
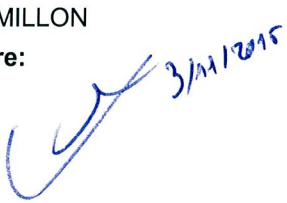
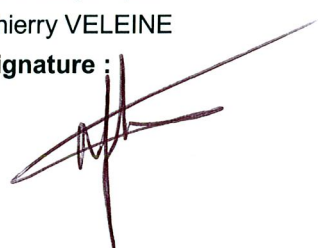
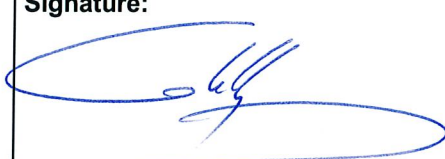
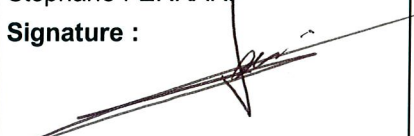


TITRE NUMEROTATION DES EQUIPEMENTS SSI EN GMAO		Document n° INST TECH/037/3
		Page : 1/7
SUPP 8.1/002	Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS -V2010	

Rédaction: Equipe des Méthodes et Base de données Secteur STCI Jean-Luc JAUSONS Signature: 	Validation: Responsable secteur STCI Vincent MILLON Signature: 	Approbation: Directeur des Investissements et de la Logistique Thierry VELEINE Signature : 
	Validation: Responsable secteur Sécurité Incendie et Sureté Dominique COTELLE Signature: 	Approbation: Adjoint au Directeur des Travaux et du Biomédical Stéphane FERRARI Signature : 
Vérification: Pour le bureau de gestion documentaire Date et Signature:		
Mots clés : STCI, Méthodes, GMAO, SSI, Identifiant		

DESTINATAIRES

- Ingénieurs responsables DTB	- Responsable STCI
- Techniciens supérieurs SSI	- Equipe Méthodes et Base de données

TABLEAU DE MODIFICATION

Indice	Date	Auteur	Modifications
0	29/01/2014	JL Jausons	Création
1	27/10/2014	JL Jausons	Liste et codification des équipements SSI à référencer
2	13/04/2015	JL Jausons	Liste des équipements et nouvelle étiquette
3	14/10/2015	JL Jausons	Liste des équipements et nouvelle étiquette

TITRE NUMEROTATION DES EQUIPEMENTS SSI EN GMAO		Document n° INST TECH/037/3
		Page : 2/7
SUPP 8.1/002	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel de certification : HAS –V2010</i>	

1. Objet et domaine d'application

1.1. Objet

Cette instruction technique a pour but de formaliser la numérotation des équipements des systèmes de sécurité incendie (SSI) en GMAO (Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur).

1.2. Objectif

Cette instruction doit permettre de donner un numéro individuel et différencié pour chacun des équipements de la sécurité incendie qui est à répertorier en GMAO.

Ce numéro, porté sur une étiquette rouge/orangé standard CHRU de Montpellier, sera collé sur l'équipement pour le repérer.

Ce numéro est unique à chacun des équipements du CHRU.

Ce numéro est donné pour la vie entière de l'équipement et il est impossible de le modifier par la suite.

1.3. Domaine d'application

Cette instruction s'applique sur tous les équipements SSI qui sont enregistrés dans la base de données GMAO.

2. Références et définitions

2.1. Références

- **CCAG travaux** (sept 2009) - Cahier des clauses administratives générales (CCAG)
- **INST TECH/002** – Rôle des différents intervenants du CHRU dans la mise en œuvre et le déroulement d'une opération de TRAVAUX d'investissement classe 2.
- **INST TECH/025** – Gestion des Ouvrages Exécutés (DOE).
- **INST TECH/042** – Référencement des DOE en GMAO.
- **GMAO-DREF-0029** – Numérotation et liste des équipements SSI à référencer.
- Documents de référence de la Base de Données D7i (GMAO)

2.2. Définitions

DTB	→	Direction des Travaux et du Biomédical
GMAO	→	Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur
SSI	→	Système de Sécurité Incendie
BDEB	→	Base de Données Equipements et Bâtiments
CCTP	→	Cahier des Clauses Techniques Particulières

TITRE NUMEROTATION DES EQUIPEMENTS SSI EN GMAO		Document n° INST TECH/037/3
		Page : 3/7
SUPP 8.1/002	<i>Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal</i> <i>Manuel de certification : HAS –V2010</i>	

3. Responsabilités

3.1. Responsabilités relatives à la maîtrise du document

L'équipe Méthodes du secteur STCI maintient à jour l'instruction et la met à disposition du personnel.

3.2. Responsabilités concernant l'observation de la procédure

Les responsables de chaque secteur d'activité sont chargés de faire appliquer l'instruction. Chaque technicien de la DTB est responsable de sa mise en œuvre sous le contrôle de son responsable hiérarchique direct.

4. Exécution : Numérotation des Equipements SSI en GMAO

4.1. Identifiants Equipements (Cas Général)

Identifiants Equipements				
Spécialité	.	Classe	.	Chrono.
EL	.	20	.	2742
AS	.	1	.	222
SE	.	92	.	737
SI	.	65311	.	00295

Exemples :

Armoire électrique

ascenseur

Porte-automatique

Détecteur Automatique Incendie

Remarque: Aujourd'hui les classes sont toutes codées sur 5 digits numériques. Pour certains identifiants plus anciens, avec la classe sur 1 ou 2 caractères, ces identifiants ne peuvent pas être modifiés pour adopter ce nouveau format à 5 caractères.

4.2. Identifiants Equipements (SSI)

Exemple d'étiquette d'un Détecteur Automatique Incendie (DAI) de l'Unité de Production Alimentaire (UPA). En GMAO, les équipements sont décrits avec 2 champs. Un champ identifiant "Code équipement" et un champ "Description équipement " (de 30 caractères).

Champ **libre** "Exploitation" (exemple):

ZC204-205/PCF/214 *

Champ "Identifiant" & code barre

SI.65311.00001


(Code barre identifiant)

L'étiquette posée sur le détecteur reprend les informations du champ « Identifiant » de la GMAO et les informations d'exploitation fournies par le service Sécurité Incendie.

* NB : La codification des informations d'exploitation SSI est fournie par le fichier intitulé « Numérotation équipements SSI » interne aux services de sécurité incendie.

TITRE NUMEROTATION DES EQUIPEMENTS SSI EN GMAO	Document n° INST TECH/037/3
SUPP 8.1/002	Page : 4/7 Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010

Exemple d'étiquette
avec libellé d'exploitation long :

ZDA1/4/21/1 BOUCLE ADV+1 CMSI
SI.12346.00001 

4.3. Règles de Formatage des n° Identifiants cas général

REGLES DE FORMATAGE DES IDENTIFIANTS (Cas Général):

Numéro équipement:

Règle n° 1 : On applique la même règle pour tous les équipements du CHRU.

Règle n° 2 : La règle générale de construction et formatage des identifiants équipements du CHRU est :

CODE IDENTIFIANT GMAO :

--> Code de la spécialité + "." + La classe de l'équipement + "." + Le rang chronologique dans cette classe.

Règle n° 3 : Le Code GMAO d'un équipement est unique. Donc le n° du rang (ou position) dans une classe doit être unique dans cette classe.

Règle n° 4 : Le Code GMAO (ou n° identifiant GMAO) est associé à un seul équipement. Un équipement a un seul identifiant GMAO.

Un identifiant GMAO est fixe et ne peut être modifié. L'identifiant GMAO suit un équipement tout au long de la vie de l'équipement

4.4. Règles de Formatage des n° Identifiants SSI

L'étiquette d'un équipement SSI correspond à un champ de la GMAO fixe et non-modifiable par la suite.

Ce champ fixe identifiant en GMAO est appelé "Numéro de l'équipement"

REGLES DE FORMATAGE DES IDENTIFIANTS SSI:

Numéro équipement SSI:

Règle n° 5 : les Règles Générales (ci-dessus) s'appliquent pour les équipements SSI.

Règle n° 6 : les Règles de codification de l'identifiant GMAO s'appliquent pour les classes et catégories d'équipements SSI répertoriés dans le tableau en annexe.

Règle n° 7 : Le code spécialité pour le service Sécurité Incendie est "SI" pour tous les équipements SSI. *Ceci a été mis en application depuis le 1er novembre 2014 pour les nouveaux chantiers.*

Remarque : Les équipements SSI déjà installés et qui historiquement commencent par un code spécialité différent de "SI", gardent ce code. Depuis le 1er novembre 2014 (*pour les nouveaux chantiers*) tous les nouveaux équipements SSI de ces classes commencent par "SI".

TITRE NUMEROTATION DES EQUIPEMENTS SSI EN GMAO	Document n° INST TECH/037/3
SUPP 8.1/002	Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010

Dans le tableau des équipements SSI à référencer, les formats de chaque type (classe et catégorie) d'équipements SSI sont repris et assortis d'un exemple individuel,

Exemples avec format des différents identifiants et descriptions des enregistrements SSI en BDD GMAO.

(cf. Document en annexe réf.: GMAO-DREF-0029 – Numérotation et liste des équipements SSI à référencer en GMAO)

The screenshot shows a table titled 'GMAO-DREF-0029 - NUMEROTATION ET LISTE DES EQUIPEMENTS SSI A REFERENCER EN GMAO'. It contains columns for equipment type, category, and specific identification codes, with rows providing examples of how different pieces of equipment are recorded in the system.

5. Mise en œuvre de la codification des équipements SSI

Les équipements SSI identifiables portent en GMAO un code identifiant.

Ce code ou numéro identifiants est reporté sur une étiquette de couleur rouge / bordeaux.

Tous les équipements à identifier et installés sont étiquetés par l'installateur pendant les chantiers et avant la réception de chantier.

(cf. la procédure "**DECLARATION DES EQUIPEMENTS GMAO DES OPERATIONS OU CHANTIERS**" - PROC TECH/017").

Ce code ou numéro est enregistré par la cellule Base de Données Equipements et Bâtiments du secteur STCI de la DTB.

IMPORTANT:

En cas de doute sur un ou des équipements, les intégrer dans le tableau de déclarations des équipements.

La BDEB se chargera de statuer sur la numérotation de ces équipements en GMAO.

Contact CHRU : bdp@chu-montpellier.fr

6. Fourniture et pose des étiquettes

L'équipe Base de Données Equipements et Bâtiments du secteur STCI de la DTB se charge de l'édition et de la fourniture des étiquettes équipements, triées par classe, puis par catégorie.

Contractuellement les adjudicataires des lots d'un chantier se chargent de la pose de ces étiquettes.

Les CCTP rappellent que tous les équipements d'un chantier doivent être identifiés et étiquetés le jour de la réception de chantier.

Au cas où il manquerait des numéros, refaire la demande à la BDEB.

Contact CHRU : bdp@chu-montpellier.fr

TITRE NUMEROTATION DES EQUIPEMENTS SSI EN GMAO		Document n° INST TECH/037/3
		Page : 6/7
SUPP 8.1/002	Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010	

7. Disponibilité et sauvegarde

Cette instruction " *INST TECH/037* " est accessible :

- dans l'Intranet par " *D7i rapports* ", " *Liste des Documents Méthodes* "
- ou par le logiciel de GMAO EAM, écran de saisie " *Document* ". Accessible par le menu : « *Administration* » puis « *Installation* ».
- ou en faisant une demande par E-mail à la bdp@chu-montpellier.fr

Un exemplaire de sauvegarde, est enregistré sur le réseau. Le réseau est, lui-même, sauvegardé par le service informatique du CHRU.

Annexes

Document GMAO de référence :

Tableau des équipements à répertorier et leurs numérotations. Réf : "GMAO-DREF-0029-3"

GMAO-DREF-0029-3 - NUMEROTATION ET LISTE DES EQUIPEMENTS SSI A REFERENCER EN GMAO

Résumé des	REGLES DE FORMATAGE DES IDENTIFIANTS GMAO
<i>(Instruction n° INST TECH/037)</i>	
NUMERO EQUIPEMENTS - CAS GENERAL:	
Règle n°1 : On applique la même règle pour tous les équipements du CHRU.	
Règle n°2 : La règle générale de construction et formatage des identifiants équipements du CHRU est :	
<u>CODE IDENTIFIANT GMAO</u>	
--> Code de la spécialité + " " + Classe de l'équipement + " " + Rang chronologique dans cette classe.	
Règle n°3 : Le Code GMAO d'un équipement est unique. Donc dans cette classe, le No du rang (ou position) dans une classe doit être unique. Le nouvel équipement prend le premier n° libre, en fin de liste dans cette classe.	
Règle n°4 : Le Code GMAO (ou n° identifiant GMAO) est associé à un seul équipement. Un équipement a un seul identifiant GMAO.	
Un identifiant GMAO est fixe et ne peut être modifié. L'identifiant GMAO suit un équipement tout au long de sa vie. Un identifiant ne peut pas être réattribué.	
NUMERO EQUIPEMENTS - SSI :	
Règle n°5 : les Règles Générales (ci-dessus) s'appliquent pour les équipements SSI.	
Règle n°6 : les Règles de codification de l'identifiant GMAO s'appliquent pour les classes d'équipements répertoriés dans la tableau ci-dessous.	
Règle n°7 : Le code spécialité pour les Services Sécurité Incendie (SSI) est "SI". Depuis le 1er novembre 2014, tous les identifiants des équipements SSI répertoriés en GMAO commencent par "SI".	
Règle n°8 : Les équipements SSI déjà installés et qui historiquement commencent par un code spécialité différent de "SI", gardent ce code. Depuis le 1er novembre 2014, tous les nouveaux équipements SSI de ces classes commencent aussi par "SI".	
NB : Cette codification est appliquée pour tous les nouveaux chantiers depuis le 1er novembre 2014	

voir 3-02 du 16/10/2015

Tableau des Classes d'équipements répertoriés en GMAO

EQUIP. CENTRA	Classe	Catégorie	Description Equipement	(commentaires)	abrév.	Format identifiant GMAO			Exemple Etiquette
						Spé	Classe	Rang	
SDI	65300	65300AA	EQUIPEMENT CENTRAL SDI - SSI	(Centrale intégrée ou partie SDI seule)	EC - ECS - ECS-CMSI	SI	65300	XXXX	SI.65300.0001
		65300AB	EQUIPEMENT CENTRAL SMSI - SSI	(partie SMSI seule ou pour Extinction automatique)	CMSI - DECT	SI	65300	XXXX	SI.65300.0002
		65300AC	EQUIPEMENT CENTRAL DEPORTE - SSI	(EC déporté)	ECD	SI	65300	XXXX	SI.65300.0003
	64027	64027AD	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE - SSI	(Alim. Elec. de Sécurité SDI ou SMSI)	AES	SI	64027	XXXX	SI.64027.0002
	62900	62900BE	UNITE AIDE A EXPLOITATION - SSI	(tous les UAE)	UAE	SI	62900	XXXX	SI.62900.0001
SDI	65311	65311ZZ	DETECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE - SSI	(commentaires)	abrév.	SI	65311	YYYYY	SI.65311.00093
	65310	65310AA	DECLENCHEUR MANUEL INCENDIE - SSI	(toutes les technologies)	DAI	SI	65310	XXXX	SI.65310.0015
	65303	65303AA	TABEAU REPETITEUR EXPLOITATION - SSI	(boîtier rouge)	DIH	SI	65303	XXXX	SI.65303.0004
				(toutes générations)	TR - TRE				
SMSI	65312	65312ZZ	DIFFUSEUR ALARME FEU - SSI	(commentaires)	abrév.	SI	65312	XXXX	SI.65312.0831
	65316	65316ZZ	ASSERVISSEMENT POUR PORTES COUPE-FEU - SSI	(sirène, AGS, signal lumineux, etc.)	DAGS - DSNA - DL	SI	65316	XXXX	SI.65316.0010
	48013	48013ZZ	CLAPET COUPE-FEU - SSI	(tous les asservissements PCF: ventouses, etc.)	PCF	SI	48013	XXXX	SI.48013.0004
	64313	64313AA	VOLET DE SOUFLAGE DESENFUMAGE - SSI	(tous les CCF)	CCF	SI	64313	XXXX	SI.64313.0001
		64313AB	VOLET AMENEE AIR NATUREL BAS - SSI	(tous les volets de soufflage)	VSD	SI	64313	XXXX	SI.64313.0002
		64313AC	VOLET EXTRACTION DESENFUMAGE - SSI	(volets d'air bas)	VAN	SI	64313	XXXX	SI.64313.0003
	48017	48017AB	MOTEUR EXTRACTEUR-SOUFLAGE DESENFUMAGE - SSI	(tous les volets d'extraction)	VED	SI	48017	XXXX	SI.48017.0001
	65322	65322AA	COFFRET DE RELAYAGE - SSI	(tous ... tourelles, extracteur, soufflage ...)	MSD - MED	SI	65322	XXXX	SI.65322.0643
	65314	65314AA	DISPOSITIF EVACUATION NATUREL DES FUMÉES ET CHALEURS - SSI	(tous les CR)	CR	SI	65314	XXXX	SI.65314.0568
	65020	65020AA	DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ISSUE DE SECOURS - SSI	(Exutoire ou Ouvrant de façade)	DENFC	SI	65020	XXXX	SI.65020.0167
	65021	65021AA	UNITE DE GESTION POUR ISSUES SECOURS - SSI	(tous les équipements, asservissements)	DVIS	SI	65021	XXXX	SI.65021.0001
				(tous les UGIS et UGCIS)	UGIS				
aMS	65007	65007ZZ	BLOC AUTONOME ECLAIRAGE DE SECURITE - SSI	(commentaires)	abrév.	SI	65007	YYYYY	SI.65007.00116
	65008	65008AA	CENTRALE POUR BAES ADRESSABLE - SSI	(tous les BAES)	BAES	SI	65008	XXXX	SI.65008.0004

XXXX : 4 digits

YYYYY : 5 digits

Rang dans la classe.