



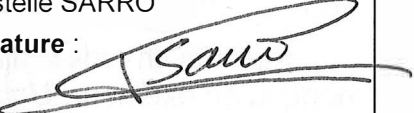

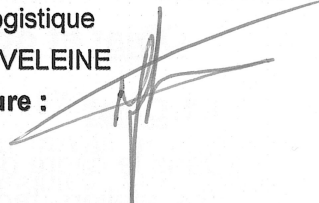
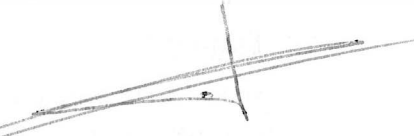


Procédure Délivrance d'un permis de feu	Document n° PROC TECH/031/0
	Page : 1/6
SUPP 8.1/002/1	Document(s) de référence : INST 8.1/004 : Gestion des documents spécifiques aux services Manuel d'accréditation : ANAES - Manuel d'accréditation - Sept 04 - Référentiel 2SD - réf.19

<b>Rédaction:</b> Equipe Méthodes-BDEB Secteur STCI Florent TERRAL <b>Signature:</b>  0510812021	<b>Validation:</b> Responsable Secteur Support Technique aux Clients Internes Vincent MILLON <b>Signature:</b>   Responsable du Secteur Electricité et Electromécanique Serge LEMAITRE <b>Signature :</b>   Responsable du Secteur Sanitaires, Thermiques, climatiques et fluides Nicolas MATHIS <b>Signature :</b>   Responsable du Travaux et conduite d'opérations Christelle SARRO <b>Signature :</b>   Responsable du Secteur Maintenance des Bâtiments et Génie Civil Thierry HESLER <b>Signature :</b>   Responsable Secteur Sécurité Incendie et Sûreté Marc MONSSUS <b>Signature:</b>	<b>Approbation:</b> Directeur des Investissements et de la Logistique Thierry VELEINE <b>Signature :</b>   Directeur adjoint des Travaux et du Biomédical Stéphane FERRARI <b>Signature :</b> 
<b>Vérification:</b> Pour le bureau de gestion documentaire <b>Date et Signature:</b>		
<b>Mots clés :</b> Feu		

## DESTINATAIRES

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénieurs responsables DTB</li> <li>- Techniciens supérieurs DTB</li> <li>- Responsables ateliers DTB</li> <li>- Responsable secteur STCI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable du service cosignataire</li> <li>- Responsable standard</li> <li>- Equipe méthodes et bases de données</li> </ul>
--	--

## TABLEAU DE MODIFICATION

Indice	Date	Auteur	Modifications
0	30/07/2021	M MONSUS	Création

Procédure Délivrance d'un permis de feu	Document n° PROC TECH/031/0
	Page : 2/6
SUPP 8.1/002/1	Document(s) de référence : INST 8.1/004 : Gestion des documents spécifiques aux services Manuel d'accréditation : ANAES - Manuel d'accréditation - Sept 04 - Référentiel 2§D - réf.19

## 1. Objet et domaine d'application

### 1.1. Objet

Dans le cadre de la prévention du risque d'incendie, tout travail exécuté par un agent des ateliers techniques du CHU de Montpellier ou par une entreprise extérieure, nécessitant l'utilisation d'appareils produisant de la chaleur et/ou des étincelles est susceptible de déclencher un départ de feu. Dans ces deux cas, la réglementation incendie impose à l'établissement d'effectuer une analyse de risque et de délivrer un permis de feu.

### 1.2. Objectif

Le **permis de feu** est un document de sécurité qui doit-être établi préalablement à toute autorisation de maintenance ponctuelle qualifiée de « travail par point chaud ».

Il s'applique dans tous les cas où il est nécessaire d'utiliser du matériel ou des appareils produisant des sources de chaleur, des étincelles ou des flammes nues ; chalumeaux, soudure à l'arc, découpage de métaux, etc...

### 1.3. Domaine d'application

Il s'applique à tous travaux par points chauds réalisés dans l'enceinte du CHU, que ce soit à l'intérieur d'un bâtiment ou en extérieur. ***Une attention toute particulière devra être portée lors de travaux situés à proximité de façades recouvertes d'un isolant inflammable.***

Aucune opération de soudage, de découpage ou de travail par point chaud ne sera entreprise sans la délivrance d'un permis de feu. Le document doit rester en permanence sur le chantier et devra être présenté lors de contrôles inopinés. En cas de postes de travail multiples, il est établi autant de permis de feu que de postes de travail.

## 2. Définitions

**Permis de feu** : document délivré pour la réalisation de tout travail présentant un risque de déclenchement de départ de feu,

**Travail par point chaud** : travail nécessitant l'utilisation d'appareils produisant de la chaleur et/ou des étincelles et susceptibles de déclencher un départ de feu,

**Exécutant** : personne ayant en charge la réalisation des travaux, que ce soit un agent des ateliers techniques du CHU ou un employé d'une entreprise extérieure,

**Propagation du feu par convection** : transport des gaz chauds par gravitation,

**Propagation du feu par rayonnement** : transfert immatériel de la chaleur par les ondes électromagnétiques,

**Propagation du feu par conduction** : transmission de la chaleur le long d'un matériau.

<b>Procédure Délivrance d'un permis de feu</b>	<b>Document n° PROC TECH/031/0</b>
	Page : 3/6
SUPP 8.1/002/1	<b>Document(s) de référence :</b> INST 8.1/004 : Gestion des documents spécifiques aux services <b>Manuel d'accréditation :</b> ANAES - Manuel d'accréditation - Sept 04 - Référentiel 2§D - réf.19

### **3. Références réglementaires**

- Ordonnance du préfet de police de Paris en date du 16 février 1970,
- Décret n° 92-158 du 20 février 1992 complétant le code du travail et fixant les prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité applicables aux travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure,
- Arrêté du 19 mars 1993, pris en application de l'article R237-8 du code du travail.

### **4. Modalités de délivrance d'un permis de feu**

- Le permis de feu est délivré par le secteur sécurité incendie et sûreté sur demande du responsable de l'entreprise ou des services techniques du CHU,
- Au sein du secteur sécurité incendie et sûreté, seuls sont habilités à signer un permis de feu, le chef du service de sécurité incendie du site concerné, et par délégation, les chefs d'équipe sur les sites principaux du CHU de Montpellier,
- Les personnes du secteur sécurité incendie et sûreté habilitées à signer et à délivrer un permis de feu doivent impérativement respecter la présente procédure,
- Ils doivent procéder aux opérations décrites dans le paragraphe 5, assurer une surveillance particulière de la zone pendant et après la fin des travaux, et prendre toutes les mesures de prévention qu'ils auront jugées nécessaires suite à la visite conjointe des lieux.

#### **Demande de permis de feu :**

Pour obtenir un permis de feu, l'exécutant de l'entreprise ou l'agent des ateliers techniques du CHU qui va devoir réaliser un travail par point chaud doit impérativement :

- Se présenter au poste central de sécurité du Site 1 ou du Site 2,
- Se présenter au poste central de sécurité du site 1 pour les interventions se déroulant sur les sites : Euromedecine, CSERD, la crèche « Los Pitchounets », IFMS
- Se présenter au poste central de sécurité du site 2 pour les interventions se déroulant sur le site : Bellevue.

Avant le démarrage des travaux et avant la signature du permis de feu, une visite des lieux dont les opérations sont décrites au paragraphe 5, est réalisée conjointement par l'exécutant de l'entreprise ou l'agent des ateliers techniques du CHU et le secteur sécurité incendie-sûreté.

<b>Procédure Délivrance d'un permis de feu</b>	<b>Document n° PROC TECH/031/0</b>
	Page : 4/6
SUPP 8.1/002/1	<b>Document(s) de référence</b> : INST 8.1/004 : Gestion des documents spécifiques aux services <b>Manuel d'accréditation</b> : ANAES - Manuel d'accréditation - Sept 04 - Référentiel 2§D - réf.19

- Le document doit préciser :
  - Le lieu et la nature des travaux,
  - Le nom de l'entreprise intervenante,
  - L'identité de l'exécutant,
  - L'identité du conducteur d'opération,
  - La date et l'horaire de début des travaux,
  - La date et l'horaire de fin des travaux,
  - Le matériel utilisé,
  - Les consignes de sécurité à respecter.
  
- Le permis de feu est signé par :
  - L'exécutant des travaux ou l'agent des ateliers techniques du CHU,
  - Le chef de service sécurité incendie ou le chef d'équipe du site concerné.

**NOTA** : Le chef d'équipe doit désigner un agent de sécurité pour effectuer la visite des lieux et éventuellement assurer la surveillance de la zone pendant et après la fin des travaux. Cependant, ces opérations sont toujours réalisées sous sa responsabilité.

## **5. Analyse du risque – Précautions – Mesures de prévention**

La visite réalisée avant le démarrage des travaux a pour but d'effectuer une analyse du risque et d'identifier dans l'environnement immédiat les points susceptibles de déclencher un départ de feu.

### **I – Analyse du risque avant les travaux :**

- Enlever les objets et matières combustibles, la poussière et les résidus. Dans le cas où ils ne peuvent être enlevés, ils devront être éloignés suffisamment de manière à ce qu'ils ne puissent être atteints par des projections incandescentes ou chauffées dangereusement par la conduction thermique du métal. Ces mesures sont également valables pour les locaux situés au-dessous, au-dessus ou à côté du lieu de travail,
- Calfeutrer les traversées des murs, sols ou plafonds situés à proximité du lieu de travail. Les fentes et les interstices devront être bouchés par des matériaux incombustibles, tels que du ciment ou de plâtre,
- Procéder à la vidange des appareillages et au dégazage des canalisations, le cas échéant,
- Faire colmater les ouvertures susceptibles de laisser passer des projections incandescentes (passage de canalisations, trémies, joints, fissures, etc...) au moyen de bâches ignifugées, ou tout autre produit incombustible,
- Protéger les pièces de construction fixes. Celles qui ne peuvent être déplacées seront protégées par des moyens efficaces : sable, plaque de protection, toiles mouillées, etc...

Procédure Délivrance d'un permis de feu	Document n° PROC TECH/031/0
	Page : 5/6
SUPP 8.1/002/1	<i>Document(s) de référence : INST 8.1/004 : Gestion des documents spécifiques aux services</i> <i>Manuel d'accréditation : ANAES - Manuel d'accréditation - Sept 04 - Référentiel 2§D - réf.19</i>

- Prendre les dispositions utiles en ce qui concerne la détection incendie (mise hors service de la zone de détection ou des points se trouvant dans l'environnement immédiat des travaux),
- Vérifier que le matériel est en parfait état de fonctionnement. Cette opération est effectuée par l'utilisateur,
- Préparer impérativement et installer les moyens de lutte contre l'incendie : extincteur, seau, etc... **Cette opération incombe exclusivement à l'entreprise, tout comme les moyens d'extinction. Ces moyens d'extinction doivent être en bon état de fonctionnement.**

## **II – Précautions à prendre pendant les travaux :**

- Faire recouvrir les parties au contact de la flamme par des matériaux incombustibles,
- Déposer les objets chauffés sur des supports ne craignant pas la chaleur et ne risquant pas de la propager,
- Tenir les bouteilles de gaz le plus loin possible de la zone de chaleur,
- Surveiller les éventuelles sources de propagation du feu par convection, rayonnement et/ou conduction,
- Surveiller les projections incandescentes, leur point de chute et intervenir immédiatement.

## **III – Mesures à prendre à la fin des travaux :**

- Vérifier les zones localement surchauffées et inspecter soigneusement les lieux de travail,
- Vérifier qu'il n'existe aucune trace de point chaud,
- Vérifier qu'aucune particule incandescente, pouvant provoquer une inflammation à retardement, ne s'est introduite dans les interstices des planchers, murs etc.
- Nettoyer le lieu de travail,
- Reboucher ou faire reboucher les ouvertures pratiquées dans les murs et cloisons,
- Remettre en place les éléments matériels retirés pour les besoins d'exécution(s) des travaux,
- Inspecter les locaux voisins communiquant par des gaines, canalisations, aérations etc...
- Surveiller les zones cachées exposées, cloisons creuses, faux planchers, faux plafonds, et maintenir une surveillance après la cessation des travaux,
- Remettre ou faire remettre le cas échéant la détection incendie en service,
- Contacter le PC de sécurité incendie afin que les agents se rendent sur le chantier avant le départ de l'entreprise.

<b>Procédure Délivrance d'un permis de feu</b>	<b>Document n° PROC TECH/031/0</b>
	Page : 6/6
SUPP 8.1/002/1	<i>Document(s) de référence : INST 8.1/004 : Gestion des documents spécifiques aux services</i> <i>Manuel d'accréditation : ANAES - Manuel d'accréditation - Sept 04 - Référentiel 2§D - réf.19</i>

Le permis de feu doit être remis à la fin des travaux au chef d'équipe sécurité incendie/sûreté. Il doit vérifier cette fin d'exécution et attacher un soin particulier au contrôle réalisé sur la zone des travaux.

Une reconnaissance au moyen de la caméra thermique sera **systematiquement** effectuée par l'équipe de sécurité.

Cependant, lorsqu'un travail par point chaud n'est pas terminé dans la journée, le permis de feu doit être rendu au secteur sécurité incendie et sûreté.

Un nouveau permis de feu sera délivré le lendemain pour la continuité des travaux.

#### **IV – Evaluation**

Un bilan annuel du nombre de permis de feu délivrés sera effectué, afin d'évaluer le risque lié aux travaux par points chauds et déterminer les axes d'améliorations

#### **V – Documents associés**

- Plan de prévention pour chaque entreprise extérieure travaillant plus de 400 heures par an sur les différents sites du CHU de Montpellier,
- Formulaire de permis de feu (imprimé auto-duplicateur en liasse de trois exemplaires).

#### **VI – Archivage d'un permis de feu**

Le permis de feu sera archivé pendant une durée similaire au plan de prévention, **soit durant 5 ans.**

Les documents seront disponibles aux PC sécurité.

#### **VII – Travaux par points chauds réalisés sans permis de feu ou sans moyen d'extinction**

Lorsque des travaux par points chauds seront réalisés sans permis de feu et/ou sans moyen mobile d'extinction, le secteur sécurité incendie-sûreté demandera l'arrêt immédiat du chantier.

- L'entreprise sera invitée à quitter immédiatement le lieu des travaux concerné par le permis,
- Le conducteur d'opération en sera averti.