

## 600-7 PROFIL GTB EXEMPLE TYPE

### INTRODUCTION

La présente annexe comporte quatre parties :

- 1) L'Analyse fonctionnelle (AF) GTB selon EN ISO 16484 partie 3 d'une Centrale de traitement d'air
- 2) La représentation correspondante de L'EDE (Engineering Data Exchange)
- 3) La feuille Excel comprenant le tableau AF EN ISO 16484 vierge
- 4) La feuille Excel comprenant l'EDE vierge.

### 1) ANALYSE FONCTIONNELLE

La feuille Excel **AF Type VPE04** détaille l'AF d'une Centrale de Traitement d'Air typique (code de type / classe : "VPE04") selon la norme EN ISO 16484-3.

Les colonnes A-D (voir feuille Excel jointe en partie 3) : sous l'en-tête général "Installation" : Desc.Objet/point ; Attribut ; Codification ; reçoivent respectivement : la description de l'objet (en règle générale l'équipement et son organe), la description de l'attribut GTB attaché à l'organe (une des informations GTB associées à l'organe), la codification de l'organe suivant la "Convention de Nommage" du CHUV.

Les colonnes E à AT indiquent le nombre d'instances de la fonction indiquée en tête de colonne, selon la codification standard des fonctions de EN ISO 16484

Les colonnes AU à AV reçoivent le type d'objet BACnet utilisé pour la communication, s'il y a lieu.

Les repères des colonnes E à BB correspondent aux fonctions standards de l'annexe informative de la norme. Le premier chiffre correspondant au *Type* de fonctions ; de 1 à 8. Le second chiffre, de la colonne de fonction, identifie la position de la fonction dans le *type*. Ainsi 1-3 correspond à *Fonctions d'entrées-sorties physiques* : (1) et TS, *Compte rendu d'état* : (3).

### 2) EDE

L'EDE donné ci-après est un extrait en exemple issu de l'AF type de la Classe VPE04. Les colonnes A à E (voir feuille Excel type jointe en partie 4) comprennent les informations obligatoires selon le standard EDE du BIG ( cf annexe 600-10). Les colonnes F à T sont à documenter obligatoirement pour le renseignement des EDE de mise en œuvre d'instances d'équipement au CHUV. On trouvera une explication des différents champs dans l'introduction à la Partie 2 de la présente annexe.











**600-7 PROFIL GTB EXEMPLE TYPE****Partie 2**

Extrait EDE correspondante à l'Analyse fonctionnelle de la mise en œuvre de la Classe VPE04 selon les tableaux de la première partie.

Les colonnes de A à R correspondent au standrad BIG décrit à l'annexe 600-10.

Les colonnes S et T reprennent les codes de référence, décrits dans la directive 600 au 4.3.2 pour les fonctions de communication 7-1 et 7-2 de la norme EN ISO 16484 -3. Dans cet exemple, ces colonnes reprennent les éléments de l'exemple de la classe VPE04 (donc données génériques et non d'implémentation définitive) décrite dans la partie 1 de la présente annexe.

600-7 PROFIL GTB EXEMPLE TYPE

Keyname	device	obj-instance	object-type	object-instance	Object name	description	present-value-default	min-present-value	max-present-value	commandable	supports COV	hi-limit	low-limit	state-text-reference	unit-code	vendor-specific-address	object-tag	object-tag-text	FUNCTION ISO 7-1	fonction ISO 7-2
VPEIBBBBnBC101B01	123456	2	1	1	VPEIBBBBnBC101B01	ETAT %					Y			3170					04	
VPEIBBBBnBC101B02	123456	20	1	1	VPEIBBBBnBC101B02	ETAT %								3170						12
VPEIBBBBnBF101B01	123456	2	2	2	VPEIBBBBnBF101B01	ETAT % ?					Y			3170				04		12
VPEIBBBBnBF101B02	123456	20	2	2	VPEIBBBBnBF101B02	ETAT % ?								3170						12
VPEIBBBBnBH101B01	123456	2	3	3	VPEIBBBBnBH101B01	ETAT % ?					Y			3170				04		12
VPEIBBBBnBH101B02	123456	20	3	3	VPEIBBBBnBH101B02	ETAT % ?								3170						12
VPEIBBBBnBR101B01	123456	2	4	4	VPEIBBBBnBR101B01	ETAT %					Y			3170				04		12
VPEIBBBBnBR101B02	123456	15	4	4	VPEIBBBBnBR101B02	ETAT %								3170				11		12
VPEIBBBBnBR101B03	123456	20	4	4	VPEIBBBBnBR101B03	ETAT %								3170						12
VPEIBBBBnCA_01B01	123456	14	1	1	VPEIBBBBnCA_01B01	POSITION								3172				02		
VPEIBBBBnCA_02B01	123456	14	2	2	VPEIBBBBnCA_02B01	POSITION								3172				02		
VPEIBBBBnCA_03B01	123456	14	3	3	VPEIBBBBnCA_03B01	POSITION								3172				02		
VPEIBBBBnCA_04B01	123456	14	4	4	VPEIBBBBnCA_04B01	POSITION								3172				02		
VPEIBBBBnCA_05B01	123456	14	5	5	VPEIBBBBnCA_05B01	POSITION								3172				02		
VPEIBBBBnCA_06B01	123456	14	6	6	VPEIBBBBnCA_06B01	POSITION								3172				02		
VPEIBBBBnCDE01B01	123456	17	1	1	VPEIBBBBnCDE01B01	PROGRAMME CALENDRAIRE				Y										02
VPEIBBBBnCDE01B02	123456	13	1	1	VPEIBBBBnCDE01B02	ETAT MARCHÉ CENTRALE					Y			3212				07		
VPEIBBBBnCDE01B03	123456	15	2	2	VPEIBBBBnCDE01B03	ETAT MARCHÉ CENTRALE								3170				11		
VPEIBBBBnCDE01B04	123456	14	7	7	VPEIBBBBnCDE01B04	COMMANDE MARCHÉ CENTRALE				Y				3212				02		
VPEIBBBBnCDE01B05	123456	15	3	3	VPEIBBBBnCDE01B05	COMMANDE MARCHÉ CENTRALE								3170				11		
VPEIBBBBnCDE01B06	123456	15	4	4	VPEIBBBBnCDE01B06	MODE MARCHÉ CENTRALE								3205				11		
VPEIBBBBnCDE71B01	123456	14	8	8	VPEIBBBBnCDE71B01	COMMANDE MARCHÉ CENTRALE				Y				3212				02		
VPEIBBBBnCDE71B02	123456	15	5	5	VPEIBBBBnCDE71B02	COMMANDE MARCHÉ CENTRALE								3170				11		
VPEIBBBBnCDE71B03	123456	2	5	5	VPEIBBBBnCDE71B03	CONSIGNE TEMPERATURE PULSION				Y	Y				62			04		
VPEIBBBBnCDE71B04	123456	8	1	1	VPEIBBBBnCDE71B04	ETAT AUTOMATE REGULATION								3170						01
VPEIBBBBnCDE71B05	123456	15	6	6	VPEIBBBBnCDE71B05	ETAT AUTOMATE REGULATION												11		
VPEIBBBBnCDE73B01	123456	5	1	1	VPEIBBBBnCDE73B01	DETECTION INCENDIE					Y			3170				05		
VPEIBBBBnCDE73B02	123456	15	7	7	VPEIBBBBnCDE73B02	DETECTION INCENDIE												11		
VPEIBBBBnCDE74B01	123456	30	1	1	VPEIBBBBnCDE74B01	DETECTION INCENDIE														13
VPEIBBBBnCDE75B01	123456	5	2	2	VPEIBBBBnCDE75B01	DESENFUMAGE					Y			3170				05		
VPEIBBBBnCDE75B02	123456	15	8	8	VPEIBBBBnCDE75B02	DESENFUMAGE												11		
VPEIBBBBnCDE75B03	123456	30	2	2	VPEIBBBBnCDE75B03	DESENFUMAGE														13
VPEIBBBBnCDE82B01	123456	15	9	9	VPEIBBBBnCDE82B01	DEMANDE MAINTENANCE URGENTE												11		
VPEIBBBBnCDE82B02	123456	15	10	10	VPEIBBBBnCDE82B02	DEMANDE MAINTENANCE CONDITIONNELLE												11		
VPEIBBBBnCDE82B03	123456	13	2	2	VPEIBBBBnCDE82B03	OBJETS COMMUNICATION VERS GMAO								1079				07		
VPEIBBBBnCHR01B01	123456	2	6	6	VPEIBBBBnCHR01B01	% RH					Y				98			04		
VPEIBBBBnCHR01B02	123456	15	11	11	VPEIBBBBnCHR01B02	% RH												11		
VPEIBBBBnCHR02B01	123456	2	7	7	VPEIBBBBnCHR02B01	% RH					Y				98			04		
VPEIBBBBnCHR02B02	123456	12	1	1	VPEIBBBBnCHR02B02	% RH														
VPEIBBBBnCPRO1B01	123456	12	2	2	VPEIBBBBnCPRO1B01	PRESSION AIR PULSION													05	
VPEIBBBBnCPRO2B01	123456	12	3	3	VPEIBBBBnCPRO2B01	PRESSION AIR EXTRAIT													05	
VPEIBBBBnCTE01B01	123456	2	8	8	VPEIBBBBnCTE01B01	TEMPERATURE AIR NEUF					Y				62			04		
VPEIBBBBnCTE02B01	123456	2	9	9	VPEIBBBBnCTE02B01	TEMPERATURE PULSION					Y				62			04		
VPEIBBBBnCTE02B02	123456	15	12	12	VPEIBBBBnCTE02B02	TEMPERATURE PULSION												11		
VPEIBBBBnCTE02B03	123456	12	4	4	VPEIBBBBnCTE02B03	TEMPERATURE PULSION														05
VPEIBBBBnCTE03B01	123456	2	10	10	VPEIBBBBnCTE03B01	TEMPERATURE EXTRACTION					Y				62			04		
VPEIBBBBnCTE07B01	123456	2	11	11	VPEIBBBBnCTE07B01	TEMPERATURE EAU RETOUR MONOBLOC					Y				62			04		
VPEIBBBBnCTE07B02	123456	15	13	13	VPEIBBBBnCTE07B02	TEMPERATURE EAU RETOUR MONOBLOC												11		
VPEIBBBBnCTE10B01	123456	5	3	3	VPEIBBBBnCTE10B01	ETAT ANTI-GEL					Y			3170				05		
VPEIBBBBnCTE10B02	123456	15	14	14	VPEIBBBBnCTE10B02	ETAT ANTI-GEL												11		
VPEIBBBBnCTE10B03	123456	5	4	4	VPEIBBBBnCTE10B03	DUREE MODE ANTI-GEL					Y							05		
VPEIBBBBnCTE10B04	123456	15	15	15	VPEIBBBBnCTE10B04	DUREE MODE ANTI-GEL												11		
VPEIBBBBnCAV01B01	123456	2	12	12	VPEIBBBBnCAV01B01	VITESSE AIR					Y				71			04		
VPEIBBBBnCAV02B01	123456	2	13	13	VPEIBBBBnCAV02B01	VITESSE AIR					Y				71			04		
VPEIBBBBnM-01B01	123456	5	5	5	VPEIBBBBnM-01B01	etat protection					Y			3170				05		
VPEIBBBBnM-01B02	123456	15	16	16	VPEIBBBBnM-01B02	etat protection												11		
VPEIBBBBnM-01B03	123456	1	1	1	VPEIBBBBnM-01B03	etat marche								1110				01		
VPEIBBBBnM-01B04	123456	2	14	14	VPEIBBBBnM-01B04	etat marche					Y			1110				04		12
VPEIBBBBnM-01B05	123456	20	5	5	VPEIBBBBnM-01B05	etat marche														12
VPEIBBBBnM-01B06	123456	30	3	3	VPEIBBBBnM-01B06	etat marche														13
VPEIBBBBnM-02B01	123456	5	6	6	VPEIBBBBnM-02B01	etat protection					Y			3170				05		
VPEIBBBBnM-02B02	123456	15	17	17	VPEIBBBBnM-02B02	etat protection												11		
VPEIBBBBnM-02B03	123456	1	1	1	VPEIBBBBnM-02B03	etat marche								1110				01		
VPEIBBBBnM-02B04	123456	2	15	15	VPEIBBBBnM-02B04	etat marche					Y			1110				04		
VPEIBBBBnM-02B05	123456	20	6	6	VPEIBBBBnM-02B05	etat marche														12
VPEIBBBBnM-02B06	123456	30	4	4	VPEIBBBBnM-02B06	etat marche														12
VPEIBBBBnPCIO1B01	123456	13	3	3	VPEIBBBBnPCIO1B01	ETAT MARCHÉ								3212				07		
VPEIBBBBnPCIO1B02	123456	5	7	7	VPEIBBBBnPCIO1B02	ETAT PROTECTION					Y			3170				05		
VPEIBBBBnPCIO1B03	123456	15	18	18	VPEIBBBBnPCIO1B03	ETAT PROTECTION												11		
VPEIBBBBnPCIO1B04	123456	15	19	19	VPEIBBBBnPCIO1B04	TEMPS DE MARCHÉ												11		
VPEIBBBBnS-01B01	123456	5	8	8	VPEIBBBBnS-01B01	COMMANDE MANU LOCALE					Y			1042				05		
VPEIBBBBnS-01B02	123456	15	20	20	VPEIBBBBnS-01B02	COMMANDE MANU LOCALE												11		
VPEIBBBBnV-01B01	123456	20	7	7	VPEIBBBBnV-01B01	Debit														12
VPEIBBBBnV-02B01	123456	20	8	8	VPEIBBBBnV-02B01	Debit					Y									12
VPEIBBBBnVA-01B01	123456	2	16	16	VPEIBBBBnVA-01B01	POSITION					Y				98			04		
VPEIBBBBnVA-02B01	123456	2	17	17	VPEIBBBBnVA-02B01	POSITION					Y				98			04		
VPEIBBBBnVA-03B01	123456	2	18	18	VPEIBBBBnVA-03B01	POSITION					Y				98			04		
VPEIBBBBnVA-03B02	123456	12	5	5	VPEIBBBBnVA-03B02	POSITION														05
VPEIBBBBnVA-04B01	123456	2	19	19	VPEIBBBBnVA-04B01	POSITION					Y				98			04		
VPEIBBBBnVAR01B01	123456	5	9	9	VPEIBBBBnVAR01B01	etat protection					Y			3170				05		
VPEIBBBBnVAR01B02	123456	2	20	20	VPEIBBBBnVAR01B02	CONSIGNE VITESSE					Y				98			04		
VPEIBBBBnVAR01B03	123456	12	6	6	VPEIBBBBnVAR01B03	CONSIGNE VITESSE														05
VPEIBBBBnVAR01B04	123456	5	10	10	VPEIBBBBnVAR01B04	etat marche					Y			3212				05		
VPEIBBBBnVAR01B05	123456	5	11	11	VPEIBBBBnVAR01B05	etat variable					Y			3170				05		
VPEIBBBBnVAR02B01	123456	5	12	12	VPEIBBBBnVAR02B01	etat protection					Y							05		
VPEIBBBBnVAR02B02	123456	2	21	21	VPEIBBBBnVAR02B02	CONSIGNE VITESSE					Y				98</					