - Bruits et vibrations -

5.1. - Les installations doivent être construites, équipées et exploitées de façon que leur fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruit ou de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé et la sécurité du voisinage ou constituer une gêne pour sa tranquillité.

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, et les règles techniques annexées à la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées lui sont applicables.

5.2. - Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier, utilisés à l'intérieur de l'établissement, doivent être 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.

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

5.4. - Le niveau acoustique équivalent mesuré en dB (A) suivant la norme S 31 010 ne doit pas dépasser en limite de propriété :

- le jour de 7 h à 20 h ..... 55 dB(A)
- le jour de 6 h à 7 h et de 20 à 22 h ainsi que les dimanches et Jours fériés ..... 50 dB(A)
- la nuit de 22 h à 6 h ..... 55 dB(A)

La zone où sont implantées les installations est considérée comme zone à prédominance d'activités commerciales et industrielles.

5.5. - Les machines susceptibles d'incommoder le voisinage par les trépidations seront isolées du sol ou des structures les supportant par des dispositifs antivibratiles efficaces.

#### Art. 6. - Déchets -

##### 6.1. - Principes généraux -

L'exploitant organisera par consigne la collecte et l'élimination des différents déchets générés par l'établissement en respectant les dispositions législatives et réglementaires en vigueur (loi du 15 juillet 1975) et textes d'application) ainsi que les prescriptions du présent arrêté.

## 6.2. - Stockage -

Il sera mis en place dans l'établissement un ou plusieurs parcs à déchets dont l'aménagement et l'exploitation devront satisfaire aux dispositions suivantes :

a) Toutes précautions seront prises pour que :

- \* les dépôts ne soient pas à l'origine d'une gêne pour le voisinage ( odeurs ... ) ou d'une pollution des eaux superficielles ou souterraines, ou encore d'une pollution des sols .
- \* les mélanges de déchets ne puissent être à l'origine de réactions non contrôlées conduisant en particulier à l'émission de gaz ou d'aérosols toxiques ou à la formation de produits explosifs .

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

- \* il ne puisse y avoir de réaction dangereuse entre le déchet et le résidu de produits contenus dans l'emballage ,
- \* les emballages soient en bon état et soient identifiés par les seules indications concernant le déchet .

## 6.3. - Identification des déchets industriels spéciaux -

Les déchets industriels spéciaux au sens du décret n° 77.974 du 19 août 1977 produits par l'établissement feront, par type, l'objet d'une fiche d'identification . Celle-ci précisera notamment , le classement du déchet suivant la nomenclature nationale , les indications permettant son identification et toutes informations utiles à son élimination , conformément aux dispositions de la loi du 15 juillet 1975 et de ses textes d'application .

Cette fiche sera communiquée à l'éliminateur et une copie en sera tenue à disposition de l'Inspecteur des Installations Classées .

## 6.4. - Élimination -

a) Toute incinération à l'air libre de déchets de quelque nature qu'ils soient est interdite. Cependant , il pourra être dérogé à cette prescription en ce qui concerne les déchets non souillés par des substances nocives ou toxiques ( papier , palettes etc ... ) lorsque ces derniers seront utilisés comme combustibles lors des exercices d'incendie .

b) L'élimination des déchets à l'extérieur de l'établissement ou de ses dépendances , devra être assurée par une entreprise spécialisée , régulièrement autorisée à cet effet au titre de la loi du 19 juillet 1975 .

c) Chaque lot de déchets spéciaux expédié vers l'éliminateur devra être accompagné du bordereau de suivi établi en application de l'arrêté ministériel du 4 janvier 1985 relatif au contrôle des circuits d'élimination de déchets générateurs de nuisances .

d) Les huiles usagées seront collectées par catégories et devront être remises obligatoirement au ramasseur agréé pour le département , soit directement à un régénérateur ou éliminateur agréé .

#### 6.5. - Contrôles -

a) Pour chaque prélèvement de déchets spéciaux, les renseignements minimum suivants seront consignés sur un registre conservé à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées pendant une durée d'au moins 5 ans :

- nature et composition du déchet ( avec référence du n° de nomenclature nationale des déchets )
- quantité enlevée
- date d'enlèvement
- nom de la société de ramassage ou du transporteur et n° d'immatriculation du véhicule utilisé
- destination du déchet ( éliminateur )
- nature de l'élimination prévue .

b) Les exemplaires des bordereaux de suivi des déchets retournés par les éliminateurs devront être annexés à ce registre .

c) La production de déchets dans l'établissement, leur valorisation leur élimination ( y compris interne à l'établissement ) , feront l'objet d'un bilan périodique transmis à l'Inspecteur des Installations Classées dans des formes et délais qu'il définira .

#### Article 7. - Sécurité

##### 7.1. - Clôture - Gardiennage -

Toutes les zones qui présentent des risques devront entièrement être clôturées et gardiennées en permanence ou fermées à clé en dehors des heures d'ouverture .

##### 7.2. - Risques d'incendie et d'explosion -

###### 7.2.1. - Dispositions générales -

a) conception - Les bâtiments et locaux seront conçus et aménagés de façon à s'opposer efficacement à la propagation d'un incendie .

b) accès - Les bâtiments et dépôts seront accessibles facilement par les services de secours, les aires de circulation seront aménagées pour que les engins des services d'incendie puissent évoluer sans difficulté .

- les voies devront avoir les caractéristiques minimales suivantes :

- largeur de la bande de roulement : 2,50 mètres
- rayon intérieur de giration : 11 mètres
- hauteur libre : 3,50 mètres
- résistance à la charge : 13 tonnes

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

d) - moyens de secours - L'établissement devra disposer de moyens internes de lutte contre l'incendie adaptés aux risques à défendre , permettant de maîtriser un début de sinistre jusqu'à l'intervention des moyens de secours extérieurs . L'exploitant devra prendre contact avec le centre de secours principal du SIVOMAT afin de lui fournir tous documents susceptibles de faciliter l'établissement d'un plan d'intervention .

- Equipements minimum présents sur le site -

- \* bouches d'incendie de 100 mm normalisées placées à moins de 200 m d'une installation présentant des risques d'incendie ;
- \* extincteurs adaptés aux risques à défendre en nombre suffisants. Ils seront placés en des endroits signalés et parfaitement accessibles.

e) Exploitation - Vérification périodique - Le matériel électrique et les moyens de secours contre l'incendie feront l'objet de vérifications périodiques. Il conviendra en particulier de s'assurer du bon fonctionnement permanent de tous les organes nécessaires à la mise en oeuvre des dispositifs de sécurité.

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

- équipe de sécurité - Le responsable de l'établissement veillera à la formation sécurité de son personnel et à la constitution d'équipes d'intervention.

7.2.2. - Zone présentant des risques d'explosion

7.2.2.1. - Matériel électrique -

Les prescriptions de l'arrêté du Ministre de l'Environnement et du Cadre de Vie du 31 mars 1980 ( JO du 30 avril 1980 NC ) réglementant les installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les Installations Classées et susceptibles de présenter des risques d'explosion sont applicables aux installations dans lesquelles une atmosphère explosive est susceptible d'apparaître, notamment en raison de la nature des substances solides, liquides ou gazeuses mises en oeuvre, stockées, utilisées, produites pouvant apparaître au cours des opérations, que ces installations soient visées ou non à la nomenclature des Installations Classées ou dans les prescriptions particulières ci-après :

7.2.2.2. - Délimitation -

L'exploitant tiendra à jour un plan des zones définies ci-dessus. Ceci sera matérialisé dans l'établissement par des moyens appropriés ( marquage au sol, panneaux ... ).

7.2.2.3. - Conception générale des bâtiments -

Les bâtiments et installations comportant des zones définies en 7.2.2.2. seront conçus et situés de façon à limiter les effets d'une explosion et en particulier éviter les projections de matériaux ou objets divers à l'extérieur de l'établissement.

7.2.2.4. - Contrôles -

Le matériel électrique devra, en permanence, rester conforme en tous points à ses spécifications techniques d'origine ; un contrôle sera effectué au minimum une fois par an par un organisme agréé qui devra très explicitement mentionner les défauts relevés sur son rapport de contrôle. Il devra être remédié à toute défectuosité relevée dans les délais les plus brefs.

7.2.2.5. - Protection contre l'électricité statique et les courants de circulation -

Toutes les parties susceptibles d'emmagasiner les charges électriques ( éléments de construction , appareillage, conduits, supports etc ... ) seront reliées à une prise de terre conformément aux normes en vigueur , soit directement soit par le biais de liaisons équipotentielles . Un contrôle identique à celui prévu au paragraphe 7.2.2.4. sur le matériel électrique sera effectué sur les liaisons avec la terre .

7.2.2.6. - Feux nus -

Les feux nus répondant à la définition qui en est donnée dans les règles d'aménagement et d'exploitation des dépôts d'hydrocarbures liquides annexées à l'arrêté du 9 novembre 1972 modifié ( JO du 31 décembre 1972 et du 23 janvier 1973 ) sont normalement interdits dans les zones présentant des risques d'explosion ; cependant , lorsque les travaux nécessitant la mise en oeuvre de feux nus doivent y être entrepris , ils feront l'objet d'un " permis feu " délivré et dûment signé par l'exploitant ou par la personne qu'il aura nommément désignée . Ces travaux ne pourront s'effectuer qu'en respectant les règles d'une consigne particulière établie sous la responsabilité de l'exploitant .

Cette consigne fixera notamment les moyens de lutte contre l'incendie devant être mis à la disposition des agents effectuant les travaux d'entretien .

L'interdiction permanente de fumer ou d'approcher avec un feu nu, devra être affichée dans ces zones .

Art. 8. - Dispositions diverses -

8.1. - Conformité aux plans et données techniques

Les installations et leurs annexes seront situées, installées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans les différents dossiers de demande d'autorisation en tout ce qu'ils ne sont pas contraires aux dispositions du présent arrêté qui s'appliquent à l'ensemble des activités exercées au sein de l'établissement , qu'elles soient ou non visées par la nomenclature de Installations Classées .

8.2. - Accident - Incident -

8.2.1. - Il est rappelé que par application des dispositions de l'article 38 du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 susvisé, tout accident ou incident susceptible de porter atteinte aux intérêts visés à l'article 1° de la loi du 19 juillet 1976 doit être déclaré dans les plus brefs délais à l'Inspecteur des Installations Classées .

8.2.2. - Sauf exception dûment justifiée , en particulier pour des motifs de sécurité ou de sauvetage , 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 l'autorisation, et , s'il y a lieu , après accord de l'autorité judiciaire .

8.2.3. - L'exploitant fournira à l'Inspecteur des Installations Classées, sous quinze jours , un rapport sur les origines et causes du phénomène, ses conséquences, les mesures prises pour y parer et celles mises en oeuvre pour éviter qu'il ne se reproduise .

.....

### 8.3. - Contrôles et Analyses -

8.3.1. - Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'Inspecteur des Installations Classées pourra demander en cas de besoin que des contrôles spécifiques, des prélèvements et des analyses soient effectués à l'émission ou dans l'environnement, par un organisme 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 prises au titre de la réglementation sur les installations classées.

Les frais occasionnés par ces études seront supportés par l'exploitant

8.3.2. - Tous les enregistrements, rapports de contrôle et registres mentionnés dans le présent arrêté seront conservés respectivement durant un an, deux ans et cinq ans 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.

### 8.4. - Code du travail -

Les installations de l'établissement seront réalisées et exploitées conformément aux prescriptions législatives et réglementaires relatives à l'hygiène et à la sécurité du personnel.

### 8.5. - Modification - Transfert - Changement d'exploitant -

Par application de l'article 20 du décret n° 77-1133, toute modification apportée par le demandeur de l'installation, à son mode d'utilisation ou à son voisinage et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier demande d'autorisation, doit être portée avant sa réalisation, à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

### 8.6. - Abandon de l'exploitation -

Avant l'abandon de l'exploitation de l'établissement, l'exploitant devra remettre le site dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article 1° de la loi du 19 JUILLET 1976 (article du décret du 21 septembre 1977).

### Art. 9. - Prescriptions spécifiques additionnelles applicables aux activités suivantes :

#### 9.1. - Dépôt d'hydrocarbures -

Le dépôt d'hydrocarbures devra être aménagé et exploité conformément à l'arrêté type de la rubrique 253.

#### 9.2. - Transformateur contenant des PCB -

9.2.1. - Tous les dépôts de produits polluants et appareils imprégnés de PCB ou PCT doivent être pourvus de dispositifs étanches de retention des écoulements, dont la capacité sera supérieure ou égale à la plus grande des valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus gros contenant
- 50 % du volume total stocké.

....

Cette prescription ne s'applique pas aux condensateurs imprégnés de PCB non susceptible de s'écouler en cas de rupture de l'enveloppe .

9.2.2. - Tout appareil contenant des PCB ou des PCT devra être signalé par étiquetage tel que défini par l'article 8 de l'arrêté du 8 juillet 19

9.2.3. - Une vérification périodique visuelle tous les 3 ans de l'étanchéité ou de l'absence de fuite sera effectuée par l'exploitant sur les appareils et dispositifs de rétention .

9.2.4. - L'exploitant s'assure que l'intérieur de la cellule contenant le matériel imprégné de PCB ou PCT ne comporte pas de potentiel calorifique susceptible d'alimenter un incendie important et que la prévention et la protection incendie sont appropriées .

Il vérifie également que dans son installation, à proximité de matériel classé PCB ou PCT, il n'y a pas d'accumulation de matière inflammable sans moyens appropriés de prévention ou de protection .

En cas de difficultés particulières notamment pour les installations existantes nécessitant une telle accumulation, une paroi coupe-feu de degré 2 heures doit être interposée (planchers hauts, parois verticales ... ) ; les dispositifs de communication éventuels avec d'autres locaux doivent être coupe-feu de degré 1 heure . L'ouverture se faisant vers la sortie, les portes seront munies de ferme-porte .

9.2.5. - Des mesures préventives doivent être prises afin de limiter la probabilité et les conséquences d'accidents conduisant à la diffusion des substances toxiques (une des principales causes de tels accidents est un défaut de protection électrique individuelle en amont ou en aval de l'appareil . Ainsi une surpression interne au matériel , provoquée notamment par un défaut électrique, peut produire une brèche favorisant une dispersion de PCB : il faut alors éviter la formation d'un arc "déclenchant un feu").

Les matériels électriques contenant des PCB ou PCT devront être conformes aux normes en vigueur au moment de leur installation. Les dispositifs de protection individuelle devront aussi être tels qu'aucun réenclenchement automatique ne soit possible . Des consignes pourront être données pour éviter tout réenclenchement manuel avant analyse du défaut de ce matériel .

#### a - Cas des installations nouvelles -

L'exploitant prendra toutes dispositions constructives du local pour qu' des vapeurs, accidentiellement émises par le diélectrique ne puissent pas pénétrer dans les locaux d'habitation ou de bureau. En particulier , elles ne doivent pas atteindre des conduits de vide-ordures ou d'aération et des gaines techniques, qui ne seraient pas utilisées exclusivement pour ce local technique .

Les gaines techniques propres au local doivent être équipées , à l'entrée des liaisons , d'un tampon étanche et résistant à la surpression, lorsqu'elles donnent accès vers d'autres locaux tels que cités ci-dessus .

En particulier , lorsque le local est accessible à partir d'un espace privatif clos , donnant lui-même sur les endroits ou conduits cités plus haut , la porte correspondante devra être étanche et résister à cette surpression .

#### b - Cas des installations existantes au 08.02.86 -

Les dispositions prévues à l'article 9.2.4. étant respectées, s'il existe un système de protection individuelle sur le matériel aux PCB interdisant tout réenclenchement automatique à la suite d'un défaut , les dispositions constructives du local indiquées au paragraphe " a " ne s'appliquent pas .

Si tel n'est pas le cas, la modification du dispositif de protection de l'appareil est nécessaire.

A titre d'illustration, pour les transformateurs classés PCB, on considère que la protection est assurée notamment par la mise en oeuvre des dispositions suivantes :

- protection primaire par fusibles calibrés en fonction de la puissance,
- mise hors tension immédiate en cas de surpression, de détection de bulles gazeuses ou de baisse du niveau de diélectrique.

L'exploitant disposera d'un délai de 9 mois pour effectuer les investigations nécessaires aux vérifications de son matériel et d'un délai de deux ans à partir du 8 février 1986 ( date de parution au JO du décret nomenclature ) pour réaliser les travaux de mise en conformité de son matériel tels que définis ci-dessus.

9.2.6. - Les déchets provenant de l'exploitation ( entretien, remplissage, nettoyage ... ) souillés de PCB ou PCT seront stockés puis éliminés dans des conditions compatibles avec la protection de l'environnement et en tout état de cause, dans des installations régulièrement autorisées à cet effet. L'exploitant sera en mesure d'en justifier à tout moment.

Les déchets souillés à plus de 100 ppm seront éliminés dans une installation autorisée assurant la destruction des molécules PCB et PCT.

Pour les déchets présentant une teneur comprise entre 10 et 100 ppm l'exploitant justifiera les filières d'élimination envisagées ( transfert vers une décharge pour déchets industriels, confinement ... )

9.2.7. - En cas de travaux d'entretien courants ou de réparations sur place tels que manipulation d'appareils contenant des PCB, la remise à niveau ou l'épuration du diélectrique aux PCB, l'exploitant prendra les dispositions nécessaires à la prévention des risques de pollutions ou de nuisances liés à ces opérations.

Il devra notamment éviter :

- les écoulements de PCB ou PCT ( débordements, rupture de flexible ... )
- une surchauffe du matériel de diélectrique
- le contact du PCB ou PCT avec une flamme.

Ces opérations seront réalisées sur surface étanche, au besoin en rajoutant une bâche.

Une signalisation adéquate sera mise en place pendant la durée des opérations.

L'exploitant s'assurera également que le matériel utilisé pour ces travaux est adapté ( compatibilité avec les PCB - PCT ) et n'est pas susceptible de provoquer un accident, ( camion non protégé électriquement, choc pendant une manoeuvre, flexible en mauvais état ... ) Les déchets souillés de PCB ou PCT éventuellement engendrés par ces opérations seront éliminés dans les conditions fixées à l'article 16.

9.2.8. - En cas de travaux de démantèlement, de mise au rebut, l'exploitant préviendra l'Inspecteur des Installations Classées, lui précisera le cas échéant, la destination finale des PCB et PCT et des substances souillées. L'exploitant demandera et archivera les justificatifs de leur élimination ou de leur régénération, dans une installation régulièrement autorisée et agréée à cet effet.

.....



9.2.9. - Tout matériel imprégné de PCB ou PCT ne peut être destiné au ferrailage qu'après avoir été décontaminé par un procédé permettant d'obtenir une décontamination durable à moins de 100 ppm en masse de l'objet. De même, la réutilisation d'un matériel usagé aux PCB pour qu'il ne soit plus considéré au PCB ( par changement de diélectrique par exemple ) ne peut être effectuée qu'après une décontamination durable à moins de 100 ppm en masse de l'objet.

La mise en décharge ou le brûlage sont notamment interdits.

9.2.10. - En cas d'accident ( rupture, éclatement, incendie ) l'exploitant informera immédiatement l'Inspection des Installations Classées. Il lui indiquera les dispositions prises à titre conservatoire telles que, notamment les mesures ou travaux immédiats susceptibles de réduire les conséquences de l'accident.

L'Inspecteur pourra demander ensuite à ce qu'il soit procédé aux analyses jugées nécessaires pour caractériser la contamination de l'installation et de l'environnement en PCB ou PCT, et, le cas échéant, en produits de décomposition.

Au vu des résultats de ces analyses, l'Inspection des Installations Classées pourra demander à l'exploitant la réalisation des travaux nécessaires à la décontamination des lieux concernés.

Ces analyses et travaux précisés par un arrêté préfectoral dans le cas où leur ampleur le justifierait.

L'exploitant informera l'Inspection de l'achèvement des mesures et travaux demandés.

Les gravats, sols ou matériaux contaminés seront éliminés dans les conditions prévues à l'article 9.2.6.

#### Art. 10. - Dispositions administratives -

10.1. - Les arrêtés préfectoraux et récépissés délivrés antérieurement au titre des installations classées sont abrogés.

10.2. - Sauf cas de force majeure, si l'exploitation était interrompue pendant un délai de deux ans, une nouvelle autorisation serait nécessaire.

10.3. - Le bénéficiaire se conformera aux lois et règlements intervenus ou à intervenir sur les installations classées.

En outre, l'administration se réserve le droit de prescrire en tout temps toutes mesures ou dispositions additionnelles aux conditions énoncées au présent arrêté, qui seraient reconnues nécessaires dans l'intérêt de la sécurité publique ou pour diminuer les inconvénients résultant du voisinage de cette installation et ce, sans que l'exploitant puisse prétendre de ce chef à un dédommagement quelconque.

10.4. - En aucun cas, la présente autorisation ne peut être considérée comme valant permis de construire.

10.5. - Une copie de cet arrêté sera déposée à la Mairie et mise à la disposition de toute personne intéressée.

\* un extrait de cet arrêté énumérant les prescriptions auxquelles l'installation est soumise sera affiché à la Mairie pendant une durée de 1 mois.

Procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera adressé par les soins du Maire à la Préfecture de l'Aube - 2<sup>e</sup> Direction - 2<sup>e</sup> Bureau, service des Installations Classées.

.....

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

Un avis au public sera inséré par les soins de M. LE PREFET, COMMISSAIRE DE LA REPUBLIQUE, et aux frais de l'exploitant dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans le Département.

10-6 : l'exploitant devra toujours être en possession de son arrêté d'autorisation et le présenter à toute réquisition de M. L'Inspecteur des Installations Classées aux visites duquel il devra soumettre son établissement.

- 10 - 7 : \* M. LE SECRETAIRE GENERAL DE LA PREFECTURE DE L'AUBE  
\* M. LE MAIRE DE TROYES  
\* M. L'INSPECTEUR DES INSTALLATIONS CLASSEES  
\* M. LE PRESIDENT DU S.I.V.O.M. A.T.

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté. Celui-ci sera notifié au pétitionnaire par les soins de M. le Maire de TROYES.

Expédition en sera adressée également, à titre d'information, à M. le Directeur Départemental de l'Equipement, M. le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt, M. le Directeur Départemental des Affaires Sanitaires et Sociales et M. l'Inspecteur Départemental des Services de Secours et de Protection contre l'Incendie.

TROYES, le 24 février 1987

Par délégation,  
Le Secrétaire Général,



Signé François MARZORATI

Pour expédition :  
Le Secrétaire Général,  
Pour le Secrétaire Général,  
Le Directeur des Relations avec les  
Collectivités Locales,

