





TRAVAUX PAR POINTS CHAUDS

PERMIS DE FEU

Diffusion : Liste CEA/GRE/ISE/LT004 : Chefs d'Installations, Ingénieurs et Animateurs de Sécurité d'Installation

Liste CEA/GRE/ISE/LT035 : Liste complémentaire de la diffusion pour Manuel Sécurité du Chef d'Installation

	NOM	FONCTION	VISA
REDIGÉ PAR :	V. TROESCH	Ingénieur de Sécurité d'Etablissement	
VÉRIFIÉ PAR :	D. BORDET	Directeur Adjoint du CEA Grenoble	 20/2/2008
APPROUVE PAR :	J. THERME	Directeur du CEA Grenoble	

	CIRCULAIRE SECURITE N° 35	Indice E	2/6
		Date d'application Février 2008	

SOMMAIRE

1 OBJET

2 DOMAINE D'APPLICATION

3 DOCUMENTS APPLICABLES

4 DOCUMENT ASSOCIE

5 ETABLISSEMENT DU PERMIS DE FEU

5.1 Responsabilités

5.2 Rédaction du plan de prévention (pour les entreprises extérieures)

5.3 Rédaction du permis de feu

5.4 Inspection après travaux, ronde

5.5 Diffusion du permis de feu


5.6 renouvellement d'un permis de feu

5.7 Cas des zones classées ATEX

6 ARCHIVAGE

7 GLOSSAIRE

8 HISTORIQUE DES VERSIONS

 GRENOBLE	CIRCULAIRE SECURITE N° 35	Indice E	3/6
		Date d'application Février 2008	

1. OBJET

Cette circulaire sécurité a pour objet de définir les modalités d'établissement des permis de feu lors de la réalisation de travaux par points chauds.

Cela concerne tout travail ou opération de meulage, de soudage, d'usinage ou d'utilisation de flamme nue susceptible :

- d'apporter l'énergie minimale suffisante pour initier une combustion si les conditions dans l'environnement y sont propices
- de provoquer un incendie.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Cette circulaire s'applique :

- à l'ensemble des installations CEA de l'établissement ainsi qu'aux sites et locaux extérieurs qui relèvent de la responsabilité du directeur de centre,
- aux travaux ou opérations réalisés par des salariés CEA, des salariés d'entreprises extérieures, d'organismes hébergés ou encore d'unités implantées.

Sont exclus du champ d'application, les lieux de travail pour lesquels l'évaluation des risques professionnels (EvRP) intègre précisément les travaux par points chauds ainsi que les mesures techniques et organisationnelles spécifiques à cette source de danger (exemple : un atelier de soudure).

Dans ce cas, des consignes précises doivent être rédigées et affichées sur les lieux.

3. DOCUMENTS APPLICABLES

- Circulaire Sécurité N°023 : Organisation du travail des Entreprises Extérieures.
- Guide de Prévention - chapitre "Risques incendie".
- Document du GEP incendie "travaux par points chauds" du 02/07/1999.
- Règles fondamentales de sûreté : RR2, 1IV a.
- Règle fondamentale de sûreté incendie - Référence : DSIN FAR C126670 du 1/07/91.
- Note DCS/94-159 du 01/06/94 : Missions des FLS.

4. DOCUMENT ASSOCIE

- Formulaire EQ/CS35-1 ind D : Permis de feu pour travaux par points chauds (liasse de 5 exemplaires).

5. ETABLISSEMENT DU PERMIS DE FEU

5.1. Responsabilité


Il relève de la responsabilité du Chef d'Installation de faire établir les permis de feu et de mettre en place l'organisation adaptée dans son (ses) périmètre(s) de sécurité.

5.2. Rédaction du Plan de Prévention (pour les Entreprises Extérieures)

Préalablement à l'engagement des travaux, le Chef d'Installation fait établir un Plan de Prévention (cf. Circulaire sécurité n° 23). Lors de l'analyse des risques, les travaux par points chauds à effectuer sont identifiés.

La nécessité d'établir un permis de feu est renseignée sur la fiche D/1 du Plan de Prévention ou sur le Plan de Prévention Simplifié.

Cela n'exclut pas l'obligation des intervenants de faire établir un permis de feu si le mode opératoire (qui ne nécessitait pas initialement de faire appel à des travaux par points chauds), évolue et que cela s'avère nécessaire en cours d'opération.

 GRENOBLE	CIRCULAIRE SECURITE N° 35	Indice E	4/6
		Date d'application Février 2008	

5.3. Rédaction du permis de feu

Le permis de feu est établi :

- ✓ sur le lieu de l'opération,
- ✓ pour une tâche précise,
- ✓ pour une durée définie de 5 jours ouvrables consécutifs
(qui peut être renouvelée sous certaines conditions : Cf. § 5.6)

5.3.1 Cas général

Lors de la rédaction du permis de feu, a minima sont présents :

- ✓ l'exécutant des travaux par points chauds (l'opérateur),
- ✓ le Chef d'Installation ou le conducteur de travaux,
- ✓ l'Ingénieur ou l'Animateur Sécurité de l'Installation.

Le permis de feu est renseigné et visé sur place par ces personnes

5.3.2 Cas particulier

Les différents participants (en particulier le Chef d'installation et l'ISI ou l'AS) peuvent faire appel, en tant que de besoin, à :

- ✓ la Formation Locale de Sécurité, dans l'objectif d'avoir un avis complémentaire sur une situation à risque d'incendie (dans ce cas, la FLS devra en être informée à minima un jour avant),
- ✓ l'ISE, l'ISI du STL et le chef de chantier de l'Entreprise intervenante.

5.4. Inspection après travaux, ronde

Sur tous les permis de feu, il sera précisé qu'une inspection après travaux (aussi appelée ronde) de fin de chantier devra être obligatoirement réalisée par l'exécutant ou le chef de chantier, une heure après la fin des travaux.


De plus, mais à l'exception des locaux et sites géographiquement extérieurs au CEA Grenoble, la FLS pourra être sollicitée pour effectuer une seconde ronde en fin de journée dans les locaux où des travaux se sont déroulés et pour lesquels un permis de feu a été établi. Cette demande nécessitera donc de transmettre les informations utiles à la FLS concernant la nature et le lieu exact des travaux. Cette transmission pourra se faire lors de la rédaction du document ou a posteriori mais dans un délai suffisant avant la ronde.

5.5. Diffusion du permis de feu

Chaque feuillet de couleur du carnet de permis de feu est diffusé comme suit :

- ✓ Le blanc est remis à l'exécutant (l'opérateur) qui devra l'afficher sur le lieu de réalisation du travail par points chauds durant la durée de ce travail,
- ✓ Le vert est remis au Chef d'Installation (ou l'ISI/AS) à joindre au Plan de prévention concerné,
- ✓ Le rose est remis au conducteur de travaux (ou le Maître d'œuvre),
- ✓ Le jaune est remis à la FLS (pour les permis de feu rédigés sur le site de Grenoble)
- ✓ Le bleu est remis à l'ISE.

Pour les permis de feu rédigés sur le site de Grenoble et si la FLS n'a pas participé à la rédaction du permis de feu, il faut impérativement lui faxer son exemplaire (au 892.60) avant le début de travaux.

 GRENOBLE	CIRCULAIRE SECURITE N° 35	Indice E	5/6
		Date d'application Février 2008	

5.6. Renouvellement d'un permis de feu

Dans le cas de travaux par points chauds qui dureraient plus de 5 jours ouvrables consécutifs et dont la nature et les conditions resteraient globalement inchangées, le formulaire EQ/CS35-1 permet ce renouvellement pour une durée supplémentaire maximum de 5 jours ouvrables.

Cela n'exclut pas toutefois que les différents acteurs vérifient que les mesures de prévention/protection initialement envisagées sont toujours valables et si besoin les mettent à jour.

Suite à ce renouvellement, la diffusion du permis (modifié ou non) doit être faite à nouveau.

Dans tous les cas, le Chef d'Installation doit transmettre par fax le permis de feu au PC FLS (89260) avant le début des travaux.

NB : Ce renouvellement n'est possible que si ces deux périodes sont consécutives. Dans le cas contraire, il faut rédiger un nouveau permis de feu.

5.7. Cas des zones classées ATEX

Par principe, il est interdit de faire des travaux par points chauds dans des zones classées ATEX.

Si cela doit être le cas, il n'y a pas d'autre solution que de supprimer la source de danger liée à ce classement.

Pour les travaux effectués à proximité de zones classées ATEX, le permis de feu doit préciser explicitement les mesures spécifiques à cette situation, comme par exemple :

- supprimer (ou réduire) la source de danger liée au classement
- préciser si des mesures d'explosimétrie sont nécessaires
- préciser la nature de la source de danger pour la FLS ainsi que les consignes d'intervention particulières (arrêt des équipements de type radio non utilisables en zones classées ATEX, utilisation d'explosimètre portatif avec anti-retour de flamme...)


6. ARCHIVAGE

L'unité à l'initiative du permis de feu a la responsabilité de l'affichage de ce dernier pendant toute la durée de l'opération. Chaque unité a ses propres modalités d'archivage.

L'ISE après réception d'un exemplaire conserve le permis de feu pendant une durée maximale d'un an.

7. GLOSSAIRE

AS	: Animateur de Sécurité
ATEX	ATmosphère EXplosive
DCS	: Direction Centrale de la Sécurité
FLS	: Formation Locale de Sécurité
GEP	Groupe d'Etude de Prévention
INB	: Installation Nucléaire de Base
ISE	: Ingénieur de Sécurité d'Etablissement
ISI	: Ingénieur de Sécurité d'Installation
STL	: Service Technique et Logistique

	CIRCULAIRE SECURITE N° 35	Indice E	6/6
		Date d'application Février 2008	

8. HISTORIQUE DES VERSIONS

E	Février 2008	Extension du domaine d'application de la circulaire Modification de la durée de validité, Particularités des zones Atex
D	Décembre 2003	Refonte et modification du rôle de la FLS
C	Août 2001	Mise en place d'un horaire spécifique de demande de rédaction hors situation d'urgence
B	Juin 2000	Réorganisation du plan et cas particulier des INB
A	Septembre 1998	Refonte
O	Février 1994	Version originale
Indice	Date d'application	Objet de la modification