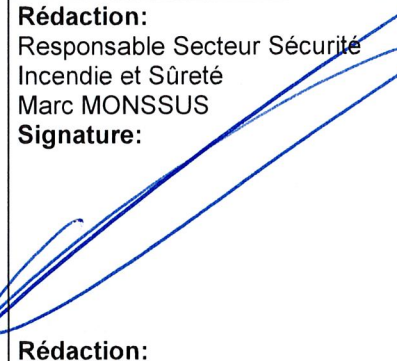



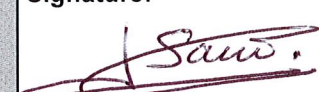


Procédure Technique Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)		Document n° PROC TECH/025/0
		Page : 1/11
SUPP 8.1/003	Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010	

Rédaction: Responsable Secteur Sécurité Incendie et Sûreté Marc MONSSUS Signature: 	Validation: Responsable secteur Support Technique aux Clients Internes Vincent MILLON Signature:  Chef de Service Sécurité et Incendie Site 1 Secteur Sécurité Incendie et Sûreté Laura GAGNE Signature:  Chef de Service Sécurité et Incendie Site 2 Secteur Sécurité Incendie et Sûreté Grégory WILLEMS Signature: 	Approbation: Directeur des Investissements et de la Logistique Thierry VELEINE Signature:  Adjoint au Directeur des Travaux du Biomédical Stéphane FERRARI Signature: 
Rédaction: Equipe Méthodes et BDEB Secteur STCI Jean-Luc JAUSONS Signature: 	Vérification: Pour le bureau de gestion documentaire Date et Signature	
	Responsable Travaux et Conduite d'Opérations Christelle SARRO Signature: 	

Mots clés : Système de Sécurité Incendie (SSI)

DESTINATAIRES

<ul style="list-style-type: none"> • Adjoint au Directeur des Travaux et du Biomédical • Responsable Secteur Etudes et Patrimoine • Responsables de travaux • Ingénieurs spécialistes • Conducteurs d'Opérations • Prescripteurs Bureau d'Etudes 	<ul style="list-style-type: none"> • Techniciens Supérieurs Hospitalier spécialistes • Cellule Base de Données Patrimoniales • Secrétariat DTB • Service de Sécurité Incendie • Equipe Méthodes et BDEB
--	--

TABLEAU DE MODIFICATION

Indice	Date	Auteur	Modifications
0	09-12-2019	JL. Jausons	Création de la procédure

Procédure Technique		Document n°
Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)		PROC TECH/025/0
		Page : 2/11
SUPP 8.1/003	Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010	

1. Objet et domaine d'application

1.1. Objectif

Cette procédure a pour but de décrire la méthodologie à appliquer, au sein de la Direction des Travaux et du Biomédical (DTB), concernant *les conditions de restriction d'accès* aux équipements du Système de Sécurité Incendie (SSI).

1.2. Domaine d'application

Cette procédure s'applique à toutes les opérations de travaux (travaux neufs, travaux d'amélioration, travaux d'aménagement, etc.), ainsi qu'aux opérations de maintenance préventive et curative.

Les opérations de contrôles réglementaires ne rentrent pas dans le champ d'application de cette procédure.

Les opérations ponctuelles de maintenance corrective sur appel à la société titulaire du marché de maintenance des installations des SSI sont exclues du champ d'application de cette procédure, lorsqu'elles ne concernent pas la programmation.

Néanmoins, l'accès à l'intérieur de chaque Poste Central de Sécurité (PCS) pour toute personne étrangère au secteur sécurité incendie-sûreté est soumis à l'approbation du chef du service ou de son adjoint. Les entrées-sorties sont consignées dans un registre de contrôle d'accès.

2. Le Système de Sécurité Incendie (SSI)

2.1. Définitions

GMAO	→	Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur
SSIS	→	Services de Sécurité Incendie et Sûreté
STCI	→	Support Technique Clients Internes
SSI	→	Système de Sécurité Incendie
DOE	→	Dossier Ouvrage Exécuté
DSI	→	Direction des Services Informatiques
PCS	→	Poste Central de Sécurité
OT	→	Ordre de Travail

2.2. Références

- **NF EN 54-1** (mai 1996) – Système de détection et d'alarme incendie (Partie 1)
- **NF S 61-930 à 940** – Système de Sécurité Incendie (SSI)
- **NF EN 54-13** – Système de Détection Incendie (SDI)
- **NF S 61-937-1** (décembre 2003) – Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) - Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) - Partie 1 : prescriptions générales
- **PROC TECH/012** – Organisation de la maintenance DTB.
- **PROC TECH/016** – Maintenance curative des matériels techniques.
- **INST TECH/017** – Déclaration des équipements GMAO des opérations ou chantiers.
- **INST TECH/042** – Référencement des DOE en GMAO.

Procédure Technique Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)		Document n° PROC TECH/025/0
		Page : 3/10
SUPP 8.1/003	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010</i>	

- **INST TECH/002** – Rôle des différents intervenants du CHU dans la mise en œuvre et le déroulement d'une opération de TRAVAUX d'investissement classe 2.
- **INST TECH/037/3** – Numérotation des équipements SSI en GMAO

2.3. Définitions SSI

NOTA : les définitions des équipements constituant un Système de Sécurité Incendie (SSI) sont issues des normes suivantes : NF EN 54-1 (mai 1996), NF S 61-931 (avril 2004), NF S 61-932 (juillet 2015), NF S 61-937 (décembre 1990) et NF S 61-937-1 (décembre 2003).

Système de Sécurité Incendie (SSI) : Ensemble des matériels servant à collecter toutes les informations ou ordres liés à la seule sécurité incendie, à les traiter et à effectuer les fonctions nécessaires à la mise en sécurité de l'établissement.

Dans sa version la plus complète, le SSI est composé de trois sous-systèmes :

- ✓ Le Système de Détection Incendie (SDI) ;
- ✓ Le Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) ;
- ✓ L'Équipement d'Alarme (EA).

La mise en sécurité peut comporter les fonctions suivantes :

- compartimentage ;
- évacuation des personnes (diffusion du signal d'évacuation, gestion des issues) ;
- désenfumage ;
- extinction automatique ;
- mise à l'arrêt de certaines installations techniques.

Les SSI sont classés en cinq catégories par ordre de sévérité décroissante, appelées A, B, C, D et E. Un Système de Sécurité Incendie est indépendant et autonome.

Système de Détection Incendie (SDI) : Ensemble des équipements nécessaires à la détection d'incendie et comprenant :

- ✓ L'Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) ;
- ✓ Les détecteurs d'incendie ;
- ✓ Les déclencheurs manuels ;
- ✓ L'Alimentation Électrique de Sécurité (AES)
- ✓ L'Équipement d'Alimentation Électrique (EAE).

Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) : Ensemble des équipements qui assurent, à partir d'informations ou d'ordres reçus, les fonctions, préalablement établies, nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement en cas d'incendie.

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) : Ensemble de dispositifs qui, à partir d'informations ou d'ordres de commande manuelle, émet des ordres électriques de commande à l'ensemble des matériels assurant les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement.

Le CMSI permet de gérer la mise en sécurité par fonction et par zone depuis un point central du bâtiment ou de l'établissement, aussi bien en émission d'ordres qu'en contrôle des informations en retour.

Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) : Dispositif commandé qui, par changement d'état, participe directement et localement à la mise en sécurité des personnes dans un bâtiment ou un établissement.

Procédure Technique		Document n°
Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)		PROC TECH/025/0
		Page : 4/10
SUPP 8.1/003	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010</i>	

Dispositif Commandé Terminal (DCT) : Dispositif commandé qui, par son action locale, participe directement à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement. Les DCT comprennent :

- Les Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) ;
- Les Diffuseurs Sonores ;
- Les dispositifs commandés par les DAS (par exemple : les ventilateurs de désenfumage, qui sont commandés par les coffrets de relaying).

Equipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) : Composant du Système de Détection Incendie par l'intermédiaire duquel les détecteurs peuvent être alimentés. Il reçoit les signaux des détecteurs qui lui sont reliés, détermine si ces signaux correspondent à une alarme feu, signale cette condition d'alarme feu sous forme audible et visible, localise le lieu du danger et enregistre toute ou partie de cette information.

Il surveille le fonctionnement correct du système et signale tout dérangement de façon audible et visible (par exemple, court-circuit, coupure de ligne, défaillance de la source d'alimentation).

Unité d'Aide à l'Exploitation (UAE) : Equipement destiné à faciliter l'exploitation d'un ou plusieurs SSI, exclusivement dédié à ces SSI et physiquement séparés de ceux-ci.

Cet équipement peut assurer les mêmes fonctionnalités que les SSI, mais ne peut en aucun cas remplacer tout ou partie des composants de ces SSI.

Equipements SSI CHU : Les équipements SSI et les réseaux techniques SSI, aux mêmes titres que l'ensemble des équipements du CHU, sont enregistrés et gérés en GMAO (Gestion de la Maintenance Assisté par Ordinateur).

(Cf. *PROC TECH/012 – Organisation de la maintenance DTB et INST TECH/037/3 numérotation des équipements SSI en GMAO*)

L'ensemble des locaux du CHU sont également gérés par la GMAO, qu'ils soient dédié au secteur SI ou seulement couvert par la mise en sécurité.

Ateliers SSI DTB: Les secteurs techniques de la Direction des Travaux et du Biomédical sont organisés en Ateliers. Le secteur SSI de la DTB est découpé en deux ateliers, schématiquement 1 pour chaque site (TMSI01 et TMSI02).

Ordre de Travail : Les interventions sur les équipements SSI du CHU se font sur Ordre de Travail (OT). Cette organisation permet, entre autre, une traçabilité des interventions.

Les interventions sur les locaux sont également gérées par OT en GMAO.

2.4. Préambule

Le Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les Etablissements Recevant du Public impose que tout Système de Sécurité Incendie (SSI) soit surveillé et exploité sous la responsabilité du Service de Sécurité Incendie.

A cet égard, il convient de tout mettre en œuvre, afin de garantir la qualité et le respect de cette exigence réglementaire.

Le terme « intervention sur le système de Sécurité Incendie » regroupe toutes les actions menées sur un équipement central (ECS, CMSI), un équipement central déporté, un module déporté, une interface déportée, un organe de détection, un équipement de mise en sécurité (DAS, DCT, etc.) et l'Unité d'Aide à l'Exploitation (UAE).

Procédure Technique Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)	Document n° PROC TECH/025/0 Page : 5/10
SUPP 8.1/003	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010</i>

2.5. Objectif

Au regard de la sensibilité des installations et équipements concernés, il est indispensable que l'encadrement du Service de Sécurité Incendie du site concerné puisse contrôler toute intervention et/ou modification sur les équipements dont il a la responsabilité.

Toutes dispositions doivent être prises en vue de garantir la qualité de gestion des conditions d'exploitation et d'entretien des SSI conformément au marché de maintenance.

2.6. Moyens

2.6.1. Fiche de demande d'autorisation d'intervention SSI

La fiche de demande d'autorisation d'intervention SSI a pour objectif de permettre à une entreprise de procéder à une intervention sur le SSI.

L'entreprise qui demande l'autorisation d'intervention est responsable de la rédaction de la fiche et de sa validation.

IMPORTANT : L'entreprise doit obtenir **obligatoirement**, une validation du responsable du service Sécurité Incendie et Sureté du site concerné, **avant de débiter** les travaux.

Le conducteur d'opération interne au CHU se charge de vérifier la présence de cette Autorisation et de sa bonne validation

(Document : Fiche de demande d'autorisation d'intervention sur SSI réf. GMAO-DREF-0040)

2.6.1.1. **Suivis des interventions sur les programmations des Centrales SSI**

Dans le cas particulier des interventions sur les programmations des centrales SSI, outre les modalités mentionnées dans le paragraphe précédent, il est très important d'établir une sauvegarde avant toute intervention.

Pour cela le fabricant du matériel SSI doit remplir au préalable la fiche de Suivi des sauvegardes des programmations.

(Document : Fiche de suivi des sauvegardes des programmations réf. GMAO-DREF-0041).

Cette sauvegarde sera exclusivement remise au chef du service de sécurité incendie (avec la fiche de suivi complétée).

Aucun accès aux équipements ne sera autorisé sans une fiche dûment complétée et validée.

3. Utilisation de la fiche de demande d'autorisation d'intervention SSI

3.1. Contenu de la fiche

La « fiche de demande d'autorisation d'intervention SSI » comprend les informations suivantes :

- Les renseignements concernant la nature de l'intervention ;
- La localisation précise (bâtiment, étage, zone) ;
- La date et l'heure de début et de fin d'intervention ou la durée;
- L'identification du (ou des) équipement (s) concernés ;
- Le nom, la qualité et l'émargement de l'entreprise ;

Procédure Technique Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)		Document n° PROC TECH/025/0
		Page : 6/10
SUPP 8.1/003	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010</i>	

- Le nom, la qualité et l'émargement du chef du service de sécurité incendie ou son adjoint ;

Un état des lieux avec essais, sera réalisé par le chef de service sécurité incendie, à la demande du conducteur d'opération.

Les documents écrits ou graphiques permettant la compréhension des manipulations seront systématiquement communiqués par le conducteur d'opération. Les éléments transmis comprendront entre autres:

- L'extrait du tableau de corrélation ;
- Le plan d'implantation du (ou des) équipement(s) concernés ;
- Le plan d'exécution ;

3.2. Rédaction et émission de la fiche

Le modèle de fiche de demande d'autorisation d'intervention SSI est disponible sur la GMAO (réf. *GMAO-DREF-0040*).

Elle est IMPERATIVEMENT rédigée par l'entreprise effectuant les travaux.

La fiche est établie en 1 exemplaire, complétée et signée par le conducteur d'opération du CHU, puis scannée et transmise au Chef du Service de Sécurité Incendie du site concerné ou son adjoint.

3.3. Vérification et validation d'une fiche

Avant validation, les renseignements contenus dans la fiche et les documents écrits ou graphiques sont vérifiés par le chef du service sécurité incendie ou son adjoint en concertation avec le mainteneur et le coordinateur SSI désigné dans le cadre de l'opération de travaux. La transmission entre les différents interlocuteurs se fait par voie électronique.

Elle ne sera pas validée en l'absence d'élément(s) prévu(s) au paragraphe 3.1.

Une fois signée par les différents intervenants, le chef du service de sécurité incendie s'assure de la bonne transmission de l'information au PCS. Un exemplaire est transmis au conducteur d'opération.

3.4. Délai de diffusion

La fiche de demande d'autorisation d'intervention SSI doit être diffusée au minimum 5 jours ouvrés **avant la date prévisionnelle d'intervention**.

Il est en effet primordial de tenir compte des besoins éventuels liés à l'exploitation des équipements, du service concerné et de renfort d'agent de sécurité incendie le cas échéant.

Exceptionnellement, en cas d'intervention d'urgence, une demande pourra être effectuée par le conducteur d'opération directement au Chef de Service de Sécurité Incendie et Sûreté du site

Procédure Technique Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)		Document n° PROC TECH/025/0
		Page : 7/10
SUPP 8.1/003	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010</i>	

concerné. La validation sera réalisée dans les meilleurs délais, afin de permettre un accès rapide aux installations.

3.5. Fin d'intervention

Dès la fin de l'intervention, le chef d'équipe du PC sécurité contacte immédiatement le chef du service de sécurité incendie afin de lui remettre la sauvegarde.

Le chef du service de sécurité incendie s'assure du bon état de fonctionnement de l'ensemble des installations SSI liées à l'opération de travaux, puis signe la fin d'intervention sur la fiche dédiée. Le responsable des travaux pour l'entreprise en fait de même

Cette fiche portant les signatures est transmise par le chef de service au conducteur d'opération concerné, par courriel.

4. Programmation

4.1. Périmètre et durée de l'intervention de programmation

Dans le cadre d'une opération modification de la programmation, la durée d'indisponibilité ne pourra excéder 12h en journée.

Par ailleurs, le CODIS 34 devra immédiatement être averti par le chef de poste du site concerné.

Aucune intervention nécessitant une modification de la programmation ne sera planifiée après 17h et le vendredi.

4.2. Suivi des sauvegardes des programmations

IMPORTANT : Un autre formulaire spécifique est à remplir en cas de modification de la programmation des SSI : Formulaire de suivi des sauvegardes des programmations. (réf. GMAO-DREF-0041 – Fiche de Suivi des sauvegardes des programmations).

En cas de modification de la programmation le technicien du fabricant remet au chef d'équipe du secteur sécurité incendie et sûreté une sauvegarde de la programmation sur support électronique (PDF et Excel). Il rend compte de son action au chef du service sécurité.

Il quitte les lieux après avoir signé la fiche de demande d'autorisation d'intervention.

Le formulaire de suivi des sauvegardes des programmations est rempli par le technicien du fabricant et l'entreprise donneur d'ordre, qui signe le document et en remet un exemplaire au chef d'équipe.

Le chef de service s'assure de la présence physique de la dernière sauvegarde avant toute intervention.

Le modèle de fiche de suivi des sauvegardes des programmations est disponible sur la GMAO (réf. GMAO-DREF-0041 – Fiche de Suivi des sauvegardes des programmations).

Procédure Technique Demande d'autorisation d'intervention sur les Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.)		Document n° PROC TECH/025/0
		Page : 8/10
SUPP 8.1/003	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 Gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel d'accréditation : HAS - manuel de certification V2010</i>	

4.3. Archivage des fiches

Les fiches de demande d'autorisation d'intervention SSI portant les signatures sont archivées par le secteur sécurité incendie et sûreté.

5. Responsabilité

5.1. Responsabilités relatives à la maîtrise du document

Le secteur STCI Méthodes maintient à jour la procédure.

5.2. Responsabilités concernant l'observation de la procédure

La Direction des Travaux et du Biomédical (DTB) et les responsables de chaque secteur sont chargés de diffuser et faire appliquer la procédure.

6. Sauvegarde et archivage de cette procédure

Cette procédure est archivée dans la base de données GMAO.

Les sauvegardes de la base de données GMAO sont gérées par la Direction des Services Informatiques (DSI) du CHU et font l'objet d'une attention particulière.

Dans la limite des droits de consultation, l'accessibilité aux informations de la base de données, n'est pas limitée dans le temps.

Toutes les informations sont sauvegardées et sont disponibles.

7. Annexes

- **Annexe 1 :**

Fiche de DEMANDE D'AUTORISATION D'INTERVENTION SUR S.S.I. N°

(Réf DTB : GMAO-DREF-0040-1 – Demande d'autorisation d'intervention sur SSI)

- **Annexe 2 :**

Fiche de SUIVI DES SAUVEGARDES DES PROGRAMMATIONS

(Réf DTB : GMAO-DREF-0041-2 – Fiche de Suivi des sauvegardes des programmations)

Annexe 2 : Exemple de Fiche de suivi des sauvegardes des programmations

FICHE DE SUIVI DES SAUVEGARDES DES PROGRAMMATIONS - N°

Secteur Sécurité Incendie et Sûreté

DEMANDE FABRICANT		VALIDATION
Site concerné :		Programmation autorisé par le (CHU) :
Centrale modifiée :		Date et Sauvegarde de la version antérieure :
Conducteur d'opération :		Date et Mise en service :
Nom du Technicien :		
Entreprise travaux :		
Nature de l'opération :		
Etage :		
Signature fabricant	Signature entreprise intervenante	Signature service sécurité

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MODIFICATIONS APPORTEES (par exemple : ZD et points créés lors de l'intervention ...)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Date de la remise de la sauvegarde de la Programmation :

FIN D'INTERVENTION		
Technicien du fabricant	Entreprise	Chef de service de sécurité incendie du site concerné (ou son adjoint)
Nom :	Nom :	Nom :
Date de validation :	Date de validation :	Date de validation :
Signature :	Signature :	Signature :

Ref. DTB : GMAO-DREF-0041-1 - Fiche de suivi des sauvegardes des programmations

édition du 03-03-2020

Figure 2 - Exemple de Fiche (réf. GMAO-DREF-0041-1)

Annexe 1 : Exemple de Fiche de Demande d'autorisation d'intervention sur SSI

DEMANDE D'AUTORISATION D'INTERVENTION SUR S.S.I. N°

Secteur Sécurité Incendie et Sûreté

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA ZONE EN TRAVAUX :	
.....	
Plan de référence n°	Indice :
Conducteur d'opération :	Date de début :
Nature de l'opération :	Date de fin :
.....	Plage horaire :
.....	Documents joints :
Entreprise :
Activité :

Cette autorisation requiert des signatures manuelles

EQUIPEMENTS CONCERNES		
S.D.I.	S.M.S.I.	D.A.S. / D.C.T.
<input type="checkbox"/> Equipement central <input type="checkbox"/> Tableau Répétiteur d'Exploitation <input type="checkbox"/> Module déporté <input type="checkbox"/> Détecteur <input type="checkbox"/> Alimentation Electrique de Sécurité	<input type="checkbox"/> Equipement central <input type="checkbox"/> Module déporté <input type="checkbox"/> Interface déportée <input type="checkbox"/> Alimentation Electrique de Sécurité	<input type="checkbox"/> Porte coupe-feu <input type="checkbox"/> Clapet coupe-feu <input type="checkbox"/> Volet de désenfumage <input type="checkbox"/> Coffret de relaying <input type="checkbox"/> Moteur de désenfumage <input type="checkbox"/> D.E.N.F.C.
U.A.E.	E.A.	
<input type="checkbox"/> Unité d'Aide à l'Exploitation	<input type="checkbox"/> Diffuseur sonore	

DEMANDE	VALIDATION
Entreprise effectuant les travaux	Chef de service de sécurité incendie et sûreté du site concerné (ou son adjoint)
Nom :	Nom :
Observations :	Observations :
Date de validation :	Date de validation :
Signature :	Signature :

FIN D'INTERVENTION	
Par l'apposition de sa signature, le responsable des travaux indique que les travaux désignés sont terminés. Il atteste qu'il a pris les dispositions de sécurité qui lui incombent avant de quitter les lieux. Responsable des travaux pour l'entreprise Nom :	Chef de service de sécurité incendie et sûreté du site concerné (ou son adjoint) Nom : Observations : Remise de la sauvegarde de la programmation : OUI - NON Date de validation : Signature :
Observations : Date de validation : Signature :	

Ref. DTE : GMAO-DREF-0040-1 - Fiche de Demande d'autorisation d'intervention sur SSI

Edition du 22-06-2020

Figure 1 - Exemple de Fiche (réf. GMAO-DREF-0040-1)