

DOSSIER D'ENREGISTREMENT
CENTRE DE TRI DU SIAVED
Commune de Douchy-les-Mines (59)

**PJ n°7 : DEMANDES D'ADAPTATIONS
PAR RAPPORT AUX PRESCRIPTIONS
DE L'ARRETE MINISTERIEL
APPLICABLES AUX RUBRIQUES
2713, 2714 ET 2716**



setec
énergie environnement

RÉVISIONS

Version	Date	Description	Auteurs	Relecteur
1	29/07/2021	Première émission	M. LAMARQUE (SEE)	G. LE DEODIC (SEE) N. DUBOC (SUEZ)
2	25/10/21	Révisions	M. LAMARQUE (SEE)	G. LE DEODIC (SEE) N. DUBOC (SUEZ)

COORDONNÉES

Siège social	Responsable d'affaire
--------------	-----------------------

setec énergie environnement

Immeuble Central Seine
42 - 52 quai de la Rapée - CS 71230
75583 PARIS CEDEX 12
FRANCE

Tél +33 1 82 51 55 55
Fax +33 1 82 51 55 56
environnement@setec.fr
www.setec.fr

Gwenaëlle LE DEODIC

Chef de projet

Immeuble Central Seine
42 - 52 quai de la Rapée - CS 71230
75583 PARIS CEDEX 12
FRANCE

Tél +33 1 82 51 46 51
Mob +33 6 10 77 90 73
gwenaelle.ledeodic@setec.com

Table des matières

1. Article 6 – Comportement au feu	4
2. Article 9 – Moyens de lutte contre l'incendie	5
3. Article 13 – Gestion des déchets réceptionnés	5

Certaines demandes d'adaptation ou de dérogation aux prescriptions de l'Arrêté Ministériel applicables aux rubriques 2713, 2714 et 2716 sont formulées :

1. ARTICLE 6 – COMPORTEMENT AU FEU

Sur les bâtiments du centre de tri (hall amont, hall process, hall aval), l'article 6 de l'arrêté du 6 juin 2018 demande une réaction au feu A2s1d0 pour les matériaux de construction des bâtiments entreposant des déchets. Cette disposition ne pourra pas être suivie sur le projet pour certains éléments pour les raisons suivantes :

- Exutoires de désenfumage : Des exutoires en A2s1d0 (remplissage en verre) sont limités en dimension à 1,30 m x 1,30 m alors que les exutoires en Bs2d0 (remplissage en polycarbonate alvéolaire) peuvent avoir des dimensions de 2 m x 3 m. Pour une même surface, le besoin en exutoires en verres est multiplié par 3 par rapport à des exutoires en polycarbonate avec une incidence très importante sur le dimensionnement de la charpente de supportage. Les exutoires en Bs2d0 rempliront la même fonction que les exutoires en A2s1d0. En cas d'incendie ces exutoires seront ouverts par commande manuelle et automatique (fusible), ils ne seront donc pas directement exposés à une forte chaleur. D'autre part, les exutoires seront situés à minima à 5 m de part et d'autre des murs séparatifs et un caractère d0 ce qui signifie que leur combustion n'entraîne ni gouttelette, ni débris enflammés. Ces dispositions éviteront la propagation d'incendie via les exutoires de fumées d'un hall à l'autre.
- Ecrans de cantonnement : Il n'existe pas sur le marché d'écrans de cantonnements présentant le critère de réaction au feu requis. Les écrans de cantonnement d'après les prescriptions de l'IT246 du Code du Travail sont constitués :
 - o Soit par des éléments de structure (couvertures, poutres, murs),
 - o Soit par des écrans fixes, rigides ou flexibles, stables au feu de degré 1/4 heure ou DH 30 et en matériaux de catégorie MI ou Bs3d0,Les écrans de cantonnement installés répondront aux prescriptions ci-dessus.
- Portes sectionnelles : Les portes sectionnelles des 3 halles ne respectent pas le critère de résistance A2s1d0 requis. En effet il n'existe pas sur le marché de portes sectionnelles appropriées pour l'utilisation en centre de tri de collecte sélective présentant le critère de réaction au feu requis
- Murs, portes et fermetures extérieures : Les murs, portes et fermetures extérieurs des locaux sociaux et administratifs sont existants. Les murs extérieurs sont en bardage double peau incombustible. Sans PV à notre disposition sur la réaction au feu, ces 3 types d'éléments ne peuvent être considérés comme étant E30.

Il est donc présenté une demande de dérogation au respect de l'article 6 de l'arrêté du 6 juin 2018 avec la mesure compensatoire suivante :

- présence d'une défense incendie fixe et automatique à l'intérieur des bâtiments concernés : sprinkler et caméras thermiques dans les halls amont et aval,
- présence d'une défense incendie fixe et automatique à l'intérieur des bâtiments concernés : sprinkler dans les alvéoles/stocks intermédiaires sous cabine de tri,
- compartimentage par la mise en place de murs CF entre le hall amont et le hall process et entre le hall process et le hall aval.

2. ARTICLE 9 – MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Compte tenu de la présence d'un réseau RIA, non obligatoire selon l'arrêté du 6 juin 2018 dans les halls amont, process et aval, il est demandé une dérogation à :

- **La constitution d'une réserve de sable meuble et sec ou matériaux assimilés possédant les mêmes caractéristiques de lutte contre le feu en quantité adaptée au risque, ainsi que des pelles.**

Compte tenu d'un éloignement de plus de 200 mètres entre la bâche incendie n°CID 02 et le centre de tri, il est demandé une dérogation :

- **Les autres points d'eau incendie, le cas échéant, se situent à moins de 200 mètres de l'installation (les distances sont mesurées par les voies praticables par les moyens des services d'incendie et de secours).**

Le SDIS a validé l'usage de cette réserve incendie en septembre 2021 lors d'une visite de site.

3. ARTICLE 13 – GESTION DES DÉCHETS RÉCEPTIONNÉS

Le hall aval, où sont entreposés des déchets, se trouve à une distance de moins de 100 mètres d'habitations.

Les balles dans le hall aval sont stockées à une hauteur maximale de 3.3 mètres. Par ailleurs, les modélisations des flux thermiques de la PJ n°21 mettent en évidence l'absence de flux thermique en dehors des limites de site. Les habitations sont donc hors du périmètre des flux thermiques des balles lors d'un éventuel incendie. De plus, la probabilité de combustion de balles est très faible de par la densité des déchets comprimés par la presse à balles.

Une demande de dérogation à l'Arrêté Ministériel est demandée.



www.setec.fr

Paris

Immeuble Central Seine
42-52 quai de la Rapée
CS 71230
75583 PARIS CEDEX 12
FRANCE

Tél +33 1 82 51 55 55

Lille

2 rue du Priez
59000 LILLE
FRANCE

Tél +33 3 28 38 17 87

Lyon

Immeuble le Crystallin
191-193 cours Lafayette
CS 20087
69458 LYON CEDEX 06
FRANCE

Tél +33 4 27 85 49 56

Nantes

L'Acropole
1 allée Baco
44000 NANTES
FRANCE

Tél +33 2 44 76 63 30

Siège social : Immeuble Central Seine 42-52 quai de la Rapée 75583 PARIS CEDEX 12 – SAS au capital de 177 080 € - RCS PARIS 330 727 264 – TVA FR 38330727264