

### TABLEAU DE POINTS

Description	Désignation	Quantité	TEXTE	AI	AO	DI	DO	CI	KNX	M-BUS	MOD-BUS	BAC-net
	230		STRASBOURG UNIVERSITE SERRE BARRY									
<b>LISTE DE POINTS A CONFIRMER POUR EXECUTION</b>	<b>ARMOIRE CHAUFFIERE</b>											
	Gestion primaire											
Sonde température plangeur Plage -30 à +130°C (N01000)	QAE210.010	#	Sondes de Départ / Retour Général	2								
Chaudière secours	CEECRSD	#		3	2	2	3					
Commande et défaut pompe	CT PPE +TA	#	Cde Pompes Doubles + Défaut			2	2					
	Gestion circuit chauffage Serre 1 2 serre Barry											
Sonde température plangeur Plage -30 à +130°C (N01000)	QAE210.010	#	Sonde de Départ/retour Circuit	8								
Vanne siège 5.5mm PN16 IV DN20 lvs d.3	VXG44.20-6.3	#	Vanne 3 Voies (diamètre de vanne à confirmer)									
Servom 400N 5.5mm Progres. 24V 3ls	SAS61.03	#	Servomoteur de Vanne			4						
Commande et défaut pompe	CT PPE +TA	#	Cde Pompes Doubles + Défaut				4	4				
Compteur d'énergie MOD-BUS	CT MODBUS	#									4	
	Gestion circuit chauffage bassin (central périphérique)											
Sonde température plangeur Plage -30 à +130°C (N01000)	QAE210.010	#	Sonde de Départ/retour Circuit	4								
Commande et défaut pompe	CT PPE +TA	#	Cde Pompes Doubles + Défaut				2	2				
Vanne siège 5.5mm PN16 IV DN20 lvs d.3	VXG44.20-6.3	#	Vanne 3 Voies (diamètre de vanne à confirmer)									
Servom 400N 5.5mm Progres. 24V 3ls	SAS61.03	#	Servomoteur de Vanne			2						
Compteur d'énergie MOD-BUS	CT MODBUS	#										
	Divers										2	
Pressostat liquides ou gaz 0,25 - 2 bar	SNS1-AIR	#	Pressostat manque d'eau									
Compteur sur freide	CT EFF	#	Compteur M-Bus (communication à confirmer)								1	
Défaut décrochateur magnétique	TA DESEMBOUEUR	#				1						
Défaut manque de pression	TA PRESSION	#				1						
Compteur électrique MOD-BUS	CT ELEC MODBUS	#	Compteur Modbus (communication à confirmer)								1	
	Gestion SERRIE (caractéristiques à confirmer)											
Sonde extérieure Plage -50 à +50°C (N01000)	QAC22	#	Emplacement à confirmer	1								
Sonde humidité gaine Plages 0-100RH (0-10V...)	QFM2100	#	Sonde hygrométrie emplacement à confirmer									
Sonde température ambiante Plage 0 à 50°C (N01000)	QAA24	#	Sonde de T° ambiante Haute pour pilotage des ouvrants électriques									
Sonde température ambiante Plage 0 à 50°C (N01000)	QAA24	#	Sonde de T° ambiante basse pour pilotage chauffage serre									
Station Météo	#	#										
Entrée sonde constructeur tier	AI-SONDE	#	Hors lot SIEMENS Sonde de dt trop plein eaux usé	1								
Entrée sonde constructeur tier	AI-SONDE	#	Hors lot SIEMENS Sonde de dt trop plein eaux pluviales	1								
Commande ventilateur	TC TVENT	#	Commande ventilateur électriques					1				
Commande ouvrants mécanique	#	#	Commande ouvrants électriques					56				
	Gestion éclairage											
UP28ND12 detect 360° capc lum	SWG1258-2DB12	#	Nombre à confirmer							1		
N14140 passerelle KNX - DALI plus	SWG1141-TAB03	#	Nombre de balaise à confirmer									
				24	8	13	68	0	2	0	8	0
			Total Entrées :				37					
			Total sorties :				78					
			Total Points :				113					