



GESTION TECHNIQUE ENERGIE

Doc	Titre
	RENOVATION GTE
	AFD - SUPERVISION

[illegible]

Révision	Rédacteur	Visa	Vérificateur	Visa	Approbateur	Visa	État
1	P. CALLULIER		P. VIDARD		JY. LALLEMAND		BPO

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN GTE-AFD SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	1 / 230

Ce document est la propriété de ACTEMIUM ITEIS. Il ne peut pas être utilisé, reproduit, communiqué ou divulgué sans son autorisation écrite préalable.

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
SUIVI DE REVISIONS.....	9
GLOSSAIRE.....	10
DOCUMENTS DE REFERENCE	11
1. INTRODUCTION	12
1.1. PRESENTATION DU PROJET	12
1.2. OBJECTIF DU DOCUMENT	12
1.3. CONTENU DU DOCUMENT	12
2. PARAMETRAGES GENERAUX APPLICATION	14
2.1. PROJET	14
2.2. PARAMETRES.....	14
2.2.1. Onglet « Démarrage des postes »	14
2.2.2. Onglet « Avancé »	14
Variables	14
2.3. ERGONOMIE.....	15
2.3.1. Fenêtres contextuelles	15
2.4. BIBLIOTHEQUES	15
3. GENERALITES	16
3.1. DEFINITIONS DES NIVEAUX	16
3.1.1. Niveaux de Conduite et d'Alarmes	16
3.1.2. Browsing.....	17
3.1.3. Fenêtre	17
3.1.4. Calque	17
3.2. FAMILLES ET SOUS-FAMILLES D'EQUIPEMENTS.....	17
3.3. PROFILS UTILISATEURS : ACCES SOUS-FAMILLES ET ACTIONS	18
3.3.1. Profil « XX »	18
3.3.2. Profil « XX »	19
4. UTILISATEURS ET PROFILS	20
4.1. PROFILS UTILISATEURS.....	20
4.1.1. Liste des profils utilisateurs	20
4.1.2. Définition des droits	22
4.2. COMPTES UTILISATEURS.....	26
5. COMMUNICATION	27
5.1. ARCHITECTURE MULTI-POSTES	27
5.1.1. Postes.....	27
5.1.2. Associations.....	27
5.1.3. Listes	28
Listes de serveurs et clients	28
5.2. COMMUNICATION EQUIPEMENT	29
5.2.1. Définition des Réseaux.....	29
5.2.2. Equipements du Réseau « Acquisition GTE »	29
Définition des Equipements.....	29
Définition des Trames	30
5.2.3. TouchVue	31
6. ARCHIVAGE	33
6.1. BASES DE DONNEES	33
6.1.1. Archivage centralisé GTE – 1 mois	33
6.1.2. Archivage centralisé GTE – 12 mois	34
6.2. PLANS DE MAINTENANCE	34

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	2 / 230

6.2.1.	Archivage centralisé GTE – 1 mois	34
6.2.2.	Archivage centralisé GTE – 12 mois	35
6.3.	UNITES D'ARCHIVAGES	36
6.3.1.	Unité d'archivage « Historiques GTE – 1 mois »	36
	Définition de l'Unité d'archivage	36
	Listes de consignations	36
	Tendances	36
6.3.2.	Unité d'archivage « Historiques GTE – 12 mois »	36
	Définition de l'Unité d'archivage	36
	Listes de consignations	36
	Tendances	37
6.3.3.	Groupes de tendances	37
7.	FONCTIONNALITES	38
7.1.	FONCTIONNALITES GENERALES	38
7.1.1.	Traitement des données d'alarmes	38
	Acquittement d'une alarme	39
	Acquittement de toutes les alarmes visibles	39
	Vue associée d'une alarme	39
	Prise en compte d'une alarme	39
	Fin de prise en compte d'une alarme	39
	Masquage d'une alarme	39
	Démasquage d'une alarme	39
	Export d'une liste d'alarme	40
7.1.2.	Traitement des données d'historiques	40
	Historiques à 1 mois	40
	Historiques à 12 mois	40
7.1.3.	Les courbes	40
7.1.4.	Fiches consignes	41
7.1.5.	Modification de libellés	41
7.1.6.	L'impression d'écran	41
7.2.	FONCTIONNALITES INFORMATIQUES	41
7.2.1.	Redondance d'acquisition	41
7.2.2.	Relance à distance des postes GTE	41
7.2.3.	Accès à distance des postes GTE	41
8.	ARBRE DES VARIABLES	42
8.1.	GENERALITES	42
8.2.	POPULATIONS	42
8.3.	DOMAINES ET NATURES	42
8.3.1.	Domaines	42
8.3.2.	Natures	43
8.4.	ARBRE DES VARIABLES	43
8.4.1.	Principe d'organisation	43
8.4.2.	Description des éléments de branches	43
	ROLE	43
	BÂTIMENT	44
	CORPS BÂTIMENT	44
	FAMILLE	44
	SOUS-FAMILLE	44
	TYPE	44
	NOM_EQUIP	45
	INFO	45
8.5.	DESCRIPTION DE LA VARIABLE	60
8.6.	ATTRIBUTS ETENDUS	60
8.6.1.	Variables d'acquisitions	60
	Attributs textes	60
	Attributs binaires	62
8.6.1.	Variables « NAVIGATION » des équipements	64
	Attributs textes	64
	Attributs binaires	65
8.6.2.	Variables « EQUIPEMENT » des équipements	66
	Attributs textes	66
	Attributs binaires	67

8.7.	LIBELLES ASSOCIES.....	68
9.	MODELES ÉQUIPEMENTS	70
9.1.	FAMILLE « ELECTRIQUE ».....	70
9.1.1.	Sous-famille « Distribution BT ».....	70
	Modèle « Centrale PM500 ».....	70
	Modèle « Centrale PM5300 ».....	71
	Modèle « Centrale PM3200/PM5000 ».....	72
	Modèle « Centrale PM800/PM150 ».....	73
	Modèle « Centrale PM800 Bis ».....	74
	Modèle « Centrale PM500 Bis ».....	75
	Modèle « Centrale PM710 ».....	76
	Modèle « Centrale PM500 Ter ».....	77
	Modèle « Centrale PM9C ».....	79
	Modèle « Centrale CM3000 » (TGBT SUD).....	79
	Modèle « Départ Type 1 »(TP Sully, TP Biblio, TP Mezeppa, TP Mole, TP 95RU, TP CHON, TPS CHON, TP 4 Colonne).....	79
	Modèle « Départ Type 4 »(TP COLBERT).....	81
	Modèle « Départ Type 5 »(BSG TGBT, TGBT NORD, TGBT SUD).....	83
	Modèle « Départ Type 7 »(COA-1356FOR).....	84
	Modèle « Départ Type 8 »(TPS Colbert, TPS QUESTURE, HE01340FOR, COA-1346FOR, COA-1356FOR).....	85
	Modèle « Départ Type 9 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD).....	86
	Modèle « Départ Type 10 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD).....	87
	Modèle « Départ Type 11 »(TPS 101RU, TP OND 101RU, TP Cuisine, TP HUGO, TP LAM, TP OND 32SD, TPS 32SD, TPS 103).....	89
	Modèle « Départ Type 12 »(TPS 101RU, TPS 32SD).....	90
	Modèle « Départ Type 13 »(TGS SUD).....	91
	Modèle « Départ Type 14 »(TGS SUD).....	91
	Modèle « Départ Type 15 »(HL TPN03, HL TPS01).....	92
	Modèle « Départ Type 17 »(TGBT ABriand).....	93
	Modèle « Départ Type 19 »(TGS ABriand).....	94
	Modèle « Départ Type 20 »(TP PBSUD).....	94
	Modèle « Départ Type 22 »(TPS Biblio).....	95
	Modèle « Départ Type 23 »(HE01340FOR).....	96
	Modèle « Départ Type 24 »(TGBT 110RU)(Egalement IG TGBT 110RU).....	96
	Modèle « Départ Type 25 »(TP LCP, TP01-05, TP FROID, TP CTA, TP Autocom, TPS CHON, TPC BSG, TGS BSG, TGI BSG, TP Biblio, TPS Questure, TPS Colbert, TGS PBNORDS, TP0-9).....	97
	Modèle « Départ Type 26 »(TP01-4).....	97
	Modèle « Départ Type 27 »(TPS GE).....	97
	Modèle « Départ Type 28 »(TP Questure).....	97
	Modèle « Départ Type 29 »(TGBT HQ Orange, TGBT HQ Bleu).....	98
	Modèle « Départ Type 20 »(TP NORD).....	99
	Modèle « Départ Isolement ».....	99
	Modèle « Départ Reset Isolement ».....	99
	Modèle « Départ Type TD43 ».....	100
	Modèle « IG Type 1 »(TGBT Nord).....	101
	Modèle « IG Type 3 »(Inverseur CPCU).....	101
	Modèle « IG Type 4 »(TGBT 110RU).....	102
	Modèle « IG Type 5 »(BSG TGI, TGS BSG, TP 95RU, TP Autocom, TP CTA, TP LCP, TP FROID).....	102
	Modèle « IG Type 6 »(TGS Sud).....	103
	Modèle « IG Type 8 »(TGBT ABriand).....	104
	Modèle « IG Type 10 »(TGS ABriand).....	104
	Modèle « IG Type 12 »(HL TPN01, HL TPN02, HL TPN03, HL TPS01, TP PBSUD, TP Colbert).....	105
	Modèle « IG Type 13 »(TP CHON).....	105
	Modèle « IG Type 15 »(TP Mezeppa).....	106
	Modèle « IG Type 16 »(TP Questure).....	107
	Modèle « IG Type 17 »(TP Nord).....	107
	Modèle « IG Type 18 »(TPS CHON).....	108
	Modèle « IG Type 20 »(TP Sully).....	108
	Modèle « IG Type 21 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD).....	109
	Modèle « IG Type 22 »(TPS 101RU, TP Cuisine).....	110
	Modèle « IG Type 23 »(TP Ond 101RU, TP Ond 32SD).....	112
	Modèle « IG Type 24 »(TP HUGO 101RU, TP LAM 101RU).....	113
	Modèle « IG Type 25 »(TPS 32SD, TPS 103).....	114
	Modèle « IG Type 26 »(TPS GE).....	115
	Modèle « IG Type 27 »(TPS QUESTURE, TPS COLBERT).....	116
	Modèle « IG Type 28 »(TD Biblio, TGS PBNORDS, TGBT HQ Orange, TGBT HQ Bleu, TP01-4, TP0-9).....	116
	Modèle « IG Type 29 »(TPC BSG).....	116
	Modèle « IG Type 30 ».....	116

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	4 / 230

Modèle « IG Inverseur »(Inverseur CPCU, Inverseur Lassay)	117
Modèle « IC Type 1 »(BSG TGBT).....	117
Modèle « IC Type 2 »(TGBT Nord, TGBT Sud)	118
Modèle « IC Type 3 »(TGBT ABriand)	118
Modèle « IC Type 4 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD)	118
Modèle « IC Type 5 »(TGBT 110RU)	119
Modèle « Global STS »(STS96/97/98/99/100/102/104/44)	119
Modèle « STS Type 1 »(STS1/5/6/7/8/10/96/97/98/100).....	120
Modèle « STS Type 2 »(STS99/102)	121
Modèle « STS Type 3 »(STS41/43/81)	121
Modèle « STS Type 4 »(STS72/73/90)	122
Modèle « Mesure STS Type 1 »(STS1/5/6/7/8/10)	123
Modèle « Mesure STS Type 2 »(STS96/97/98/99/100/102/104).....	123
Modèle « Mesure STS Type 3 »(STS41/43/81)	124
Modèle « Mesure STS Type 4 »(STS90)	124
Modèle « Mesure Source Type 1 »(STS1/5/6/7/8/10/41/43/81)	125
Modèle « Mesure Source Type 2 »(STS96/97/98/99/100/102/104)	126
Modèle « Mesure Source Type 3 »(STS90/72)	126
Modèle « Mesure Source Type 4 »(STS73)	127
Modèle « Global Onduleur »(Onduleur 104/105/106).....	128
Modèle « Onduleur Type 1 »(Onduleur 2 ABriand)	128
Modèle « Onduleur Global Type 2/3 ».....	129
Modèle « Onduleur Type 4 »(Onduleur 1 95RU).....	131
Modèle « Onduleur Type 5 »(Onduleur 1 ABriand)	132
Modèle « Onduleur Type 6 »(ASI53/54 33SD, Onduleur1/2 TGBT BSG, Onduleur1/2 TGI BSG , Onduleur 1 TGS BSG).....	133
Modèle « Onduleur Type 7 »(Ond Bleu ASI-101/102).....	135
Modèle « Onduleur Type 8 »(ASI1/2 101RU, ASI1/2 32SD)	137
Modèle « Onduleur Type 9 »(Onduleur 1 110RU).....	138
Modèle « Onduleur Type 10 »(Onduleur 1 TPS Biblio, ASI 50 TES CH)	139
Modèle « Onduleur Type 11 »(ASI 58 TES QUESTURE)	140
Modèle « Onduleur Type 12 »(ASI 57 TES Colbert)	141
Modèle « Onduleur Type 13 »(Ond Orange Asi104/105).....	143
Modèle « Onduleur Type 14 »(HE CSM ASI-107).....	144
Modèle « Onduleur Type 15 »(ASI 55 TES HE)	146
Modèle « Onduleur Type 16 »(CH ASI 109).....	147
Modèle « SCS Type 1 »(SCS 101 RU, SCS 32 SD)	149
Modèle « Contrôleur Isolement Type 1 »(Biblio, Colbert, CH).....	150
Modèle « Contrôleur Isolement Type 3 »(Biblio, HE)(XD0)	151
Modèle « Gestion Priorité »	151
Modèle « Bilan Puissance »	151
Modèle « Coffret Inverseur »(Inverseur CPCU, Inverseur Lassay)	152
Modèle « TD Type 1 »	153
Modèle « TD Type 2 »	153
Modèle « TD Type 3 »	153
Modèle « TD Type 4 »	154
Modèle « TD Type 5 »	154
Modèle « TD Type 6 »	154
Modèle « TD Type 7 »	155
Modèle « TD Type 8 » (Chambre froide.....	155
Modèle « TD Type 9 »	155
Modèle « TD Type 10 »(TD FOR-LUM)	156
Modèle « TD Type 11 »(TD FOR-LUM OND SEC)	156
Modèle « TD Type 12 »(TD FOR-LUM)	156
Modèle « TD Type 13 »(TD FORLUM CHAUF)	156
Modèle « TD Type 14 »(TD FORLUM CHAUF)	157
Modèle « TD Type 15 »(TD FORLUM CHAUF)	157
Modèle « TD Type 16 »(TD FORLUM CHAUF)	158
Modèle « TD Type 17 »(TD FORLUM CHAUF)	158
Modèle « TD Type 18 »	159
Modèle « TD Type 19 »	159
Modèle « TD Type 20 »	159
Modèle « TD Type 21 »	160
Modèle « TD Type 22 »	160
Modèle « TD Type 23 »	161
Modèle « TD Type 24 »	161
Modèle « TD Type 26 »	161
Modèle « TD Type 27 »	161
Modèle « TD Type 28 »	162

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	5 / 230

Modèle « TD Type 29 »	162
Modèle « TD Type 30 »	163
Modèle « TD Type 31 »	163
Modèle « TD Type 33 »	163
Modèle « TD Type 34 »	164
Modèle « TD Type 35 »	165
Modèle « TD Type 36 »	165
Modèle « TD Type 37 »	166
Modèle « TD Type 38 »	166
Modèle « TD Type 39 »	166
Modèle « TD Type 40 »	167
Modèle « TD Type 41 »	167
Modèle « TD Type 42 »	169
Modèle « TD Type 43 »	169
Modèle « TD Type 44 »	170
Modèle « TD Type 46 »	171
Modèle « TD Type 47 »	171
Modèle « TD Type 48 »	171
Modèle « TD Type 50 »	172
Modèle « TD Type 51 »	172
Modèle « TD Type 52 »	172
Modèle « TD Type 53 »	172
Modèle « TD Type 55 »	173
Modèle « TD Type 56 »(TD TES 3AB)	173
Modèle « TD Type 57 »(TD AUTOCOM)	174
Modèle « TD Type 58 »(TD HE0-1936-TBT)	174
Modèle « TD Type 59 »(TD LTC14 HL)	174
Modèle « TES Type 1 » (101-32)	175
Modèle « TES Type 2 »	175
Modèle « TP LAM, TP HUGO, TPS 101, TPS 32 »	176
Modèle « TP CUISINE »	176
Modèle « TP OND »(101-32)	176
Modèle « TP Type 1 » (TPS Colbert, TPS Questure)	177
Modèle « TP Type 2 » (TP Colbert, TP Questure, TPHL TPN01 TPN02 TPN03, TP Mezeppa, TP Mole, Inverseur Autocom, TP PBSUD, Inverseur CTA, Inverseur LCP, Inverseur Froid, TP Colonnes, TGI BSG, TPS Biblio, TP Biblio, TP 95RU, TGS BSG, TP CHON)	177
Modèle « TP Type 3 » (Inverseur CPCU, TPS Chon)	178
Modèle « TP Type 4 » (TPC BSG, TP01-4 PBO, TP0-9)	178
Modèle « TP Type 5 » (TP Nord)	178
Modèle « TP Type 6 » (TGS PBNords TGS 3AB)	179
Modèle « TP Type 7 » (TGS PBSuds)	179
Modèle « TP Type 8 » (HL TPS01)	179
Modèle « TP Type 9 » (TPS GE)	180
Modèle « TP Type 10 » (TP Sully)	180
Modèle « Global TGBT 32SD »	180
Modèle « Global TGBT RU101 »	181
Modèle « Global TGBT »(TGBT HQ Orange, TGBT HQ Bleu, TGBT 110RU)	182
Modèle « Global TGBT SUD NORD»(TGBT PBSUD, TGBT PBNORD)	182
Modèle « JDB Type 1 » (TGBT ABriand, TGBT 101, TGBT 32, TGBT 110RU, TGBT BSG, TPS Questure, TPS Colbert, TP Chon, TP Nord, TGS Pbnords, TPS GE, TP HUGO, TP LAM, TPC BSG, TGS NORD , TGBT PBSUD, TGBT PBNORD)	183
Modèle « JDB Type 2 » (TGBT HQ BLEU, TGBT HQ ORANGE)	183
Modèle « JDB Type 3 »(TP Questure, TP Colbert, TPHL TPN01 TPN02 TPN03, HL TPS01, TP Mezeppa, TP Mole, Inverseur Autocom, TP PBSUD, Inverseur CTA, Inverseur LCP, Inverseur Froid, TP Colonnes, TGI BSG, TPS Biblio, TP Biblio, TP 95RU, Inverseur CPCU, TPS Chon, TGS BSG, TGS ABriand, TGS SUD, TP Sully)	183
Modèle « JDB Type 4 »(TP HUGO, TP LAM, TPS 101, TPS 32, TP OND101, TP OND32)	183
Modèle « Ascenseur Type 1 »	184
Modèle « Ascenseur Type 2 »	184
Modèle « Ascenseur Type 3 »	185
Modèle « Ascenseur Type 4 »	185
Modèle « Ascenseur Type 5 »	185
Modèle « Ascenseur Type 5 »	185
9.1.2. Sous-famille « Distribution HT »	186
Modèle « SEPAM Type 1»(Poste HT 110, Poste HT PBSUD)	186
Modèle « SEPAM Type 2»(Poste HT BSG)	187
Modèle « CDG Type 1»(Poste HT 110)	188
Modèle « CDG Type 2»(Poste HT PBSUD)	188
Modèle « CDG Type 3»(Poste HT PBNORD)	188
Modèle « CDG Type 4»(Poste HT ABriand)	189

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	6 / 230

Modèle « CDG Type 5»(Poste HT BSG).....	189
Modèle « CTP Type 1»(Poste GE, Poste HT BSG, Poste HT Nord, Poste HT Sud Poste HT 110).....	190
Modèle « CTP Type 2»(Poste HT ABriand)	190
Modèle « CPT Type 1»(Poste GE, Poste HT Nord)	190
Modèle « CPT Type 2»(Poste HT ABriand)	190
Modèle « CPT Type 3»(Poste HT BSG).....	191
Modèle « CPT Type 4»(Poste HT 110)	191
Modèle « CPT Type 5»(Poste HT Sud).....	191
Modèle « CAR Type 1»(Poste GE)	193
Modèle « CAR Type 2»(Poste HT Nord, Poste HT Sud).....	193
Modèle « CDP Type 1»(Poste GE)	193
Modèle « CDD Type 1»(Poste HT BSG, Poste HT Nord, Poste HT Sud)	194
Modèle « CDD Type 2»(Poste HT 110, Poste HT ABriand)	194
Modèle « P922»(Poste HT 101-32).....	194
Modèle « Centrale P127 HT »(Poste HT 101-32)	194
Modèle « Centrale P122 HT »(Poste HT 101-32)	195
Modèle « Disjoncteur Type 1»(Poste HT 101-32)	196
Modèle « Cellule Type 1»(Poste HT 101-32)	196
Modèle « Cellule Type 2»(Poste HT 101-32)	197
Modèle « Cellule Type 3»(Poste HT 101-32)	197
Modèle « Cellule Type 4»(Poste HT 101-32)	197
Modèle « Cellule Type 5»(Poste HT 101-32)	198
Modèle « Cellule Type 6»(Poste HT 101-32)	198
Modèle « Cellule Type 7»(Poste HT 101-32)	198
Modèle « Cellule Type 8»(Poste HT 101-32)	198
Modèle « Transformateur Type 1»(Poste HT 110, Poste HT Nord, Poste HT BSG, Poste HT ABriand)	199
Modèle « Transformateur Type 2»(Poste HT ABriand)	199
Modèle « Transformateur Type 3»(Poste HT Nord, Poste HT Sud)	199
Modèle « Transformateur Type 4»(Poste HT 101-32).....	200
Modèle « Comptage EDF Type 1»(Poste HT BSG, Poste HT Nord, Poste HT Sud, Poste HT 110)	200
Modèle « Global Poste HT Type 1»(Poste HT 110)	201
Modèle « Global Poste HT Type 2»(Poste HT Sud).....	201
Modèle « Global Poste HT Type 3»(Poste HT Nord)	201
Modèle « Global Poste HT Type 4»(Poste HT ABriand)	202
Modèle « Global Poste HT Type 5»(Poste HT BSG)	202
Modèle « Global Poste HT 101 et 32° »	203
Modèle « Global Poste HQ 101 et 32° »	203
Modèle « Chargeur 48v Poste HT 101 et 32° ».....	203
Modèle « GE Poste HT 101 et 32° »	204
Modèle « Global GE Groupe° ».....	204
Modèle « GE Groupe Batterie° ».....	205
Modèle « GE Groupe Commut° »	205
Modèle « GE Groupe Eau° ».....	205
Modèle « GE Groupe Huile° ».....	206
Modèle « GE Groupe Air comprimé° »	206
Modèle « GE Groupe Alternateur° »	206
Modèle « Global GE Commun° »	207
Modèle « GE Commun Fuite° »	207
Modèle « GE Commun Cellule° »	207
Modèle « GE Commun Cellule Transfo° »	208
Modèle « GE Commun Citerne° ».....	208
Modèle « GE Commun Pompe Fuel° »	208
Modèle « GE Commun JDB Secours° ».....	209
Modèle « GE Commun RJ° »	209
Modèle « GE Commun Poste 101° »	209
Modèle « GE Commun Poste SUD° ».....	209
9.2. FAMILLE « INFORMATIQUE ET RESEAUX ».....	210
Modèle «API TSX57»(Comprend des modèles incluts « Carte communication automate »).....	210
Modèle inclut «Carte communication Automate »	210
Modèle «Automate Concentrateur 101-32 »	211
Modèle «Automate 101-32»	211
Modèle «Carte Automate 101-32»	211
Modèle «Module déporté 101-32 »	212
Modèle «Carte Déportée 101-32»	212
Modèle «Réseau MCVI 101-32 »	212
Modèle «API M340 Hyperviseur»	213
Modèle «API S7-400»	213
Modèle «API Wago 750-8202 »	213

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	7 / 230

Modèle «Défaut de communication équipement Externe »	214
Modèle «Défaut de communication équipement Interne »	214
Modèle «Défaut de communication Automate »	214
Modèle «Défaut ASI »	214
Modèle «Signe de vie Equipement »	214
Modèle «Signe de vie GTE »	215
Modèle «Signe de vie Hyperviseur »	215
9.3. FAMILLE « ECLAIRAGE »	215
Modèle «Eclairage Extérieur »	215
Modèle «Eclairage Zone Extérieur »	216
Modèle «Eclairage Zone JOUR »	216
Modèle «Eclairage 3AB »	216
Modèle «Eclairage General Biblio »	217
Modèle «Global Eclairage Hyperviseur »	217
Modèle «Eclairage Hyperviseur Toute Zone »	217
Modèle «Eclairage Extérieur Hyperviseur »	217
Modèle «Eclairage Zone Hyperviseur »	218
Modèle «Eclairage 101RU »	218
Modèle «Global SDS »	218
Modèle «Eclairage General SDS »	219
Modèle «Eclairage SDS »	219
Modèle «Global Eclairage 101-32 »	219
Modèle «Eclairage 101-32 »	220
Modèle «Eclairage TP Biblio »	220
Modèle «Eclairage 101-32 »	220
Modèle «Eclairage ABriand type 1 »	221
Modèle «Eclairage ABriand type 2 »	221
Modèle «Eclairage Global CO Type 1 »	221
Modèle « Eclairage Global CO Type 1 »	221
Modèle «Eclairage Extérieur CO »	222
9.4. FAMILLE « GEOGRAPHIQUE »	222
9.4.1. <i>Sous-famille « XX »</i>	222
9.5. FAMILLE « SPECIFIQUE »	222
9.5.1. <i>Sous-famille « Grafcet »</i>	222
Modèle «Global Gestion »	222
Modèle «Gestion U »	222
Modèle «Gestion Puissance »	223
Modèle «Gestion Transfo »	223
Modèle «Gestion Priorité »	224
Modèle «Global Grafcet »	224
Modèle «Global Mode »	224
Modèle «Mode 101-32 »	225
Modèle «Global DEL/REL »	225
Modèle «Bloque DEL/REL »	225
10. ACTIONS	227
10.1. TOUCHES DE FONCTIONS	227
10.2. ACTIONS EVENEMENTIELLES	227
10.3. ACTIONS CYCLIQUES	228
10.4. SEQUENCEURS	228
10.5. EXPRESSIONS	228
10.6. PROGRAMMES SCADA	228
10.7. PROGRAMMATION VBA	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
11. ANNEXES	230
11.1. ANNEXE 1	230

SUIVI DE REVISIONS

Paragraphe	Type modif	Description
Indice 0		

GLOSSAIRE

Abréviations	Signification
API	Automate Programmable Industriel
BDD	Base de données
CMSI	Centrale de Mise en Sécurité Incendie
GTE	Gestion Technique Centralisée
IHM	Interface Homme/Machine
JBUS / MODBUS	Protocole de communication avec les automates
NAS	Network Attached Storage
NTP	Network Time Protocol
OPC	OLE for Process Control
PCI	Poste de Contrôle Intégré
PCT	Poste de Contrôle Technique
RTU	Remote Terminal Unit
RVB	Code couleur Rouge-Vert-Bleu
TA	Téléalarme
TC	Télécommande
TCP/IP	Transport Control Protocol / Internet Protocol
TM	Télémesure
TR	Téléréglage
TS	Télésignalisation
TOR	Information de type Tout Ou Rien

DOCUMENTS DE REFERENCE

Nom	Description	Indice

DOCUMENTS LIES

Nom	Description	Indice

1. INTRODUCTION

1.1. Présentation du projet

Le projet de la rénovation de la GTE de l'Assemblée Nationale a pour but de mettre en place une nouvelle application en version 12 de PcVue via l'utilisation de l'Architect. Cette nouvelle application utilise les nouveaux outils mis à disposition dans la version 12 et prend en compte les nouvelles problématiques pour l'exploitation

1.2. Objectif du document

Cette analyse fonctionnelle a pour objectif de définir tous les éléments de conception de la nouvelle application GTE :

- Les paramétrages généraux (Projet, Profils utilisateurs ...)
- La communication (Multi-postes, Equipements, OPC ...)
- L'archivage
- Les paramétrages divers (recettes, imprimantes ...)
- Les fonctionnalités spécifiques et interfaces (redondance ...)
- Les principes généraux de l'IHM
- L'arbre des variables et la définition des populations, domaines, natures, attributs étendus...
- Les actions (événementielles, cycliques, expressions, programmes SCADA ...)
- Les programmes et fonctions
- La description des modèles équipements (liste des informations, paramétrages généraux, nom des symboles...)

1.3. Contenu du document

Le document comprend les chapitres suivants :

Les paramétrages généraux : définition des paramètres généraux du projet, des profils utilisateurs et des utilisateurs.

La communication : définition de la configuration multi-postes et des différentes communications à paramétrer

L'archivage : définition des bases SQL, unités d'archivages, plans de maintenance ...

Les fonctionnalités spécifiques : définition des fonctions spécifiques mises en place (redondance ...)

Les principes généraux de l'IHM : définition de l'ergonomie générale de l'IHM, de la charte graphique, du principe générale de navigation.

L'arbre des variables : définition de l'organisation de l'arbre des variables et des éléments associés à celui-ci : Populations, Domaine et Natures, attributs étendus, libellés associés.

Les actions : définition des différentes actions paramétrées : touches de fonctions, actions événementielles, actions cycliques, séquenceurs, expressions, programmes SCADA, code VBA

Les modèles d'équipements : définition de tous les modèles d'équipements créés : liste des informations avec leurs paramétrages généraux, nom des modèles Architect, nom des symboles graphiques ...

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	12 / 230

Dans tous le document, nous utiliserons les légendes suivantes :

Légende	Description
XXXXX	Valeur par défaut ou paramètre non sélectionné
XXXXX	Valeur modifiée
XXXXX	Valeur à modifier définie ultérieurement
XXXXX	Valeur à confirmer avec le client ou Arc Informatique.
	Paramètre non disponible
	Paramètre à sélectionner

Les éléments liés à l'IHM et au paramétrage de l'Application Architect seront renseignés dans les documents 1531 et 1532 qui seront spécifiques à ces points.

2. PARAMETRAGES GENERAUX APPLICATION

Dans cette partie sont recensés tous les paramétrages généraux à paramétrer dans les options de projets.

2.1. Projet

Nom du projet : **GTE_AN**

2.2. Paramètres

Les paramètres de « Réglages » sont accessibles depuis le menu « Configuration → Projet → Paramètres ».

Les paramétrages principaux de l'application sont les suivants :

2.2.1. Onglet « Démarrage des postes »

Fenêtre :
Fenêtre initiale : Oui
Synoptique : GTE_Generale/GTE_Alarmes_Courantes
Branche : NC
Programmes utilisateurs :
Lancer les programmes utilisateurs : Oui
Déclarations : GLOBAL
Programmes avant initialisation :
Programme 1 : LOADER
Programme 2 : NC
Programmes après initialisation :
Programme 1 : NC
Programme 2 : NC
Démarrage de la communication :
Equipement : Oui
DDE : NC

2.2.2. Onglet « Avancé »

Variables

Attributs et propriétés :
Attributs étendus : **Oui**

Attribut	Comportement		
	Statique	Dynamique	Distribué
Binaire			
Texte 3			
Texte 4			
Texte 5			
Texte 6			
Texte 7			
Texte 8			
Texte 9			
Texte 10			
Texte 11			
Texte 12			
Texte 13			
Texte 14			

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	14 / 230

Texte 15			
Texte 16			

2.3. Ergonomie

Les paramètres d'ergonomie sont accessibles depuis le menu « Configuration → Ergonomie ».

2.3.1. Fenêtres contextuelles

Des fenêtres contextuelles sont utilisées pour les animations :

- Sur alarmes
- Sur états
- Sur mesures
- Sur texte

2.4. Bibliothèques

Des bibliothèques sont créées afin de regrouper les images, symboles graphiques ... de même types.

Les bibliothèques créées sont les suivantes :

<i>Bibliothèque</i>	<i>Description</i>
GTE_Generale	Bibliothèque des éléments généraux
GTE_Electrique	Bibliothèque des éléments de la famille Electrique
GTE_Eclairage	Bibliothèque des éléments de la famille Eclairage
GTE_InfoReseau	Bibliothèque des éléments de la famille Informatique/Réseaux

3. GENERALITES

Ce chapitre a pour but de définir les points généraux de l'application.

3.1. Définitions des niveaux

Ce paragraphe définit les rôles associés aux différents niveaux associés aux alarmes, commandes, fenêtres ou calques

3.1.1. Niveaux de Conduite et d'Alarmes

Les niveaux de conduites (commandes) et d'alarmes ont les mêmes affectations :

Niveau	Rôle
Niveau 0	Réserve
Niveau 1	Réserve
Niveau 2	Réserve
Niveau 3	Réserve
Niveau 4	Réserve
Niveau 5	Réserve
Niveau 6	Réserve
Niveau 7	Réserve
Niveau 8	Réserve
Niveau 9	Réserve
Niveau 10	Réserve
Niveau 11	Réserve
Niveau 12	Réserve
Niveau 13	Réserve
Niveau 14	Réserve
Niveau 15	Réserve
Niveau 16	Réserve
Niveau 17	Réserve
Niveau 18	Réserve
Niveau 19	Réserve
Niveau 20	Réserve
Niveau 21	Réserve
Niveau 22	Réserve
Niveau 23	Réserve
Niveau 24	Réserve
Niveau 25	Réserve
Niveau 26	Réserve
Niveau 27	Réserve
Niveau 28	Réserve
Niveau 29	Réserve

3.1.2. Browsing

Non utilisé

3.1.3. Fenêtre

Non utilisé

3.1.4. Calque

Calque	Rôle
Calque 0	Réserve
Calque 1	Réserve
Calque 2	Réserve
Calque 3	Réserve
Calque 4	Réserve
Calque 5	Réserve
Calque 6	Réserve
Calque 7	Réserve
Calque 8	Réserve
Calque 9	Réserve
Calque 10	Réserve
Calque 11	Réserve
Calque 12	Réserve
Calque 13	Réserve
Calque 14	Réserve
Calque 15	Réserve

3.2. Familles et Sous-familles d'équipements

Les Familles d'équipements correspondent aux familles regroupant toutes les sous-familles de mêmes types. On retrouve des familles dans les bandeaux de navigation du modèle de synoptique.

Les Sous-Familles d'équipements correspondent à des regroupements d'équipements de mêmes types. On retrouve les sous-familles dans les pop-up de navigation lié aux boutons « Familles » des bandeaux de navigation du modèle de synoptique.

Ci-dessous la liste des familles et sous-familles qui sont définies dans l'application ainsi que leurs regroupements :

Famille	Sous-famille
Electrique	
Eclairage	
Informatique et réseau	Serveurs
Générale	

3.3.2. Profil « XX »

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	19 / 230

4. UTILISATEURS ET PROFILS

Ce chapitre a pour but de recenser tous les profils utilisateurs définis dans l'application existante, leurs paramètres ainsi que les utilisateurs associés.

4.1. Profils utilisateurs

Ce paragraphe recense tous les profils utilisateurs qui sont créés dans cette application ainsi que leurs paramètres principaux respectifs.

4.1.1. Liste des profils utilisateurs

La liste des profils utilisateurs définie dans cette application est la suivante.

Profil	Type de compte	Connexion automatique au démarrage	Durée de validité mot de passe	Déconnexion automatique
<i>Pr_Administrateur</i>	Nominatifs	Non	Oui	Oui
<i>Pr_Maintenance</i>	Nominatifs	Non	Oui	Oui
<i>Pr_Client_Lourd</i>	Commun à tous les utilisateurs	Non	Oui	Oui
<i>Pr_WebVisu</i>	Profil web nominatif	Non	Oui	Oui

Droits généraux	Administrateur	Maintenance	SOP	SOP_2	VISU
<i>Arrêt application</i>	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
<i>Accès Bureau Windows</i>	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
<i>Changement des droits de profils</i>	Oui	Non	Oui	Oui	Non
<i>Développement</i>	Oui	Non	Non	Non	Non

4.1.2. Définition des droits

Niveaux d'alarmes	Administrateur	Maintenance	SOP	SOP_2	VISU
Niveau 0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 3	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 4	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 6	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 7	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 8	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 9	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 10	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 11	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 12	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 13	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 14	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 15	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 16	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 17	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 18	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 19	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 20	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 21	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 23	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 24	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 25	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 26	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 27	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 28	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 29	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Niveaux de conduite	Administrateur	Maintenance	SOP	SOP_2	VISU
Niveau 0	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 1	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 2	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 3	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 4	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 5	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 6	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 7	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 8	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 9	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 10	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 11	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 12	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 13	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 14	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 15	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 16	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 17	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 18	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 19	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 20	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 21	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 22	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 23	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 24	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 25	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 26	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 27	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 28	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau 29	Oui	Non	Non	Non	Non

Niveaux Masquage	Administrateur	Maintenance	SOP	SOP_2	VISU
Niveau 0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 3	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 4	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 6	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 7	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 8	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 9	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 10	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 11	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 12	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 13	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 14	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 15	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 16	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 17	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 18	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 19	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 20	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 21	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 23	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 24	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 25	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 26	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 27	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 28	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 29	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Niveaux Calque	Administrateur	Maintenance	SOP	SOP_2	VISU
Niveau 0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 3	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 4	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 5	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 6	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 7	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 8	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 9	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 10	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 11	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 12	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 13	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 14	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Niveau 15	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

Niveaux de Browsing : Non utilisé

Niveau de Fenêtre : Tous les niveaux sont autorisés pour tous les profils utilisateurs, excepté le profil DEFPROFILE qui ne possède les droits que sur le niveau 0.

Niveau de Calque : Tous les niveaux sont autorisés pour tous les profils utilisateurs, excepté le profil DEFPROFILE qui ne possède aucun droits sur les calques.

4.2. Comptes utilisateurs

Des comptes utilisateurs PcVue sont créés pour chaque profil utilisateur de la manière suivante :

Utilisateurs	Administrateur	Maintenance	SOP	SOP_2	VISU
Actemium	X				
ADRAGNA					X
Astreinte				X	
BENOIST	X				
CHALOT		X			
CHIGOT	X				
COHEN		X			
DANESSE		X			
Elec36151	X				
FAUCHOUX		X			
GIRAUD		X			
ITEIS	X				
NAYET		X			
Olivier					X
PATIN					X
re_start_pc					
SANTGARTEN		X			
SCHNEIDER	X				
SOP			X		
SPAETH		X			
Surveillant			X		
TRONEL	X				
WALTER		X			

5. COMMUNICATION

Ce chapitre a pour objectif de définir tous les différents paramètres pour chaque type de communication utilisé dans cette application, à savoir :

- La communication Multi-postes
- La communication Equipement

5.1. Architecture Multi-postes

Ce paragraphe définit l'architecture multi-postes du projet ainsi que tous les paramétrages liés aux serveurs, postes, listes ...

5.1.1. Postes

Ce paragraphe recense tous les postes GTE présents dans l'architecture multi-postes ainsi que leurs paramétrages.

Les postes définis dans la configuration multi-postes sont les suivants

Nom (14 car. Max)	Numéro	Description	Serveur d'historiques	Adresse IP
S_Acq_1	10	Serveur Acquisition 1	Non	?
S_Acq_2	11	Serveur Acquisition 2	Non	?
S_Web_Vue	20	Serveur Web Vue	Non	?
S_Archivage	30	Serveur d'archivage	Oui	?
CI_Cent_Elec	2	Client Centrale Electrique	Non	?
CI_SIAP_1	3	Client SIAP-Elec 1	Non	?
CI_SIAP_2	4	Client SIAP-Elec 2	Non	?
CI_Maint	5	Client Exploit/Maintenance	Non	?
CI_Port_1	6	Client portable 1	Non	?
CI_Port_2	7	Client portable 2	Non	?
P_Actemium	8	Poste de développement	Non	?

5.1.2. Associations

Ce paragraphe définit les différentes associations PcVue créées pour le projet.

Les associations temps réel correspondent aux associations de redondance pour l'acquisition des données. Les associations d'historiques correspondent aux associations de redondance pour l'historisation des données.

Les associations créées pour ce projet sont les suivantes :

Nom	Type	Description
ACQ_ASSO_GTE	Association « Temps réel » à serveur actif unique avec basculement des variables internes	Utilisée pour l'acquisition et la diffusion des informations des équipements GTE et des informations nécessaires au bon fonctionnement de l'application.
HDS_ASSO_GTE	Association d'historiques à serveur actif multiple	Utilisée pour l'historisation des données GTE

5.1.3. Listes

Les listes contiennent les noms d'un ou plusieurs postes. Elles sont utilisées pour contrôler le comportement de différents aspects de la configuration du Superviseur afin que le même projet soit utilisé pour tous les postes dans une application multi-postes.

Il existe 3 types de listes de postes :

- Les listes de serveurs qui peuvent être selon leur paramétrage :
Des listes de serveurs temps réels
Des listes de serveurs d'historiques
- Les listes de clients.
- Les listes de modifications.

Dans cette application, nous utilisons les règles de nommages suivantes :

Listes de serveurs temps réels : **LS_DESCRIPTION**

- Listes de serveurs d'historiques : **LH_DESCRIPTION**
- Listes de clients temps réels : **LC_DESCRIPTION**
- Listes de clients modifications : **LM_DESCRIPTION**

Listes de serveurs et clients

Nom	Description
<i>LS_ACQ_ASSO_GTE</i>	Liste de production des variables par l'association REDOND ACQ GTE
<i>LS_SRV_ACQ1_2</i>	Liste de production par les serveurs d'acquisition 1 et 2
<i>LS_S_ACQ1</i>	Liste de production par le serveur d'acquisition 1
<i>LS_S_ACQ2</i>	Liste de production par le serveur d'acquisition 2
<i>LS_SRV_ARCHI</i>	Liste de production par le serveur d'archivage
<i>LS_LOCAL</i>	Liste de production locale pour tous les postes
<i>LS_INTERFACE</i>	Liste de production pour les interfaces externes
<i>LH_HDS_ASSO_GTE</i>	Liste d'historiques pour la redondance d'archivage GTE
<i>LC_TOUT_POSTES</i>	Liste des consommateurs pour tous les postes GTE
<i>LM_TOUT_POSTES</i>	Liste de modification pour tous les postes
<i>LM_SRV_ACQ</i>	Liste de modification réservée aux serveurs d'acquisitions
<i>LM_SRV_INTERFACE</i>	Liste de modification réservée au serveur d'application
<i>LM_SRV_ARCHI</i>	Liste de modification réservée aux serveurs d'archivages

5.2. Communication Equipement

Ce paragraphe définit les différentes communications type « Equipement » qui sont utilisées dans cette application.

5.2.1. Définition des Réseaux

Ce paragraphe recense les paramétrages et règles de nommage des différents réseaux qui sont définis dans l'application.

Un réseau correspond à un regroupement d'équipements dont les acquisitions se font via le même protocole de communication. Il permet aussi de définir le Time-out qui sera commun à tous les équipements associés à celui-ci.

Le nom des Réseaux est limité à 8 caractères.

Les réseaux créés dans cette application sont les suivants :

Nom Réseau	Description	Carte réseau	Type de protocole
ACQ_GTE	Réseau d'acquisition des informations GTE	MULTI PROTOCOL	XBUS-IP-MASTER
ACQ_GTE_SIEM	Réseau d'acquisition des informations siemens GTE	MULTI PROTOCOL	S7-IP-MASTER

5.2.2. Equipements du Réseau « Acquisition GTE »

Ce paragraphe recense règles de nommages des différents équipements et trames qui sont définis dans l'application.

Définition des Equipements

Ces équipements correspondent aux équipements avec lequel la supervision va communiquer pour faire l'acquisition des informations remontées sur celle-ci ou envoyer des commandes.

Afin d'améliorer les temps de réponses sur les états et commandes, les mesures et les états binaires sont définis sur des API logiques différents. Cette logique ne sera mise en place que pour les équipements d'acquisitions comportant beaucoup de trames différentes

Le nom des Equipements est limité à 12 caractères

La règle de nommages est la suivante :

Nom API(_Type Variables)

Avec :

Type Variables (facultatif) :

Etats/Alarmes/Commande : TS

Mesures : TM

L'extension « _Type Variables » est utilisée sur certains automates trop volumineux en termes de trame :

Exemples :

API GTE PBS_TGBT : PBS_TGBT_TS / PBS_TGBT_TM

Définition des Trames

Ce paragraphe recense les règles de nommages des différentes trames qui sont associées aux équipements définis dans l'application.

Les trames permettent de paramétrer les trames qui seront envoyées par la supervision aux équipements définis dans l'application.

Le nom des équipements est limité à 20 caractères.

Automates GTE

Les règles de nommages sont les suivantes :

Trame_Type Variables(_Type Equipement)

Avec :

Type Variables :

Trames Etats/Alarmes/Commande : TSTA

Trames Commande : TC

Trames Mesures : TM

Exemples :

Trame de Mesure COLBERT : TRAME_TM1_PM500

Automates GTE Siemens

Les règles de nommages sont les suivantes :

Trame_Type Trames_DB XXX

Avec :

Type Trames :

Trames de bits: BIT

Trames de mots : MOT

Exemples :

Trame de Bit 101_1_1 : TRAME_BIT_DB100

5.2.3. TouchVue

TouchVue est l'application qui affiche les informations des variables produites par la GTE ainsi que des notifications d'alarmes, sur un terminal mobile tel qu'un Smartphone ou une tablette. L'information est fournie par le serveur Web back end de la GTE.

Le paramétrage du serveur TouchVue est le suivant :

Notification d'alarme : Oui
 Période de rafraichissement (sec) : 30
 Priorité d'alarme minimum : 0
 Priorité d'alarme maximum : 29
 Autorisé le filtrage : Oui
 Événement notifiés :
 Alarme présente non acquittée : Oui
 Alarme absente non acquittée : Oui
 Alarme présente acquittée : Oui
 Alarme absente acquittée : Non
 Alarme invalide : Non
 Alarme non accessible : Non
 Alarme inhibée : Non
 Alarme masquée par programme : Non
 Alarme masquée par variable : Non
 Alarme masquée par utilisateur : Non
 Alarme masquée par expression : Non

Liste d'alarmes :
 Priorité d'alarme minimum : 0
 Priorité d'alarme maximum : 29
 Autorisé le filtrage : Oui
 Événement notifiés :
 Alarme présente non acquittée : Oui
 Alarme absente non acquittée : Oui
 Alarme présente acquittée : Oui
 Alarme absente acquittée : Non
 Alarme invalide : Non
 Alarme non accessible : Non
 Alarme inhibée : Non
 Alarme masquée par programme : Non
 Alarme masquée par variable : Non
 Alarme masquée par utilisateur : Non
 Alarme masquée par expression : Non
 Alarme prise en compte : Oui

Propriétés	Etat	Alarme	Mesure	Texte	Consignation
Domaine (Attribut 1)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nature (Attribut 2)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nom de variable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Valeur minimum	NC	NC	Oui	NC	NC
Valeur maximum	NC	NC	Oui	NC	NC
Valeur minimum de consigne	NC	NC	Oui	NC	NC
Valeur maximum de consigne	NC	NC	Oui	NC	NC
Nom de variable minimum	NC	NC	Non	NC	NC
Nom de variable maximum	NC	NC	Non	NC	NC
Nom de consigne minimum	NC	NC	Non	NC	NC

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	31 / 230

Nom de consigne maximum	NC	NC	Non	NC	NC
Unité	NC	NC	Oui	NC	NC
Format	NC	NC	Oui	NC	NC
Commentaire	NC	NC	NC	NC	Oui
Niveau d'alarme	NC	Oui	NC	NC	NC
Attribut binaire	Non	Non	Non	Non	Non
Attribut texte 2 - 16	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Attribut texte différé 3 - 16	Non	Non	Non	Non	Non

6. ARCHIVAGE

6.1. Bases de données

Ce paragraphe recense les différentes bases de données d'archivages qui sont définies dans l'application.

Toutes les bases de données paramétrées sont des bases de données SQL.

6.1.1. Archivage centralisé GTE – 1 mois

Cette base de données a pour rôle d'archiver tous les événements et mesures de la GTE sur une période de 1 mois. Cette base de données est utilisée pour l'exploitation courante des historiques par tous les opérateurs GTE.

La durée de conservation des données est réduite afin d'optimiser les temps de recherches dans les historiques.

	Valeur	
<i>Version SQL</i>	SQL Serveur 2016 Standard	
<i>Serveurs d'installations</i>	Serveur archivage	
<i>Nom Base SQL</i>	GTE_HDS_1M	
<i>Taille de la base SQL</i>	20 Go	
	Valeur	Rôle
<i>Listes de consignation</i>	EQUIPEMENTS	Archivage des états, alarmes et télécommandes des équipements supervisés par la GTE
	UTILISATEURS	Archivage des connexion / déconnexions utilisateurs
	PROGRAMMES	Archivage des exécutions de programmes SCADA
<i>Liste de tendances</i>	MESURES	Archivage des mesures des équipements GTE ou calculées par la GTE

6.1.2. Archivage centralisé GTE – 12 mois

Cette base de données a pour rôle d'archiver tous les événements et mesures de la GTE sur une période de 12 mois. Cette base de données est utilisée pour une exploitation plus poussée des historiques.

Du fait d'une période de conservation des données plus importantes, les temps de recherches dans les historiques sont plus importants.

	Valeur	
Version SQL	SQL Serveur 2016. Standard	
Serveurs d'installations	Serveur archivage	
Nom Base SQL	GTE_HDS_12M	
Taille de la base SQL	100 Go	
	Valeur	Rôle
Listes de consignation	EQUIPEMENTS	Archivage des états, alarmes et télécommandes des équipements supervisés par la GTE
	UTILISATEURS	Archivage des connexion / déconnexions utilisateurs
	PROGRAMMES	Archivage des exécutions de programmes SCADA
Liste de tendances	MESURES	Archivage des mesures des équipements GTE ou calculées par la GTE

6.2. Plans de maintenance

Les plans de maintenances sont des tâches applicables aux bases de données. Il s'agit de tâches préconfigurées dans PcVue (purge, export ...) ou personnalisable (requêtes SQL) qui sont hiérarchisées et paramétrées pour être exécutées automatiquement à des dates paramétrées par les utilisateurs.

Ce paragraphe recense les différents plans de maintenance qui sont définis dans l'application.

6.2.1. Archivage centralisé GTE – 1 mois

Deux plans de maintenance sont associés à cette base de données :

- Un ayant pour rôle d'exporter les historiques GTE au format texte sur le serveur NAS une fois par jour.
- Un ayant pour rôle de purger les historiques de plus d'un mois, défragmenté et compacté la base de données.

Plan de maintenance		
Nom	Description	Exécution
PM_GTE_1M_QUOTIDIEN	Plan de maintenance associé aux bases SQL GTE à 1 mois	1 fois par jour
Opérations de maintenance associées		
Nom	Description	
EXPORT	Export des données de l'avant-veille	

Plan de maintenance		
Nom	Description	Planification
PM_GTE_HDS_1M_SEMAINE	Plan de maintenance hebdomadaire associé aux bases SQL GTE 1 mois	1 fois par semaine
Opérations de maintenance associées		
Nom	Description	
DEFRAGMENTATION	Défragmentation de la base de données	
COMPACTAGE	Compactage de la base de données	
PURGE	Purge des historiques de plus d'un mois	

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	34 / 230

6.2.2. Archivage centralisé GTE – 12 mois

Deux plans de maintenance sont associés à la base de données 12 mois :

- Un ayant pour rôle de purger les historiques de plus d'un an.
- Un plan de maintenance hebdomadaire ayant pour rôle d'exporter les historiques GTE au format texte sur le serveur NAS une fois par mois de défragmenté et compacté la base de données.

Aucune tâche de maintenance n'est paramétrée dans SQL Server.

Plan de maintenance		
Nom	Description	Planification
PM_GTE_HDS_12M_SEMAINE	Plan de maintenance hebdomadaire associé aux bases SQL GTE 12 mois	1 fois par semaine
Opérations de maintenance associées		
Nom	Description	
PURGE	Purge des historiques de plus d'un an	

Plan de maintenance		
Nom	Description	Planification
PM_GTE_HDS_12M_MENSUEL	Plan de maintenance hebdomadaire associé aux bases SQL GTE 12 mois	1 fois par mois
Opérations de maintenance associées		
Nom	Description	
DEFRAGMENTATION	Défragmentation de la base de données	
COMPACTAGE	Compactage de la base de données	
EXPORT	Export des données de plus d'un an	

6.3. Unités d'archivages

Les unités d'archivages permettent de paramétrer les archivages qui seront effectués en laissant la possibilité ou non de définir les conditions d'archivages (niveaux d'alarmes, types d'événements ...). Dans le cadre d'archivage types SQL, ces unités d'archivages sont associées aux bases de données définies dans l'application.

Les unités d'archivages suivantes sont déclarées dans la GTE AN :

Unité d'archivage des historiques GTE à 1 mois

Unité d'archivage des historiques GTE à 12 mois

6.3.1. Unité d'archivage « Historiques GTE – 1 mois »

Ce paragraphe définit l'unité d'archivage qui est associée à la base de données « Archivage Centralisé GTE – 1 mois ».

Définition de l'Unité d'archivage

	Valeur
<i>Nom</i>	UA_GTE_1M
<i>Description</i>	Unité d'archivage GTE 1 mois

Listes de consignations

Cette unité d'archivage contient 3 listes de consignations :

Liste de consignations pour les événements GTE

Liste de consignations pour le suivi des connexions/déconnexions utilisateurs

Liste de consignations pour le suivi d'exécution des programmes SCADA

Nom	Description
L_EQUIP_1M	Liste de consignment des événements GTE à 1 mois
L_USERS_1M	Liste de consignment de la gestion des connexions des utilisateurs GTE à 1 mois
L_PRG_1M	Liste de consignment des exécutions de programmes GTE à 1 mois

Tendances

Liste des variables

Les tendances suivantes sont archivées dans la GTE :

Les mesures de consommations des tableaux électriques BT, HT, HQ

L'ensemble des compteurs de consommation de l'installation.

L'ensemble des calculs de consommation de puissance et d'énergie de l'installation.

6.3.2. Unité d'archivage « Historiques GTE – 12 mois »

Ce paragraphe définit l'unité d'archivage qui est associée à la base de données « Archivage Centralisé GTE – 12 mois ».

Définition de l'Unité d'archivage

	Valeur
<i>Nom</i>	UA_GTE_12M
<i>Description</i>	Unité d'archivage GTE 12 Mois

Listes de consignations

Cette unité d'archivage contient 3 listes de consignations :

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	36 / 230

Liste de consignations pour les événements GTE
Liste de consignations pour le suivi des connexions/déconnexions utilisateurs
Liste de consignations pour le suivi d'exécution des programmes SCADA

Nom	Description
L_EQUIP_12M	Liste de consignment des événements GTE à 12 mois
L_USERS_12M	Liste de consignment de la gestion des connexions des utilisateurs GTE à 12 mois
L_PRG_12M	Liste de consignment des exécutions de programmes GTE à 12 mois

Tendances

Liste des variables

Les tendances suivantes sont archivées dans la GTE :
Les mesures de consommations des tableaux électriques BT, HT, HQ
L'ensemble des compteurs de consommation de l'installation.
L'ensemble des calculs de consommation de puissance et d'énergie de l'installation.

6.3.3. Groupes de tendances

Les groupes de tendances suivants sont paramétrés dans la GTE :

Nom	Groupe de tendance par défaut	Période de mise à jour	Bande morte (%)
15MINUTES	X	0:15:00.000	0.00
SUIVI_COURBES		0:00:00.000	0.00

7. FONCTIONNALITES

Ce chapitre traite des différentes fonctionnalités qui sont disponibles dans la GTE AN.

7.1. Fonctionnalités générales

Les fonctionnalités générales de l'application sont les suivantes

- Traitements des données d'alarmes.
- Traitements des données d'historiques.
- Les courbes.
- Fiches consignes
- Modifications des libellés
- Impressions d'écran.
- ...

7.1.1. Traitement des données d'alarmes

La visualisation des listes des alarmes (hors ergonomie générale) est répartie de la manière suivante :

Visualisation des alarmes courantes : alarmes prioritaires non acquittées, alarmes non prioritaires non acquittées, alarmes acquittées.

Visualisation des alarmes courantes Informatiques et Réseaux : alarmes prioritaires non acquittées, alarmes non prioritaires non acquittées, alarmes acquittées.

Visualisation des alarmes prises en comptes : alarmes prioritaires, alarmes non prioritaires, alarmes disparues.

Visualisation des alarmes masquées : alarmes consignées opérateurs, alarmes masquées opérateurs, alarmes non significatives.

Pour chaque synoptique d'alarmes, les différents types d'alarmes supervisés ont une fenêtre d'alarme qui leur est propre.

Quel que soit la visualisation sélectionnée, des filtres peuvent être appliqués aux fenêtres d'alarmes :

- Filtre principal :
 - Sur Famille
 - Sur Sous-Famille
 - Sur Bâtiment
 - Sur Niveau
- Filtre Spécifique
 - Sur Tableau électriques BT.
 - Sur Zone d'éclairage
 - Sur Equipement d'acquisition
- Filtre sur repère équipement.
- Filtre sur date

Les filtres principal, spécifique et sur repère équipement sont cumulables.

Les actions disponibles sur les alarmes courantes seront les suivantes :

Action	Profil utilisateur				
	Atelier	CPCI	Maintenance	Responsable	Technique
Acquitter	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Acquitter tout	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Vue associée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Prise en compte	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Masquer	Non	Non	Oui	Non	Non
Exporter (format .xls)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Les actions possibles sur les alarmes prises en compte seront les suivantes :

Action	Profil utilisateur				
	Atelier	CPCI	Maintenance	Responsable	Technique
Modifier la prise en compte	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Fin de prise en compte	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Vue associée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Masquer	Non	Non	Oui	Non	Non
Exporter (format .xls)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Les actions possibles sur les alarmes masquées seront les suivantes :

Action	Profil utilisateur				
	Atelier	CPCI	Maintenance	Responsable	Technique
Démasquer	Non	Non	Oui	Non	Non
Vue associée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Exporter (format .xls)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Acquittement d'une alarme

L'acquittement d'une alarme se fait en sélectionnant une alarme dans la fenêtre d'alarme et en cliquant sur « Acquitter ».

Acquittement de toutes les alarmes visibles

L'acquittement d'une alarme se fait en sélectionnant une alarme dans la fenêtre d'alarme et en cliquant sur « Acquitter tout ».

Vue associée d'une alarme

L'accès à la vue associée d'une alarme se fait en sélectionnant une alarme dans la fenêtre d'alarme et en cliquant sur « Vue associée ».

Prise en compte d'une alarme

La prise en compte d'une alarme se fait en sélectionnant une alarme dans la fenêtre d'alarme et en cliquant sur « Prise en compte ». Si l'alarme n'a pas été acquittée préalablement par l'opérateur, un message sera affiché dans la fenêtre de prise en compte et l'alarme sera acquittée lors de la prise en compte.

Fin de prise en compte d'une alarme

La fin de prise en compte d'une alarme se fait en sélectionnant une alarme prise en compte dans la fenêtre des alarmes prises en compte et en cliquant sur « Fin de prise en compte ». La fin de prise en compte peut être effectuée même si l'alarme n'a pas disparue.

Masquage d'une alarme

Le masquage d'une alarme se fait en sélectionnant une alarme dans la fenêtre d'alarme et en cliquant sur « Masquer ». Cette action ne peut être effectuée que par les utilisateurs du profil « Maintenance ».

Démasquage d'une alarme

Le démasquage d'une alarme se fait en sélectionnant une alarme dans la fenêtre des alarmes masquées et en cliquant sur « Démasquer ». Cette action ne peut être effectuée que par les utilisateurs du profil « Maintenance ».

Export d'une liste d'alarme

L'export d'une liste d'alarme se fait en cliquant sur « Exporter » de la fenêtre d'alarme dont on souhaite exporter la liste d'alarmes.

7.1.2. Traitement des données d'historiques

La visualisation des historiques est répartie de la manière suivante :

- Visualisation des historiques à 1 mois.
- Visualisation des historiques à 12 mois.
- Importation des historiques exportés.

Quel que soit la visualisation sélectionnée, des filtres peuvent être appliqués aux fenêtres d'alarmes :

- Filtre principal :
 - Sur Famille
 - Sur Sous-Famille
 - Sur Bâtiment
 - Sur Niveau
- Filtre Spécifique
 - Sur Tableau électriques BT.
 - Sur Zone d'éclairage
 - Sur Equipement d'acquisition
- Filtre sur repère équipement.
- Filtre sur date

Les filtres principal, spécifique et sur repère équipement ne sont pas cumulables. Par contre, le filtre sur date est cumulable avec ceux-ci.

Il est possible d'effectuer des impressions.

Historiques à 1 mois

Les historiques à 1 mois permettent de visualiser les historiques du 1 mois.

- Les données disponibles sont les suivantes :
 - Evénements équipements GTE.
 - Connexions / Déconnexions utilisateurs (profil « Maintenance » uniquement).
 - Suivi d'exécution des programmes Scada (profil « Maintenance » uniquement).

Par défaut, ce sont ces historiques qui seront visualisés.

Ces historiques sont accessibles par tous les profils utilisateurs.

Historiques à 12 mois

Les historiques à 12 mois permettent de visualiser les historiques des 12 derniers mois.

- Les données disponibles sont les suivantes :
 - Evénements équipements GTE.
 - Connexions / Déconnexions utilisateurs (profil « Maintenance » uniquement).
 - Suivi d'exécution des programmes Scada (profil « Maintenance » uniquement).

Ces historiques sont accessibles depuis le synoptique des historiques à 12 mois.

7.1.3. Les courbes

Les courbes permettent :

- De visualiser des mesures enregistrées dans les historiques sous forme de courbes.
- D'affecter à des mesures prédéfinies dans la supervision des états et des mesures qui sont temporairement archivées afin de faire une analyse du fonctionnement d'informations spécifiques ponctuellement.

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	40 / 230

7.1.4. Fiches consignes

7.1.5. Modification de libellés

La modification des libellés associés au départ et autre équipement sera effectué directement dans l'Application Architect afin d'éviter toutes pertes de données.

7.1.6. L'impression d'écran

L'impression d'écran permet d'effectuer une impression d'écran du synoptique en cours de visualisation. Cette impression d'écran peut se faire sur l'imprimante ou dans un fichier.

7.2. Fonctionnalités informatiques

7.2.1. Redondance d'acquisition

Trois principes de redondance d'acquisition seront mis en place dans la nouvelle application :

- Redondance sur dysfonctionnement du serveur d'acquisition actif (redondance native PcVue)

- Redondance sur dysfonctionnement de la communication Equipement sur le serveur d'acquisition actif (gestion par programme)

- Redondance sur perte du réseau d'acquisition sur le serveur d'acquisition actif (gestion par programme)

7.2.2. Relance à distance des postes GTE

Une relance à distance des postes et serveurs informatiques GTE sera possible depuis la GTE.

7.2.3. Accès à distance des postes GTE

Un accès à distance aux postes et serveurs informatiques GTE sera possible depuis la GTE.

8. ARBRE DES VARIABLES

8.1. Généralités

Les limitations imposées par la v12 de PcVue sont les suivantes :

Nom de variable :
12 éléments de branches
255 caractères maximum (séparateur de champs compris)
253 caractères maximum pour 1 élément de branche.
Description : 100 caractères maximum
Attributs étendus : 100 caractères maximum
Libellés associés : 40 caractères maximum

8.2. Populations

Les populations sont utilisées pour effectuer nativement des filtres d'affichages sur les bandeaux d'alarmes, d'historiques et sur les compteurs d'alarmes.

Les populations ne sont pas utilisées dans cette application.

8.3. Domaines et Natures

Ce paragraphe définit les Domaines et Natures qui sont présentes dans l'application.

8.3.1. Domaines

L'attribut « Domaine » d'une variable est utilisé pour identifier le corps de bâtiment de localisation de l'équipement à laquelle la variable est associée.

Les Domaines définis pour cette application sont les suivants :

Nom bâtiment	Valeur GTE
101 rue de L'université	T101
110 rue de L'université	T110
233 Bd Saint Germain	T233
32 rue Saint Dominique	T32D
33 rue Saint Dominique	T33D
3 rue Aristide Briand	T3AB
95 rue de L'université	T95U
Abri	AB
Aile Est	AE
Bibliothèque	BI
Cour d'Honneur	CH
Colbert	CO
Hémicycle	HE
Hôtel Lassay	HL
Hôtel Questure	HQ
Petit Hôtel	PH
Quai D'Orsay	QO
Serre	SR

8.3.2. Natures

L'attribut « Nature » d'une variable est utilisé pour identifier la famille d'équipement dont l'équipement associé à cette variable dépend.

Les Natures définies pour cette application sont les suivantes :

Famille	Valeur GTE
Distribution Basse Tension	
Distribution Haute Tension	
Distribution Haute Qualité	
Poste informatique	
Serveur	
Automate	
Zone Eclairage	

8.4. Arbre des variables

Ce paragraphe définit le principe d'organisation de l'arbre des variables qui est mis en place pour cette application ainsi que les définitions de chaque éléments de branches et les valeurs qu'ils peuvent prendre.

8.4.1. Principe d'organisation

Le principe d'organisation de l'arbre des variable est le suivant :

ROLE . BATIMENT . CORPS BATIMENT . FAMILLE . SOUSFAMILLE . TYPE . NOM_EQUIP . INFO

Avec :

ROLE = Rôle du groupement de variables (acquisition, gestion interne...) – 1 élément de branche

BATIMENT = Nom du bâtiment – 1 élément de branche

CORPS-BATIMENT = Nom du corps de bâtiment – 1 élément de branche

FAMILLE = Famille d'équipements – 1 élément de branche

SOUSFAMILLE = Sous-Famille d'équipements – 1 élément de branche – Non utilisé si aucune Sous-Famille n'est définie

TYPE = Type d'équipement – 1 élément de branche

NOM_EQUIP = Nom de l'équipement – 1 ou 2 éléments de branche

INFO = Nom de l'information

8.4.2. Description des éléments de branches

ROLE

Cet élément de branche indique le rôle générale auxquels sont liées les variables (équipements d'acquisitions, gestion de l'application ...)

Les dénominations définies sont les suivantes :

Valeur	Description
Gestion	Regroupe toutes les variables de gestion de l'application PcVue
AN	Regroupe toutes les variables liées aux équipements supervisés

Remarque : D'autres identifications sont présentes dans l'arbre des variables de PcVue. Elles correspondent aux variables créées automatiquement par PcVue pour ses fonctionnements internes (SYSTEM, DATE ...)

BÂTIMENT

Cet élément de branche indique les familles d'équipements auxquelles les variables sont liées.

Nom bâtiment	Description
101	101 rue de L'université
110	110 rue de L'université
233	233 Bd Saint Germain
32D	32 rue Saint Dominique
33D	33 rue Saint Dominique
3AB	3 rue Aristide Briand
95U	95 rue de L'université
PBO	Palais Bourbon

CORPS BÂTIMENT

Cet élément de branche indique les corps de bâtiments dans lesquels les équipements sont localisés.

Les identifications utilisées sont celles définies pour les Domaines (cf. §8.3.1)

FAMILLE

Cet élément de branche indique les familles d'équipements auxquelles les variables sont liées.
A noter que cet élément sera utilisé pour les filtres et la navigation.

Famille	Valeur GTE
Electrique	
Informatique réseau	
Eclairage	
Géographique	

SOUS-FAMILLE

Cet élément de branche indique les sous-familles d'équipements auxquelles les variables sont liées.

Les identifications utilisées sont celles définies pour les Natures (cf. §8.3.2)

TYPE

Cet élément de branche indique le type d'équipement supervisé.

Les différentes identifications définies sont les suivantes :

Type d'équipement	Description
API_XXX	Automates à définir
ASI	ASI
SERVEUR_GTE	Serveurs GTE
SWITCH	Switch
TPS	Tableau principaux Secours/sécu
TP	Tableau principaux
TD	Tableau Divisionnaire
TDBT	Tableau Divisionnaire Basse-Tension
TGBT	Tableau Général Basse-Tension
STS	

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	44 / 230

ONDULEUR	
POSTE_HT	
TGS	
TGI	
ZONE_ECL	Zones d'éclairages

NOM_EQUIP

Cet élément de branche indique le nom de l'équipement supervisé. Celui-ci peut être codé sur 1 à 3 niveaux de branches en fonction des types d'équipements.

Pour les équipements BT liés aux tableaux électriques, le nom de l'équipement est formalisé sur 3 éléments de branches de la manière suivante :

NomTableauElectrique .(Jeu_de_barre).Nom_Equipement

Ex :

Départ électrique TGBT_NORD – Jeu de barre 1 – Q04 : TGBT_1.JDB1.Q04

Interrupteur général TGBT_NORD – Jeu de barre 2 - IG : TGBT_1.JDB2.IG

Pour les autres équipements, le nom de l'équipement est formalisé sur 1 élément de branche de la manière suivante :

Nom_Equipement

Ex :

STS 2 : STS_2

Onduleur 3 : Onduleur_3

INFO

Cet élément de branche indique le nom de l'information supervisée ainsi que le type de donnée (TA, TS, TC, TM, TX)

La règle de nommage est la suivante :

TypeDonnée_Information

Voici la liste des informations de type TA :

NOM INFORMATION	DESCRIPTION	LIBELLE ASSOCIE
TA_ABS_RESEAU	Absence réseau	TA_ALARME
TA_ALARME	Alarme	TA_ALARME
TA_ALARME_EXTERNE	Alarme Externe	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_ASI	Arrêt d'urgence ASI	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_FOR	Arrêt d'urgence force	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_GEN	Arrêt d'urgence général	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_HTA	Arrêt d'urgence HTA	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_IG1	Arrêt d'urgence IG1	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_IG2	Arrêt d'urgence IG2	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_IGE	Arrêt d'urgence IGE	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_IGM	Arrêt d'urgence IGM	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_LUM	Arrêt d'urgence lumière	TA_ALARME
TA_ARRET_URGENCE_TGBT	Arrêt d'urgence TGBT	TA_ALARME
TA_ASI_AUTONOMIE	Asi en Autonomie	TA_ALARME

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	45 / 230

TA_AU_GE	Arret d'urgence GE mobile	TA_ALARME
TA_AU_GEN	Arret d'urgence Général	TA_ALARME
TA_BASSE_TEMP	Niveau Bas 2eme seuil Basse T+	TA_ALARME
TA_BATT_OK	Alarme Fonctionnement batterie	TA_ALARME
TA_BUSY	Scénario BT en cours	TA_ALARME
TA_CABINE	Alarme cabine XX	TA_ALARME
TA_CABINE_1	Alarme cabine XX	TA_ALARME
TA_CABINE_2	Alarme cabine XX	TA_ALARME
TA_CHANGE_BATT	Batterie à changer	TA_ALARME
TA_COMMUT_MANU	Commutateur en manu	TA_ALARME
TA_COUPURE_UG	Courpure urgence général du 32	TA_ALARME
TA_CPU_HS	CPU HS	TA_ALARME
TA_DECL_HARM	Max de i Homopolaire	TA_ALARME
TA_DECL_MAX_PHASE	Déclenchement max phase	TA_ALARME
TA_DECL_MIN_PHASE	Déclenchement min phase	TA_ALARME
TA_DECL_PH	Max de I Phase	TA_ALARME
TA_DECLEN	Déclenchement	TA_ALARME
TA_DECOUPLAGE	Défaut Découplage	TA_ALARME
TA_DEF_AFFICHEUR	Défaut communication afficheur	TA_DEFAULT
TA_DEF_ALIM	Défaut Alimentation	TA_DEFAULT
TA_DEF_ALIM_48V	Défaut Alimentation 48V	TA_DEFAULT
TA_DEF_ALIM_ONDUL	Défaut alimentation ondulée	TA_DEFAULT
TA_DEF_API	Défaut automate	TA_DEFAULT
TA_DEF_AU	Défaut Arrêt d'Urgence	TA_DEFAULT
TA_DEF_BACKFEED	Defaut alarme Backfeed	TA_DEFAULT
TA_DEF_BATIBUS	Défaut batibus	TA_DEFAULT
TA_DEF_BATTERIE	Défaut batterie	TA_DEFAULT
TA_DEF_BUS1F	Défaut Bus 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_BUS2F	Défaut Bus 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_BYPASS	Défaut Bypass	TA_DEFAULT
TA_DEF_CARTE_X	Défaut carte X	TA_DEFAULT
TA_DEF_CARTE_X_X	Défaut carte X voie X	TA_DEFAULT
TA_DEF_CC_SORTIE	Défaut court circuit en sortie	TA_DEFAULT
TA_DEF_CHARGE	Défaut de Charge	TA_DEFAULT
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	TA_DEFAULT
TA_DEF_COM_CONC	Défaut communication concentrateur	TA_DEFAULT
TA_DEF_COM_INTERNE	Défaut de communication Interne	TA_DEFAULT
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communiction MCVI	TA_DEFAULT
TA_DEF_COM_MSC1	Défaut communiction MSC1	TA_DEFAULT
TA_DEF_COM_MSC2	Défaut communiction MSC2	TA_DEFAULT
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	TA_DEFAULT
TA_DEF_COM_TR42	Défaut Communication TR42	TA_DEFAULT
TA_DEF_COMMANDE	Défaut Commande	TA_DEFAULT
TA_DEF_COMPLEMEN	Défaut Complémentarité	TA_DEFAULT
TA_DEF_CONTACTEUR	Défaut critique contacteur statique	TA_DEFAULT

TA_DEF_COUPLAGE	Défaut couplage réseau	TA_DEFAULT
TA_DEF_CPI	Défaut Isolement CPI	TA_DEFAULT
TA_DEF_CPI_TOR	Défaut isolement CPI filaire	TA_DEFAULT
TA_DEF_CYCLE	Défaut cycle	TA_DEFAULT
TA_DEF_DEPHASAGE_S1S2	Défaut déphasage de source	TA_DEFAULT
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	TA_DEFAULT
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	TA_DEFAULT
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	TA_DEFAULT
TA_DEF_DISJ_AUX_JDB1	Défaut Disjoncteur Auxiliaire JDB1	TA_DEFAULT
TA_DEF_DISJ_AUX_JDB2	Défaut Disjoncteur Auxiliaire JDB2	TA_DEFAULT
TA_DEF_DISJ_MOTEUR	Défaut disjoncteurs moteurs	TA_DEFAULT
TA_DEF_DISJONCTEUR	Défaut Disjoncteur	TA_DEFAULT
TA_DEF_ECHAUFF	Défaut échauffement	TA_DEFAULT
TA_DEF_ELEC	Défaut Electronique	TA_DEFAULT
TA_DEF_EMBRO	Défaut embroche	TA_DEFAULT
TA_DEF_EXTF	Défaut Externe	TA_DEFAULT
TA_DEF_FER_C10	Défaut fermeture C10	TA_DEFAULT
TA_DEF_FREQ_RES1	Défaut de Fréquence réseau 1 hors tolérance	TA_DEFAULT
TA_DEF_FREQUENCE	Défaut Fréquence basse	TA_DEFAULT
TA_DEF_FUSIBLE	Défaut Fusible	TA_DEFAULT
TA_DEF_GEN_BATT_CHARG	Défaut Général batterie et chargeur	TA_DEFAULT
TA_DEF_GEN_SECOURS	Défaut général secours	TA_DEFAULT
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	TA_DEFAULT
TA_DEF_GTE	Défaut GTE	TA_DEFAULT
TA_DEF_HOMOPOL0	Défaut homopolaire	TA_DEFAULT
TA_DEF_HYDROGEN	Défaut hydrogene	TA_DEFAULT
TA_DEF_IG_X	Défaut IG X	TA_DEFAULT
TA_DEF_IM1	Défaut communication IM153-1	TA_DEFAULT
TA_DEF_IM2	Défaut communication IM153-2	TA_DEFAULT
TA_DEF_INTER_X	Défaut Interrupteur X	TA_DEFAULT
TA_DEF_INTERNE	Défaut Interne	TA_DEFAULT
TA_DEF_INTF	Défaut Interne	TA_DEFAULT
TA_DEF_INV_PHASE	Défaut inverseur de phase	TA_DEFAULT
TA_DEF_INV_STAT	Défaut fonction inverseur	TA_DEFAULT
TA_DEF_IO	Défaut E/S	TA_DEFAULT
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	TA_DEFAULT
TA_DEF_ISOL_UTIL	Défaut isolement utilisation	TA_DEFAULT
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement départ	TA_DEFAULT
TA_DEF_KM1	Défaut KM1	TA_DEFAULT
TA_DEF_KM2	Défaut KM2	TA_DEFAULT
TA_DEF_LIMITATION	Défaut Surcharge I	TA_DEFAULT
TA_DEF_LOCALISATEUR_FZ3_	Localisateur FZ3 CPI	TA_DEFAULT
TA_DEF_LOCALISATEUR_FZ4_	Localisateur FZ4	TA_DEFAULT
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	TA_DEFAULT
TA_DEF_MOD	Défaut module d'isolement	TA_DEFAULT

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	47 / 230

TA_DEF_MODULE	Défaut Module	TA_DEFAULT
TA_DEF_MODX	Défaut module X	TA_DEFAULT
TA_DEF_MSC	Défaut communication MSC	TA_DEFAULT
TA_DEF_NON_DEMARRAGE	Défaut non démarrage	TA_DEFAULT
TA_DEF_ONDULEUR	Défaut critique Onduleur	TA_DEFAULT
TA_DEF_OUV_C10	Défaut ouverture C10	TA_DEFAULT
TA_DEF_OUV_C17	Défaut ouverture C17	TA_DEFAULT
TA_DEF_OUV_C3	Défaut ouverture C3	TA_DEFAULT
TA_DEF_OUV_C9	Défaut ouverture C9	TA_DEFAULT
TA_DEF_PAR	Défaut parafoudre	TA_DEFAULT
TA_DEF_PAR_TRANSFO1	Défaut surveillance parafoudre transfo 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_PAR_TRANSFO2	Défaut surveillance parafoudre transfo 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_PARAFOUDRE	Défaut Parafoudre	TA_DEFAULT
TA_DEF_PASA	Défaut PASA	TA_DEFAULT
TA_DEF_PASA_1	Défaut PASA 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_PASA_2	Défaut PASA 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_PHASE_RES2	Défaut de Phase réseau 2 hors tolérance	TA_DEFAULT
TA_DEF_PILE_MEMOIRE	Défaut pile mémoire automate	TA_DEFAULT
TA_DEF_POMPE	Défaut pompe	TA_DEFAULT
TA_DEF_POSITION	Défaut Position	TA_DEFAULT
TA_DEF_PRESENT_RES1	Entree réseau absente	TA_DEFAULT
TA_DEF_PRIO	Défaut Priorité source	TA_DEFAULT
TA_DEF_PROCESS	Défaut process	TA_DEFAULT
TA_DEF_PROFIBUS_X	Défaut Profibus Carte X	TA_DEFAULT
TA_DEF_PWM1	Défaut Power Modul 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_PWM2	Défaut Power Modul 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_PWM3	Défaut Power Modul 3	TA_DEFAULT
TA_DEF_REARMEMENT	Défaut non réarmé	TA_DEFAULT
TA_DEF_REDF	Défaut Redondance	TA_DEFAULT
TA_DEF_REDRESSEUR	Défaillance interne Redresseur	TA_DEFAULT
TA_DEF_RES_RED	Défaut réseau Redresseur	TA_DEFAULT
TA_DEF_RESERVE	Défaut ou reserve cabine XX	TA_DEFAULT
TA_DEF_RESERVE_1	Défaut ou reserve cabine XX	TA_DEFAULT
TA_DEF_RESERVE_2	Défaut ou reserve cabine XX	TA_DEFAULT
TA_DEF_RET_PUISSANCE	Défaut retour puissance active	TA_DEFAULT
TA_DEF_RHU	Défaut RHU	TA_DEFAULT
TA_DEF_RUN	Défaut Run	TA_DEFAULT
TA_DEF_SEUIL_1	Défaut température seuil 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_SEUIL_2	Défaut température seuil 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_SOURCE_1	Défaut source 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_SOURCE_2	Défaut source 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	TA_DEFAULT
TA_DEF_SURINTENSITE	Défaut surintensité onduleur	TA_DEFAULT
TA_DEF_SYSTEM	Défaut Système	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP	Défaut température	TA_DEFAULT

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	48 / 230

TA_DEF_TEMP_ASI30	Défaut Température local ASI 30	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_ASI31	Défaut Température local ASI 31	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_ASI5051	Défaut Température local ASI 50/51	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_BT	Défaut température local BT	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_EDF	Défaut Température local EDF	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_HT	Défaut Température local HT	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_LOCAL	Défaut température local machine	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_TGS	Défaut Température Local TGS	TA_DEFAULT
TA_DEF_TEMP_TRANSFO	Défaut Température local Transfo	TA_DEFAULT
TA_DEF_TENSION	Défaut tension	TA_DEFAULT
TA_DEF_TENSION_RES1	Défaut de Tension réseau 1 hors tolérance	TA_DEFAULT
TA_DEF_TENSION_RES2	Défaut tension Réseau 2 hors tolérance	TA_DEFAULT
TA_DEF_TENSION_S1	Défaut tension Source 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_TENSION_S2	Défaut tension Source 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_TRANSFO	Défaut transfo	TA_DEFAULT
TA_DEF_VANNE_POMPIER	Défaut vanne pompier	TA_DEFAULT
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	TA_DEFAULT
TA_DEF_VIE_PF1	Fin de vie parafoudre 1	TA_DEFAULT
TA_DEF_VIE_PF2	Fin de vie parafoudre 2	TA_DEFAULT
TA_DEF_VOIE_X	Défaut carte voie X	TA_DEFAULT
TA_DEF_WATCH	Défaut Watchdog	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT	Défaut	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT	Défaut scénario BT	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT_ALIM_ASI	Défaut alimentation ASI	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT_BUS_ASI	Défaut Bus ASI	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT_IG_1	Synthèse défaut IG 1	TA_DEFAULT
TA_DEFAULT_IG_2	Synthèse défaut IG 2	TA_DEFAULT
TA_DEL_PROGRES	Delestage progressif	TA_ALARME
TA_DEL_TOTAL	Delestage total	TA_ALARME
TA_DISCORDANCE_INV	Discordance inversseru source	TA_ALARME
TA_DISJ_ALIM	Disjonction Alimentation	TA_ALARME
TA_DISJ_ALIM_AMONT_N	Disjonction alim amont arrivee TGBT NORD	TA_ALARME
TA_DISJ_ALIM_AMONT_S	Disjonction alim amont arrivee TGBT SUD	TA_ALARME
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	TA_ALARME
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	TA_ALARME
TA_EM_LOGIQUE	Emission Attente logique	TA_ALARME
TA_FCT_BYPASS	Fonctionnement sur Bypass	TA_ALARME
TA_FCT_DEGR	Fonctionnement dégradé	TA_ALARME
TA_FCT_STATIQUE	Fonctionnement contacteur Statique	TA_ALARME
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	TA_ALARME
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	TA_ALARME
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL2	Fin Autonomie Seuil 2	TA_ALARME
TA_FREQUENCE_S1	Fréquence Souce 1 hors tolérance	TA_ALARME

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	49 / 230

TA_FREQUENCE_S2	Fréquence Source 2 hors tolérance	TA_ALARME
TA_FUITE	Fuite Citerne	TA_ALARME
TA_FUITE_BAC	Fuite Bac retention	TA_ALARME
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	TA_ALARME
TA_HAUTE_TEMP	Niveau Bas 2eme seuil Haute T+	TA_ALARME
TA_IG_OUVERT	IG Ouvert	TA_ALARME
TA_INHIB_PROTECTION	Inhibition protection	TA_ALARME
TA_INT_BYPASS	Position Interrupteur Bypass	TA_ALARME
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	TA_ALARME
TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau 2	TA_ALARME
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	TA_ALARME
TA_INV_PHASE_S1	Inversion phase Source 1	TA_ALARME
TA_INV_PHASE_S2	Inversion phase Source 2	TA_ALARME
TA_LED_FORCE	Variable Forcée	TA_ALARME
TA_MANQUE_PRECHAUF	Manque de prechauffage	TA_ALARME
TA_MANQUE_PRESSION	Manque pression	TA_ALARME
TA_MANQUE_U	Manque tension	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_AMONT1	Manque tension amont 1	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_AMONT2	Manque tension amont 2	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_ASI1	Manque tension ASI 1	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_ASI2	Manque tension ASI 2	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_BRET	Manque tension Bretelle	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_EDF	Manque Tension EDF	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_JDB	Manque tension JDB	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_N	Manque tension Normale	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_S	Manque tension Secours	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_SECT	Manque tension Secteur	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_TR1	Manque tension amont transfo 1	TA_ALARME
TA_MANQUE_U_TR2	Manque tension amont transfo 2	TA_ALARME
TA_MARCHE_GE	Marche Groupe GE	TA_ALARME
TA_MAX_I	Max de I	TA_ALARME
TA_MAX_I_SEUIL1	Max intensité Seuil 1	TA_ALARME
TA_MAX_I_SEUIL2	Max intensité Seuil 2	TA_ALARME
TA_MAX_IA	Max de Io	TA_ALARME
TA_MAX_IB	Max de Io	TA_ALARME
TA_MINI_TENSION	Tension au minimum	TA_ALARME
TA_MODE_1	Mode normal	TA_ALARME
TA_MODE_1_DEGRAD	Mode Normal Dégradé	TA_ALARME
TA_MODE_2	Secours par 101	TA_ALARME
TA_MODE_2_DEGRAD	Secours par 101 Dégradé	TA_ALARME
TA_MODE_3	Secours par 32	TA_ALARME
TA_MODE_3_DEGRAD	Secours par 32 Dégradé	TA_ALARME
TA_NIV_BAS	Niveau Bas	TA_ALARME
TA_NIV_T_BAS	Niveau très bas	TA_ALARME

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	50 / 230

TA_NON_ELEC	Non démarrage électrique	TA_ALARME
TA_PAS_BYPASS	Défaut position Bypass	TA_ALARME
TA_PERTE_EXCITATION	Perte excitation	TA_ALARME
TA_PERTE_TENSION_IG1	Perte tension IG 1	TA_ALARME
TA_PERTE_TENSION_IG2	Perte tension IG 2	TA_ALARME
TA_POS_DEPART_1	Position Départ 1	TA_ALARME
TA_POS_DEPART_2	Position Départ 2	TA_ALARME
TA_POS_DEPART_3	Position Départ 3	TA_ALARME
TA_POS_DISJ_AUX	Position Disjoncteur Auxiliaire	TA_ALARME
TA_POS_IG	Position IG	TA_ALARME
TA_POS_IG_1	Position IG 1	TA_ALARME
TA_POS_IG_2	Position IG 2	TA_ALARME
TA_POS_IG_3	Position IG 3	TA_ALARME
TA_POS_IG_4	Position IG 4	TA_ALARME
TA_POS_IG_CHAUFF	Position IG chauffage	TA_ALARME
TA_POS_IG_FOR	Position IG force	TA_ALARME
TA_POS_IG_GEN	Position IG général	TA_ALARME
TA_POS_IG_LUM	Position IG lumière	TA_ALARME
TA_POS_IGN	Position IG normal	TA_ALARME
TA_POS_IGN_1	Position IG 1 Normal	TA_ALARME
TA_POS_IGN_2	Position IG 2 Normal	TA_ALARME
TA_POS_IGN_MAINT	Position IG normal maintenance	TA_ALARME
TA_POS_IGS	Position IG secours	TA_ALARME
TA_POS_IGS_1	Position IG 1 secours	TA_ALARME
TA_POS_IGS_2	Position IG 2 secours	TA_ALARME
TA_POS_IGS_MAINT	Position IG secours maintenance	TA_ALARME
TA_POS_QG_1	Position QG 1	TA_ALARME
TA_POS_QG_2	Position QG 2	TA_ALARME
TA_PREA_BATTERIE	Préalarme batterie	TA_ALARME
TA_PROT_COUPLAGE	Protection couplage	TA_ALARME
TA_REL_TOTAL	Relestage Total	TA_ALARME
TA_RES_RED_HORS	Défaut réseau redresseur hors tolérance	TA_ALARME
TA_S1_HORS_TOLERANCE	Source 1 hors tolérance	TA_ALARME
TA_S2_HORS_TOLERANCE	Source 2 hors tolérance	TA_ALARME
TA_SECOURS_IMPOSSIBLE	Pas de secours possible	TA_ALARME
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	TA_ALARME
TA_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	TA_ALARME
TA_SEUIL_1	Alarme Seuil 1	TA_ALARME
TA_SEUIL_2	Alarme Seuil 2	TA_ALARME
TA_SEUIL_PREVENT	Seuil préventif	TA_ALARME
TA_SEUIL_TEMP_TRANSFO	Seuil température Transfo isolement	TA_ALARME
TA_SF6	Défaut SF6	TA_ALARME
TA_STOP_OND_SURCH	Arrêt Onduleur par Surcharge	TA_ALARME
TA_STOP_SCS_SURCH	Arrêt SCS par surcharge	TA_ALARME
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	TA_ALARME

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	51 / 230

TA_SURFREQUENCE	Surfrequence	TA_ALARME
TA_SYNTH_A_B	Synthèse défaut A B	TA_ALARME
TA_SYNTH_ALARME	Synthèse Alarmes	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF	Synthèse défaut	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_A	Synthèse défaut A	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_B	Synthèse défaut B	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_BATTERIE	Synthèse défaut batterie	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_DISJ1	Synthèse défaut disjoncteur 1	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_DISJ2	Synthèse défaut disjoncteur 2	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_DP2	Synthèse défaut DP2	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_GE	Synthèse défaut GE	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEF_RECH	Synthèse recherche de défauts	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_DEPART	Synthèse défaut Depart	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_FOR	Synthèse défaut force	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_LUM	Synthèse défaut lumière	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_OND	Synthèse défaut Onduleur	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_ONDULE	Synthèse défaut ondule	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_ONDULE_1	Synthèse défaut ondule 1	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_ONDULE_2	Synthèse défaut ondule 2	TA_ALARME
TA_SYNTH_DEFAULT_X	Synthèse défaut départ X	TA_ALARME
TA_TENSION_MAX	Tension batterie maximale	TA_ALARME
TA_TENSION_MIN_C	Minimum de tension coupure courte	TA_ALARME
TA_TENSION_MIN_L	Minimum de tension coupure Longue	TA_ALARME
TA_TENSION_SORTIE	Tension sortie Hors tolérance	TA_ALARME
TA_TGBT_OK	Condite optimales absentes pour scenario	TA_ALARME
TA_TRANSFERT_INTERDIT	Transfert Interdit	TA_ALARME
TA_TRANSFO	Alarme transfo	TA_ALARME
TA_U_CONTACTEUR_HORS	Reseau contacteur hors tolerances	TA_ALARME
TA_U_REDRESSEUR_HORS	Reseau redresseur hors tolerances	TA_ALARME
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	TA_ALARME

Voici la liste des informations de type TS :

NOM INFORMATION	DESCRIPTION	LIBELLE ASSOCIE
TS ALIM_101	Alimentation sur 101	
TS ALIM_32	Alimentation sur 32	
TS_ARRET	Position arrêt	
TS_AUTO	Mode Auto	
TS_AUTOR_H	Autorisation fermeture Hard	
TS_AUTOR_S	Autorisation fermeture Soft	
TS_BUSY	Commande En cours	
TS_BUSY	Scénario HT en cours	

TS_BYPASS_MANU	Position Bypass Manuel	
TS_CHARGE_ALIMENTEE	Charge Alimentée	
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	
TS_CHARGEUR	Chargeur en marche	
TS_CHARGEUR_ALIM	Chargeur alimentée	
TS_CHARGEUR_N_ALIM	Chargeur non alimentée	
TS_COMMUT_ARRET	Commutateur en Arret	
TS_DEBROCHE	Position débroché	
TS_DISJ_FERME	Disjoncteur Ferme	
TS_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	
TS_ECLAIRAGE_U	Presence tension éclairage	
TS_ECLAIRAGE_X	Etat éclairage X	
TS_EMBROCHE	Position embroché	
TS_EN_SERVICE	Eclairage en service	
TS_ENREGISTRE	Enregistrement mémorisé	
TS_EXPLOITATION	Mode Exploitation	
TS_FERME	Position fermé	
TS_FERME_ISOL	Départ isole Fermé	
TS_FERME_N	Position fermé Fermé	
TS_FERME_S	Départ secours Fermé	
TS_FERME_SEC	Départ sec Fermé	
TS_FORCEE	Mode Forcee	
TS_FREQUENCE_HORS	Fréquence bypass hors tolérance	
TS_HEURES_CREUSES	Heures creuses EDF	
TS_HEURES_PLEINES	Heures pleines EDF	
TS_IM1_ACTIF	IM153-1 Actif	
TS_IM2_ACTIF	IM153-2 Actif	
TS_INT_BYPASS_S1	Position interrupteur Bypass source 1	
TS_INT_BYPASS_S2	Position interrupteur Bypass source 2	
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérivation	
TS_INT_ENTREE_S1	Position interrupteur Entrée source 1	
TS_INT_ENTREE_S2	Position interrupteur Entrée source 2	
TS_INTER_FERME	Position Interrupteur fermé	
TS_INTER_OUVERT	Position Interrupteur ouvert	
TS_JOUR	Etat jour	
TS_LOCAL	Mode Local	
TS_M4	ME4 Secours GE	
TS_M5	ME5 Essaie GE	
TS_M6	ME6 Mode Maintenance	
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	
TS_MAITRE	Automate maitre	
TS_MANU	Mode Manu	
TS_MARCHE	GE En marche	
TS_MEMO_ALLUMAGE	Commande allumage sauvegardée	

TS_MEMO_EXTINCTION	Commande extinction sauvegardée	
TS_MODE_RSE	Mode RSE	
TS_MODE_TEST	Mode test	
TS_NIV_OK	Niveau citerne OK	
TS_ONDULEUR	Onduleur en marche	
TS_ONDULEUR_SYNCH	Onduleur Synchronise sur le réseau	
TS_OUVERT	Position ouvert	
TS_OUVERT_ISOL	Départ isole Ouvert	
TS_OUVERT_N	Position fermé Ouvert	
TS_OUVERT_S	Départ secours Ouvert	
TS_POS_101	Position Inter 101	
TS_POS_32	Position Inter 32	
TS_POS_AIGUILLAGE	Position aiguillage	
TS_POS_AU	Autorisation GE mobile via AU Général	
TS_POS_BYPASS_MAINT	Position Bypass Maintenance	
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	
TS_POS_DISJ_X	Position Disjoncteur QX	
TS_POS_IG	Position IG	
TS_POS_IG_X	Position IG X	
TS_POS_IGE	Position IG Exploitation	
TS_POS_IGM	Position IG Maintenance	
TS_POS_INTER	Position Interrupteu	
TS_POS_INTER_N	Position interrupteur N	
TS_POS_INTER_R	Position interrupteur R	
TS_POS_INTER_X	Position Interrupteur X	
TS_POS_IS	Position IG Secours	
TS_POS_KM	Position KM	
TS_POS_Q3	Position inter Q3	
TS_POSITION	Position Départt	
TS_POSITION	Position IG	
TS_POSTE_HT	Poste HT OK	
TS_PRES_TENSION	Présence tension	
TS_PRESENCE_CMD	Présence de commande hyperviseur	
TS_PRESENCE_U_JDB	Présence tension JDB	
TS_PRIO_S1	Source 1 prioritaire	
TS_PRIO_S2	Source 2 prioritaire	
TS_PRIORITE	Source Prioritaire	
TS_PRIORITE_S1	Source 1 Prioritaire	
TS_PRIORITE_S2	Source 2 Prioritaire	
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	
TS_RES_BYPASS	Réseau Bypass dans les tolérance	
TS_RES_REDRESSEUR	Réseau redresseur présent	
TS_RETOUR_OK	Retour OK	
TS_RPRIORITE	Priorité	
TS_SCS_PARLL	SCS En parallele	

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	54 / 230

TS_SEANCE	Position séance	
TS_SECT_LIGNE_A	Sectionneur ligne A	
TS_SECT_LIGNE_B	Sectionneur ligne B	
TS_SECT_TERRE_A	Sectionneur terre ligne A	
TS_SECT_TERRE_B	Sectionneur terre ligne B	
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	
TS_SELECTION	Pompe selectionnee	
TS_SOURCE_1_OUVERT	Source 1 ouverte	
TS_SOURCE_2_OUVERT	Source 2 ouverte	
TS_SOURCE_PRIO	Source Prioritaire	
TS_SOURCE1_ACTIVE	Source 1 Active	
TS_SOURCE2_ACTIVE	Source 2 Active	
TS_SWITCH_BATT	Position Switch batterie	
TS_SWITCH_BATT_EXT	Position Switch batterie exterieur	
TS_SWITCH_BYPASS	Position Switch bypass	
TS_SWITCH_ENTREE	Position Switch entree	
TS_SWITCH_SORTIE	Position Switch sortie	
TS_SYNTH_DEF	Synthèse défaut TGBT	
TS_SYNTH_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	
TS_SYNTH_DEF_INFO	Synthèse défaut Info TGBT	
TS_SYNTH_DEF_TD	Synthèse défaut TD	
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	
TS_SYNTHESE_DEF	Synthèse défaut	
TS_SYNTHESE_DEF_DP	Synthèse défaut DP	
TS_TOP_CONSOMMATION	Top consommation EDF	
TS_TOP_INTEGRATION	Top intégration EDF	
TS_TRANSFERT_VALIDE	Transfert Valide	
TS_UPS_COUPLE	Onduleur Couple	
TS_UTIL_OND	Utilisation sur Onduleur	
TS_UTIL_ONDULEUR	Utilisation Onduleur	
TS_UTIL_RES	Utilisation sur Contacteur	
TS_UTIL_RESEAU	Utilisation Réseau	
TS_VISITES	Position visites	

Voici la liste des informations de type TC :

NOM INFORMATION	DESCRIPTION	LIBELLE ASSOCIE
TC_RAZ	Remise a Zéro	
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	
TC_RESET_ISOL	Reset isolement module	
TC_CHOIX_PRIO	Commande choix source prioritaire	
TC_PRIORITE_SUD	Commande priorité Sud	
TC_PRIORITE_NORD	Commande priorité Nord	
TC_HEURES_CREUSES	Commande heures creuses	

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	55 / 230

TC_HEURES_PLEINES	Commande heures pleines	
TC_HEURES_POINTES	Commande heures pointes	
TC_HARDCOPY	Commande hardcopy	
TC_CMD_TRAITEE	Commande hyperviseur traitée	
TC_AUTO	Mode Auto	
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	
TC_MANU	Mode Manu	
TC_TOP_SYNCHRO	Télécommande synchronisation	
TC_SOUS_TENSION	Télécommande mise sous tension	
TC_ECLAIRAGE	Télécommande éclairage	
TC_ALLUMAGE_X	Télécommande allumage X	
TC_INTERDIT_HT	Interdiction commande HT en mode Hors	
TC_INIT	Commande Initialisation	
TC_RETOUR_AUTO	Retour automatique TGBT	
TC_ACQUIT_DEF	Acquittement defaults BT	
TC_REQUEST	Commande request	
TC_ACQUIT_DEF_CYCLE	Acquittement défaut cycle	
TC_ACQUIT_DEF_PROCESS	Acquittement défaut process	
TC_RESET_DISC	Commande Reset discordance	
TC_DEL_3	Commande délestage 3	
TC_DEL_JDB1	Commande délestage JDB1	
TC_DEL_JDB2	Commande délestage JDB2	
TC_DEL_TT	Commande délestage global	
TC_REL_1_2	Commande reletage 1 et 2	
TC_REL_TT	Commande reletage global	

Voici la liste des informations de type TM :

NOM INFORMATION	DESCRIPTION
TM_ANNEES	Consigne année
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie
TM_AUTOM_RESTANTE	Mesure d'autonomie restante
TM_CAPA_COUPLAGE	Mesure de capacité de couplage
TM_CAPACITE_BATT	Mesure de capacité restante
TM_CDIF	Mesure CDIF
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie
TM_CHARGE_L1	Taux Charge Phase 1
TM_CHARGE_L2	Taux Charge Phase 2
TM_CHARGE_L3	Taux Charge Phase 3
TM_CHARGE_PHASE1	Mesure pourcentage de charge Phase 1
TM_CHARGE_PHASE2	Mesure pourcentage de charge Phase 2
TM_CHARGE_PHASE3	Mesure pourcentage de charge Phase 3
TM_COEF	Consigne d'impulsion
TM_COMPTEUR	Compteur

TM_COS_PHI	Mesure Cosphi
TM_COS_PHI_L1	Mesure Cosphi Phase 1
TM_COS_PHI_L2	Mesure Cosphi Phase 2
TM_COS_PHI_L3	Mesure Cosphi Phase 3
TM_COURANT_BATTERIE	Mesure intensité Batterie
TM_COURANT_CRETE	Mesure courant Crete
TM_COURANT_DECL	Mesure courant de déclenchement
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1
TM_COURANT_I1_DECL	Mesure courant déclenchement I1
TM_COURANT_I1_MAX	Mesure Courant I1 Max
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 Moyen
TM_COURANT_I1_UTIL	Mesure Courant I1 utilisation
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2
TM_COURANT_I2_DECL	Mesure courant déclenchement I2
TM_COURANT_I2_MAX	Mesure Courant I2 Max
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 Moyen
TM_COURANT_I2_UTIL	Mesure Courant I2 utilisation
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3
TM_COURANT_I3_DECL	Mesure courant déclenchement I3
TM_COURANT_I3_MAX	Mesure Courant I3 Max
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 Moyen
TM_COURANT_I3_UTIL	Mesure Courant I3 utilisation
TM_COURANT_IN	Mesure Courant Neutre
TM_COURANT_Io	Mesure Courant Io
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre
TM_COURANT_N_MOY	Mesure Courant Neutre Moyen
TM_COURANT_SORTIE	Mesure Courant Sortie
TM_DEMARRAGES	Nombre de démarrages
TM_DEPHASAGE	Mesure du Déphasage
TM_DISJONCTEUR_XX	Consigne priorité disjoncteur XX
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort
TM_E_ACTIVE_R2	Energie active
TM_E_ACTIVE_R3	Energie active
TM_E_ACTIVE_R4	Energie active
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible
TM_E_ACTIVE_R1	Energie active
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Reactive
TM_E_REACTIVE_FORT	Energie reactive poids fort
TM_E_REACTIVE_R2	Energie reactive
TM_E_REACTIVE_R3	Energie reactive
TM_E_REACTIVE_R4	Energie reactive
TM_E_REACTIVE_FAIBLE	Energie réactive poids faible
TM_E_REACTIVE_FORT	Energie réactive poids fort
TM_E_REACTIVE_R1	Energie reactive

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	57 / 230

TM_ETAPE	Numero Etape
TM_F_COSPHI	COSPHI avant calcul
TM_FREQUENCE	Mesure de Fréquence
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence
TM_FREQUENCE_PHASE1	Mesure de Fréquence Phase 1
TM_FREQUENCE_PHASE2	Mesure de Fréquence Phase 2
TM_FREQUENCE_PHASE3	Mesure de Fréquence Phase 3
TM_FREQUENCE_SORTIE	Mesure de Fréquence Sortie
TM_HC_ETE	Mesure heures creuses Ete
TM_HC_ETE_CONS	Consigne heures creuses Ete
TM_HC_HIVER	Mesure heures creuses Hiver
TM_HC_HIVER_CONS	Consigne heures creuses Hiver
TM_HEURE_ALLUM	Consigne heure allumage
TM_HEURE_EXTINC	Consigne heure extinction
TM_HEURES	Consigne heures
TM_HEURES_FONCT	Nombre d'heures de fonctionnement
TM_HP	Mesure heures pointes
TM_HP_CONS	Consigne heures pointes
TM_HP_ETE	Mesure heures pleines Ete
TM_HP_ETE_CONS	Consigne heures pleines Eté
TM_HP_HIVER	Mesure heures pleines Hiver
TM_HP_HIVER_CONS	Consigne heures pleines Hiver
TM_IMPULS_FAIBLE	Nombre d'impulsion pendant 10min poids faible
TM_IMPULS_FORT	Nombre d'impulsion pendant 10min poids fort
TM_ISOL	Mesure d'isolement
TM_JOURS	Consigne jours
TM_KVA_CENTRALE	Mesure de KVA débité
TM_KWH_CENTRALE	Mesure kWh Centrale
TM_MINUTE_ALLUM	Consigne minute allumage
TM_MINUTE_EXTINC	Consigne minute extinction
TM_MINUTES	Consigne minutes
TM_MODE_ACTUEL	Valeur du mode actuel
TM_MOIS	Consigne mois
TM_MOT_SEANCE	Consigne mot séance
TM_NB_GROUPE_DELES	Numéro de délestage
TM_NB_MANOEUVRE	Nombre de Manœuvre
TM_P	Puissance totale active P
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active
TM_P_ACTIVE_FAIBLE	Mesure Puissance Active poids faible
TM_P_ACTIVE_FORT	Mesure Puissance Active poids fort
TM_P_ACTIVE_L1	Mesure de Puissance Active L1
TM_P_ACTIVE_PHASE1	Mesure puissance active Phase 1
TM_P_ACTIVE_PHASE2	Mesure puissance active Phase 2
TM_P_ACTIVE_PHASE3	Mesure puissance active Phase 3
TM_P_APPARENTE	Mesure Puissance Apparente

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	58 / 230

TM_P_APPARENTE_FAIBLE	Mesure Puissance Apparente poids faible
TM_P_APPARENTE_FORT	Mesure Puissance Apparente poids fort
TM_P_CONSO	Seuil consommation puissance
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Reactive
TM_P_REACTIVE_FAIBLE	Mesure Puissance Reactive poids faible
TM_P_REACTIVE_FORT	Mesure Puissance Reactive poids fort
TM_P1_1	Puissance active P 12 premiers PMV JDB1
TM_P1_2	Puissance active P 12 derniers PMV JDB1
TM_P2_1	Puissance active P 12 derniers PMV JDB1
TM_P2_2	Puissance active P 11 derniers PMV JDB2
TM_PERIODE	Mesure de la période
TM_PUISSANCE	Mesure Puissance
TM_PUISSANCE_CONS	Consigne Puissance
TM_PUISSANCE_MOYENNE	Mesure puissance sur 10min
TM_REGLAGE_SL_DEF	Consigne seuil de défaut
TM_REGLAGE_SL_PREV	Consigne seuil de prévention
TM_RHU	Mesure RHU
TM_SDV_API	Signe de vie API
TM_SDV_GTE	Signe de vie GTE
TM_SDV_HYPER	Signe de vie Hyperviseur
TM_SECONDES	Consigne secondes
TM_SEUIL_BAS	Seuil bas
TM_SEUIL_HAUT	Seuil haut
TM_SL_DEF	Mesure seuil de défaut
TM_SL_PREV	Mesure seuil de prévention
TM_SONDE_PTC	Température Transformateur
TM_TAUX_CHARGE	Mesure Taux de charge Batterie
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie
TM_TEMP_LOCAL	Mesure température local machine
TM_TEMP_TRANSFO	Temperature transfo elevateur
TM_TEMP1	Mesure Température 1
TM_TEMP1_MAX	Mesure Température 1 MAX
TM_TEMP2	Mesure Température 2
TM_TEMP2_MAX	Mesure Température 2 MAX
TM_TEMP3	Mesure Température 3
TM_TEMP3_MAX	Mesure Température 3 MAX
TM_TEMPO	Consigne temporisation
TM_TEMPS_RECHARGE	Mesure temps de recharge batterie
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2
TM_TENSION_12_UTIL	Mesure de Tention Phase1/Phase2 utilisation
TM_TENSION_1N	Mesure de Tensions Phase1/Neutre
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3
TM_TENSION_23_UTIL	Mesure de Tention Phase2/Phase3 utilisation
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	59 / 230

TM_TENSION_31_UTIL	Mesure de Tention Phase3/Phase1 utilisation
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie
TM_TENSION_HAUT	Seuil tension haute
TM_TENSION_RES1	Mesure de Tention Reseau 1
TM_TENSION_SORTIE	Mesure de Tention Sortie
TM_TENSION_TERRE	Mesure Tension efficace terre
TM_TENSION_UTIL	Mesure de Tention utilisation
TM_TENSION_V1_RES1	Mesure de Tention V1 Réseau 1
TM_TENSION_V1_UTIL	Mesure de Tention V1 utilisation
TM_TENSION_V2_RES1	Mesure de Tention V2 Réseau 1
TM_TENSION_V2_UTIL	Mesure de Tention V2 utilisation
TM_TENSION_V3_RES1	Mesure de Tention V3 Réseau 1
TM_TENSION_V3_UTIL	Mesure de Tention V3 utilisation
TM_TOP_10	Mesure Top 10
TM_ZONE	Consigne Zone

Voici la liste des informations de type Texte :

NOM INFORMATION	DESCRIPTION
TX_PASSWORD	Mot de passe

8.5. Description de la variable

La description de la variable est utilisée pour renseigner le nom de l'équipement.

Dans le cas des départs électriques, celui-ci ne contient pas le libellé du départ électrique. Celui-ci est renseigné dans un attribut texte.

8.6. Attributs étendus

Ce paragraphe définit les rôles de chaque attributs étendus textes.

8.6.1. Variables d'acquisitions

Les variables d'acquisitions correspondent aux variables liées aux équipements dont les informations sont supervisées par la GTE et dont les valeurs sont issues de la communication « Serveurs d'acquisitions – équipements d'acquisitions » ou de calculs internes au superviseurs.

Attributs textes

Les rôles attribués aux attributs textes pour les variables d'acquisitions terrains sont les suivants :

TATT	Description
3	Reserve Population
4	Reserve Population
5	Critère de filtre 1 – Type Equipement
6	Critère de filtre 2 – Niveau
7	Critère de filtre 3 – Local Technique
8	Critère de filtre 4 – Code CARL - Code Armoire
9	Critère de filtre 5 – Bâtiment
10	Critère de filtre 6 – Automate

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	60 / 230

11	Libellé complémentaire équipement (ex : Libellé départ électrique),
12	Libellé information (Nom Equipement)
13	Consigne de prise en compte 1 (Commentaire)
14	Affichage symbole
15	Adresse de raccordement(Si disponible) - Table d'échange API
16	Reserve

Attribut texte 3 et 4

Reserve en cas d'utilisation de population

Attribut texte 5

L'attribut texte 5 est réservé pour renseigner un critère de filtre (filtres sur alarmes et historiques, compteurs d'alarmes...).

Il est utilisé pour renseigner le type d'équipement. Les identifications utilisées sont celles définies pour le Type (cf. §8.4.2.4)

Attribut texte 6

L'attribut texte 6 est réservé pour renseigner un critère de filtre (filtres sur alarmes et historiques, compteurs d'alarmes...).

Il est utilisé pour renseigner le niveau de l'équipement. La syntaxe définie est de la forme :

NIV_X : pour les niveaux supérieurs NIV_1, NIV_2

Pour les niveaux inférieurs NIV_A, NIV_B, NIV_C

Attribut texte 7

L'attribut texte 7 est réservé pour renseigner un critère de filtre (filtres sur alarmes et historiques, compteurs d'alarmes...).

Il est utilisé, pour les locaux techniques. La syntaxe normalisé, elle correspond à celle utilisé dans XXXXXX :

Batiment|Niveau-XXXX : BB0-042B

Attributs texte 8

L'attribut texte 8 est réservé pour renseigner un critère de filtre (filtres sur alarmes et historiques, compteurs d'alarmes...).

Il est utilisé, pour le code Armoire et le Code CARL. La syntaxe normalisé, elle correspond à celle utilisé dans XXXXXX :

CARL_ARMOIRE

CARL :

Armoire :

Attribut texte 9

L'attribut texte 9 est réservé pour renseigner un critère de filtre (filtres sur alarmes et historiques, compteurs d'alarmes...).

BAT

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	61 / 230

Il est utilisé pour renseigner le nom de bâtiment et de corps de bâtiment. La syntaxe utilisée est celle définie §8.4.2.2 pour le BAT.

Attribut texte 10

L'attribut texte 10 est réservé pour renseigner un critère de filtre (filtres sur alarmes et historiques, compteurs d'alarmes...).

Il est utilisé pour renseigner le nom de l'automate d'acquisition des informations de l'équipement. La syntaxe utilisée est celle définie §5.2.2.

Attribut texte 11

L'attribut texte 11 est utilisé pour renseigner un libellé complémentaire à celui de l'équipement.

Ex :

Départ électrique : Libellé du départ électrique

...

Attribut texte 12

L'attribut texte 12 est utilisé pour renseigner le libellé de l'information supervisée. Celui-ci est affiché dans les bandeaux d'alarmes et d'historiques entre le libellé de l'équipement et le libellé associé de l'information.

Attribut texte 13

L'attribut texte 13 est réservé pour la première consigne lors de la prise en compte ou du masquage d'une alarme par un opérateur.

Cette première consigne de prise en compte.

Attribut texte 14

L'attribut texte 14 est utilisé comme attribut d'affichage dans le symbole graphique :

Interrupteurs TH : Nom de l'interrupteur

Poste HT : Nom du poste HT

Attribut texte 15

L'attribut texte 15 est utilisé pour renseigner des informations de raccordement dans l'automate :

Pour les raccordés sur les automates GTE : l'adresse de raccordement dans l'automate :

Format d'affichage Automate : %IR.C.B avec R = Rack, C = Carte E/S, B = Borne

Pour les équipements raccordés sur des modules de communications : info spécifique

Equipements raccordés sur module As-i : Numéro du module As-i

Ainsi que pour renseigner la table d'échange API/Supervision de l'information.

Attribut texte 16

Réserve

Attributs binaires

Les rôles attribués aux attributs textes pour les variables d'acquisitions terrains sont les suivants :

BATT	Description
1	Information « Présence information » (Présent à 1)

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	62 / 230

2	Réserve
3	Réserve
4	Réserve
5	Réserve
6	Réserve
7	Réserve
8	Réserve
9	Réserve
10	Réserve
11	Réserve
12	Réserve
13	Réserve
14	Réserve
15	Réserve
16	Réserve
17	Réserve
18	Réserve
19	Réserve
20	Réserve
21	Réserve
22	Réserve
23	Réserve
24	Réserve
25	Réserve
26	Réserve
27	Réserve
28	Réserve
29	Réserve
30	Réserve
31	Réserve
32	Réserve

Attribut binaire 1

L'attribut binaire 1 est utilisé pour indiquer si l'information affichée est supervisée ou non par la GTE.
Une information non supervisée est représentée par une représentation spécifique (information non affichée, code couleur précis ...).

Attributs binaire 2 à 32

Réserves

8.6.1. Variables « NAVIGATION » des équipements

Les variables « NAVIGATION » des équipements seront des variables de type alarme internes au superviseur qui ne seront utilisées que pour regrouper les éléments nécessaires aux chainages spécifiques aux équipements (vue associée, chaînage vers les vues unifilaires d'alimentations amont).

Attributs textes

Les rôles attribués aux attributs textes pour les variables « Informations » seront les suivants :

TATT	Description
3	Réserve
4	Réserve
5	Vue associée – Nom Synoptique
6	Vue Géographique - Nom Synoptique
7	Vue Automate - Nom Synoptique
8	Réserve
9	Réserve
10	Réserve
11	Bâtiment de l'équipement
12	Automate correspondant
13	Code Carle et Armoire de l'équipement
14	Local technique de l'équipement
15	Nom de l'équipement
16	Niveau de l'équipement

Attribut texte 3

Réserve

Attribut texte 4

Réserve

Attribut texte 5

L'attribut texte 5 est utilisé pour stocker le nom du synoptique de l'équipement.

Il est utilisé pour l'action opérateur « Vue associée ».

Attribut texte 6

L'attribut texte 6 est utilisé pour stocker le nom du synoptique de localisation de l'équipement.

Il est utilisé pour l'action opérateur « Vue Géographique ».

Attributs texte 7

L'attribut texte 7 est utilisé pour stocker le nom du synoptique de localisation de l'automate de l'équipement.

Il est utilisé pour l'action opérateur « Vue Automate ».

Attribut texte 8

Réserve

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	64 / 230

Attribut texte 9

Réserve

Attribut texte 10

Réserve

Attribut texte 11

L'attribut texte 11 est utilisé pour stocker le nom du bâtiment de l'équipement.

Attribut texte 12

L'attribut texte 12 est utilisé pour stocker le nom de l'automate de l'équipement.

Attribut texte 13

L'attribut texte 13 est utilisé pour stocker le code CARL et le code Armoire.

Attribut texte 14

L'attribut texte 14 est utilisé pour stocker le local dans le bâtiment.

Attribut texte 15

L'attribut texte 15 est utilisé pour stocker le nom de l'équipement.

Attribut texte 16

L'attribut texte 16 est utilisé pour stocker le niveau de l'équipement.

Attributs binaires

Les rôles attribués aux attributs textes pour les variables d'acquisitions terrains seront les suivants :

BATT	Description
1	Réserve
2	Réserve
3	Réserve
4	Réserve
5	Réserve
6	Réserve
7	Réserve
8	Réserve
9	Réserve
10	Réserve
11	Réserve
12	Réserve
13	Réserve
14	Réserve
15	Réserve
16	Réserve
17	Réserve
18	Réserve
19	Réserve
20	Réserve
21	Réserve
22	Réserve

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	65 / 230

23	Réserve
24	Réserve
25	Réserve
26	Réserve
27	Réserve
28	Réserve
29	Réserve
30	Réserve
31	Réserve
32	Réserve

Attribut binaire 1 à 32

Réserves.

8.6.2. Variables « EQUIPEMENT » des équipements

Les variables « NAVIGATION » des équipements seront des variables de type alarme internes au superviseur qui ne seront utilisées que pour regrouper les éléments nécessaires aux chainages spécifiques aux équipements (vue associée, chaînage vers les vues unifilaires d'alimentations amont).

Attributs textes

Les rôles attribués aux attributs textes pour les variables « Informations » seront les suivants :

TATT	Description
3	Réserve
4	Réserve
5	Bâtiment, Corps de Bâtiment, Equipement Amont 1
6	Bâtiment, Corps de Bâtiment, Equipement Amont 2
7	Bâtiment, Corps de Bâtiment, Equipement Aval 1
8	Bâtiment, Corps de Bâtiment, Equipement Aval 2
9	Synoptique reconstitué Amont 1
10	Synoptique reconstitué Amont 2
11	Synoptique reconstitué Aval 1
12	Synoptique reconstitué Aval 2
13	Libellé de l'équipement Amont 1
14	Libellé de l'équipement Amont 2
15	Libellé de l'équipement Aval 1
16	Libellé de l'équipement Aval 2

Attribut texte 3

Réserve

Attribut texte 4

Réserve

Attribut texte 5

L'attribut texte 5 est utilisé pour stocker le bâtiment, le corps de bâtiment, l'équipement Amont/Aval et la page de ma vue.

Attribut texte 6

Idem attribut 5

Attributs texte 7

Idem attribut 5

Attribut texte 8

Idem attribut 5

Attribut texte 9

L'attribut texte 9 est utilisé pour stocker reconstituer le synoptique associer à l'équipement
Amont/Aval

Attribut texte 10

Idem attribut 9

Attribut texte 11

Idem attribut 9

Attribut texte 12

Idem attribut 9

Attribut texte 13

L'attribut texte 13 est utilisé pour stocker le libellé complémentaire pour l'affichage d'information sur
les vues.

Attribut texte 14

Idem attribut 13

Attribut texte 15

Idem attribut 13

Attribut texte 16

Idem attribut 13

Attributs binaires

Les rôles attribués aux attributs textes pour les variables d'acquisitions terrains seront les suivants :

BATT	Description
1	Présence équipement Aval 1 (à 1)
2	Présence équipement Aval 2 (à 1)
3	Réserve
4	Réserve
5	Réserve
6	Réserve
7	Réserve
8	Réserve
9	Réserve
10	Réserve
11	Réserve
12	Réserve

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	67 / 230

13	Réserve
14	Réserve
15	Réserve
16	Réserve
17	Réserve
18	Réserve
19	Réserve
20	Réserve
21	Réserve
22	Réserve
23	Réserve
24	Réserve
25	Réserve
26	Réserve
27	Réserve
28	Réserve
29	Réserve
30	Réserve
31	Réserve
32	Réserve

Attribut binaire 1

L'attribut binaire 1 est utilisé pour l'affichage du bouton de chainage si présence e GTE de l'équipement aval.

Attribut binaire 2

Idem attribut binaire 1

Attribut binaire 3 à 32

Réserves.

8.7. Libellés associés

Les libellés associés aux TA, TS et TC sont les suivants :

NOM LIBELLE ASSOCIE	Alarme absente	Alarme présente
TA_ALARME	Alarme absente	Alarme présente
TA_DEFAULT	Défaut absent	Défaut présent
NOM LIBELLE ASSOCIE	Etat à 0	Etat à 1
TC_ACTIVE	-	Commande active
TC_ALLUMAGE	-	Allumage
TC_ALLUMAGE_EXTINCTION	Extinction	Allumage
TC_AUTO_GTC	Mode GTC	Mode Auto
TC_POSITION	Déclenchement	Enclenchement
NOM LIBELLE ASSOCIE	Commande à 0	Commande à 1
TS_ALARME_01	Alarme absente	Alarme présente
TS_ALARME_10	Alarme présente	Alarme absente
TS_ALLUMAGE	Éteint	Allumé
TS_AUTO_MANU	Manu	Auto
TS_DEFAULT_01	Défaut absent	Défaut présent
TS_DEFAULT_10	Défaut présent	Défaut absent

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	68 / 230

TS_DISPONIBILITE_01	Local	Distance
TS_DISPONIBILITE_10	Distance	Local
TS_EN_SERVICE	Hors service	En service
TS_ETAT	Etat absent	Etat présent
TS_ETAT_PRESENT	-	Etat présent
TS_MARCHE_ARRÊT	Arrêt	Marche
TS_POSITION_01	Ouvert	Fermé
TS_POSITION_10	Fermé	Ouvert
TS_REDONDANCE	Serveur Passif	Serveur Actif

9. MODELES ÉQUIPEMENTS

Les modèles décrits ci-dessous correspondent aux équipements présents actuellement dans la GTE AN. Après un recensement des informations par équipement certains d'entre eux ont été redéfinis dans un souci d'uniformisation et de cohérence avec le terrain.

Chaque information du modèle d'équipement est composée de :

Nom.
Description.
Type :
État
Alarme
Commande
Mesure
Texte
Provenance :
Fournie par l'équipement
Calculée (API / supervision)
Interne
Élément différenciateur dans l'arbre de variables :
Archive / Non archivé.

Les informations décrites dans chaque modèle sont susceptibles d'être modifiées pendant les études.

9.1. Famille « Electrique »

9.1.1. Sous-famille « Distribution BT »

Modèle « Centrale PM500 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	70 / 230

Ce document est la propriété de ACTEMIUM ITEIS. Il ne peut pas être utilisé, reproduit, communiqué ou divulgué sans autorisation écrite préalable de ACTEMIUM ITEIS.
This document is the property of ACTEMIUM ITEIS. It must not be used, reproduced, transmitted or disclosed without the prior written permission of ACTEMIUM ITEIS.

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_RAZ	Remise à Zéro	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N_MOY	Mesure Courant Neutre Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM5300 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	71 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_REACTIVE_FAIBLE	Energie réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE_FORT	Energie réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_F_COSPHI	COSPHI avant calcul	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM3200/PM5000 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	72 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM800/PM150 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	73 / 230

TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FAIBLE	Energie Réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FORT	Energie Réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM800 Bis »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	74 / 230

TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_R1	Energie active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_R2	Energie active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_R3	Energie active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_R4	Energie active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_RÉACTIVE_R1	Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_R2	Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_R3	Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_R4	Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM500 Bis »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_RAZ	Remise à Zéro	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	75 / 230

TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N_MOY	Mesure Courant Neutre Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_REACTIVE_FAIBLE	Energie Réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE_FORT	Energie Réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM710 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	76 / 230

TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM500 Ter »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	77 / 230

TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FAIBLE	Energie Réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FORT	Energie Réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P_ACTIVE_FAIBLE	Mesure Puissance Active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_FORT	Mesure Puissance Active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P_RÉACTIVE_FAIBLE	Mesure Puissance Réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE_FORT	Mesure Puissance Réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_APPARENTE	Mesure Puissance Apparente	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P_APPARENTE_FAIBLE	Mesure Puissance Apparente poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_APPARENTE_FORT	Mesure Puissance Apparente poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	78 / 230

	Phase3/Phase1									
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale PM9C »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale CM3000 » (TGBT SUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 1 » (TP Sully, TP Biblio, TP Mezeppa, TP Mole, TP 95RU, TP CHON, TPS CHON, TP 4 Colonne)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	79 / 230

TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_RAZ	Remise à Zéro	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N_MOY	Mesure Courant Neutre Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	80 / 230

	Phase3/Phase1									
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « Départ Type 2 »(TGS BSG, Biblio TPS, TPS BIBLIO)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle Hérité « Départ Type 3 »(TPS CHON)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RHU	Défaut RHU	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Départ Type 4 »(TP COLBERT)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	81 / 230

Modèle Hérité « Départ Type 4b »(TP Colbert)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_RAZ	Remise à Zéro	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N_MOY	Mesure Courant Neutre Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	82 / 230

Modèle « Départ Type 5 »(BSG TGBT, TGBT NORD, TGBT SUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_RAZ	Remise à Zéro	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N_MOY	Mesure Courant Neutre Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	83 / 230

TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « Départ Type 6 »(TGS NORD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Départ Type 7 »(COA-1356FOR)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	84 / 230

TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 8 »(TPS Colbert, TPS QUESTURE, HE01340FOR, COA-1346FOR, COA-1356FOR)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	85 / 230

TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FAIBLE	Energie réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FORT	Energie réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 9 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MSC1	Défaut communication MSC1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_MSC2	Défaut communication MSC2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	86 / 230

TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTHE_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 10 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MSC1	Défaut communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	87 / 230

	MSC1									
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	88 / 230

TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
---------------	---------------------------------	--------	---------	-----	--	-----	-----	---	--	---

Modèle « Départ Type 11 »(TPS 101RU, TP OND 101RU, TP Cuisine, TP HUGO, TP LAM, TP OND 32SD, TPS 32SD, TPS 103)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	89 / 230

	Phase1/Neutre									
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 12 »(TPS 101RU, TPS 32SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	90 / 230

TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
---------------	------------------------------------	--------	---------	-----	--	-----	-----	---	--	---

Modèle « Départ Type 13 »(TGS SUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « Départ Type 13B »(TGS NORD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTHE_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « Départ Type 14 »(TGS SUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	91 / 230

TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_REACTIVE_FAIBLE	Energie Réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE_FORT	Energie Réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 15 »(HL TPN03, HL TPS01)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	-------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	92 / 230

									serveur	
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « Départ Type 16 »(HL TPN01, HL TPN02, HL TPN03)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 17 »(TGBT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	93 / 230

TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « Départ Type 18 »(TGBT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 19 »(TGS ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 20 »(TP PBSUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	94 / 230

Modèle Hérité « Départ Type 21 »(TP PBSUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Départ Type 22 »(TPS Biblio)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POSITION	Position Départ	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_RAZ	Remise à Zéro	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N_MOY	Mesure Courant Neutre Moyen	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	95 / 230

TM_TENSION_23	Mesure de tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 23 »(HE01340FOR)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 24 »(TGBT 110RU)(Egalement IG TGBT 110RU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_EMBROCHE	Position embrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	96 / 230

Modèle « Départ Type 25 »(TP LCP, TP01-05, TP FROID, TP CTA, TP Autocom, TPS CHON, TPC BSG, TGS BSG, TGI BSG, TP Biblio, TPS Questure, TPS Colbert, TGS PBNORDS, TP0-9)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 26 »(TP01-4)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_POSITION	Position Départ	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Départ Type 27 »(TPS GE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_DEBROCHE	Position débroché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POSITION	Position Départ	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 28 »(TP Questure)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	97 / 230

TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 29 » (TGBT HQ Orange, TGBT HQ Bleu)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FAIBLE	Energie réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FORT	Energie réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	98 / 230

TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Type 20 »(TP NORD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Départ Isolement »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement départ	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Départ Reset Isolement »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_RESET_ISOL	Reset isolement module	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	99 / 230

Modèle « Départ Type TD43 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_DISJ	Position Disjoncteur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_ACTIVE_FAIBLE	Energie active poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE_FORT	Energie active poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FAIBLE	Energie Réactive poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE_FORT	Energie Réactive poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	100 / 230

Modèle « IG Type 1 »(TGBT Nord)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « IG Type 2 »(TGBT Sud, BSG TGBT)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 3 »(Inverseur CPCU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	101 / 230

TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 4 »(TGBT 110RU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_EMBROCHE	Position embrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 5 »(BSG TGI, TGS BSG, TP 95RU, TP Autocom, TP CTA, TP LCP, TP FROID)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	102 / 230

Modèle Hérité « IG Type 5B »(TP CPCU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 6 »(TGS Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « IG Type 7 »(TGS Nord)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	103 / 230

Modèle « IG Type 8 »(TGBT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « IG Type 9 »(TGBT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 10 »(TGS ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	104 / 230

TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 12 » (HL TPN01, HL TPN02, HL TPN03, HL TPS01, TP PBSUD, TP Colbert)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 13 » (TP CHON)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RHU	Défaut RHU	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	105 / 230

	communication									
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CDIF	Mesure CDIF	Mesure	Externe	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Modèle Hérité « IG Type 14 »(TP Biblio, TP Mole, TP 4 Colonne)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 15 »(TP Mezeppa)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTHE_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	106 / 230

Modèle « IG Type 16 »(TP Questure)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 17 »(TP Nord)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « IG Type 17B »(TPS Biblio)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	107 / 230

TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
----------	------------	------	---------	-----	--	-----	-----	---	--	---

Modèle « IG Type 18 »(TPS CHON)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CDIF	Mesure CDIF	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « IG Type 19 »(TPS CHON)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RHU	Défaut RHU	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « IG Type 20 »(TP Sully)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	108 / 230

TA_DEF_BATIBUS	Défaut batibus	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_EMBRO	Défaut embroche	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_ALIM	Disjonction Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CDIF	Mesure CDIF	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 21 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MSC1	Défaut communication MSC1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	109 / 230

TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 22 »(TPS 101RU, TP Cuisine)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	110 / 230

TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	111 / 230

Modèle « IG Type 23 »(TP Ond 101RU, TP Ond 32SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	112 / 230

	Phase2/Phase3									
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 24 »(TP HUGO 101RU, TP LAM 101RU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	113 / 230

	Réactive									
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 25 »(TPS 32SD, TPS 103)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_PM710	Défaut communication PM710	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	114 / 230

TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_RÉACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 26 »(TPS GE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SOURCE_PRIO	Source Prioritaire	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	115 / 230

Modèle « IG Type 27 »(TPS QUESTURE, TPS COLBERT)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SOURCE_PRIO	Source Prioritaire	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « IG Type 28 »(TD Biblio, TGS PBNORDS, TGBT HQ Orange, TGBT HQ Bleu, TP01-4, TP0-9)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_POSITION	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 29 »(TPC BSG)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IG Type 30 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	116 / 230

Modèle « IG Inverseur »(Inverseur CPCU, Inverseur Lassay)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SOURCE_PRIO	Source Prioritaire	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_CHOIX_PRIO	Commande choix source prioritaire	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IC Type 1 »(BSG TGBT)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	117 / 230

Modèle « IC Type 2 »(TGBT Nord, TGBT Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IC Type 3 »(TGBT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrosché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IC Type 4 »(TGBT 101RU, TGBT 32SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	118 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_MSC1	Défaut communication MSC1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_MCVI	Défaut communication MCVI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_COM	Synthèse des défauts de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_TEST	Mode test	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_LOCAL	Mode Local	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « IC Type 5 »(TGBT 110RU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DEBROCHE	Position débrouché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_EMBROCHE	Position embroché	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global STS »(STS96/97/98/99/100/102/104/44)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_SOURCE_1	Défaut source 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SOURCE_2	Défaut source 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	119 / 230

TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
------------------	-----------------	--------	---------	-----	--	-----	-----	---	--	-----

Modèle « STS Type 1 »(STS1/5/6/7/8/10/96/97/98/100)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_AU	Défaut Arrêt d'Urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ALIM	Défaut Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGE	Défaut de Charge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DEPHASAGE_S1S2	Défaut déphasage de source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INTERNE	Défaut Interne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INV_PHASE	Défaut inverseur de phase	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TRANSFERT_INTERDIT	Transfert Interdit	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_ALIMENTEE	Charge Alimentée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_ENTREE_S1	Position interrupteur Entrée source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_ENTREE_S2	Position interrupteur Entrée source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S1	Position interrupteur Bypass source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S2	Position interrupteur Bypass source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	120 / 230

Modèle « STS Type 2 »(STS99/102)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_CHARGE	Défaut de Charge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TRANSFERT_INTERDIT	Transfert Interdit	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_INT_ENTREE_S1	Position interrupteur Entrée source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_ENTREE_S2	Position interrupteur Entrée source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S1	Position interrupteur Bypass source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S2	Position interrupteur Bypass source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « STS Type 3 »(STS41/43/81)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_AU	Défaut Arrêt d'Urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF ALIM	Défaut Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGE	Défaut de Charge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DEPHASAGE_S1S2	Défaut déphasage de	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	121 / 230

	source									
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INTERNE	Défaut Interne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TRANSFERT_INTERDIT	Transfert Interdit	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_ALIMENTEE	Charge Alimentée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_ENTREE_S1	Position interrupteur Entrée source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_ENTREE_S2	Position interrupteur Entrée source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S1	Position interrupteur Bypass source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S2	Position interrupteur Bypass source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_TRANSFERT_VALIDE	Transfert Valide	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « STS Type 4 »(STS72/73/90)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF ALIM	Défaut Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGE	Défaut de Charge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	122 / 230

TA_TRANSFERT_INTERDIT	Transfert Interdit	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_INT_ENTREE_S1	Position interrupteur Entrée source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_ENTREE_S2	Position interrupteur Entrée source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S1	Position interrupteur Bypass source 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_BYPASS_S2	Position interrupteur Bypass source 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_TRANSFERT_VALIDE	Transfert Valide	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Mesure STS Type 1 »(STS1/5/6/7/8/10)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_DEPHASAGE	Mesure du Déphasage	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Mesure STS Type 2 »(STS96/97/98/99/100/102/104)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_CHARGE_L1	Taux Charge Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_L2	Taux Charge Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_L3	Taux Charge Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_DEPHASAGE	Mesure du Déphasage	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	123 / 230

TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
---------------	-------------------	--------	---------	-----	--	-----	-----	---	--	---

Modèle « Mesure STS Type 3 »(STS41/43/81)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_DEPHASAGE	Mesure du Déphasage	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_APPARENTE	Mesure Puissance Apparente	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Mesure STS Type 4 »(STS90)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI_L1	Mesure Cosphi Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI_L2	Mesure Cosphi Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COS_PHI_L3	Mesure Cosphi Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_DEPHASAGE	Mesure du Déphasage	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_IN	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	124 / 230

Modèle Hérité « Mesure STS Type 5»(STS72)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_APPARENTE	Mesure Puissance Apparente	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « Mesure STS Type 6»(STS73)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_RÉACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_APPARENTE	Mesure Puissance Apparente	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Mesure Source Type 1»(STS1/5/6/7/8/10/41/43/81)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_SOURCE	Défaut source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_KM	Défaut KM	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION	Défaut tension Source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FRÉQUENCE	Fréquence Source hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INV_PHASE	Inversion phase Source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_S_HORS_TOLERANCE	Source hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SOURCE_ACTIVE	Source Active	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_PRIO_S	Source prioritaire	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	125 / 230

TM_COURANT_IN	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Mesure Source Type 2»(STS96/97/98/99/100/102/104)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_TENSION	Défaut tension Source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_S_HORS_TOLERANCE	Source hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SOURCE_ACTIVE	Source Active	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_IN	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Mesure Source Type 3»(STS90/72)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_SOURCE	Défaut source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	126 / 230

TA_DEF_TENSION	Défaut tension Source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_S_HORS_TOLERANCE	Source hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SOURCE_ACTIVE	Source Active	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Mesure Source Type 4»(STS73)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_SOURCE	Défaut source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION	Défaut tension Source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_S_HORS_TOLERANCE	Source hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SOURCE_ACTIVE	Source Active	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_IN	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	127 / 230

TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global Onduleur »(Onduleur 104/105/106)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_HYDROGEN	Défaut hydrogène	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Onduleur Type 1»(Onduleur 2 ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_CHANGE_BATT	Batterie à changer	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_LIMITATION	Défaut Surcharge I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INV_STAT	Défaut fonction inverseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_DEGR	Fonctionnement dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_STATIQUE	Fonctionnement contacteur Statique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	128 / 230

	2									
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_UPS_COUPLE	Onduleur Couple	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Global Type 2/3 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_INTERNE	Défaut de communication Interne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INV_STAT	Défaut fonction inverseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PHASE_RES2	Défaut de Phase réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REDRESSEUR	Défaillance interne Redresseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	129 / 230

TA_FCT_STATIQUE	Fonctionnement contacteur Statique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION_RES2	Défaut tension Réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	130 / 230

	Phase3/Neutre									
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « Onduleur Type 3»(Ond Orange ASI-106)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle Hérité « Onduleur Type 2»(Ond Bleu ASI-103)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_SYNTH_DEF_BATTERIE	Synthèse défaut batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Onduleur Type 4»(Onduleur 1 95RU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_CHANGE_BATT	Batterie à changer	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_DEGR	Fonctionnement dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_STATIQUE	Fonctionnement contacteur Statique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	131 / 230

TS_CHARGEUR ALIM	Chargeur alimentée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_CHARGEUR_N ALIM	Chargeur non alimentée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_CHARGEUR	Chargeur en marche	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ONDULEUR	Onduleur en marche	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 5»(Onduleur 1 ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U	Manque tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_CHANGE_BATT	Batterie à Changer	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_LIMITATION	Défaut Surcharge I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INV_STAT	Défaut fonction inverseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PHASE_RES2	Défaut de Phase réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_DEGR	Fonctionnement dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_STATIQUE	Fonctionnement contacteur Statique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	132 / 230

	1									
TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION_RES2	Défaut tension Réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SOURCE_1_OUVERT	Source 1 ouverte	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SOURCE_2_OUVERT	Source 2 ouverte	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_UPS_COUPLE	Onduleur Couple	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FREQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tensions Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 6»(ASI53/54 33SD, Onduleur1/2 TGBT BSG, Onduleur1/2 TGI BSG , Onduleur 1 TGS BSG)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_CHANGE_BATT	Batterie à Changer	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_LIMITATION	Défaut Surcharge I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INV_STAT	Défaut fonction inverseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	133 / 230

TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PHASE_RES2	Défaut de Phase réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_DEGR	Fonctionnement dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_STATIQUE	Fonctionnement contacteur Statique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION_RES2	Défaut tension Réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_UPS_COUPLE	Onduleur Couple	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FREQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de tension	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	134 / 230

	Phase2/Phase3									
TM_TENSION_2N	Mesure de tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle hérité « Onduleur Type 6 Bis»(Onduleur 2 TGS BSG)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ISOL	Défaut Isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Onduleur Type 7»(Ond Bleu ASI-101/102)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COM_INTERNE	Défaut de communication Interne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INV_STAT	Défaut fonction inverseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REDRESSEUR	Défaillance interne Redresseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_STATIQUE	Fonctionnement contacteur Statique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	135 / 230

	1									
TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ONDULEUR	Onduleur en marche	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	136 / 230

Modèle « Onduleur Type 8»(ASI1/2 101RU, ASI1/2 32SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ELEC	Défaut Electronique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GEN_BATT_CHARG	Défaut Général batterie et chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CONTACTEUR	Défaut critique contacteur statique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ONDULEUR	Défaut critique Onduleur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REDRESSEUR	Défaillance interne Redresseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL2	Fin Autonomie Seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SEUIL_TEMP_TRANSFO	Seuil température Transfo isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_U_CONTACTEUR_HORS	Réseau contacteur hors tolérances	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_U_REDRESSEUR_HORS	Réseau redresseur hors tolérances	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_KM	Position KM	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	137 / 230

TS_ONDULEUR	Onduleur en marche	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_UTIL_OND	Utilisation sur Onduleur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_UTIL_RES	Utilisation sur Contacteur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CAPACITE_BATT	Mesure de capacité restante	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 9»(Onduleur 1 110RU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_BATTERIE	Défaut batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BYPASS	Défaut Bypass	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ONDULEUR	Défaut critique Onduleur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SYSTEM	Défaut Système	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	138 / 230

TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE1	Mesure puissance active Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE2	Mesure puissance active Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE3	Mesure puissance active Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 10»(Onduleur 1 TPS Biblio, ASI 50 TES CH)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ASI_AUTONOMIE	Asi en Autonomie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BATTERIE	Défaut batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	139 / 230

TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_FREQ_RES1	Défaut de Fréquence réseau 1 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION_RES1	Défaut de Tension réseau 1 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_BATTERIE	Mesure intensité Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_UTIL	Mesure Courant I1 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_APPARENTE	Mesure Puissance Apparente	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_RES1	Mesure de Tension Réseau 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_UTIL	Mesure de Tension utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 11 » (ASI 58 TES QUESTURE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ASI_AUTONOMIE	Asi en Autonomie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PRESENT_RES1	Entrée réseau absente	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	140 / 230

TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_BATTERIE	Mesure intensité Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_UTIL	Mesure Courant I1 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_UTIL	Mesure Courant I2 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_UTIL	Mesure Courant I3 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V1_RES1	Mesure de Tension V1 Réseau 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V1_UTIL	Mesure de Tension V1 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V2_RES1	Mesure de Tension V2 Réseau 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V2_UTIL	Mesure de Tension V2 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V3_RES1	Mesure de Tension V3 Réseau 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V3_UTIL	Mesure de Tension V3 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 12»(ASI 57 TES Colbert)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ASI_AUTONOMIE	Asi en Autonomie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	141 / 230

TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_HORS_RES1	Défaut réseau 1 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION_RES1	Défaut de Tension réseau 1 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_BATTERIE	Mesure intensité Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_UTIL	Mesure Courant I1 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_UTIL	Mesure Courant I2 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_UTIL	Mesure Courant I3 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V1_RES1	Mesure de Tension V1 Réseau 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V1_UTIL	Mesure de Tension V1 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V2_RES1	Mesure de Tension V2 Réseau 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V2_UTIL	Mesure de Tension V2 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V3_RES1	Mesure de Tension V3 Réseau 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_V3_UTIL	Mesure de Tension V3 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	142 / 230

Modèle « Onduleur Type 13»(Ond Orange Asi104/105)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PHASE_RES2	Défaut de Phase réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_DEGR	Fonctionnement dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_PHASE1	Mesure pourcentage de charge Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_PHASE2	Mesure pourcentage de charge Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_PHASE3	Mesure pourcentage de charge Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE1	Mesure puissance active Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE2	Mesure puissance active Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	143 / 230

TM_P_ACTIVE_PHASE3	Mesure puissance active Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 14»(HE CSM ASI-107)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PHASE_RES2	Défaut de Phase réseau 2 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_DEGR	Fonctionnement dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURCHARGE_THERMIQUE	Surcharge Thermique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BACKFEED	Défaut alarme Backfeed	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INV_STAT	Défaut fonction inverseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PWM1	Défaut Power Module 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PWM2	Défaut Power Module 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	144 / 230

TA_DEF_PWM3	Défaut Power Module 3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES2	Position interrupteur réseau 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SWITCH_BATT_EXT	Position Switch batterie extérieur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INT_DERIV	Position Interrupteur de dérive	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_PHASE1	Mesure pourcentage de charge Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_PHASE2	Mesure pourcentage de charge Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE_PHASE3	Mesure pourcentage de charge Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE1	Mesure puissance active Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE2	Mesure puissance active Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_PHASE3	Mesure puissance active Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	145 / 230

Modèle « Onduleur Type 15»(ASI 55 TES HE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ASI_AUTONOMIE	Asi en Autonomie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE	Fin d'autonomie Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MAJEUR	Défaut Majeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_BATTERIE	Disjoncteur batterie ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_FREQ_RES1	Défaut de Fréquence réseau 1 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_SORTIE	Position interrupteur de sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION_RES1	Défaut de Tension réseau 1 hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CHARGE	Mesure de Charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure de Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_BATTERIE	Mesure intensité Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_UTIL	Mesure Courant I1 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_UTIL	Mesure Courant I2 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_UTIL	Mesure Courant I3 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	146 / 230

TM_P_APPARENTE	Mesure Puissance Apparente	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMPS_RECHARGE	Mesure temps de recharge batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TAUX_CHARGE	Mesure Taux de charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_BATT	Mesure de Tension Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12_UTIL	Mesure de Tension Phase1/Phase2 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23_UTIL	Mesure de Tension Phase2/Phase3 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31_UTIL	Mesure de Tension Phase3/Phase1 utilisation	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Onduleur Type 16»(CH ASI 109)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REDRESSEUR	Défaillance interne Redresseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	147 / 230

TA_DEF_ONDULEUR	Défaut critique Onduleur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP	Défaut température	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ASI_AUTONOMIE	Asi en Autonomie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BYPASS	Défaut Bypass	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FCT_BYPASS	Fonctionnement sur Bypass	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INT_RES1	Position interrupteur réseau 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VENT	Défaut ventilation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_CHARGE_PROTEGEE	Charge protégée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_1N	Mesure de Tension Phase1/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_2N	Mesure de Tension Phase2/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_3N	Mesure de Tension Phase3/Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE_PHASE1	Mesure de Fréquence Phase 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE_PHASE2	Mesure de Fréquence Phase 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE_PHASE3	Mesure de Fréquence Phase 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_SORTIE	Mesure de Tension Sortie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_SORTIE	Mesure Courant Sortie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE_SORTIE	Mesure de Fréquence Sortie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_AUTOM_BATTERIE	Mesure Autonomie Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CAPACITE_BATT	Mesure de capacité restante	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	148 / 230

Modèle « SCS Type 1 » (SCS 101 RU, SCS 32 SD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_BATT_OK	Alarme Fonctionnement batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_PAS_BYPASS	Défaut position Bypass	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CPI	Défaut Isolement CPI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CPI_TOR	Défaut isolement CPI filaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ALIM	Défaut Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BATTERIE	Défaut batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ONDULEUR	Défaut critique Onduleur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REDRESSEUR	Défaillance interne Redresseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RES_RED	Défaut réseau Redresseur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL1	Fin Autonomie Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FIN_AUTONOMIE_SEUIL2	Fin Autonomie Seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURINTENSITE	Défaut surintensité onduleur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_RES_RED_HORS	Défaut réseau redresseur hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_STOP_SCS_SURCH	Arrêt SCS par surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_STOP_OND_SURCH	Arrêt Onduleur par Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP	Défaut température	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TENSION_MAX	Tension batterie maximale	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TENSION_SORTIE	Tension sortie Hors tolérance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SCS_PARLL	SCS En parallèle	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FREQUENCE_HORS	Fréquence bypass hors tolérance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	149 / 230

TS_ONDULEUR	Onduleur en marche	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ONDULEUR_SYNCH	Onduleur Synchronise sur le réseau	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_REDRESSEUR	Redresseur en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_RES_BYPASS	Réseau Bypass dans les tolérance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_RES_REDRESSEUR	Réseau redresseur présent	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_UTIL_ONDULEUR	Utilisation Onduleur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_UTIL_RESEAU	Utilisation Réseau	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_CAPACITE_BATT	Mesure de capacité restante	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE_SORTIE	Mesure de Fréquence Sortie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_SORTIE	Mesure Courant Sortie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE_L1	Mesure Puissance Active L1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TAUX_CHARGE	Mesure Taux de charge Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_BATTERIE	Mesure température Batterie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_SORTIE	Mesure de Tension Sortie	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Contrôleur Isolement Type 1 »(Biblio, Colbert, CH)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_MOD	Défaut module d'isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_CAPA_COUPLAGE	Mesure de capacité de couplage	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_ISOL	Mesure d'isolement	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SL_DEF	Mesure seuil de défaut	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SL_PREV	Mesure seuil de prévention	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	150 / 230

Modèle Hérité « Contrôleur Isolement Type 2 » (HE, Questure) (XM0)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TM_REGLAGE_SL_DEF	Consigne seuil de défaut	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_REGLAGE_SL_PREV	Consigne seuil de prévention	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Contrôleur Isolement Type 3 » (Biblio, HE) (XD0)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_MOD	Défaut module d'isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Gestion Priorité »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_POSITION	Défaut Position	Alarme	Calculée	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PRIO	Défaut Priorité source	Alarme	Calculée	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_PRIORITE_SUD	Commande priorité Sud	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_PRIORITE_NORD	Commande priorité Nord	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle Hérité « Gestion Priorité »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TM_NB_GROUPE_DELES	Numéro de délestage	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Bilan Puissance »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	151 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_HEURES_CREUSES	Commande heures creuses	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_HEURES_PLEINES	Commande heures pleines	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_HEURES_POINTES	Commande heures pointes	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_HARDCOPY	Commande hardcopy	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_IMPULS_FORT	Nombre d'impulsion pendant 10min poids fort	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_IMPULS_FAIBLE	Nombre d'impulsion pendant 10min poids faible	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COEF	Consigne d'impulsion	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_PERIODE	Mesure de la période	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_TOP_10	Mesure Top 10	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HC_ETE	Mesure heures creuses Eté	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HC_ETE_CONS	Consigne heures creuses Eté	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HC_HIVER	Mesure heures creuses Hiver	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HC_HIVER_CONS	Consigne heures creuses Hiver	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HP	Mesure heures pointes	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HP_CONS	Consigne heures pointes	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HP_ETE	Mesure heures pleines Eté	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HP_ETE_CONS	Consigne heures pleines Eté	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HP_HIVER	Mesure heures pleines Hiver	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HP_HIVER_CONS	Consigne heures pleines Hiver	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_PUISSANCE	Mesure Puissance	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_PUISSANCE_CONS	Consigne Puissance	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_PUISSANCE_MOYENNE	Mesure puissance sur 10min	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Modèle « Coffret Inverseur »(Inverseur CPCU, Inverseur Lassay)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	152 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRESENCE_U_JDB	Présence tension JDB	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 1 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_CPI	Défaut Isolement CPI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF_A	Synthèse défaut A	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF_B	Synthèse défaut B	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_A_B	Synthèse défaut A B	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF_GE	Synthèse défaut GE	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 2 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PARAFOUDRE	Défaut Parafoudre	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 3 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	153 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 4 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 5 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRIORITE	Priorité	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS ALIM_101	Alimentation sur 101	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS ALIM_32	Alimentation sur 32	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 6 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_PARAFOUDRE	Défaut Parafoudre	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_101	Position Inter 101	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	154 / 230

TS_POS_32	Position Inter 32	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 7 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_101	Position Inter 101	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_32	Position Inter 32	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « TD Type 7b »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 8 » (Chambre froide)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 9 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_CPI	Défaut CPI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	155 / 230

TA_SYNTH_GE	Synthèse défaut GE	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 10 »(TD FOR-LUM)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG	Position IG	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 11 »(TD FOR-LUM OND SEC)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_IG_OUVERT	Position ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 12 »(TD FOR-LUM)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 13 »(TD FORLUM CHAUF)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	156 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT_FOR	Synthèse défaut force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_FOR	Position IG force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_FOR	Arrêt d'urgence force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_LUM	Synthèse défaut lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_LUM	Position IG lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_LUM	Arrêt d'urgence lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_CHAUFF	Position IG chauffage	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ALIM_ONDUL	Défaut alimentation ondulée	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 14 »(TD FORLUM CHAUF)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IGS_MAINT	Position IG secours maintenance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGN_MAINT	Position IG normal maintenance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGS	Position IG secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGN	Position IG normal	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG	Position IG	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GEN_SECOURS	Défaut général secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_DEPART	Synthèse défaut Départ	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ALIM_ONDUL	Défaut alimentation ondulée	Alarme	Externe	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Modèle « TD Type 15 »(TD FORLUM CHAUF)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	157 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT_FOR	Synthèse défaut force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_FOR	Position IG force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_FOR	Arrêt d'urgence force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_LUM	Synthèse défaut lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_LUM	Position IG lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_LUM	Arrêt d'urgence lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ALIM_ONDUL	Défaut alimentation ondulée	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_ONDULE	Synthèse défaut ondule	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 16 »(TD FORLUM CHAUF)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG_GEN	Position IG général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_GEN	Arrêt d'urgence général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_FOR	Synthèse défaut force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_FOR	Position IG force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_LUM	Synthèse défaut lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_LUM	Position IG lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ALIM_ONDUL	Défaut alimentation ondulée	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_ONDULE	Synthèse défaut ondule	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 17 »(TD FORLUM CHAUF)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT_FOR	Synthèse défaut force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_FOR	Position IG force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_FOR	Arrêt d'urgence force	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	158 / 230

TA_SYNTH_DEFAULT_LUM	Synthèse défaut lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_LUM	Position IG lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_LUM	Arrêt d'urgence lumière	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_CHAUFF	Position IG chauffage	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF ALIM_ONDUL	Défaut alimentation ondulée	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_ONDULE_1	Synthèse défaut ondule 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_ONDULE_2	Synthèse défaut ondule 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 18 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_3	Position IG 3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DEPART_1	Position Départ 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DEPART_2	Position Départ 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DEPART_3	Position Départ 3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 19 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG	Position IG	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_HYDROGEN	Défaut hydrogène	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 20 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	159 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_IG_1	Synthèse défaut IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_IG_2	Synthèse défaut IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 21 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_3	Position IG 3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_4	Position IG 4	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SEUIL_PREVENT	Seuil préventif	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 22 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE_TGBT	Arrêt d'urgence TGBT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_ASI	Arrêt d'urgence ASI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	160 / 230

Modèle « TD Type 23 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE_IG1	Arrêt d'urgence IG1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_IG2	Arrêt d'urgence IG2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 24 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 26 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IGN	Position IG Normal	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGS	Position IG secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 27 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste	TouchVue
Num	Document		Rédacteur	Révision	Date	Page				
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc		P. CALLULIER	1	04/06/19	161 / 230				

									serveur	
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IGN	Position IG Normal	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGS	Position IG secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 28 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IGN_1	Position IG 1 Normal	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGS_1	Position IG 1 secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_PERTE_TENSION_IG1	Perte tension IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGN_2	Position IG 2 Normal	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGS_2	Position IG 2 secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_PERTE_TENSION_IG2	Perte tension IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 29 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_3	Position IG 3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_4	Position IG 4	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	162 / 230

Modèle « TD Type 30 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_3	Position IG 3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 31 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 33 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_INTER_IG01	Position interrupteur IG01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG02	Position interrupteur IG02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG03	Position interrupteur IG03	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG04	Position interrupteur IG04	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG05	Position interrupteur IG05	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG06	Position interrupteur IG06	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	163 / 230

Modèle « TD Type 34 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_INTER_N	Position interrupteur N	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_R	Position interrupteur R	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_01	Position Disjoncteur Q01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_02	Position Disjoncteur Q02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_03	Position Disjoncteur Q03	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_04	Position Disjoncteur Q04	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_05	Position Disjoncteur Q05	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_06	Position Disjoncteur Q06	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_07	Position Disjoncteur Q07	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_08	Position Disjoncteur Q08	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_09	Position Disjoncteur Q09	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_10	Position Disjoncteur Q10	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_11	Position Disjoncteur Q11	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_12	Position Disjoncteur Q12	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_13	Position Disjoncteur Q13	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_14	Position Disjoncteur Q14	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_15	Position Disjoncteur Q15	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_16	Position Disjoncteur Q16	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_17	Position Disjoncteur Q17	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_18	Position Disjoncteur Q18	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_19	Position Disjoncteur Q19	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_20	Position Disjoncteur Q20	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_21	Position Disjoncteur Q21	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_22	Position Disjoncteur Q22	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_23	Position Disjoncteur Q23	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_24	Position Disjoncteur Q24	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	164 / 230

Modèle « TD Type 35 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_01	Position Disjoncteur Q01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_02	Position Disjoncteur Q02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_03	Position Disjoncteur Q03	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_04	Position Disjoncteur Q04	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_05	Position Disjoncteur Q05	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_06	Position Disjoncteur Q06	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_07	Position Disjoncteur Q07	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_08	Position Disjoncteur Q08	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_09	Position Disjoncteur Q09	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_10	Position Disjoncteur Q10	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 36 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_INTER_IG01	Position interrupteur IG01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG02	Position interrupteur IG02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG03	Position interrupteur IG03	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG04	Position interrupteur IG04	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG05	Position interrupteur IG05	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_01	Position Disjoncteur Q01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_02	Position Disjoncteur Q02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_03	Position Disjoncteur Q03	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_04	Position Disjoncteur Q04	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	165 / 230

TS_POS_DISJ_05	Position Disjoncteur Q05	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_06	Position Disjoncteur Q06	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_07	Position Disjoncteur Q07	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_08	Position Disjoncteur Q08	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_09	Position Disjoncteur Q09	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_10	Position Disjoncteur Q10	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 37 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE_IGE	Arrêt d'urgence IGE	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_IGM	Arrêt d'urgence IGM	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IGE	Position IG Exploitation	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IGM	Position IG Maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 38 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_INTER_IG01	Position interrupteur IG01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG02	Position interrupteur IG02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG10	Position interrupteur IG10	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG20	Position interrupteur IG20	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG30	Position interrupteur IG30	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 39 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	-------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	166 / 230

									serveur	
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_IG01	Défaut IG01	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_IG02	Défaut IG02	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_INTER_IG01	Position interrupteur IG01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG02	Position interrupteur IG02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 40 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Calculé	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_IG01	Défaut AU IG01	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_IG02	Défaut AU IG02	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IGN	Position interrupteur Normal	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_POS_IGS	Position interrupteur Secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 41 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q01	Synthèse défaut départ Q01	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	167 / 230

TA_SYNTH_DEFAULT_Q02	Synthèse défaut départ Q02	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q03	Synthèse défaut départ Q03	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q04	Synthèse défaut départ Q04	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q05	Synthèse défaut départ Q05	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q06	Synthèse défaut départ Q06	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q07	Synthèse défaut départ Q07	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q08	Synthèse défaut départ Q08	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q09	Synthèse défaut départ Q09	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q10	Synthèse défaut départ Q10	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q11	Synthèse défaut départ Q11	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q12	Synthèse défaut départ Q12	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q13	Synthèse défaut départ Q13	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q14	Synthèse défaut départ Q14	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q15	Synthèse défaut départ Q15	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q16	Synthèse défaut départ Q16	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q17	Synthèse défaut départ Q17	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q18	Synthèse défaut départ Q18	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q19	Synthèse défaut départ Q19	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q20	Synthèse défaut départ Q20	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q21	Synthèse défaut départ	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	168 / 230

	Q21									
TA_SYNTH_DEFAULT_Q22	Synthèse défaut départ Q22	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_Q23	Synthèse défaut départ Q23	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGN	Position IG Normal	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IGS	Position IG secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 42 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IGE	Position IG Exploitation	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_POS_IGM	Position IG Maintenance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_POS_IS	Position IG Secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 43 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_OND	Synthèse défaut Onduleur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_DISJ_01	Position Disjoncteur Q01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_02	Position Disjoncteur Q02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_03	Position Disjoncteur Q03	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_04	Position Disjoncteur Q04	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_05	Position Disjoncteur Q05	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IC	Position IC	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_QC1	Position Inter couplage 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	169 / 230

TS_POS_QC2	Position Inter couplage 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_I1	Position interrupteur I1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_I3	Position interrupteur I3	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_I4	Position interrupteur I4	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 44 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U	Manque tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_DISJ_01	Position Disjoncteur Q01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_02	Position Disjoncteur Q02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_03	Position Disjoncteur Q03	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_04	Position Disjoncteur Q04	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_05	Position Disjoncteur Q05	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_06	Position Disjoncteur Q06	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_07	Position Disjoncteur Q07	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_08	Position Disjoncteur Q08	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_09	Position Disjoncteur Q09	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_10	Position Disjoncteur Q10	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_11	Position Disjoncteur Q11	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_12	Position Disjoncteur Q12	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_13	Position Disjoncteur Q13	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_14	Position Disjoncteur Q14	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_15	Position Disjoncteur Q15	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_16	Position Disjoncteur Q16	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_17	Position Disjoncteur Q17	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_DISJ_18	Position Disjoncteur Q18	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG01	Position interrupteur IG01	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER_IG02	Position interrupteur IG02	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	170 / 230

Modèle « TD Type 46 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_QG_1	Position QG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_QG_2	Position QG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 47 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_3	Position IG 3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 48 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DEPART_1	Position Départ 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 50 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_AUX	Synthèse défaut AUX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_MOT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRIO_101	Priorité 101	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS ALIM_101	Alimentation sur 101	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS ALIM_32	Alimentation sur 32	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 51 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 52 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT_A	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT_B	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 53 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	172 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « TD Type 54 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 55 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IG_1	Position IG 1	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IG_2	Position IG 2	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IGM	Position IGM	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TD Type 56 »(TD TES 3AB)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG	Position IG	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_ISOL	Synthèse Isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	173 / 230

Modèle « TD Type 57 »(TD AUTOCOM)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U	Manque Tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_URGENT	Urgent	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_NON_URGENT	Non Urgent	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 58 »(TD HE0-1936-TBT)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG01	Position IG01	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG02	Position IG02	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TBT_12V	Alarme TBT 12v	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TBT_24V	Alarme TBT 24v	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TD Type 59 »(TD LTC14 HL)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque Tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AVAL	Manque Tension Aval	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_UPS_AUTONOMIE	Fonctionnement sur Batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	174 / 230

Modèle « TES Type 1 » (101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_AMONT	Manque tension Amont	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF_DISJ1	Synthèse défaut disjoncteur 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF_DISJ2	Synthèse défaut disjoncteur 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF_RECH	Synthèse recherche de défauts	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TES Type 2 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_1	Position IG 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_IG_2	Position IG 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle Hérité « TES Type 3 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ISOL	Défaut Isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle Hérité « TES Type 4 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TS_EN_SERVICE	Eclairage en service	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	175 / 230

Modèle « TP LAM, TP HUGO, TPS 101, TPS 32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_JDB	Manque tension JDB	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	1		Oui
TA_DEF_DISJ_MOTEUR	Défaut disjoncteurs moteurs	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DISJ_AUX	Position Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF	Synthèse défaut TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « TP CUISINE »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DISJ_AUX	Position Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF	Synthèse défaut TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « TP OND »(101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	176 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DISJ_AUX	Position Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_MOTEUR	Défaut disjoncteurs moteurs	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PAR	Défaut parafoudre	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTHE_DEF	Synthèse défaut TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_SYNTHE_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « TP Type 1 » (TPS Colbert, TPS Questure)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_LOCALISATEUR_FZ3	Localisateur FZ3 CPI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_LOCALISATEUR_FZ4	Localisateur FZ4	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TP Type 2 » (TP Colbert, TP Questure, TPHL TPN01 TPN02 TPN03, TP Mezeppa, TP Mole, Inverseur Autocom, TP PBSUD, Inverseur CTA, Inverseur LCP, Inverseur Froid, TP Colonnes, TGI BSG, TPS Biblio, TP Biblio, TP 95RU, TGS BSG, TP CHON)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	177 / 230

Modèle « TP Type 3 » (Inverseur CPCU, TPS Chon)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_ALIM_AMONT_N	Disjonction alim amont arrivée TGBT NORD	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_ALIM_AMONT_S	Disjonction alim amont arrivée TGBT SUD	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRIORITE_S1	Source 1 Prioritaire	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_PRIORITE_S2	Source 2 Prioritaire	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TP Type 4 » (TPC BSG, TP01-4 PBO, TP0-9)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TP Type 5 » (TP Nord)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	178 / 230

TA_DISCORDANCE_INV	Discordance inverseur source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TP Type 6 » (TGS PBNords TGS 3AB)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TP Type 7 » (TGS PBSuds)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRIORITE_S1	Source 1 Prioritaire	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_PRIORITE_S2	Source 2 Prioritaire	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_DISCORDANCE	Discordance Inverseur de source	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « TP Type 8 » (HL TPS01)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	179 / 230

Modèle « TP Type 9 » (TPS GE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « TP Type 10 » (TP Sully)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRIORITE_S1	Source 1 Prioritaire	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_PRIORITE_S2	Source 2 Prioritaire	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_COMMUT	Position commutateur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global TGBT 32SD »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_AU_GE	Arrêt d'urgence GE mobile	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_AU_GEN	Arrêt d'urgence Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_COUPURE_UG	Coupure urgence général du 32	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_MOTEUR	Défaut disjoncteurs moteurs	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PAR_TRANSFO1	Défaut surveillance parafoudre transfo 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	180 / 230

TA_DEF_PAR_TRANSFO2	Défaut surveillance parafoudre transfo 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DISJ_AUX	Position Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF	Synthèse défaut TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_SYNTH_DEF_INFO	Synthèse défaut Info TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEF_DP2	Synthèse défaut DP2	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « Global TGBT RU101 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_AU_GE	Arrêt d'urgence GE mobile	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_AU_GEN	Arrêt d'urgence Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_MOTEUR	Défaut disjoncteurs moteurs	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PAR_TRANSFO1	Défaut surveillance parafoudre transfo 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PAR_TRANSFO2	Défaut surveillance parafoudre transfo 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_POS_DISJ_AUX	Position Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF	Synthèse défaut TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_POS_AU	Autorisation GE mobile via AU Général	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTH_DEF_INFO	Synthèse défaut Info TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTH_DEF_DP2	Synthèse défaut DP2	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	181 / 230

Modèle « Global TGBT »(TGBT HQ Orange, TGBT HQ Bleu, TGBT 110RU)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle Hérité « Global TGBT BSG »(TGBT BSG, TGBT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Global TGBT SUD NORD»(TGBT PBSUD, TGBT PBNORD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEL_PROGRES	Délestage progressif	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEL_TOTAL	Délestage total	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_REL_TOTAL	Relestage Total	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_P	Puissance totale active P	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P1_1	Puissance active P 12 premiers PMV JDB1	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P1_2	Puissance active P 12 derniers PMV JDB1	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P2_1	Puissance active P 12 derniers PMV JDB1	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_P2_2	Puissance active P 11 derniers PMV JDB2	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	182 / 230

Modèle « JDB Type 1 » (TGBT ABriand, TGBT 101, TGBT 32, TGBT 110RU, TGBT BSG, TPS Questure, TPS Colbert, TP Chon, TP Nord, TGS Pbnords, TPS GE, TP HUGO, TP LAM, TPC BSG, TGS NORD , TGBT PBSUD, TGBT PBNORD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_JDB	Manque tension JDB	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « JDB Type 2 » (TGBT HQ BLEU, TGBT HQ ORANGE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « JDB Type 3 »(TP Questure, TP Colbert, TPHL TPN01 TPN02 TPN03, HL TPS01, TP Mezeppa, TP Mole, Inverseur Autocom, TP PBSUD, Inverseur CTA, Inverseur LCP, Inverseur Froid, TP Colonnes, TGI BSG, TPS Biblio, TP Biblio, TP 95RU, Inverseur CPCU, TPS Chon, TGS BSG, TGS ABriand, TGS SUD, TP Sully)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_JDB	Manque tension JDB	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ_AUX	Défaut Disjoncteur Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « JDB Type 4 »(TP HUGO, TP LAM, TPS 101, TPS 32, TP OND101, TP OND32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	183 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_JDB	Manque tension JDB	Alarme	Calculée	Oui		Oui	Oui	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT1	Manque tension amont 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_AMONT2	Manque tension amont 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Ascenseur Type 1 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_CABINE_1	Alarme cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_CABINE_2	Alarme cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U	Manque tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RESERVE_1	Défaut ou réserve cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RESERVE_2	Défaut ou réserve cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Ascenseur Type 2 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_CABINE	Alarme cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U	Manque tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RESERVE	Défaut ou réserve cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTH_DEF_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	184 / 230

TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
-----------	-------------	------	---------	-----	--	-----	-----	---	--	---

Modèle « Ascenseur Type 3 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_CABINE	Alarme cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RESERVE	Défaut ou réserve cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTHE_DEF_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Ascenseur Type 4 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SYNTHE_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_IG	Position IG	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Ascenseur Type 5 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_POS_IG	Position IG	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTHE_DEFAULT	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Ascenseur Type 5 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	185 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_CABINE	Alarme cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RESERVE	Défaut ou réserve cabine XX	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTHE_DEF_TD	Synthèse défaut TD	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

9.1.2. Sous-famille « Distribution HT »

Modèle « SEPAM Type 1 » (Poste HT 110, Poste HT PBSUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_INHIB_PROTECTION	Inhibition protection	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TENSION_MIN_C	Minimum de tension coupure courte	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_TENSION_MIN_L	Minimum de tension coupure Longue	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DISJ_FERME	Disjoncteur Ferme	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_RSE	Mode RSE	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MAX	Mesure Courant I1 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MAX	Mesure Courant I2 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MAX	Mesure Courant I3 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	186 / 230

Modèle « SEPAM Type 2 » (Poste HT BSG)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_EM_LOGIQUE	Emission Attente logique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_I_SEUIL1	Max intensité Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_I_SEUIL2	Max intensité Seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REARMEMENT	Défaut non réarmé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SF6	Défaut SF6	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DISJ_FERME	Disjoncteur Ferme	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ENREGISTRE	Enregistrement mémorisé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MODE_RSE	Mode RSE	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_DECL	Mesure courant de déclenchement	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 moyen	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MAX	Mesure Courant I1 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_DECL	Mesure courant déclenchement I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 moyen	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MAX	Mesure Courant I2 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_DECL	Mesure courant déclenchement I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 moyen	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MAX	Mesure Courant I3 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_DECL	Mesure courant déclenchement I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	187 / 230

	Phase2/Phase3									
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_NB_MANOEUVRE	Nombre de Manœuvre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CDG Type 1 »(Poste HT 110)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_DISJ_FERME	Disjoncteur Ferme	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CDG Type 2 »(Poste HT PBSUD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_DISJ_FERME	Disjoncteur Ferme	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SECT_TERRE_A	Sectionneur terre ligne A	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SECT_TERRE_B	Sectionneur terre ligne B	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SECT_LIGNE_A	Sectionneur ligne A	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SECT_LIGNE_B	Sectionneur ligne B	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CDG Type 3 »(Poste HT PBNORD)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	188 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_PROT_COUPLAGE	Protection couplage	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_DISJ_FERME	Disjoncteur Ferme	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CDG Type 4»(Poste HT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut disjonction	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « CDG Type 5»(Poste HT BSG)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_DISJ_FERME	Disjoncteur Ferme	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	189 / 230

Modèle « CTP Type 1»(Poste GE, Poste HT BSG, Poste HT Nord, Poste HT Sud Poste HT 110)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U	Manque Tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « CTP Type 2»(Poste HT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « CPT Type 1»(Poste GE, Poste HT Nord)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_I	Max de I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER	Position Interrupteur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CPT Type 2»(Poste HT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	190 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_I	Max de I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_POS_INTER	Position Interrupteur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CPT Type 3»(Poste HT BSG)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INTER_OUVERT	Position Interrupteur ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INTER_FERME	Position Interrupteur fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CPT Type 4»(Poste HT 110)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INTER_FERME	Position Interrupteur fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CPT Type 5»(Poste HT Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	191 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COMMANDE	Défaut Commande	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_COMPLEMEN	Défaut Complémentarité	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_EM_LOGIQUE	Emission Attente logique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ALARME	Alarme	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DECLEN	Déclenchement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_I	Max de I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_IB	Max de Io	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_IA	Max de Io	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REARMEMENT	Défaut non réarmé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_INTER_OUVERT	Position Interrupteur ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_INTER_FERME	Position Interrupteur fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ENREGISTRE	Enregistrement mémorisé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_CRETE	Mesure courant Crete	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_DECL	Mesure courant de déclenchement	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MOY	Mesure Courant I1 moyen	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MAX	Mesure Courant I1 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_DECL	Mesure courant déclenchement I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MOY	Mesure Courant I2 moyen	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MAX	Mesure Courant I2 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_DECL	Mesure courant déclenchement I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MOY	Mesure Courant I3 moyen	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MAX	Mesure Courant I3 Max	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_DECL	Mesure courant déclenchement I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_Io	Mesure Courant Io	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_NB_MANOEUVRE	Nombre de Manœuvre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	192 / 230

Modèle « CAR Type 1»(Poste GE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_I	Max de I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CAR Type 2»(Poste HT Nord, Poste HT Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CDP Type 1»(Poste GE)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MAX_I	Max de I	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SECTIONNEUR_LIGNE	Position Sectionneur de ligne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	193 / 230

TA_DEF_HOMOPOL	Défaut homopolaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CDD Type 1»(Poste HT BSG, Poste HT Nord, Poste HT Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_INTER_OUVERT	Position Interrupteur ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « CDD Type 2»(Poste HT 110, Poste HT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_INTER_FERME	Position Interrupteur fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « P922»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DECL_MIN_PHASE	Déclenchement min phase	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DECL_MAX_PHASE	Déclenchement max phase	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_WATCH	Défaut Watchdog	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Centrale P127 HT »(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	-------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	194 / 230

									serveur	
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_WATCH	Défaut Watchdog	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DECL_HARM	Max de i Homopolaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DECL_PH	Max de I Phase	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COS_PHI	Mesure Cosphi	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MAX	Mesure Courant I1 Max	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MAX	Mesure Courant I2 Max	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MAX	Mesure Courant I3 Max	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_E_ACTIVE	Mesure Energie Active	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_E_REACTIVE	Mesure Energie Réactive	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_ACTIVE	Mesure Puissance Active	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_REACTIVE	Mesure Puissance Réactive	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_12	Mesure de Tension Phase1/Phase2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_23	Mesure de Tension Phase2/Phase3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_31	Mesure de Tension Phase3/Phase1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_TERRE	Mesure Tension efficace terre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Centrale P122 HT »(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_WATCH	Défaut Watchdog	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	195 / 230

TA_DECL_HARM	Max de i Homopolaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DECL_PH	Max de I Phase	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COM_PM	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_COURANT_I1	Mesure Courant I1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I1_MAX	Mesure Courant I1 Max	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I2	Mesure Courant I2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I2_MAX	Mesure Courant I2 Max	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_I3	Mesure Courant I3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COURANT_I3_MAX	Mesure Courant I3 Max	Mesure	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_COURANT_N	Mesure Courant Neutre	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_FRQUENCE	Mesure Fréquence	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Disjoncteur Type 1 »(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_DECLEN	Télécommande de déclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ENCLEN	Télécommande d'enclenchement	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_AUTOR_H	Autorisation fermeture Hard	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_AUTOR_S	Autorisation fermeture Soft	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Cellule Type 1 »(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_U_N	Manque tension Normale	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_OUVERT_N	Position fermé Ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	196 / 230

TS_FERME_N	Position fermé Fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TA_MANQUE_U_S	Manque tension Secours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_OUVERT_S	Départ secours Ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME_S	Départ secours Fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Cellule Type 2»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_U_AUX	Défaut tension Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_SECT	Manque tension Secteur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Cellule Type 3»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_U_AUX	Défaut tension Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DECOUPLAGE	Défaut Découplage	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Cellule Type 4»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_U_AUX	Défaut tension Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_BRET	Manque tension Bretelle	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	197 / 230

Modèle « Cellule Type 5»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_U_AUX	Défaut tension Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Cellule Type 6»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_U_AUX	Défaut tension Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_FUS_FUSIBLE	Fusion Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRES_TENSION	Présence tension	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Cellule Type 7»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_U_AUX	Défaut tension Auxiliaire	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRES_TENSION	Présence tension	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_OUVERT_ISOL	Départ isole Ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME_ISOL	Départ isole Fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Cellule Type 8»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	198 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_OUVERT	Position ouvert	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME_SEC	Départ sec Fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FERME_ISOL	Départ isole Fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Transformateur Type 1 »(Poste HT 110, Poste HT Nord, Poste HT BSG, Poste HT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_SEUIL_1	Défaut température seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SEUIL_2	Défaut température seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_SONDE_PTC	Température Transformateur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Transformateur Type 1B »(Poste HT Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_MANQUE_U	Manque tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Transformateur Type 2 »(Poste HT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_SEUIL_1	Défaut température seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SEUIL_2	Défaut température seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Transformateur Type 3 »(Poste HT Nord, Poste HT Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	-------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	199 / 230

									serveur	
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DISJ_OUVERT	Disjoncteur ouvert	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SEUIL_1	Défaut température seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SEUIL_2	Défaut température seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SECTIONNEUR_TERRE	Position Sectionneur de Terre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SONDE_PTC	Température Transformateur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Transformateur Type 4»(Poste HT 101-32)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_TR42	Défaut Communication TR42	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SEUIL_1	Défaut température seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SEUIL_2	Défaut température seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_TEMP1	Mesure Température 1	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP1_MAX	Mesure Température 1 MAX	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP2	Mesure Température 2	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP2_MAX	Mesure Température 2 MAX	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP3	Mesure Température 3	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP3_MAX	Mesure Température 3 MAX	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Comptage EDF Type 1»(Poste HT BSG, Poste HT Nord, Poste HT Sud, Poste HT 110)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	200 / 230

TS_HEURES_PLEINES	Heures pleines EDF	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_HEURES_CREUSES	Heures creuses EDF	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_TOP_INTEGRATION	Top intégration EDF	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_TOP_CONSOMMATION	Top consommation EDF	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global Poste HT Type 1 »(Poste HT 110)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_ALIM_48V	Défaut Alimentation 48V	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PASA	Défaut PASA	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Global Poste HT Type 2 »(Poste HT Sud)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_ALIM_48V	Défaut Alimentation 48V	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_BT	Arrêt d'urgence_BT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_BT	Défaut température local BT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_HT	Défaut Température local HT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_TGS	Défaut Température Local TGS	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Global Poste HT Type 3 »(Poste HT Nord)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_ALIM_48V	Défaut Alimentation 48V	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	201 / 230

TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_HT	Défaut Température local HT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_TGS	Défaut Température Local TGS	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Global Poste HT Type 4»(Poste HT ABriand)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_ALIM_48V	Défaut Alimentation 48V	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PASA	Défaut PASA	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_HT	Défaut Température local HT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_U_EDF	Manque Tension EDF	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Global Poste HT Type 5»(Poste HT BSG)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_PASA_1	Défaut PASA 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PASA_2	Défaut PASA 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_EDF	Défaut Température local EDF	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_TRANSFO	Défaut Température local Transfo	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_BT	Défaut température local BT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_HT	Défaut Température local HT	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_TGS	Défaut Température Local TGS	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_ASI30	Défaut Température local ASI 30	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	202 / 230

TA_DEF_TEMP_ASI31	Défaut Température local ASI 31	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_ASI5051	Défaut Température local ASI 50/51	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE_HTA	Arrêt d'urgence HTA	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VIE_PF1	Fin de vie parafoudre 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_VIE_PF2	Fin de vie parafoudre 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « Global Poste HT 101 et 32° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_SYNTH_DEF	Synthèse défaut TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_SYNTH_DEF_DP1	Synthèse défaut DP1	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « Global Poste HQ 101 et 32° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_SYNTH_DEF	Synthèse défaut TGBT	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle « Chargeur 48v Poste HT 101 et 32° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ALARME_EXTERNE	Alarme Externe	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_GENERAL	Défaut Général	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	203 / 230

TA_ABS_RESEAU	Absence réseau	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_PREA_BATTERIE	Préalarme batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTHE_DEF	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Poste HT 101 et 32° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_SECOURS_IMPOSSIBLE	Pas de secours possible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_POS_AIGUILLAGE	Position aiguillage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_M4	ME4 Secours GE	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_M5	ME5 Essaie GE	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_M6	ME6 Mode Maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global GE Groupe° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_NON_ELEC	Non démarrage électrique	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut Disjoncteur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_FRÉQUENCE	Défaut Fréquence basse	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RET_PUISSANCE	Défaut retour puissance active	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MANQUE_PRECHAUF	Manque de préchauffage	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_NON_DEMARRAGE	Défaut non démarrage	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_PERTE_EXCITATION	Perte excitation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SURFREQUENCE	Surfréquence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	204 / 230

TA_SYNTH_ALARME	Synthèse Alarmes	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SYNTH_DEF	Synthèse défaut	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_MARCHE	GE En marche	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_DEMARRAGES	Nombre de démarrages	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_HEURES_FONCT	Nombre d'heures de fonctionnement	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_TRANSFO	Température transfo élévateur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « GE Groupe Batterie° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_CHARGEUR	Défaut chargeur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MINI_TENSION	Tension au minimum	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Groupe Commut° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_COMMUT_MANU	Commutateur en Manu	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_COMMUT_ARRÊT	Commutateur en Arrêt	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « GE Groupe Eau° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_BASSE_TEMP	Niveau Bas 2eme seuil Basse T+	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_HAUTE_TEMP	Niveau Bas 2eme seuil	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	205 / 230

Haute T+

Modèle « GE Groupe Huile° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_NIV_BAS	Niveau Bas	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SEUIL_1	Alarme Seuil 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_SEUIL_2	Alarme Seuil 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Groupe Air comprimé° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MANQUE_PRESSION	Manque pression	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_NON_DEMARRAGE	Défaut non démarrage	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Groupe Alternateur° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_CC_SORTIE	Défaut court-circuit en sortie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ECHAUFF	Défaut échauffement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_SURCHARGE	Défaut Surcharge	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRES_TENSION	Présence tension	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global GE Commun° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_VANNE_POMPIER	Défaut vanne pompier	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TEMP_LOCAL	Défaut température local machine	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_DISJ	Défaut Disjoncteur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL	Défaut isolement	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ISOL_UTIL	Défaut isolement utilisation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TENSION	Défaut tension	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_KWH_CENTRALE	Mesure KWh Centrale	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_KVA_CENTRALE	Mesure de KVA débité	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMP_LOCAL	Mesure température local machine	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « GE Commun Fuite° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FUITE_BAC	Fuite Bac rétention	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Commun Cellule° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_ALIM	Défaut alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	207 / 230

Modèle « GE Commun Cellule Transfo° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_TRANSFO	Alarme transfo	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_TRANSFO	Défaut transfo	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Commun Citerne° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_FUITE	Fuite Citerne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_NIV_BAS	Niveau Bas	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle Hérité « GE Commun Citerne° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TS_NIV_OK	Niveau citerne OK	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Commun Pompe Fuel° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_POMPE	Défaut pompe	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SELCTION	Pompe sélectionnée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	208 / 230

Modèle « GE Commun JDB Secours° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_TRANSFO	Défaut transfo	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_PRES_TENSION	Présence tension	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « GE Commun RJ° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_NIV_T_BAS	Niveau très bas	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle « GE Commun Poste 101° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « GE Commun Poste SUD° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COUPLAGE	Défaut couplage réseau	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MARCHE_GE	Marche Groupe GE	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	209 / 230

TA_DEF_GTE	Défaut GTE	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_FERME	Position fermé	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle Hérité « GE Commun Poste NORD° »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
TA_DEF_ALIM	Défaut Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

9.2. Famille « Informatique et Réseaux »

Modèle « API TSX57 » (Comprend des modèles incluts « Carte communication automate »)

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BATTERIE	Défaut batterie	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_API	Défaut automate	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_AFFICHEUR	Défaut communication afficheur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PILE_MEMOIRE	Défaut pile mémoire automate	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
CARTE_X	Modèle inclut	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Modèle inclut « Carte communication Automate »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	210 / 230

TA_DEFAULT_CARTE	Défaut carte	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT_VOIE_X	Défaut carte voie X	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle «Automate Concentrateur 101-32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_CPU_HS	CPU HS	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BUS1F	Défaut Bus 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_BUS2F	Défaut Bus 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_EXTF	Défaut Externe	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_LED_FORCE	Variable Forcée	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_INTF	Défaut Interne	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_REDF	Défaut Redondance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_RUN	Défaut Run	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_MAITRE	Automate maitre	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTHESE_DEF	Synthèse défaut	Etat	Calculée	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Automate 101-32»

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PROFIBUS_1	Défaut Profibus Carte 1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PROFIBUS_2	Défaut Profibus Carte 2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_SYNTHESE_DEF	Synthèse défaut	Etat	Calculée	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SDV_API	Signe de vie API	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Carte Automate 101-32»

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	211 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_CARTE	Défaut carte	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle «Module déporté 101-32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_ALIM	Défaut Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_IM1	Défaut communication IM153-1	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_IM2	Défaut communication IM153-2	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_IM1_ACTIF	IM153-1 Actif	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_IM2_ACTIF	IM153-2 Actif	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SYNTHESE_DEF_DP	Synthèse défaut DP	Etat	Externe	Oui		Oui				

Modèle «Carte Déportée 101-32»

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_MODX	Défaut module X	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle «Réseau MCVI 101-32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_COM_CONC	Défaut communication concentrateur	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_MSC	Défaut de communication	Etat	Calculée	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	212 / 230

MSC

Modèle «API M340 Hyperviseur»

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_CARTE_X	Défaut carte X	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_CMD_TRAITEE	Commande hyperviseur traitée	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_PRESENCE_CMD	Présence de commande hyperviseur	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «API S7-400»

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Calculée	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_SDV_API	Signe de vie API	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «API Wago 750-8202 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_API	Défaut automate	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_IO	Défaut E/S	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_ALIM	Défaut Alimentation	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_FUSIBLE	Défaut Fusible	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TM_SDV_API	Signe de vie API	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	213 / 230

Modèle «Défaut de communication équipement Externe »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle «Défaut de communication équipement Interne »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	1		Oui

Modèle «Défaut de communication Automate »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_COMMUNICATION	Défaut de communication	Alarme	Calculée	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle «Défaut ASI »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEFAULT_BUS_ASI	Défaut Bus ASI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT ALIM_ASI	Défaut alimentation ASI	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle «Signe de vie Equipement »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	-------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	214 / 230

									serveur	
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_SDV_API	Signe de vie API	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Signe de vie GTE »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_SDV_GTE	Signe de vie GTE	Mesure	Interne	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Signe de vie Hyperviseur »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_SDV_API	Signe de vie API	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SDV_GTE	Signe de vie GTE	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SDV_HYPER	Signe de vie Hyperviseur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

9.3. Famille « Eclairage »

Modèle «Eclairage Extérieur »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_AUTO	Mode Auto	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_MEMO_ALLUMAGE	Commande allumage sauvegardée	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_MEMO_EXTINCTION	Commande extinction sauvegardée	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	215 / 230

TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_ZONE	Consigne Zone	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle «Eclairage Zone Extérieur »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_AUTO	Mode Auto	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_BUSY	Commande En cours	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_AUTO	Mode Auto	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_MANU	Mode manu	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle «Eclairage Zone JOUR »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HEURE_ALLUM	Consigne heure allumage	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HEURE_EXTINC	Consigne heure extinction	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_MINUTE_ALLUM	Consigne minute allumage	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_MINUTE_EXTINC	Consigne minute extinction	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle «Eclairage 3AB »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	216 / 230

Modèle «Eclairage General Biblio »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE_U	Présence tension éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Global Eclairage Hyperviseur »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_JOUR	Etat jour	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage Hyperviseur Toute Zone »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_AUTO	Mode Auto	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_MANU	Mode Manu	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage Extérieur Hyperviseur »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	217 / 230

TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_AUTO	Mode Auto	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_MANU	Mode Manu	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_AUTO	Mode auto	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage Zone Hyperviseur »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_AUTO	Mode Auto	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_MANU	Mode Manu	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_BUSY	Commande En cours	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage 101RU »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_AUTO	Mode auto	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Global SDS »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_ARRET_URGENCE	Arrêt d'urgence	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_ARRÊT	Position Arrêt	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	218 / 230

TS_AUTO	Mode Auto	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_EXPLOITATION	Mode Exploitation	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_MANU	Mode manu	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_SEANCE	Position séance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_VISITES	Position visites	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_MOT_SEANCE	Consigne mot séance	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage General SDS »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage SDS »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Global Eclairage 101-32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HEURE_ALLUM	Consigne heure allumage	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_HEURE_EXTINC	Consigne heure extinction	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_MINUTE_ALLUM	Consigne minute allumage	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_MINUTE_EXTINC	Consigne minute extinction	Consigne	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	219 / 230

Modèle «Eclairage 101-32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_TOP_SYNCHRO	Télécommande synchronisation	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_HEURE_ALLUM	Consigne heure allumage	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_HEURE_EXTINC	Consigne heure extinction	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_MINUTE_ALLUM	Consigne minute allumage	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_MINUTE_EXTINC	Consigne minute extinction	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_ANNEES	Consigne année	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_MOIS	Consigne mois	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_JOURS	Consigne jours	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_HEURES	Consigne heures	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_MINUTES	Consigne minutes	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SECONDES	Consigne secondes	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage TP Biblio »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_EXTINCTION	Télécommande extinction	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_SOUS_TENSION	Télécommande mise sous tension	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE_U	Présence tension éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage 101-32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	220 / 230

TC_ECLAIRAGE	Télécommande éclairage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_AUTO	Mode Auto	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_FORCEE	Mode Forcée	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage ABriand type 1 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_DISC	Défaut discordance	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage ABriand type 2 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage Global CO Type 1 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_MAINTENANCE	Mode maintenance	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Eclairage Global CO Type 1 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	221 / 230

EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_CREPUSCULAIRE	Crepusculaire actif	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Eclairage Exterieur CO »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_ALLUMAGE	Télécommande allumage	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TS_ECLAIRAGE	Etat éclairage	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

9.4. Famille « Géographique »

9.4.1. Sous-famille « XX »

9.5. Famille « Spécifique »

9.5.1. Sous-famille « Grafcet »

Modèle «Global Gestion »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_INTERDIT_HT	Interdiction commande HT en mode Hors	Commande	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-

Modèle «Gestion U »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	---------------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	222 / 230

NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_BUSY	Scénario BT en cours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEFAULT	Défaut scénario BT	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	1		Oui
TA_TGBT_OK	Condite optimales absentes pour scenario	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_INIT	Commande Initialisation	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_RETOUR_AUTO	Retour automatique TGBT	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ACQUIT_DEF	Acquittement défauts BT	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COMPTEUR	Compteur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_ETAPE	Numéro Etape	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TEMPO	Consigne temporisation	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Gestion Puissance »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_BUSY	Scénario BT en cours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TC_INIT	Commande Initialisation	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COMPTEUR	Compteur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_ETAPE	Numéro Etape	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Gestion Transfo »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_BUSY	Scénario BT en cours	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_RETOUR_OK	Retour OK	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_REQUEST	Commande request	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_INIT	Commande Initialisation	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COMPTEUR	Compteur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_ETAPE	Numéro Etape	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	223 / 230

Modèle « Gestion Priorité »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TM_DISJONCTEUR_XX	Consigne priorité disjoncteur XX	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global Grafcet »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_DEF_CYCLE	Défaut cycle	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_PROCESS	Défaut process	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_OUV_C10	Défaut ouverture C10	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_FER_C10	Défaut fermeture C10	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_OUV_C17	Défaut ouverture C17	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_OUV_C9	Défaut ouverture C9	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_DEF_OUV_C3	Défaut ouverture C3	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TS_BUSY	Scénario HT en cours	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ACQUIT_DEF_CYCLE	Acquittement défaut cycle	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_ACQUIT_DEF_PROCESS	Acquittement défaut process	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COMPTEUR	Compteur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_ETAPE	Numéro Etape	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle « Global Mode »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_POSTE_HT	Poste HT OK	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	224 / 230

TC_RESET_DISC	Commande Reset discordance	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_MODE_ACTUEL	Valeur du mode actuel	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TX_PASSWORD	Mot de passe	Texte	Interne			Oui	Oui	-		-

Modèle «Mode 101-32 »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TA_MODE_1	Mode normal	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MODE_1_DEGRAD	Mode Normal Dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MODE_2	Secours par 101	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MODE_2_DEGRAD	Secours par 101 Dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MODE_3	Secours par 32	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui
TA_MODE_3_DEGRAD	Secours par 32 Dégradé	Alarme	Externe	Oui		Oui	Non	1		Oui

Modèle «Global DEL/REL »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste serveur	TouchVue
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TS_BUSY	Scénario HT en cours	Etat	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_INIT	Commande Initialisation	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_COMPTEUR	Compteur	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_ETAPE	Numéro Etape	Mesure	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SEUIL_BAS	Seuil bas	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_SEUIL_HAUT	Seuil haut	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_P_CONSO	Seuil consommation puissance	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TM_TENSION_HAUT	Seuil tension haute	Consigne	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Modèle «Bloque DEL/REL »

Nom	Description	Type	Provenance	Archivé	Population	Sauvegardé	Initialisé	Criticité	Liste	TouchVue
-----	-------------	------	------------	---------	------------	------------	------------	-----------	-------	----------

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	225 / 230

									serveur	
NAVIGATION	Variable de Navigation	Alarme	Interne	Oui		Oui	Oui	29		Oui
EQUIPEMENT	Variable de Navigation	Etat	Interne	Oui		Oui	Oui	-		-
TC_DEL_3	Commande délestage 3	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DEL_JDB1	Commande délestage JDB1	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DEL_JDB2	Commande délestage JDB2	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_DEL_TT	Commande délestage global	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_REL_1_2	Commande Relestage 1 et 2	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-
TC_REL_TT	Commande Relestage global	Commande	Externe	Oui		Oui	Non	-		-

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	226 / 230

10. ACTIONS

Ce chapitre définit les différentes actions PcVue qui seront paramétrées dans la GTE ainsi que leurs paramètres.

10.1. Touches de fonctions

Les touches de fonctions permettent d'effectuer des actions prédéterminées ou paramétrées (exécution de programme, forçage d'animations ...) en utilisant des combinaisons de touches sur le clavier de l'ordinateur.

Les touches de fonctions suivantes paramétrées dans l'application seront les suivantes :

Déclenchement	Type d'action	État Activation	Action	Commentaire
F1	Standard	-	Aide en ligne	
F2	Standard	-	Vue d'accueil application	
F3	Standard	-	Vue précédente	
F4	Standard	-	Menu d'exploitation (Login / Logout)	
F5	Standard	-	Rafraîchir la vue	
F6	Standard	-	Montrer le menu	
F7	Standard	-	Aucune	
F8	Standard	-	Cacher le menu	
F9	Programme	-	Application Architect	
F10	Programme	-	Application Explorer	
F11	Standard	-	Sélecteur de variables	
F12	Standard	-	Mise au point des programmes	
CTRL+F9	Standard	-	Menu d'administration (Gestion des utilisateurs)	
CTRL+F10	Standard	-	Fenêtre de suivi (Observateur d'événement)	
CTRL+F11	Standard	-	Fenêtre « A propos »	
CTRL+F12	Standard	-	Quitter l'application	
PageDn	Standard	-	Aucune	
PageUp	Standard	-	Aucune	
ArrowRt	Standard	-	Aucune	
ArrowDn	Standard	-	Aucune	
ArrowLt	Standard	-	Aucune	
ArrowUp	Standard	-	Aucune	
Home	Standard	-	Aucune	
End	Standard	-	Aucune	

10.2. Actions événementielles

Les actions événementielles permettent d'exécuter automatiquement une action (exécution de fonctions SCADA, envoi de SMS, email ...) sur des critères liés aux variables PcVue (changements d'états).

Les actions événementielles sont les suivantes :

- Bilan Puissance Top 10 minutes.
- Événementielles pour la gestion du mode 101-32
- Événementielles pour gestion hyperviseur.
- Beeper sur alarmes.

10.3. Actions cycliques

Les actions cycliques permettent d'effectuer des exécutions des fonctions SCADA de manière périodique dans l'application.

Les actions cycliques sont les suivantes :

- Calcul des consommations d'énergies et des puissances.
- Calcul des défauts de signe de vie (hors communication CIMWAY).
- Calcul signe de vie pour l'hyperviseur.
- Mode auto éclairage.

10.4. Séquenceurs

Les séquenceurs permettent d'effectuer des exécutions automatique (forçage de valeur sur variable, exécution de fonctions SCADA, exécution de recettes) à des dates et heures paramétrées dans l'application ou sur table horaire.

Les séquenceurs sont les suivants :

- Table horaire éclairage.

10.5. Expressions

Les expressions permettent d'effectuer des calculs mathématiques ou logiques dans la Supervision et de stocker les résultats dans des variables PcVue.

Les expressions sont les suivantes :

- Calcul des défauts de communications de communications automates.
- Calcul des informations d'états de la redondance.
- Calcul des informations d'états des serveurs d'acquisitions.
- Calcul des informations d'états des bases SQL.

10.6. Programmes SCADA

Ce paragraphe comprend la description de tous les programmes SCADA qui ont été développés pour ce projet.

Les programmes SCADA sont des regroupements de fonctions SCADA programmées par les développeurs PcVue.

Dans cette application, chaque programme SCADA regroupe toutes les fonctions ayant le même rôle fonctionnel (navigation, historiques ...).

Les programmes SCADA utilisés dans ce projet sont les suivants :

Nom	Description	Utilisation
ALARMES	Gestion des alarmes	
CONSO	Gestion des courbe de consommation d'énergie	
COURBES	Gestion des courbes	
ECLAIRAGE	Gestion de l'éclairage	
EXPORT	Export de données	
FILTRES	Gestion des filtres sur alarmes et historique	
GESTION_MODE	Gestion des G7	
GLOBAL	Programme globale de l'application PcVue	
INFORMATIQUE	Gestion des postes informatiques	
LOADER	Programme chargé au démarrage	
LOADER_POST		
NAVIGATION	Gestion de la navigation	
USERS	Gestion des droits utilisateurs	

11. ANNEXES

11.1. Annexe 1

Num	Document	Rédacteur	Révision	Date	Page
	AN_GTE-AFD_SUP-Rev3.doc	P. CALLULIER	1	04/06/19	230 / 230