
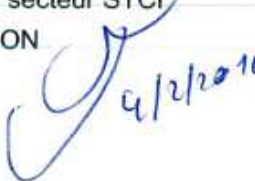






<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 1/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence :</b> PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification :</b> HAS –V2010	

<b>Rédaction:</b> Equipe Méthodes et BDEB Secteur STCI Jean-Luc JAUSONS <b>Signature:</b> 	<b>Validation:</b> Responsable secteur STCI Vincent MILLON <b>Signature:</b> 	<b>Approbation:</b> Directeur des Investissements et de la Logistique Thierry VELEINE <b>Signature :</b> 
	Responsable secteur Travaux Michel LAFON <b>Signature:</b> 	Adjoint au Directeur des Travaux du Biomédical Stéphane FERRARI <b>Signature :</b> 
	Responsable secteur Etudes et Patrimoine Pierre FAGES 	<b>Vérification:</b> Pour le bureau de gestion documentaire <b>Date et Signature</b>

**Mots clés :** STCI, BDEB, Méthodes, Procédure, GMAO, Opérations, Chantiers, Equipements, Locaux

## DESTINATAIRES

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénieurs responsables DTB</li> <li>- Techniciens supérieurs DTB</li> <li>- Equipe Méthodes et BDEB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniciens Bureau d'études</li> <li>- Ingénieurs et pilotes des Travaux</li> </ul>
--	--

## TABLEAU DE MODIFICATION

Indice	Date	Auteur	Modifications
0	12/12/2013	JLJausons	Création
1	17/11/2015	JLJausons	Mise à jour de la liste des équipements incendie

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 2/26
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. Objectifs**

- Cette procédure précise comment les Maîtres d'œuvre (MOE) et les bureaux d'études (BE ou BET) décrivent les équipements et les locaux d'une opération ou d'un chantier.
- Cette procédure permet aux exploitants de déclarer en GMAO, d'inventorier et gérer l'ensemble exhaustif des équipements (parc d'équipements par secteurs ou ateliers).

### **1.2. Domaine d'application**

Cette procédure s'applique aux équipements GMAO et aux locaux et bâtiments des opérations et chantiers de la DTB (Direction des travaux et du biomédical) du CHU de Montpellier.

## **2. Références et définitions**

### **2.1. Références**

- **CCAG travaux** (sept 2009) - Cahier des clauses administratives générales (CCAG)
- **AC12001 – CCP-AC** – Cahier des clauses particulières Accord-cadre de travaux
- **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-025** – Gestion des Ouvrages exécuté (DOE).
- **INST TECH/042** – Référencement des DOE en GMAO.
- **PROC TECH/012** – Organisation de la maintenance DTB
- **PROC TECH/014** – Procédure d'entrée et d'installation des matériels techniques
- **INST TECH/037** – Numérotation des équipements SSI en GMAO
- **INST TECH/039** – Structure des équipements SSI en GMAO
- **PROC TECH/003** – Reforme ou destruction d'équipement.
- **INST TECH/027** – Gestion des stocks des équipements réutilisables.

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		Document n°
		PROC TECH/017/1
		Page : 3/26
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>	

## 2.2. Définitions

DTB	→	Direction des Travaux et du Biomédical
GMAO	→	Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur
STCI	→	Support Technique Clients Internes
BDEB	→	Base de Données Equipements et Bâtiments
BET	→	Bureau d'études Techniques du CHU
BMDOCU	→	Ecran de gestion des documents dans la GMAO
APD	→	Avant Projet Définitif
DOE	→	Dossier Ouvrage Exécuté
MOE	→	Maître d'Œuvre

(Cf. *INST TECH/046 – Table des sigles et acronymes*)

## 2.3. Définition d'un chantier

### Définition

**On considère comme un projet, opération ou chantier, tous les travaux neufs ou amélioratifs qui impactent la structure ou la nature d'une pièce ou d'un local.**

Extrait de la Procédure *PROC TECH/046 – Référencement des DOE en GMAO*

## 3. Responsabilités

### 3.1. Responsabilités relatives à la maîtrise du document

L'équipe Méthodes maintient à jour la procédure 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 la procédure.

Chaque agent technique de la DTB est responsable de sa mise en œuvre sous le contrôle de son responsable hiérarchique direct.

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 4/26
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>	

## 4. Application

### 4.1. Pour les chantiers neufs

**Pour les chantiers ou opérations de bâtiments entièrement nouveaux.** Cette procédure sert à créer les listes de déclaration des nouveaux équipements et des nouveaux locaux.

- Liste des locaux et équipements neufs.
- Pour enregistrement en GMAO et mise en inventaire MADRID.

### 4.2. Pour les chantiers de rénovation

**Pour les chantiers ou opérations dans des bâtiments existants.** Cette procédure aide à établir les listes exhaustives d'équipements et de locaux qui sont à l'intérieur du périmètre des travaux et à l'extérieur mais impactés par les travaux.

**Les locaux** sont rénovés mais conservés. Les locaux déjà existants avant l'opération peuvent être conservés, modifiés ou disparaître.

- Liste des locaux qui sont conservés (identifiant GMAO → pas de changement),
- Liste des locaux qui disparaissent (→ n° de locaux "détruits" en GMAO),
- Liste des locaux créés (→ nouveau n° de locaux en GMAO). *Par exemple une pièce coupée en deux.*

**Les équipements:** Pour les équipements des locaux à l'intérieur du périmètre du chantier de rénovation. Ces équipements, déjà installés, seront conservés ou désinstallés. Les équipements qui seront désinstallés, seront détruits ou seront réutilisés sur place ou dans une autre opération. Et surtout de nouveaux équipements seront installés.

- Liste des équipements neufs qui seront installés (→ enregistrement en GMAO).
- Liste des équipements déjà installés à conserver (→ pas de changement GMAO),
- Liste des équipements déjà installés à déplacer dans le même chantier  
(→ Effectuer les modifications en GMAO si changement de pièce),
- Liste des équipements à détruire (→ Enregistrement des destructions en GMAO)

**IMPORTANT:** Ces entrées et sorties d'équipements sont enregistrées en Base de données d'inventaire comptable MADRID. Les comptes du CHU sont soumis à certification.

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
SUPP 8.1/002		Page : 5/26
Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010		

## 5. Exécution

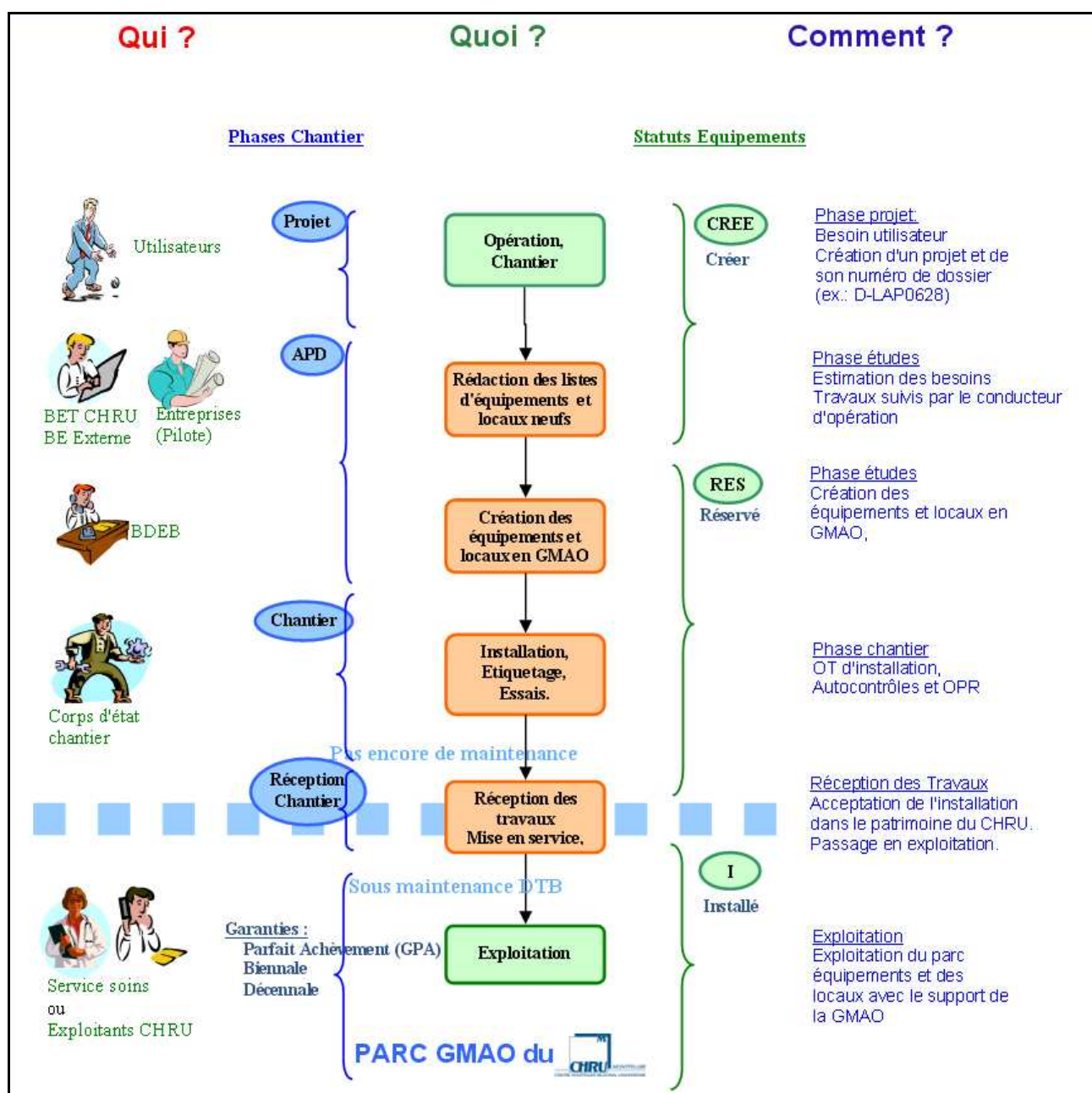


Figure 1 - Procédogramme de l'entrée des équipements d'un chantier

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 6/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

### 5.1. Phase APD

Au cours de la phase APD (Avant Projet Définitif), le maître d'œuvre (MOE) doit faire sa demande à la BDEB pour la numérotation des locaux et équipements.

Dans le cas d'une étude effectuée en interne par le CHU, c'est le Bureau d'études technique (BET) qui fait la demande à la BDEB.

#### 5.1.1. Numérotation du chantier

Quelque soit la taille, ce chantier ou cette opération portera un numéro individuel en GMAO. Ce numéro de dossier est donné par l'équipe BDEB.

Ce numéro unique, correspond à la zone unique des locaux concernés par le chantier.

Ce numéro permet de retrouver toutes les informations sauvegardées en GMAO, sur les équipements et les locaux, ainsi que tous les documents répertoriés et archivés. (Cf. **INST TECH/042 – Référencement des DOE en GMAO**).

**Important:** Lors de la déclaration du chantier le MOE fournira un plan architectural sur lequel apparaîtront, clairement, les contours de la zone concernée par les travaux.

Cette zone est appelée "Périmètre du projet ou du chantier". (Cf. **annexe 7 - Exemple de Plan de périmètre du chantier**).

*Remarque: Ce "Numéro de chantier" est indépendant du "Code Opération" donné par la Direction des Affaires Financières (DAF).*

#### 5.1.2. Numérotation des locaux

Pour tous les chantiers, petits ou gros et aussi pour les opérations plus importantes, le CHU demande que toutes les pièces ou locaux soient repérés par des numéros GMAO.

- Le MOE (maître d'œuvre) ou le BET CHU pour les chantiers importants ou le coordinateur d'opération pour les petits chantiers doit fournir à la BDEB sous format AutoCAD :

- Un plan d'aménagement comprenant au minimum le cloisonnement, la désignation et un repérage des pièces.

*Remarque : pour les petits chantiers ce plan pourra aussi être au format ".pdf".*

- La BDEB numérottera les pièces ou locaux de ce plan avec des codes GMAO et établira un document au format Excel.

- Une liste de déclaration des locaux en GMAO. (Cf. ci-après **figure2 - Exemple de déclaration des Locaux en GMAO**).

L'équipe BDEB retournera cette liste ainsi que ce plan complété, au BE externe (par l'intermédiaire du pilote) ou au BET interne ou au coordinateur d'opération pour les petits chantiers.

Ce "Plan de aménagement des locaux" est un fichier au format AutoCAD (ou .pdf).

Ce "Tableau de déclaration des Locaux" est un fichier au format Excel.

*Remarque: Ce fichier de déclaration servira notamment à la création des étiquettes GMAO des locaux du CHU de Montpellier.*



<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 7/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

DECLARATION DES LOCAUX ARCHITECTURAUX EN GMAO							
A Compléter par l'équipe BDEB							
No.	n° repère dans le projet	Description Type	Description libre	Etage	Etablissement	Zone Archi.	Code UIC
1	PROJET pièce 1	BUREAU	CHEF DE SERVICE	-2	LAP	8E	1070
2	PROJET pièce 2	BUREAU	INFIRMIERES	-2	LAP	8E	1070
3	PROJET pièce 3	CIRCULATION	COULOIR	-2	LAP	8E	1070
4	PROJET pièce 4	CIRCULATION	SAS	-2	LAP	8E	1070
5	PROJET pièce 5	STOCKAGE	ARCHIVES	-2	LAP	8E	1070
6	PROJET pièce 6	SALLE	SOINS	-2	LAP	8E	1070
7	PROJET pièce 7	SANITAIRES		-2	LAP	8E	1070
8	PROJET pièce 8	CHAMBRE	N°4	-2	LAP	8E	1070
9	PROJET pièce 9	LOCAL TECHN.	ELECTRIQUE	-2	LAP	8E	1070
10	PROJET pièce 10	LOCAL TECHN.	TRAITEMENT AIR	-2	LAP	8E	1070
11				-2	LAP	8E	1070
12				-2	LAP	8E	1070
13							

**Figure 2 - Exemple complété de déclaration de pièces d'un chantier**

Voir en annexes les exemples vierge et complété de tableau de déclaration de locaux architecturaux en GMAO. (Cf. ***annexes 8 et 9 - Exemples de Tableaux de déclaration de locaux en GMAO***”).

### 5.1.3. Numérotation des équipements

En général, tous les équipements soumis à une maintenance, à une surveillance particulière ou qui sont susceptible d'avoir une maintenance curative sont référencés dans l'outil de GMAO.

La liste, en annexe, fournit les types d'équipements à référencer en GMAO. Cette liste est maintenue par l'équipe méthodes (***Annexe 14 - Liste des équipements à référencer***).

*Remarque: Pour la définition des équipements GMAO (Cf. PROC TECH/012 – Organisation de la maintenance DTB).*

[illegible]

#### 5.1.4. Modèle de données équipements à fournir par le MOE

Le maître d'œuvre (MOE) ou le BE doit fournir à la BDEB un tableau comprenant la liste et la quantité des équipements qui constitue le projet. (Cf. *annexes 10 et 11 - Exemples de Tableaux de déclaration des équipements*").

Le MOE doit aussi fournir un plan des locaux avec le positionnement graphique des équipements dans les locaux.

Voir en figure 3 un exemple de tableau rempli de déclaration des équipements d'un chantier ou d'une opération.

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
SUPP 8.1/002		Page : 8/26
Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010		

TABLEAU DE DECLARATION DES EQUIPEMENTS		
LOT ELECTRICITE		
Equipements	Quantité	Locaux (n°temporaire)
TABLEAU GENERAL BASSE TENSION	1	Projet pièce 18
ARMOIRE ELECTRIQUE	3	Projet pièce 4, 2 et 14
PARATONNERRE	1	Projet pièce 1
.....		

LOT CLIMATISATION		
Equipements	Quantité	Locaux (n°temporaire)
ARMOIRE ELECTRIQUE	1	Projet pièce 18
CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR	1	LAP/FR/92/01
CAISSON DE REPRISE	1	LAP/FR/03/08
VARIATEUR	4	Projet pièces 2 4 5 11
.....		

LOT CHAUFFAGE		
Equipements	Quantité	Locaux (n°temporaire)
ARMOIRE ELECTRIQUE	1	Projet pièce 12
CHAUDIERE	1	Projet pièce 5
POMPE DE CIRCULATION	2	Projet pièces 8 et 9
ECHANGEUR	1	Projet pièce 7
.....		

Figure 3 - Exemple de déclaration d'équipements

Ce "Tableau de déclaration des équipements" est un fichier au format Excel.

Ce "Plan de positionnement des équipements" est un fichier au format AutoCAD ou .pdf.

**IMPORTANT:**

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

La BDEB se chargera d'intégrer ou non ces équipements en GMAO.

**Contact CHU : [bdp@chu-montpellier.fr](mailto:bdp@chu-montpellier.fr)**



<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 9/26
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>	

#### 5.1.5. Modèle de données fourni par l'équipe BDEB

L'équipe BDEB complète la liste des équipements avec un numéro individuel GMAO par équipement et une description normalisée CHU.

L'équipe BDEB transmet ce document, au format Excel, au MOE ou coordinateur chantier. Ce document ou "Tableau des équipements GMAO du chantier" sera complété par la ou les entreprises qui installent ces équipements. (*cf. Figure 5 – Exemple de liste d'équipements complété par la BDEB*).

Ce document complété est fourni au coordinateur de chantier avant la phase des OPR.

Les numéros équipements, doivent impérativement être inclus dans tous les documents plans, schémas, synoptique etc. du chantier et cela jusqu'au DOE.

**On devra retrouver la numérotation GMAO**  
**des locaux et équipements**  
**dans toutes les phases y compris l'APD, jusqu'au DOE.**

Figure 5, ci-après, exemple de tableau des équipements référencés en GMAO à compléter par l'entreprise, pour la phase OPR.

TABLEAU D'EQUIPEMENTS GMAO DU CHANTIER					
LOT CLIMATISATION					
Fourni par la BDEB		A Compléter par l'entreprise			
Equipement	Description	Locaux (n°CHU)	N° de série	Fabricant	Modèle
N°GMAO01	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR				
N°GMAO02	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR				
N°GMAO03	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR				
N°GMAO04	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR				
N°GMAO05	(PROJET) ARMOIRE ELECTRIQUE				
N°GMAO06	(PROJET) POMPE DE CIRCULATION				
.....	.....				

Figure 4 - Exemple de liste d'équipements complétés par la BDEB

*Remarque: Ce fichier de déclaration servira notamment à la création des étiquettes GMAO des équipements GMAO du CHU de Montpellier.*

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 10/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

**Important:** Les entreprises retourneront ce document complété et à jour au conducteur pour la phase des OPR et avant la réception de chantier.

Voir en annexes les exemples vierge et complété de tableaux de déclaration des équipements GMAO. (Cf. **annexes 12 et 13 - Exemples de Tableaux d'équipements GMAO à compléter**).

### 5.2. Phase DCE

Le maître d'œuvre devra inclure dans le DCE la pose des étiquettes :

- par le lot signalétique en ce qui concerne les locaux.
- par les lots techniques, en ce qui concerne les équipements.

(→ Ces étiquettes seront fournies par la BDEB, au conducteur d'opération).

#### REMARQUE:

Le DCE doit rappeler que tous les documents d'exécution, schéma, synoptique, etc., doivent faire référence aux codes patrimoniaux pour chaque lot.

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

**Contact CHU : [bdp@chu-montpellier.fr](mailto:bdp@chu-montpellier.fr)**

### 5.3. Phase OPR

Au cours de la phase OPR (Opérations Préalables à la Réception), les entreprises ou le maître d'œuvre (MOE) doit retourner à la BDEB le "Tableau des équipements GMAO du chantier" complété. En annexe un exemple d'un tableau complété par une entreprise (**Annexe 12 - Tableau complété des équipements GMAO d'un chantier**).

Les différents corps de métier posent les étiquettes des locaux et équipements de leurs lots, avec les étiquettes fournies par la BDEB du CHU.

Le MOE vérifie la pose et l'étiquetage des pièces et locaux.

Le MOE ou conducteur d'opération fait une demande complémentaire si besoin est à la BDEB pour des étiquettes supplémentaires ou manquantes.

### 5.4. Phase réception de chantier

A la réception de chantier les équipements sont tous numérotés et identifiés sur le chantier et enregistrés en GMAO.

L'équipe méthode accompagne le conducteur d'opération dans cette tâche.

L'équipe méthode est présente à la réception de chantier, pour les dernières vérifications et faire en sorte que les informations du DOE soient le plus juste et le plus fidèle possible à la réalité du chantier.

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 11/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

Remarque: A la date de la signature du P.V. de la réception de chantier démarre:

- La maintenance des équipements (maintenance curative, préventive et contrôles),
- La garantie de parfait achèvement (GPA),
- La garantie biennales et
- La garantie décennale.

### **5.5. Dossier d'ouvrages exécutés (DOE)**

A la suite des OPR et de la Réception de chantier, chaque entreprise, par lot, devra mettre à jour, des dernières modifications, les tableaux d'équipements GMAO et les documents du Dossier Ouvrage Exécutés du chantier (cf. **Annexe 13 - Tableau complété des équipements GMAO d'un chantier**).

Ces documents comprennent notamment la liste des équipements référencés, fournis par le conducteur d'opération à la BDEB.

Tous les documents y compris les notices techniques devront faire référence aux codes patrimoniaux des équipements et des locaux fournis par la BDEB.

**NB:** Le numéro de référencement du DOE correspond au n° de dossier chantier cité plus haut en **§4.1.1 Numérotation du dossier chantier (ou opération DTB)**.

(cf. **INST TECH\_042 – Référencement des DOE en GMAO** et cf. **INST TECH-025 – Gestion des Ouvrages exécuté (DOE)**).

## **6. Disponibilité et sauvegarde**

Cette instruction " **PROC TECH\_017** " est accessible :

- dans l'Intranet par " **D7i rapports** ", " **Liste des Documents Méthodes** "
- par le logiciel de GMAO EAM, par « Administration », « Installation » et « Documents », écran de saisie " **DOCUMENT** ".

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

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 12/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

## Annexes:

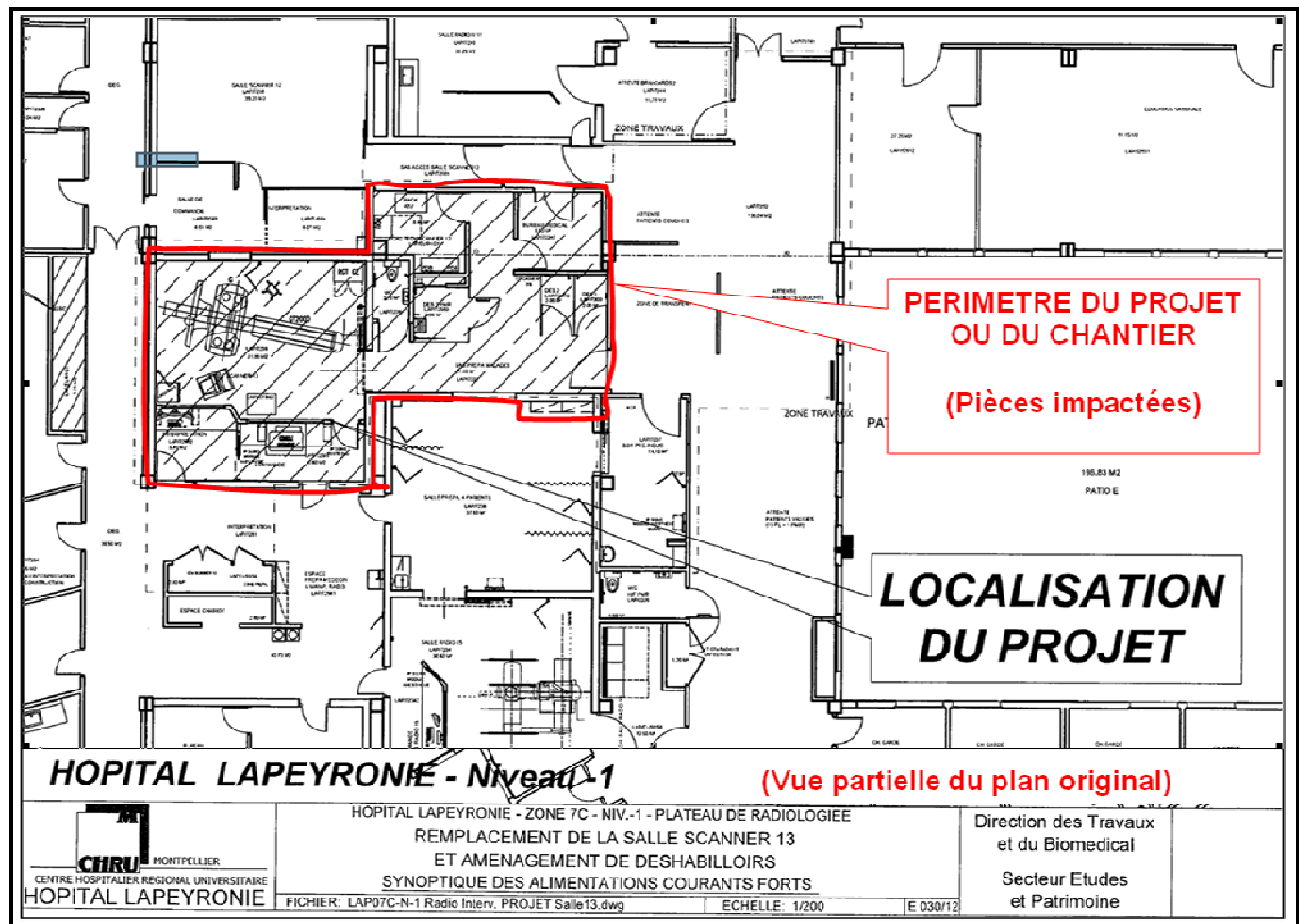
Annexe 7 - Exemple de périmètre chantier en GMAO .....	13
Annexe 8 - Exemple de tableau vierge de déclaration des Locaux en GMAO.....	14
Annexe 9 - Exemple de tableau complété de déclaration des Locaux en GMAO.....	14
Annexe 10 - Exemple de tableau vierge de déclaration des équipements GMAO.....	15
Annexe 11 - Exemple de liste de familles d'équipements déclarés par le BE ou BET.....	15
Annexe 12 - Exemple de Tableau des équipements mise en forme par la BDEB .....	16
Annexe 13 - Exemple de Tableau complété des équipements GMAO d'un chantier.....	16
Annexe 14 - Listes des équipements à référencer classés par lots de travaux .....	17

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
SUPP 8.1/002		Page : 13/26
Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010		

**Annexe:** Exemple de plan de déclaration de périmètre du chantier.

Le contour du chantier est clairement mise en évidence par le BE / BET ou le coordinateur.

Le fichier d'échange est au format AutoCAD ou au format pdf.



Annexe 7 - Exemple de périmètre chantier en GMAO

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
SUPP 8.1/002		Page : 14/26
Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010		

**Annexe:** Exemple de tableau vierge de déclaration de nouvelles pièces du chantier.  
Ce tableau est à compléter par la BDEB.  
Le fichier d'échange est au format Excel (.xls).

DECLARATION DES LOCAUX ARCHITECTURAUX EN GMAO							
A Compléter par l'équipe BDEB							
No.	n° repère dans le projet	Description Type	Description libre	Etage	Etablissement	Zone Archi.	Code UIC
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

Annexe 8 - Exemple de tableau de déclaration des Locaux en GMAO à compléter

**Annexe:** Exemple de tableau complété de déclaration de nouvelles pièces du chantier.  
Ce tableau est complété par la BDEB.  
Le fichier d'échange est au format Excel (.xls).

DECLARATION DES LOCAUX ARCHITECTURAUX EN GMAO							
A Compléter par l'équipe BDEB							
No.	n° repère dans le projet	Description Type	Description libre	Etage	Etablissement	Zone Archi.	Code UIC
1	PROJET pièce 1	BUREAU	CHEF DE SERVICE	-2	LAP	8E	1070
2	PROJET pièce 2	BUREAU	INFIRMIERES	-2	LAP	8E	1070
3	PROJET pièce 3	CIRCULATION	COULOIR	-2	LAP	8E	1070
4	PROJET pièce 4	CIRCULATION	SAS	-2	LAP	8E	1070
5	PROJET pièce 5	STOCKAGE	ARCHIVES	-2	LAP	8E	1070
6	PROJET pièce 6	SALLE	SOINS	-2	LAP	8E	1070
7	PROJET pièce 7	SANITAIRES		-2	LAP	8E	1070
8	PROJET pièce 8	CHAMBRE	N°4	-2	LAP	8E	1070
9	PROJET pièce 9	LOCAL TECHN.	ELECTRIQUE	-2	LAP	8E	1070
10	PROJET pièce 10	LOCAL TECHN.	TRAITEMENT AIR	-2	LAP	8E	1070
11				-2	LAP	8E	1070
12				-2	LAP	8E	1070
13							

Annexe 9 - Exemple de tableau complété de déclaration des Locaux en GMAO



<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 15/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

**Annexe:** Exemple de tableau vierge de déclaration d'équipements prévus dans le chantier. Ce fichier type est au format Excel (.xls).

Le BE ou le BET complètera ce tableau avec la liste des familles d'équipements du chantier.

TABLEAU DE DECLARATION DES EQUIPEMENTS		
LOT CLIMATISATION		
Equipements	Quantité	Locaux (n°temporaire)

Annexe 10 - Exemple de tableau vierge d'équipements.

**Annexe:** Exemple de tableau complété de déclaration des équipements prévus dans le chantier. Ce fichier type est au format Excel (.xls).

Cette liste de familles avec les quantités est construite par le BE ou le BET.

TABLEAU DE DECLARATION DES EQUIPEMENTS		
LOT CLIMATISATION		
Equipements	Quantité	Locaux (n°temporaire)
ARMOIRE ELECTRIQUE	1	Projet pièce 18
VENTILO-CONVECTEUR	3	Projet pièces 2, 4 et 5
BOITIER-SECOURS (BAES)	1	Projet pièce 1
.....		

Annexe 11 - Exemple de liste de familles d'équipements déclarés par le BE ou BET.

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
SUPP 8.1/002		Page : 16/26
Document(s) de référence : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal Manuel de certification : HAS –V2010		

**Annexe:** Exemple de tableau à compléter de déclaration des équipements prévus dans le chantier à compléter par les entreprises extérieures. Ce fichier est au format Excel (.xls)  
Cette liste d'équipements est établie par l'équipe BDEB à partir de la déclaration d'équipements initiale.

TABLEAU D'EQUIPEMENTS GMAO DU CHANTIER					
LOT CLIMATISATION					
Fourni par la BDEB		A Compléter par l'entreprise			
Equipement	Description	Locaux (n°CHU)	N° de série	Fabricant	Modèle
FR.50.2756	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR				
FR.50.2757	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR				
FR.50.2758	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR				
EL.20.967	(PROJET) ARMOIRE ELECTRIQUE				
CAB01.65007.12	(PROJET) BAES				
.....	.....				

Annexe 12 - Exemple de Tableau des équipements mise en forme par la BDEB.

**Annexe:** Exemple tableau de déclaration des équipements prévus dans le chantier et complété par les entreprises extérieures. Ce fichier type est au format Excel (.xls).

NB: La numérotation des pièces des données par le CHU.

TABLEAU D'EQUIPEMENTS GMAO DU CHANTIER					
LOT CLIMATISATION					
Fourni par la BDEB		A Compléter par l'entreprise			
Equipement	Description	Locaux (n°CHU)	N° de série	Fabricant	Modèle
FR.50.2756	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR	BWGW/1109	13005891	DELONGHI	CLIMAVENETA
FR.50.2757	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR	BWGW/1104	13005892	DELONGHI	CLIMAVENETA
FR.50.2758	(PROJET) VENTILO-CONVECTEUR	BWGW/1106	13005893	DELONGHI	CLIMAVENETA
EL.20.967	(PROJET) ARMOIRE ELECTRIQUE	BGW/EL/01/01	-----	SPIE	-----
CAB01.65007.12	(PROJET) BAES	BWGW/1101	-----	SCHNEIDER	PYROS
.....	.....				

Annexe 13 - Tableau complété des équipements GMAO d'un chantier.

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 17/26
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>	

## **Annexe 14 :**

Liste des équipements GMAO à déclarer  
Classement par lots

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 18/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

**Annexe:** Liste des familles d'équipements GMAO à déclarer.

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur INSTALLATIONS SANITAIRES, THERMIQUES, CLIMATIQUES ET FLUIDES			
UPM TMGTFR1		Ventilation – Climatisation – Traitement d'air	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
68007	AEROREFROIDISSEUR	48014	GRILLE AIR NEUF
64801	APPAREIL DE MANUTENTION	68005	GROUPE D'EAU GLACEE
68206	APPAREIL FRIGORIFIQUE	68003	GROUPE FRIGORIFIQUE
68022	BATTERIE DE CLIMATISATION	48008	HUMIDIFICATEUR D'AIR
64032	CAPTEUR DE MESURE	68311	PLANCHER CHAUFFANT
68009	CENTRALE DE PRODUCTION D'EAU GLACEE	48016	PLENUM
48011	CENTRALE DE REPRISE D'AIR	68501	POMPE
48010	CENTRALE TRAITEMENT AIR	48019	PRODUCTION TRAITEMENT D'AIR
48013	CLAPET	68403	RECUPERATEUR DE FREON
68101	REFRIGERATEUR		
68004	CLIMATISEUR	68404	REGULATION
68018	CLIMATISEUR (sys)	68006	RESEAU DE CLIMATISATION
	COMPRESSEUR D'AIR	65004	RESEAU DE DESENFUMAGE
68505	COMPTEUR	68301	RESEAU D'EAU CHAUDE
20501	CONGELATEUR -20°C	68014	RESEAU DISTRIBUTION D'AIR
20503	CONGELATEUR -80°C	68010	RESEAU EAU GLACEE
68601	CUVES	48015	RESEAU EXTRACTION
68504	DISPOSITIF PROTECTION RESEAUX EAU	68012	RESEAU REFROIDISSEMENT
68401	ECHANGEUR	68011	RESEAU VENTILOCONVECTEURS
16104	ENERGIMETRE	21603	SORBONNE
68205	ENSEMBLE DE VIDANGE DE REFRIGERANT	68402	SYSTEME D'ECHANGEUR
68405	ENSEMBLE MAINTIEN DE PRESSION	64033	SYSTEME SURVEILLANCE ENVIRONNEMENT
68015	ENSEMBLE REDONDANT CTA	64017	TABEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
48017	EXTRACTEUR-SOUFFLAGE AIR	48099	TRAITEMENT DE L'AIR (DIVERS)
68203	FABRIQUE DE GLACE	68017	UNITE EXTERIEURE DE CLIMATISATION
48012	FILTRATION D'AIR	64029	VARIATEUR DE VITESSE
68104	FONTAINE REFRIGEREE	68008	VENTILO-CONVECTEUR

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 19/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur INSTALLATIONS SANITAIRES, THERMIQUES, CLIMATIQUES ET FLUIDES			
UPM TMGTCP1		Plomberie – Traitement de l'eau	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
48811	ADOUCISSEUR	64401	OUTILLAGE COURANT NON SPECIALISE
68303	AEROTHERMES	20103	PISCINE/BASSIN
85003	ANALYSEUR DE CONDUCTIVITE	68501	POMPE
64610	APPAREIL A GAZ	64605	POMPE A VIDE
16106	APPAREIL D'ANALYSE ET DE CDE	68304	RADIATEURS
64801	APPAREIL DE MANUTENTION	68404	REGULATION
48805	APPAREIL D'ULTRA-FILTRATION	64704	RESEAU ARROSAGE
54407	APPAREIL SANITAIRE	68006	RESEAU DE CLIMATISATION
64005	APPAREILLAGE ELECTRIQUE/ELECTRONIQUE	48809	RESEAU D'EAU ADOUCIE
68605	BACS / FOSSES	68301	RESEAU D'EAU CHAUDE
54408	BROYEUR SANITAIRE	48810	RESEAU D'EAU POTABLE
68307	BRULEURS	48813	RESEAU EAU DEMINERALISEE
64032	CAPTEUR DE MESURE	68010	RESEAU EAU GLACEE
48009	CENTRALE COMPRESSEUR D'AIR	48817	RESEAU EAU HOSMOSEE
65201	CENTRALE DETECTION DE GAZ	65001	RESEAU EAU INCENDIE - SSI
64603	CENTRALE POMPE A VIDE	48814	RESEAU EAU PLUVIALE
48010	CENTRALE TRAITEMENT AIR	48815	RESEAU EAU USEE
68306	CHAUDIERES	64604	RESEAU GAZ MEDICAUX/INDUSTRIELS
48020	COMPRESSEUR D'AIR	68603	RESEAU HYDROCARBURE
68505	COMPTEUR	68011	RESEAU VENTILOCONVECTEURS
68601	CUVES	48007	SECHEUR D'AIR
68503	DEMARREUR DE POMPE	68602	SEPARATEUR HYDROCARBURE
68504	DISPOSITIF PROTECTION RESEAUX EAU	68600	SILO
68401	ECHANGEUR	48803	STERILISATEUR D EAU
16104	ENERGIMETRE	68308	SYSTEME DE PRODUCTION DE VAPEUR
68500	ENSEMBLE DE POMPES	68305	SYSTEME DE PRODUCTION EAU CHAUDE
68502	ENSEMBLE DESEMBOUAGE	48808	SYSTEME PRODUCTION EAU INDUSTRIELLE
68405	ENSEMBLE MAINTIEN DE PRESSION	64033	SYSTEME SURVEILLANCE ENVIRONNEMENT
48017	EXTRACTEUR-SOUFFLAGE AIR	64017	TABEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
70500	FILTRES	77007	VANNE
68310	MODULE DE PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE	64029	VARIATEUR DE VITESSE
74201	NETTOYEUR HAUTE PRESSION	68008	VENTILO-CONVECTEUR

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 20/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur INSTALLATIONS SANITAIRES, THERMIQUES, CLIMATIQUES ET FLUIDES			
UPM TMGTCP1		Chauffage	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
48811	ADOUCISSEUR	68504	DISPOSITIF PROTECTION RESEAUX EAU
64041	AUTOMATE PROGRAMMABLE	68502	ENSEMBLE DESEMBOUAGE
68307	BRULEURS	68405	ENSEMBLE MAINTIEN DE PRESSION
65201	CENTRALE DETECTION DE GAZ	64002	ONDULEUR
68306	CHAUDIERES	68501	POMPE
68505	COMPTEUR	68301	RESEAU D'EAU CHAUDE
64042	CONFIGURATION AUTOMATE	64017	TABLEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
68601	CUVES	64029	VARIATEUR DE VITESSE

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur INSTALLATIONS SANITAIRES, THERMIQUES, CLIMATIQUES ET FLUIDES			
UPM TMGTFM1		Fluides Médicaux	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
64614	ARMOIRE DE SECOUR FLUIDES MEDICAUX	64612	DETENDEUR INVERSEUR A GAZ
64609	AZOTE LIQUIDE	70500	FILTRES
64608	BOITIER ALARME FLUIDES MEDICAUX	64401	OUTILLAGE COURANT NON SPECIALISE
64607	BOUTEILLE DE GAZ	64606	PRISE DE GAZ
64032	CAPTEUR DE MESURE	64601	RAMPE DISTRIBUTION GAZ MEDICAUX/TECHNIQUE
48009	CENTRALE COMPRESSEUR D'AIR	64604	RESEAU GAZ MEDICAUX/INDUSTRIELS
65201	CENTRALE DETECTION DE GAZ	64602	RESEAU SECONDAIRE GAZ MEDICAUX/INDUSTRIELS
65201	CENTRALE DETECTION DE GAZ	64017	TABLEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
68601	CUVES	77007	VANNE
65202	DETECTEUR OXYDE ETHYLENE	64613	VERIN PNEUMATIQUE
64611	DETENDEUR A GAZ		



<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 21/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur ELECTRICITE ET ELECTROMECHANIQUE			
UPM	TMGEEL1	Electricité (courants forts)	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
64027	ALIMENTATION ELECTRIQUE	48017	EXTRACTEUR-SOUFFLAGE AIR
64018	ALTERNATEUR	64001	GROUPE ELECTROGENE
64003	APPAREIL DE MESURE ELECTRIQUE	64011	LUMINAIRE
64005	APPAREILLAGE ELECTRIQUE/ELECTRONIQUE	64022	MOTEUR THERMIQUE
64041	AUTOMATE PROGRAMMABLE	74201	NETTOYEUR HAUTE PRESSION
64020	BATTERIE CAPACITES	64002	ONDULEUR
65007	BLOC AUTONOME ECLAIRAGE DE SECURITE - SSI	64025	PARATONNERRE
64008	CELLULES HAUTE TENSION	64028	PERMUTATEUR
48009	CENTRALE COMPRESSEUR D'AIR	68501	POMPE
64023	CENTRALE DE PRODUCTION D'ELECTRICITE	64006	POSTE HAUTE TENSION
65201	CENTRALE DETECTION DE GAZ	65203	RESEAU ALARMES
64010	CHARGEUR	64007	RESEAU DE LUMINAIRES
68004	CLIMATISEUR	60506	RESEAU DE TELESURVEILLANCE
68018	CLIMATISEUR (sys)	64016	RESEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION
48020	COMPRESSEUR D'AIR	64019	RESEAU ELECTRIQUE HAUTE TENSION
64024	COMPTEUR ELECTRIQUE	64013	RESEAU ELECTRIQUE ONDULEUR
64034	CONFIGURATEUR DE BOUCLE HT	64604	RESEAU GAZ MEDICAUX/INDUSTRIELS
64042	CONFIGURATION AUTOMATE	68603	RESEAU HYDROCARBURE
68601	CUVES	64026	RESEAU PARATONNERRES
64000	DETECTEUR DE FOUDRE (SYS)	68602	SEPARATEUR HYDROCARBURE
68401	ECHANGEUR	64017	TABEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
16104	ENERGIMETRE	64015	TABEAU GENERAL BASSE TENSION
65002	ENSEMBLE DE DETECTION INCENDIE - SSI	64009	TRANSFORMATEUR
68500	ENSEMBLE DE POMPES	68017	UNITE EXTERIEURE DE CLIMATISATION

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 22/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur ELECTRICITE ET ELECTROMECHANIQUE			
UPM TMGETA1		Transports Automatisés	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
77005	AIGUILLAGE PNEUMATIQUE	64310	GESTION DE PARKING
64801	APPAREIL DE MANUTENTION	48014	GRILLE AIR NEUF
64005	APPAREILLAGE ELECTRIQUE/ELECTRONIQUE	62201	IMPRIMANTE
64041	AUTOMATE PROGRAMMABLE	62001	ORDINATEUR PORTABLE
64030	BATTERIE	64105	OUVERTURE
62213	BORNE	48016	PLENUM
62215	CAISSE AUTOMATIQUE	64605	POMPE A VIDE
77004	CARTOUCHES DU TRANSPORT PNEUMATIQUE	60506	RESEAU DE TELESURVEILLANCE
64010	CHARGEUR	77000	RESEAU PNEUMATIQUE
48013	CLAPET	77001	ROBOT DE TRANSPORT
48902	COMPACTEUR	64204	SAS MURAL PASSE CONTENEURS
60421	CONCENTRATEUR RADIO	68600	SILO
62900	CONFIGURATION INFORMATIQUE	65106	STATION PNEUMATIQUE
64308	DISPOSITIF D'ANCRAGE	74305	SYSTEME D'ASPIRATION LINGE ET DECHET
62202	ECRAN / MONITEUR VIDEO	77003	SYSTEME DE CHARGEUR BATTERIE AUTOMATIQUE
60427	EMETTEUR/RECEPTEUR RADIO	64017	TABEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
60701	EQUIPEMENT RESEAU	62101	UNITE CENTRALE
70500	FILTRES	77007	VANNE
74304	GAINE D'ASPIRATION (LINGE/DECHETS)	64029	VARIATEUR DE VITESSE

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur ELECTRICITE ET ELECTROMECHANIQUE			
UPM TMGEAS1		Ascenseurs	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
76901	ASCENSEUR	64017	TABEAU ARMOIRE ELECTRIQUE

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 23/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Direction DES SYSTEMES D'INFORMATION			
UPM IN00004		Télécommunications et télémedecine (Courants Faibles)	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
60413	TERMINAL DE TELECOMMUNICATION	60418	SYSTEME APPEL INFIRMIERE
60425	CENTRALE APPEL INFIRMIERES	62900	CONFIGURATION INFORMATIQUE
60427	EMETTEUR/RECEPTEUR RADIO	60407	POSTE TELEPHONE
64102	DIGICODE	60411	TERMINAL DE COMMUNICATION RADIOPHONIE
60701	EQUIPEMENT RESEAU	60417	PRISE/INTERRUPTEUR BT ET TBT
23208	HORLOGE	60419	SONNETTE
64027	ALIMENTATION ELECTRIQUE	54111	BANDEAU TETE DE LIT
60446	BALISE DE DETECTION	60415	RESEAU INTERPHONE
64010	CHARGEUR	60416	APPEL GUICHET
60422	RESEAU TELEPHONIQUE	60428	RESEAU DE SONORISATION
60429	RESEAU EMETTEUR/RECEPTEUR RADIO	60505	POSTE DE TELEVISION
16105	CADENCEUR	60506	RESEAU DE TELESURVEILLANCE
60445	REPETITEUR	62101	UNITE CENTRALE
62103	REPARTITEUR	62102	LOGICIEL
62213	BORNE	62901	CONFIGURATION BADGEUSE

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur MAINTENANCE DES BATIMENTS - GENIE CIVIL			
UPM TMGCPL1		Pluridisciplinaire (Menuiseries-Métallerie-Serrurerie)	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
64901	AIRE DE JEUX	54202	FAUTEUIL DE SOINS ET D'EXAMENS
64801	APPAREIL DE MANUTENTION	06290	IRM (EP)
64020	BATTERIE CAPACITES	54112	LIT METALLIQUE
54301	BRANCARD	49000	MANCHE A AIR (GIROUETTE HELIPORT)
54004	CHARIOT	64401	OUTILLAGE COURANT NON SPECIALISE
54302	CHARIOT D'URGENCE	64105	OUVERTURE (barrières)
64104	CLE/VERROUILLAGE	76801	PANNEAU DE SIGNALISATION
68601	CUVES	64204	SAS MURAL PASSE CONTENEURS
76802	ELEMENT DE DECORATION	65310	BOITIER OUVERTURE DE PORTE D'EVACUATION (boitier vert)

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 24/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur SECURITE INCENDIE ET SURETE			
UPM	TMSI01	Sécurité Incendie (hors Désenfumage)	
Classe	Equipements	Catégorie	Equipements
65300	CENTRALE DE GESTION INCENDIE	65300AA	EQUIPEMENT CENTRAL SDI
		65300AB	EQUIPEMENT CENTRAL SMSI
		65300AC	EQUIPEMENT CENTRAL DEPORTE
64027	ALIMENTATION ELECTRIQUE	64027AD	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE SSI (AES)
62900	CONFIGURATION INFORMATIQUE	62900BE	UNITE D'AIDE ET D'EXPLOITATION (UAE)
65310	DECLENCHEUR MANUEL	65310AA	DECLENCHEUR MANUEL (Incendie boîtier rouge)
65311	DETECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE	65311ZZ	DETECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE
48013	CLAPET	48013ZZ	CLAPET COUPE-FEU
65007	BLOC AUTONOME ECLAIRAGE DE SECURITE (BAES)	65007ZZ	BAES
65008	CENTRALE POUR BAES ADRESSABLE	65008AA	CENTRALE POUR BAES ADRESSABLE
65312	DIFFUSEUR ALARME FEU	65312ZZ	DIFFUSEUR ALARME FEU
65303	TABLEAU REPETITEUR D'EXPLOITATION	65303AA	TABLEAU REPETITEUR D'EXPLOITATION (TR et TRE)
65316	ASSERVISSEMENT POUR PORTES COUPE-FEU (ventouses...)	65316ZZ	ASSERVISSEMENT PCF
65020	DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ISSUE DE SECOURS	65020AA	DISPOSITIF DE VERRROUILLAGE POUR ISSUE DE SECOURS
65021	UNITE DE GESTION POUR ISSUE DE SECOURS	65021AA	UNITE DE GESTION POUR ISSUE DE SECOURS

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur SECURITE INCENDIE ET SURETE			
UPM	TMSI01	Sécurité Incendie (Désenfumage)	
Classe	Equipements	Catégorie	Equipements
48017	EXTRACTEUR / SOUFFLAGE D'AIR	48017ZZ	MOTEUR SOUFFLAGE- EXTRACTION DESENFUMAGE (Tourelle)
64313	VOLET S-E	64313AA	VOLET SOUFFLAGE DESENFUMAGE
		64313AB	VOLET D AMENEE D AIR NATUREL BAS
		64313AC	VOLET D'EXTRACTION DESENFUMAGE
65314	DISPOSITIF D'EVACUATION NATUREL DES FUMÉES ET CHALEURS (DENFC)	65314ZZ	EXUTOIRE ET OUVRANT DE DESENFUMAGE
65322	COFFRET DE RELAYAGE	65322AA	COFFRET DE RELAYAGE

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 25/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Secteur SUPPORT TECHNIQUE CLIENT INTERNE - GTC			
UPM TMSNGTC		Solutions Nouvelles -- GTC	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
64041	AUTOMATE PROGRAMMABLE	60431	RESEAU INDUSTRIEL INFORMATIQUE BUS SERIE
64032	CAPTEUR DE MESURE	60952	RESEAU INFORMATIQUE AUTONOME ETHERNET
64040	ENSEMBLE REDONDANT D AUTOMATES	64031	STATION METEOROLOGIQUE
60701	EQUIPEMENT RESEAU	62003	SYSTEME DE GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE
62207	PANEL PC	64033	SYSTEME SURVEILLANCE ENVIRONNEMENT
62290	PERIPHERIQUES COMPLEMENTAIRES	64017	TABEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
62103	REPARTITEUR	60440	TRANSCEIVER/CONVERTISSEUR DE RESEAU INFORMATIQUE

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Direction DE LA LOGISTIQUE ET DES TRANSPORTS			
UPM TMP001		Process Lingerie	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
76901	ASCENSEUR	72002	MACHINE A LAVER LE LINGE
64041	AUTOMATE PROGRAMMABLE	70306	MALAXEUR
72204	CALANDRE	64002	ONDULEUR
48503	CHARIOT DE CHARGEMENT	72102	PLIEUSE AUTOMATIQUE
64042	CONFIGURATION AUTOMATE	72107	POSTE ENGAGEMENT LINGE EN FORME
62900	CONFIGURATION INFORMATIQUE	72101	PRESSE A REPASSER
62904	CONFIGURATION LECTEUR OPTIQUE	72604	PRESSE A THERMOCOLLER
68601	CUVES	72005	PRESSE ESSOREUSE
72400	DISTRIBUTION DE PRODUITS LESSIVIELS	30	PROCESS SAVOYE
70321	DOSEUSE	62103	REPARTITEUR
68401	ECHANGEUR	72105	ROBOT DEMELOIR
62202	ECRAN / MONITEUR VIDEO	72004	SECHEUSE A LINGE
72104	EMPILEUR	62903	SYSTEM APPLICATIF
72103	ENGAGEUSE AUTOMATIQUE	77002	SYSTEME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE

<b>Procédure technique</b> <b>Déclaration des équipements GMAO</b> <b>des opérations ou chantiers</b>		<b>Document n°</b> <b>PROC TECH/017/1</b>
		Page : 26/26
SUPP 8.1/002	<b>Document(s) de référence</b> : PROC 8.1/001 gestion des documents à caractère transversal <b>Manuel de certification</b> : HAS –V2010	

UPM TMP001		Process Lingerie (suite)	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
68013	ENSEMBLE DE GROUPE D'EAU GLACEE	68402	SYSTEME D'ECHANGEUR
60701	EQUIPEMENT RESEAU	48201	SYSTEME DESINFECTION DES CAMIONS
72003	ESSOREUSE	64017	TABLEAU ARMOIRE ELECTRIQUE
48017	EXTRACTEUR-SOUFFLAGE AIR	62004	TERMINAL PORTABLE
68104	FONTAINE REFRIGEREE	70309	THERMOCELLEUSE
48816	GRILLE RESEAU EAU USEE	72106	TRAIN DE CALANDRE
62201	IMPRIMANTE	72201	TUNNEL DE FINITION
62102	LOGICIEL	72001	TUNNEL DE LAVAGE
72701	MACHINE A COUDRE	62101	UNITE CENTRALE

LISTE DES EQUIPEMENTS A REFERENCER			
Direction DE LA LOGISTIQUE ET DES TRANSPORTS			
UPM TMSTELM		Electroménager	
Classe	Equipements	Classe	Equipements
48811	ADOUCCISSEUR	70005	FRITEUSE
70700	APPAREIL ELECTROMENAGER	48018	HOTTE D'ASPIRATION
68206	APPAREIL FRIGORIFIQUE	70101	LAVE VAISSELLE
74000	ASPIRATEUR D'ENTRETIEN	54199	LITS ET MATERIELS ANNEXES (DIVERS)
74502	AUTOLAVEUSE	70201	MACHINE A CAFE
54004	CHARIOT	72002	MACHINE A LAVER LE LINGE
48503	CHARIOT DE CHARGEMENT	74200	MACHINE A NETTOYER LES SOLS
70008	CHAUFFE-BIBERONS	74001	MONOBROSSE
72006	CONDITIONNEUR	74201	NETTOYEUR HAUTE PRESSION
20501	CONGELATEUR -20°C	74204	NETTOYEUR VAPEUR
20500	CONGELATEUR DE LABORATOIRE (SYS)	64401	OUTILLAGE COURANT NON SPECIALISE
70001	CUISINIERE	70007	PLAQUE CHAUFFANTE
70301	DISTRIBUTEUR DE BOISSON	74203	POSTE DE LAVAGE
74501	DOSEUR POUR PRODUITS ENTRETIEN	68101	REFRIGERATEUR
OG005	ELECTROMENAGER OBJET GENERIQUE	72004	SECHEUSE A LINGE
68203	FABRIQUE DE GLACE	77002	SYSTEME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE
70003	FOUR	70102	TUNNEL/TABLE POUR LAVE VAISSELLE

**Annexe 14 - Liste des équipements à référencer classés par lots de travaux**