

**Caisse Primaire d'Assurance
Maladie des Hautes-Pyrénées – C.P.A.M.**

8, place au Bois – Cedex 9 - 65000 TARBES

Mme Frédérique BOITARD, Directrice

**Caisse Primaire d'Assurance Maladie
des Hautes-Pyrénées**

Création d'une GTB et d'un plan de comptage

8, place au Bois – Cedex 9 - 65000 TARBES

Phase PRO/DCE

ANNEXE 1 au CCTP :

Tableau de Recensement et Identification des Points

Lot Unique G.T.B.

Gestion Technique des Bâtiments

HISTORIQUE ET EVOLUTIONS		
Date	Révision	Modifications
17-mars-26	0	Création

N°Affaire : L2409005

ANALYSE FONCTIONNELLE - TELEGESTION - GTB

Tableau de Recensement et Identification des Points

Site	CPAM TARBES														
Client		CPAM TARBES				Date		31/03/2026							
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip	Mbus	Equip	Modbus	Equip	Bacnet	Observation - Localisation
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com							
BATIMENT A															
TD CHAUFFERIE BATIMENT A															
	CHAUDIERE														
	Température extérieure						1								Mettre à neuf . Positionnée en façade nord
	Température départ primaire						1								Sonde à applique
	Température retour primaire						1								Sonde à applique
	Commande marche / arrêt chaudière					1									
	Modulation bruleur							1							
	Défaut chaudière		1												
	CIRCUIT SOUS STATION														
	Commande pompe n°1					1									
	Défaut pompe n°1		1												
	Commande pompe n°2					1									
	Défaut pompe n°2		1												
	<u>Compteur énergie thermique :</u>									1					A prévoir
	Température aller								1						Communication MBUS
	Température retour								1						Communication MBUS
	Débit								1						Communication MBUS
	Energie chaude								1						Communication MBUS
	CIRCUIT VC BAT B RDC														
	Commande pompe n°1					1									
	Défaut pompe n°1		1												
	Commande pompe n°2					1									
	Défaut pompe n°2		1												
	<u>Compteur énergie thermique :</u>									1					
	Température aller								1						Communication MBUS
	Température retour								1						Communication MBUS
	Débit								1						Communication MBUS
	Energie chaude								1						Communication MBUS
	CIRCUIT RADIATEURS BATIMENT A & B														
	Température aller						1								
	Commande pompe n°1					1									
	Défaut pompe n°1		1												
	Commande pompe n°2					1									
	Défaut pompe n°2		1												
	Commande V3V								1						
	<u>Compteur énergie thermique :</u>										1				
	Température aller								1						Communication MBUS
	Température retour								1						Communication MBUS
	Débit								1						Communication MBUS
	Energie chaude								1						Communication MBUS
	DIVERS														
	Pressostat manque eau		1												
	Présence technicien	1													
	Reprise comptage gaz chaufferie				1										A prévoir
	Comptage eau froide remplissage chauffage				1										A prévoir
	Comptage eau froide général				1										Voir si communication possible
	Synthèse dérogation manuelle	1													
Total points		2	8	3	7	4	2	12	3	0					

Site	CPAM TARBES											
Client	CPAM TARBES											
		Date					31/03/2026					
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com				
LOCAL AUTOCOM SOUS SOL												
	Température ambiance					1						
Total points		0	0	0	0	1	0	0	0	0		
CLIMATISATION RDC (7 UI)												
	<u>Passerelle de communication :</u>								1			
	Température							7				Communication Modbus
	Marche / arrêt							7				Communication Modbus
	Consigne de température							7				Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	21	1	0		
CLIMATISATION R+1 (15 UI)												
	<u>Passerelle de communication :</u>								1			
	Température							15				Communication Modbus
	Marche / arrêt							15				Communication Modbus
	Consigne de température							15				Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	45	1	0		
CLIMATISATION R+2 (11 UI)												
	<u>Passerelle de communication :</u>								1			
	Température							11				Communication Modbus
	Marche / arrêt							11				Communication Modbus
	Consigne de température							11				Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	33	1	0		
CLIMATISATION R+3 (11 UI)												
	<u>Passerelle de communication :</u>								1			
	Température							11				Communication Modbus
	Marche / arrêt							11				Communication Modbus
	Consigne de température							11				Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	33	1	0		
LOCAL INFO												
	Température ambiance					1						
Total points		0	0	0	0	1	0	0	0	0		
CLIMATISATION R+4 (12 UI)												
	<u>Passerelle de communication :</u>								1			
	Température							12				Communication Modbus
	Marche / arrêt							12				Communication Modbus
	Consigne de température							12				Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	36	1	0		
CLIMATISATION R+5 (11 UI)												
	<u>Passerelle de communication :</u>								1			
	Température							11				Communication Modbus
	Marche / arrêt							11				Communication Modbus
	Consigne de température							11				Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	33	1	0		
CLIMATISATION R+6 (11 UI)												
	<u>Passerelle de communication :</u>								1			
	Température							11				Communication Modbus
	Marche / arrêt							11				Communication Modbus
	Consigne de température							11				Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	33	1	0		

Site	CPAM TARDES												
Client	CPAM TARDES					Date	31/03/2026						
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Modbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation	
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com					
CAISSON DOUBLE FLUX													
	<u>Régulation embarquée :</u>								1				
	Température soufflage							1				Communication Modbus	
	Débit soufflage							1				Communication Modbus	
	Marche / arrêt							1				Communication Modbus	
	Consigne de température							1				Communication Modbus	
	Pressostat filtres							1				Communication Modbus	
	Défaut ventilateurs							1				Communication Modbus	
	Antigel							1				Communication Modbus	
	Synthèse défauts							1				Communication Modbus	
Total points		0	0	0	0	0	0	8	1	0			
TD SOUS SOL													
	<u>Comptage énergie électrique éclairage :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique prise :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique CVC:</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
	Comptage ENEDIS			1								Via sortie TIC	
TD ATELIER													
	<u>Comptage énergie électrique éclairage :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique prise :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique CVC:</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
TD RDC													
	<u>Comptage énergie électrique éclairage :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique prise :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique CVC:</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	1	2	0	0	29	2	7			

Site	CPAM TARDES												
Client	CPAM TARDES				Date	31/03/2026							
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation	
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com					
TD +1													
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	1	3	0	0	36	2	10			
TD +2													
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	1	4	0	0	43	2	13			
TD +3													
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	1	5	0	0	50	2	16			

Site	CPAM TARDES														
Client	CPAM TARDES										Date	31/03/2026			
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation			
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com							
TD +4															
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Commande général éclairage				1										
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension			
Total points		0	0	1	6	0	0	57	2	19					
TD +5															
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Commande général éclairage				1										
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension			
Total points		0	0	1	7	0	0	64	2	22					
TD +6															
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Commande général éclairage				1										
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension			
Total points		0	0	1	8	0	0	71	2	25					
TD TOITURE															
	Comptage énergie électrique VRV :									1					
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique CTA :									1					
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
Total points		0	0	1	9	0	0	78	2	28					

Site	CPAM TARDES													
Client	CPAM TARDES					Date	31/03/2026							
N°	DESIGNATION DES POINTS				EN		SN	EA	SA	Pts	Equip	Equip	Equip	Observation - Localisation
					TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com	Mbus	Modbus	
BATIMENT B														
TGBT														
	<u>Comptage énergie électrique général:</u>												1	ENEDIS ACE6000
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique bâtiment A&B:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique bâtiment C:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique caisson VMC bâtiment A :</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique ascenseur:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique atelier imprimerie:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique extracteur:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique chaufferie:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique éclairage ascenseur:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique clim onduleur:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique bornes IRVE:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique hall prestations:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique groupe froid bâtiment C:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	<u>Comptage énergie électrique VRV bâtiment A:</u>												1	
	Energie active										1			
	Puissance active										1			
	Température ambiance local TGBT								1					A rajouter
	Présence tension													Point virtuel - Présence tension extension
Total points					0	0	0	0	1	0	28	0	14	

Site	CPAM TARDES												
Client	CPAM TARDES										Date	31/03/2026	
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation	
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com					
TD PARKING													
										1		Par différentiel	
	Comptage énergie électrique éclairage :												
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	0	0	2	0	35	0	17			
TD RDC													
										1		Par différentiel	
	Comptage énergie électrique éclairage :												
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Température ambiante					1							
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	0	1	3	0	68	0	34			
VENTILO CONVECTEUR													
	Régulation embarquée :								24			A remplacer avec com. Modbus	
	Température ambiante							24				Communication Modbus	
	Marche / arrêt							24				Communication Modbus	
	Consigne de température							24				Communication Modbus	
Total points		0	0	0	0	0	0	72	24	0			
PAC LENNOX													
	Régulation embarquée :								1				
	Température départ							1				Communication Modbus	
	Température retour							1				Communication Modbus	
	Marche / arrêt							1				Communication Modbus	
	Consigne de température							1				Communication Modbus	
	Synthèse défauts							1					
	Compteur énergie thermique :								1				
	Température aller							1				Communication MBUS	
	Température retour							1				Communication MBUS	
	Débit							1				Communication MBUS	
	Energie chaude							1				Communication MBUS	
	Energie froide							1				Communication MBUS	
Total points		0	0	0	0	0	0	10	1	0			

Site	CPAM TARDES														
Client	CPAM TARDES										Date	31/03/2026			
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip	Mbus	Equip	Modbus	Equip	Bacnet	Observation - Localisation
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com							
TD CTA IMPRIMERIE															
	Température extérieure						1								Automate schneider à remplacer
	Température air neuf						1								Automate schneider à remplacer
	Température de soufflage						1								Automate schneider à remplacer
	Température de reprise						1								Automate schneider à remplacer
	Hygrométrie						1								Automate schneider à remplacer
	Encrassement filtre		1												Automate schneider à remplacer
	Sécurité antigel		1												Automate schneider à remplacer
	Ventilateur soufflage	1				1									Automate schneider à remplacer
	Débit d'air soufflage	1													Automate schneider à remplacer
	Variateur de vitesse air soufflé							1							Automate schneider à remplacer
	Ventilateur de reprise	1				1									Automate schneider à remplacer
	Débit d'air reprise	1													Automate schneider à remplacer
	Variateur de vitesse air repris							1							Automate schneider à remplacer
	Pression différentielle air						1								Automate schneider à remplacer
	Humidificateur					1									Automate schneider à remplacer
	Sécurité hygrométrie soufflage / reprise		1												Automate schneider à remplacer
	Vanne batterie EC							1							Automate schneider à remplacer
	Vanne batterie EG							1							Automate schneider à remplacer
	Vanne récup							1							Automate schneider à remplacer
	Présence tension														Point virtuel - Présence tension extension
Total points		0	1	0	1	1	3	0	0	0					

Site	CPAM TARDES															
Client	CPAM TARDES				Date		31/03/2026									
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip	Mbus	Equip	Modbus	Equip	Bacnet	Observation - Localisation	
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com								
BATIMENT C																
SOUS STATION																
	CIRCUIT CTA IMPRIMERIE															
	Commande pompe n°1				1											
	Défaut pompe n°1		1													
	Commande pompe n°2				1											
	Défaut pompe n°2		1													
	<u>Compteur énergie thermique :</u>								1							
	Température aller							1								
	Température retour							1								
	Débit							1								
	Energie chaude							1								
	CIRCUIT CTA RESTAURANT + CTA CUISINE															
	Commande pompe n°1				1											
	Défaut pompe n°1		1													
	Commande pompe n°2				1											
	Défaut pompe n°2		1													
	<u>Compteur énergie thermique :</u>								1							
	Température aller							1								
	Température retour							1								
	Débit							1								
	Energie chaude							1								
	CIRCUIT RADIATEURS															
	Température extérieure					1										
	Température aller					1										
	Commande pompe n°1				1											
	Défaut pompe n°1		1													
	Commande pompe n°2				1											
	Défaut pompe n°2		1													
	Commande V3V						1									
	<u>Compteur énergie thermique :</u>								1							
	Température aller							1								
	Température retour							1								
	Débit							1								
	Energie chaude							1								
	CIRCUIT ECS															
	Température ballon					1										
	Température départ ECS					1										
	Température retour bouclage					1										
	Commande pompe n°1				1											
	Défaut pompe n°1		1													
	Commande pompe n°2				1											
	Défaut pompe n°2		1													
	Commande pompe bouclage				1											
	Défaut pompe bouclage		1													
	<u>Compteur énergie thermique :</u>								1							
	Température aller							1								
	Température retour							1								
	Débit							1								
	Energie chaude							1								
	CIRCUIT SOLAIRE															
	Température sortie capteurs					1										
	Température bas ballon					1										
	Température eau froide					1										
	Température sortie ballon solaire					1										
	Commande pompe primaire				1											
	Défaut pompe primaire		1													
	Compteur remplissage eau froide			1												

Site	CPAM TARDES														
Client	CPAM TARDES										Date	31/03/2026			
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip	Mbus	Equip	Modbus	Equip	Bacnet	Observation - Localisation
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com							
	DIVERS														
	Pressostat manque eau		1												
	Synthèse dérogation manuelle	1													
	Présence technicien	1													
	Synthèse défauts déshumidificateurs		2												
	Présence tension														Point virtuel - Présence tension
Total points		2	13	1	10	9	1	16	4	0					
CLIMATISATION BUREAUX IMPRIMERIE															
	Passerelle de communication :								2						
	Température							2							Communication Modbus
	Marche / arrêt							2							Communication Modbus
	Consigne de température							2							Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	6	2	0					
CLIMATISATION RDC															
	Passerelle de communication :								1						
	Température							6							Communication Modbus
	Marche / arrêt							6							Communication Modbus
	Consigne de température							6							Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	18	1	0					
CLIMATISATION R+1															
	Passerelle de communication :								1						
	Température							9							Communication Modbus
	Marche / arrêt							9							Communication Modbus
	Consigne de température							9							Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	27	1	0					
LOCAL INFO R+1															
	Température ambiance					1									
Total points		0	0	0	0	1	0	0	0	0					
CLIMATISATION R+2															
	Passerelle de communication :								1						
	Température							26							Communication Modbus
	Marche / arrêt							26							Communication Modbus
	Consigne de température							26							Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	78	1	0					
CLIMATISATION R+3															
	Passerelle de communication :								1						
	Température							18							Communication Modbus
	Marche / arrêt							18							Communication Modbus
	Consigne de température							18							Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	54	1	0					
CLIMATISATION R+4															
	Passerelle de communication :								1						
	Température							11							Communication Modbus
	Marche / arrêt							11							Communication Modbus
	Consigne de température							11							Communication Modbus
Total points		0	0	0	0	0	0	33	1	0					

Site	CPAM TARDES												
Client	CPAM TARDES							Date	31/03/2026				
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation	
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com					
CTA DF BUREAUX													
	<u>Régulation embarquée :</u>									1			
	Température air neuf							1				Communication Modbus	
	Température soufflage							1				Communication Modbus	
	Température reprise							1				Communication Modbus	
	Défaut ventilateur soufflage							1				Communication Modbus	
	Défaut ventilateur reprise							1				Communication Modbus	
	Filtre encrassé							1				Communication Modbus	
	Antigel							1				Communication Modbus	
	Registre							1				Communication Modbus	
	Consigne de température							1				Communication Modbus	
	Marche arrêt							1				Communication Modbus	
	Synthèse défaut							1				Communication Modbus	
Total points		0	0	0	0	0	0	11	0	1			
CTA CUISINE													
	<u>Régulation embarquée :</u>									1			
	Température soufflage							1				Communication Modbus	
	Filtre encrassé							1				Communication Modbus	
	Antigel							1				Communication Modbus	
	Consigne de température							1				Communication Modbus	
	Marche arrêt							1				Communication Modbus	
	Synthèse défaut							1				Communication Modbus	
Total points		0	0	0	0	0	0	6	0	1			
ROOFTOP													
	<u>Régulation embarquée :</u>									1			
	Température air neuf							1				Communication Modbus	
	Température soufflage							1				Communication Modbus	
	Température reprise							1				Communication Modbus	
	Défaut ventilateur soufflage							1				Communication Modbus	
	Défaut ventilateur reprise							1				Communication Modbus	
	Filtre encrassé							1				Communication Modbus	
	Antigel							1				Communication Modbus	
	Registre							1				Communication Modbus	
	Consigne de température							1				Communication Modbus	
	Marche arrêt							1				Communication Modbus	
	Synthèse défaut							1				Communication Modbus	
Total points		0	0	0	0	0	0	11	0	1			
GROUPE FROID													
	<u>Régulation embarquée :</u>								1				
	Température départ							1				Communication Modbus	
	Température retour							1				Communication Modbus	
	Marche / arrêt							1				Communication Modbus	
	Consigne de température							1				Communication Modbus	
	Synthèse défauts							1					
	<u>Compteur énergie thermique :</u>								1				
	Température aller							1					
	Température retour							1					
	Débit							1					
	Energie froide							1					
Total points		0	0	0	0	0	0	9	2	0			

Site	CPAM TARDES														
Client	CPAM TARDES					Date	31/03/2026								
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip	Mbus	Equip	Modbus	Equip	Bacnet	Observation - Localisation
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com							
TGBT C															
	Comptage énergie électrique CTA sous sol:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique bâtiment éclairage:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique PC:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique réserve:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique imprimerie:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique self:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique ascenseur est:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique ascenseur ouest 1:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique ascenseur ouest 2:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique armoire climatisation CPAM:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique armoire clim restaurant:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique armoire clim restaurant:											1			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Température ambiance local TGBT							1							
	Température ambiance chambre froide négative							1							
	Présence tension														Point virtuel - Présence tension
Total points		0	0	0	0	2	0	24	0	12					

Site	CPAM TARDES												
Client	CPAM TARDES				Date		31/03/2026						
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip	Mbus	Equip	Bacnet	Observation - Localisation
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com			Modbus		
TD SS BAT C1													
	Comptage énergie électrique éclairage :										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique CVC:										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension												Point virtuel - Présence tension extension
Total points		0	0	0	1	0	0	6	0	3			
TD RDC BAT C													
	Comptage énergie électrique éclairage :										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique CVC:										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension												Point virtuel - Présence tension extension
Total points		0	0	0	1	0	0	6	0	3			
TD R+1 BAT C													
	Comptage énergie électrique éclairage :										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique prise :										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Comptage énergie électrique CVC:										1		Par différentiel
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension												Point virtuel - Présence tension extension
Total points		0	0	0	1	0	0	6	0	3			

Site	CPAM TARDES														
Client	CPAM TARDES										Date	31/03/2026			
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation			
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com							
TD R+2 BAT C															
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Commande général éclairage				1										
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension			
Total points		0	0	0	1	0	0	6	0	3					
TD R+3 BAT C (2 coffrets : C1+C2)															
	Comptage énergie électrique éclairage :									2		Par différentiel			
	Energie active							2							
	Puissance active							2							
	Comptage énergie électrique prise :									2		Par différentiel			
	Energie active							2							
	Puissance active							2							
	Comptage énergie électrique CVC:									2		Par différentiel			
	Energie active							2							
	Puissance active							2							
	Température ambiante					1									
	Commande général éclairage				1										
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension			
Total points		0	0	0	1	1	0	12	0	6					
TD R+4 BAT C															
	Comptage énergie électrique éclairage :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique prise :									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Comptage énergie électrique CVC:									1		Par différentiel			
	Energie active							1							
	Puissance active							1							
	Commande général éclairage				1										
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension			
	Synthèse défauts extracteurs		2												
Total points		0	2	0	1	0	0	6	0	3					

Site	CPAM TARDES												
Client	CPAM TARDES						Date	31/03/2026					
N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip Bacnet	Observation - Localisation	
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com					
TD R+4 BATC Cuisine													
	<u>Comptage énergie électrique éclairage :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique prise :</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	<u>Comptage énergie électrique CVC:</u>									1		Par différentiel	
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Commande général éclairage				1								
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	0	1	0	0	6	0	3			
TD BAT C Toiture cuisine													
	<u>Comptage énergie électrique CVC:</u>									1			
	Energie active							1					
	Puissance active							1					
	Présence tension											Point virtuel - Présence tension extension	
Total points		0	0	0	0	0	0	2	0	1			
TS : Télé-signalisation ;TA : Télé-alarme ;TCP:Télé-comptage ;TC: Télécommande ; TM: Télémessure ; TR : Téléreglages													