

**600-9 FORMULAIRE TYPE DE PROFIL GTB****DEFINITION**

Un document de Profil GTB est un document électronique pouvant être stocké sous forme de table dans un système de gestion de bases de données. Il renseigne la mise en œuvre, dans le système GTB, d'un équipement du patrimoine technique du CHUV. La méthode décrite dans la présente annexe est plus complète que la feuille de EN ISO 16484-3 décrite sous 600-7, dans la mesure où elle spécifie des informations complémentaires utiles telles que valeurs limites, modes d'historisation, priorités et messages d'alarme etc. En outre, elle ajoute au renseignement de la structure, la notion d'attribut (propriété visible ou manipulable via la GTB d'un organe d'équipement).

Un tel document est un extrait soit :

- d'une *Classe de Profil GTB* (lorsque ce Document est dit *générique*)
- d'une *Instance de Profil GTB* (lorsque ce document se réfère à un équipement particulier)

**CONTENU DU DOCUMENT**

Selon que l'on génère un Document de Profil GTB générique, ou un Document de Profil GTB Instancié on trouvera des informations légèrement différentes :

**LE DOCUMENT DE PROFIL GTB GÉNÉRIQUE**

Celui-ci sera composé d'une "table" (par exemple : dans une feuille de Classeur Excel). Cette table comporte 20 colonnes détaillées ci-après.

**LE DOCUMENT DE PROFIL GTB INSTANCIÉ**

Celui-ci sera composé d'une "table" (par exemple dans une feuille de Classeur Excel). Cette table comporte 20 colonnes détaillées ci-après. Cette table, à la différence de la table du document "générique" comporte des lignes spécifiques de renseignement de l'instance d'équipement.

Dans les deux cas, la structure de la partie "table" du document est identique.

Les différences portent :

- d'une part sur le "pré – renseignement" des colonnes d'adresses diffère : Dans le cas "*générique*" les adresses comportent, pour les caractères du code identifiant une instance, le caractère amphibolique : "★". Dans le cas "*Instancié*" les adresses sont celles à employer (telles que listées).
- D'autre part, sur les lignes spécifiques descripteurs de l'équipement.

## 600-9 FORMULAIRE TYPE DE PROFIL GTB

## COLONNES DE LA PARTIE TABLE (DOCUMENT DE PROFIL GTB GÉNÉRIQUE)

Les colonnes et textes en violet doivent être renseignés par le prestataire, au moment de l'exécution, dans le document de profil instancié

Titre de la Colonne	Renseignement de :				
	COMMUN	EQUIPEMENT	ORGANE	ATTRIBUT	SERVICE
Objet	Type d'objet	CLASSE EQUIPEMENT	Organe	Attribut	Service
Code objet	Adresse de l'objet	EQU** *****	EQU**ORGmm *****	EQU**ORGmm *****	EQU**ORGmm *****
Organe/ Attribut	Description de l'objet	"EQUIPEMENT ." + nom équipement selon la Classe; Descripteur de Classe ; "Source docu : + renseignement source information de classe ; + // + "CLASSE ." + repère de Classe + // + "PROFIL ." + repère de la Classe de Profil GTB	"Organe" + nom de l'organe ; code identifiant organe ; n° instance de l'organe ; position hiérarchique de l'organe	"Attribut" + nom de l'attribut ; "Attribut n°" + numéro d'ordre de l'attribut dans l'organe	"Attribut" + nom de l'attribut ;
<b>LIBELLE OBJET</b>	Descripteur complémentaire des objets				<i>Descripteur du Service GTB</i>
Service	Code d'adresse du Service d'échange : partie propre au service côté supervision (cf Directive 600 : 4.3.2) avec XX n° ordre				7-pqrXX
Clé ELEMENT	Adresse complète du service d'échange, Chaque Attribut étant identifié par un numéro d'ordre (AA) à l'intérieur de chaque organe				EQU**ORGnn***** AA7-pqrXX
CLEMODELE	Champ spécifique destiné à la réimportation <b>NE PAS EDITER</b>				ORGnnAA7-pqrXX
Routage_Alm	Indique le type de traitement d'alarme ou d'événement, si une alarme est associée au service, indique le destinataire : soit générique (GENERAL ou METIER) soit spécifique (ZZZ) selon Classes de Notification				"SUPERVISION GENERALE" ou "SUPERVISION METIER" ou ZZZ
Priorite_Alm	Indique la priorité selon annexe 600-5 d'alarme si définie				P (de 1 à 8)
Message alarme	Indique le message d'alarme qui sera généré				<message>
AdresseVAR	Adresse complète de la variable ou de l'objet de communication tel qu'il apparaîtra au travers du réseau RNG, selon le protocole employé : BACnet : identifiant de l'objet propriété ; MODBus : adresse table variable, n° variable				<adresse var>
LibelléVAR	Descripteur de la variable ou de l'objet de communication indiquant la fonction processus traitée				<descripteur point>
DevicelDSource	Adresse automate selon format CHUV (voir dictionnaire de codification : identification d'un automate)				<adresse automate>
Val seuil Haut	Valeur de seuil haut pour alarme en unité physique, dans le cas où ce type de seuil existe pour cette valeur				<seuil haut> : <unité>
Val Seuil Bas	Valeur de seuil bas pour alarme en unité physique, dans le cas où ce type de seuil existe pour cette valeur				<seuil bas> : <unité>
Bande morte	Valeur de la bande de "résolution" de la valeur numérique, le cas échéant, en pourcentage de la valeur d'échelle. Toute variation supérieure à la bande de "résolution" sera vue par le superviseur				<bande morte en %>
Echelle	Valeurs limites de l'échelle de valeurs utiles en unité physique : vb : valeur basse, vh : valeur haute, unité				<vb> : <vh> : <unité>
Historisation	Modalités d'historisation significatives pour l'information : PERIODIQUE ou SUR EVENEMENT (combinaison des deux)				<modalités Histo>
Fréq.His	Fréquence d'historisation si Historisation = PERIODIQUE : x min, heure, jour, x jours, mois, an				< fréquence> : <unité>
Reprise O/N	DECISION CdC de REPRISE DE L'INFORMATION				O/N

## 600-9 FORMULAIRE TYPE DE PROFIL GTB

## COLONNES DE LA PARTIE TABLE (DOCUMENT DE PROFIL GTB INSTANCIE)

Titre de la Colonne	Renseignement de :				
	COMMUN	EQUIPEMENT	ORGANE	ATTRIBUT	SERVICE
Objet	Type d'objet	INSTANCE EQUIPEMENT	Organe	Attribut	Service
Code objet	Adresse de l'objet	EQUooBATnn "EQUIPEMENT :." + nom équipement selon la Classe; Descripteur de Classe ; "Source docu :." + renseignement source information de classe; + // + "CLASSE :." + repère de Classe + // + "PROFIL :." + repère de la Classe de Profil GTB Des lignes additionnelles spécifiques décrites dans le tableau qui suit.	EQUooORGmmBATnn	EQUooORGmmBATnn	EQUooORGmmBATnn
Organe/ Attribut	Description de l'objet		"Organe" + nom de l'organe; code identifiant organe; n° instance de l'organe; position hiérarchique de l'organe	"Attribut" + nom de l'attribut ; "Attribut n°" + numéro d'ordre de l'attribut dans l'organe	"Attribut" + nom de l'attribut ;
<b>LIBELLE OBJET</b>	Descripteur complémentaire des objets				<i>Descripteur du Service GTB</i>
Service	Code d'adresse du Service d'échange : partie propre au service côté supervision (cf Directive 600 : 4.3.2) avec XX n° ordre				7-pqrXX
Clé ELEMENT CLEMODELE	Adresse complète du service d'échange				****EQU**ORGnnAA7-pqrXX
Routage_Alm	Champ spécifique destiné à la réimportation <b>NE PAS EDITER</b>				ORGnnAA7-pqrXX
Priorite_Alm	Indique le type de traitement d'alarme ou d'événement, si une alarme est associée au service, indique le destinataire : soit générique (GENERAL ou METIER) soit spécifique (ZZZ) selon Classes de Notification				"SUPERVISION GENERALE" ou "SUPERVISION METIER" ou ZZZ
Message alarme	Indique la priorité d'alarme selon annexe 600-5 si définie				P (de 1 à 8)
AdresseVAR	Indique le message d'alarme qui sera généré				<message>
LibelléVAR	Adresse complète de la variable ou de l'objet de communication tel qu'il apparaîtra au travers du réseau RNG, selon le protocole employé : BACnet : identifiant de l'objet propriété ; MODBus : adresse table variable, n° variable				<adresse var>
DeviceIDSource	Descripteur de la variable ou de l'objet de communication indiquant la fonction processus traitée				<descripteur point>
Val seuil Haut	Adresse automate selon format CHUV (voir dictionnaire de codification : identification d'un automate)				<adresse automate>
Val Seuil Bas	Valeur de seuil haut pour alarme en unité physique, dans le cas ou ce type de seuil existe pour cette valeur				<seuil haut>: <unité>
Bande morte	Valeur de seuil bas pour alarme en unité physique, dans le cas ou ce type de seuil existe pour cette valeur				<seuil bas> : <unité>
Echelle	Valeur de la bande de "résolution" de la valeur numérique, le cas échéant, en pourcentage de la valeur d'échelle. Toute variation supérieure à la bande de "résolution" sera vue par le superviseur				<bande morte en %>
Historisation	Valeurs limites de l'échelle de valeurs utiles en unité physique : vb : valeur basse, vh : valeur haute, unité				<vb> : <vh> : <unité>
Fréq.His	Modalités d'historisation significatives pour l'information : PERIODIQUE (P) ou SUR EVENEMENT(E) (E) (combinaison des deux)				<modalités Histo>
Reprise O/N	Fréquence d'historisation si Historisation = PERIODIQUE : x min, heure, jour, x jours, mois, an				< fréquence> : <unité>
	DECISION CdC de REPRISE DE L'INFORMATION				O/N

## 600-9 FORMULAIRE TYPE DE PROFIL GTB

## LIGNES SPECIFIQUES DU TABLEAU D'UNE INSTANCE

Dans le cas où le Document de Profil GTB renseigne une Instance d'équipement, il comprendra, pour la partie relative à l'équipement les lignes suivantes : Les éléments **en rouge** devront être remplis par le prestataire, une définition de chacun de ces champs est donnée.

Objet	Code Objet	Organe/Attribut
INSTANCE EQUIPEMENT	EQUooBAT-nn	"EQUIPEMENT : " + nom équipement selon la Classe ; Descripteur de Classe ; "Source docu : " + renseignement source information de classe ; + // + "CLASSE : " + repère de Classe + // + "PROFIL : " + repère de la Classe de Profil GTB
INSTANCE EQUIPEMENT	EQUooBAT-nn	EQUIPEMENT : <b>SITE ?</b>
INSTANCE EQUIPEMENT	EQUooBAT-nn	EQUIPEMENT : <b>LOCAL ?</b>
INSTANCE EQUIPEMENT	EQUooBAT-nn	EQUIPEMENT : <b>ZONE ?</b>
INSTANCE EQUIPEMENT	EQUooBAT-nn	EQUIPEMENT : <b>ROLE EQUIPEMENT?</b>
INSTANCE EQUIPEMENT	EQUooBAT-nn	EQUIPEMENT : <b>DESIGNATION ?</b>
INSTANCE EQUIPEMENT	EQUooBAT-nn	EQUIPEMENT : <b>DESC.COMPLEMENTAIRE FONCTION EQUIPEMENT ?</b>

## DÉFINITION DES CHAMPS SPÉCIFIQUES À L'INSTANCE D'ÉQUIPEMENT

*Toutes données marquées (R) de longueur inférieure à 40c*

**600-9 FORMULAIRE TYPE DE PROFIL GTB**

SITE<sub>R</sub> : Indication, en clair du Site : ex. : **CITE HOSPITALIERE, MATERNITE,**

LOCAL<sub>R</sub> : Indication, en clair, de la désignation du local dans lequel se trouve l'équipement

ZONE<sub>R</sub> : (optionnel) s'il n'est pas possible d'indiquer de local pour cet équipement particulier, indication de la zone, en clair

ROLE<sub>R</sub> : Fonction de l'équipement, par rapport à la chaîne du processus, ou par rapport à l'utilisation finale. Exemple pour la VPE n° 05 : **Loc comm. Médecine**

DESIGNATION<sub>R</sub> : texte décrivant l'équipement lui-même : exemple : **Monobloc Pulsion extraction Traitement d'air n° 05**

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE FONCTION : (optionnel) : explications complémentaires liées à l'utilisation de l'équipement (ROLE ou FONCTION), non limitées en longueur.

Exemple sur un service de la Classe VPE 04 filtrée par le Profil VPE0401 (équivalent à l'un des deux services de la ligne 13 de la feuille exemple EN ISO 16484-3 sous annexe 600-7)

## 600-9 FORMULAIRE TYPE DE PROFIL GTB

TABLEAU 1

Objet	Code objet	Organe/ Attribut	LIBELLE OBJET	Service	Clé ELEMENT	CLEMODELE	Routage_Al m	Priorite_Al m	Message alarme	AdresseVAR	LibelléVAR	DeviceID	Sour ce	Val Haut	Val Bas	Band e	Seuil mort	Echell e	Historisati on	Fréqu.H is	Repris e O/N	
CLASSE	VPE**																					
EQUIPEMENT	*****		EQUIPEMENT : Monobloc Pulsion extraction Traitement d'air n° * ; Source docu : VPE // CLASSE : VPE04 // PROFIL : VPE04101																			
Organe	VPE**																					
	*****		Organe : CONTRÔLE LOCAL Organe CDE01 instancié selon le n° d'instance :01 // hiérarchie :																			
Attribut	VPE**																					
	*****		Attribut : ETAT MARCHE CENTRALE. Attribut n° :02																			
Service	VPE**																					
	*****		Interface IC- Entrée TOR (DEFAULT = <AL:5 : DEFAULT : *ND*>;	7- 10607	VPE*****CDE01027- 10607	CDE01027- 10607	SUP.GENERA LE			DEFAULT GENERAL MARCHE 5 CENTRALE												