

PERMIS DE TRAVAIL À CHAUD

STOP!

Autant que possible, envisagez plutôt une méthode à froid.

Le permis est exigé dans les aires non réservées au travail à chaud pour exécuter des opérations temporaires produisant flammes nues, chaleur ou étincelles, tels le brasage fort ou tendre, le découpage, le meulage, le soudage et le thermosoudage de toitures.

Personne responsable du permis

1. Précisez les précautions à prendre.
2. Remplissez la **1^{re} partie** et conservez-la pour la durée du travail.
3. Remettez la **2^e partie** à l'exécutant-e.
4. Versez la **2^e partie** au dossier aux fins de consultation. La surveillance incendie et le contrôle incendie post-travail doivent être confirmés par une signature.
5. Apposez votre signature dans la **2^e partie** après la vérification finale.

EXÉCUTION DU TRAVAIL

- Employé-e
 Entrepreneur _____

DATE

NUMÉRO DU TRAVAIL

LIEU (BÂTIMENT/ÉTAGE/OBJET)

TRAVAIL À EXÉCUTER

NOM DE L'EXÉCUTANT-E

NOM DE LA PERSONNE À LA SURVEILLANCE INCENDIE

J'atteste que le lieu de travail est vérifié, que les précautions à prendre le sont et que le travail est autorisé.

RESPONSABLE DU PERMIS (CARACTÈRES D'IMPRIMERIE ET SIGNATURE)

EXPIRATION DU PERMIS (LIMITER LA VALIDITÉ À UN QUART)

DATE

HEURE

Note : Coordonnées d'urgence au verso

Matériel pratique ou informatif de FM Global

Fiche technique 10-3 de FM Global, *Hot Work Management*
Permis de travail à chaud (F2630) à fmglobalcatalog.com
Formation en ligne à training.fmglobal.com
Matériel approuvé par FM à fmapprovals.com

1^{re} partie

0 S.O.

- La pompe à incendie est en service et en mode automatique.
 Les robinets de réglage de l'alimentation en eau des gicleurs sont ouverts.
 Les extincteurs sont utilisables.
 Le matériel de travail à chaud est en bon état de marche.

Périmètre de sécurité de 35 pi (10 m)

- Protéger la construction combustible par des toiles, des tapis ou des écrans de soudage homologués (p. ex., approuvés par FM).
 Enlever les matières combustibles ou protéger celles qui sont fixes par des toiles, des tapis ou des écrans de soudage homologués (p. ex., approuvés par FM).
 Isoler les sources de gaz inflammables, de liquides qui peuvent brûler, ou de poussière ou de peluche combustibles (p. ex., arrêter les appareils).
 Éliminer les liquides qui peuvent brûler ainsi que la poussière, la peluche ou les résidus combustibles.
 Arrêter les systèmes de ventilation et de convoyage.
 Enlever les matières combustibles et envisager de poster quelqu'un à la surveillance incendie de l'autre côté d'un élément de construction – plancher, mur, plafond ou toit – comportant des ouvertures ou à travers lequel passent des matériaux thermoconducteurs.
 Si le travail à chaud est exécuté sur des éléments de construction combustibles (p. ex., thermosoudage d'une toiture), préciser ci-dessous les **PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES** à prendre.

Travail à chaud sur un appareil clos, un conduit ou un tuyau, ou à l'intérieur de ces derniers

- Isoler l'objet du réseau électrique ou de l'installation environnante, ou des deux.
 Éliminer le liquide qui peut brûler ainsi que la vapeur ou le gaz inflammables.
 Avant ou pendant le travail, contrôler le volume de gaz ou de vapeur inflammables. Limite inférieure d'explosivité : _____
 Éliminer la poussière, la peluche ou autres matières combustibles.
 Si le travail s'effectue sur ou dans un appareil avec revêtement ou pièces combustibles fixes, préciser ci-dessous les **PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES** à prendre.

Surveillance incendie et contrôle incendie de la zone de travail

Les durées indiquées valent pour la majorité des travaux. Le tableau au verso du permis donne des indications sur les vides de construction combustibles, les travaux de toiture et les facteurs positifs.

- Exercer une surveillance incendie continue pendant le travail.
 Exercer une surveillance incendie continue après le travail pendant
 1 heure ou _____ autres heures.
 Exercer un contrôle incendie pendant
 3 heures ou _____ autres heures.

PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES

FM Global

F2630_CAF © 2018 FM Global
(Rév. 05-2021) Tous droits réservés.

ATTENTION!

TRAVAIL À CHAUD EN COURS — Gare au feu!

Instructions

Exécution du travail à chaud : notez l'heure de commencement et affichez le permis dans la zone de travail. Lorsque l'opération est terminée, inscrivez l'heure et laissez le permis pour la personne à la surveillance incendie.

Surveillance incendie : surveillez la zone pendant le travail à chaud et une fois celui-ci achevé. À la fin, effectuez une dernière inspection et signez le permis. Avisez la personne au contrôle incendie ou celle responsable du permis.

Contrôle incendie : vérifiez la zone une fois la surveillance incendie post-travail effectuée. Signez le permis après la dernière inspection et remettez-le à la personne responsable.

EXÉCUTION DU TRAVAIL

- Employé-e
 Entrepreneur _____

DATE

NUMÉRO DU TRAVAIL

LIEU (BÂTIMENT/ÉTAGE/OBJET)

TRAVAIL À EXÉCUTER

NOM DE L'EXÉCUTANT-E

NOM DE LA PERSONNE À LA SURVEILLANCE INCENDIE

J'atteste que le lieu de travail est vérifié, que les précautions à prendre le sont et que le travail est autorisé.

RESPONSABLE DU PERMIS (CARACTÈRES D'IMPRIMERIE ET SIGNATURE)

EXPIRATION DU PERMIS (LIMITER LA VALIDITÉ À UN QUART)

DATE

HEURE

Date du travail à chaud

Heure de début

Heure de fin

Surveillance incendie post-travail

Heure de fin

Individu ou dispositif

Contrôle incendie

Individu

Autre

Heure de fin

Individu ou dispositif

Vérification finale

Heure

Individu

F2630_CAF © 2018 FM Global (Rév. 05-2021)

Tous droits réservés.

2^e partie

Précautions à prendre

0 S.O.

- La pompe à incendie est en service et en mode automatique.
 Les robinets de réglage de l'alimentation en eau des gicleurs sont ouverts.
 Les extincteurs sont utilisables.
 Le matériel de travail à chaud est en bon état de marche.

Périmètre de sécurité de 35 pi (10 m)

- Protéger la construction combustible par des toiles, des tapis ou des écrans de soudage homologués (p. ex., approuvés par FM).
 Enlever les matières combustibles ou protéger celles qui sont fixes par des toiles, des tapis ou des écrans de soudage homologués (p. ex., approuvés par FM).
 Isoler les sources de gaz inflammables, de liquides qui peuvent brûler, ou de poussière ou de peluche combustibles (p. ex., arrêter les appareils).
 Éliminer les liquides qui peuvent brûler ainsi que la poussière, la peluche ou les résidus combustibles.
 Arrêter les systèmes de ventilation et de convoyage.
 Enlever les matières combustibles et envisager de poster quelqu'un à la surveillance incendie de l'autre côté d'un élément de construction – plancher, mur, plafond ou toit – comportant des ouvertures ou à travers lequel passent des matériaux thermoconducteurs.
 Si le travail à chaud est exécuté sur des éléments de construction combustibles (p. ex., thermosoudage d'une toiture), préciser ci-dessous les **PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES** à prendre.

Travail à chaud sur un appareil clos, un conduit ou un tuyau, ou à l'intérieur de ces derniers

- Isoler l'objet du réseau électrique ou de l'installation environnante, ou des deux.
 Éliminer le liquide qui peut brûler ainsi que la vapeur ou le gaz inflammables.
 Avant ou pendant le travail, contrôler le volume de gaz ou de vapeur inflammables. Limite inférieure d'explosivité : _____
 Éliminer la poussière, la peluche ou autres matières combustibles.
 Si le travail s'effectue sur ou dans un appareil avec revêtement ou pièces combustibles fixes, préciser ci-dessous les **PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES** à prendre.

Surveillance incendie et contrôle incendie de la zone de travail

Les durées indiquées valent pour la majorité des travaux. Le tableau au verso du permis donne des indications sur les vides de construction combustibles, les travaux de toiture et les facteurs positifs.

- Exercer une surveillance incendie continue pendant le travail.
 Exercer une surveillance incendie continue après le travail pendant
 1 heure ou _____ autres heures.
 Exercer un contrôle incendie pendant
 3 heures ou _____ autres heures.

PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES

ATTENTION!

TRAVAIL À CHAUD EN COURS

Gare au feu!

En cas d'urgence, appelez les points de contact indiqués ci-dessous avant d'entreprendre la lutte contre le feu.

Points de contact	Numéros

Facteurs déterminants de la durée de la surveillance incendie et du contrôle incendie post-travail, relatifs à la construction et à l'affectation

	Facteurs construction						
	Construction incombustible ou matériaux de construction de classe 1, approuvés par FM		Construction combustible sans vides de construction		Construction combustible avec vides de construction non protégés		
	Surveillance	Contrôle	Surveillance	Contrôle	Surveillance	Contrôle	
Facteurs affectation	Installation incombustible avec toute matière combustible contenue dans un appareil clos (p. ex., liquide qui peut brûler dans un réseau de tuyauterie)	30 minutes	0 heure	1 heure	3 heures	1 heure	5 heures
	Bureau, aire de vente au détail ou aire de fabrication à la charge combustible faible	1 heure	1 heure	1 heure	3 heures	1 heure	5 heures
	Aire de fabrication à la charge combustible moyenne à élevée, sauf indication contraire ci-dessous	1 heure	2 heures	1 heure	3 heures	1 heure	5 heures
	Aire d'entreposage	1 heure	2 heures	1 heure	3 heures	1 heure	5 heures
	Exceptions : Transformation ou entreposage en vrac de matières combustibles favorisant un incendie à propagation lente (p. ex., papier, pâte, fibres textiles, bois, écorces, céréales, charbon ou charbon de bois)	1 heure	3 heures	1 heure	3 heures	1 heure	5 heures

Dans le cas du thermosoudage d'une toiture, prendre des précautions supplémentaires et exercer une surveillance incendie et un contrôle incendie d'au moins deux heures chacun. Si une caméra à infrarouge est employée, réduire à une heure la surveillance de même que le contrôle incendie.

Dans le cas d'un travail à chaud exécuté sur un appareil ou à l'intérieur d'un appareil comportant un revêtement ou des pièces fixes combustibles, prendre des précautions supplémentaires et exercer au minimum une surveillance incendie d'une heure et un contrôle incendie de trois heures de l'intérieur de l'appareil et de la zone alentour selon le tableau précité.

