

Dénomination	Quantité	AI	BI	BO	AO	COM
--------------	----------	----	----	----	----	-----

Nota : AI : Analogique Input / Entrée analogique – BI : Binary Input / Entrée logique – BO : Binary Output / Sortie logique – AO : Analogic Output / Sortie analogique

Liste de points unitaires par ensemble						
Donnée générale circuit de chauffage	1	5	0	0	0	1
Circuit chauffage par radiateur	1	3	5	2	1	1
Circuit chauffage constant	1	2	6	2	0	1

Bâtiment A - Automate 1						
Donnée générale circuit de chauffage	1	5	0	0	0	1
Circuit chauffage par radiateur	2	6	10	4	2	2
Circuit chauffage constant	2	4	12	4	0	2
Sonde d'ambiance complémentaire	9	9				
Ordre externe CTA complémentaire (existant ou provision)	1		1			
Module déporté bâtiment G	1					1
Total - Bâtiment A		24	23	8	2	6

Bâtiment G - Module déporté vers bâtiment A						
Sondes d'ambiance bâtiment G	2	2				
Sondes d'ambiance bâtiment C	4	4				
Ordre de marche aérotherme bâtiment G	1	1	1			
Total - Bâtiment F		7	1	0	0	0

Bâtiment E - Automate 1						
Donnée générale circuit de chauffage	1	5	0	0	0	1
Circuit chauffage par radiateur	3	9	15	6	3	3
Circuit chauffage constant	5	10	30	10	0	5
Sonde d'ambiance complémentaire	8	8				
V2V communicante	2					2
Total - Bâtiment E		32	45	16	3	9

Bâtiment J - Automate 1						
Donnée générale circuit de chauffage	1	5	0	0	0	1
Circuit chauffage par radiateur	4	10	20	8	4	4
Circuit chauffage constant	2	4	12	4	0	2
Module déporté bâtiment F	1					1
Conctateur soufflage CTA amphi Bât I	1		1			
Ordre externe CTA complémentaire (existant ou provision)	2		2			
Sonde d'ambiance complémentaire	1	1				
Total - Bâtiment J		20	35	12	4	8

Bâtiment F - Module déporté vers bâtiment J						
Sondes d'ambiance bâtiment F - Module déporté	16	16				
Total - Bâtiment F		16	0	0	0	0

Dénomination	Quantité	AI	BI	BO	AO	COM
Nota : AI : Analogique Input / Entrée analogique – BI : Binary Input / Entrée logique – BO : Binary Output / Sortie logique – AO : Analogic Output / Sortie analogique						
Bâtiment N - Automate 1						
Donnée générale circuit de chauffage	0	0	0	0	0	0
Circuit chauffage par radiateur	2	6	10	4	2	2
Circuit chauffage constant	1	2	6	2	0	1
Sonde température secondaire découplage	2	2				
Pressostat manque d'eau	1	1				
Ordre externe aérotherme (provision)	1		1			
Sonde d'ambiance complémentaire	3	3				
Total - Bâtiment N		14	17	6	2	3
Bâtiment L - Automate 1						
Donnée générale circuit de chauffage	0	0	0	0	0	0
Circuit chauffage par radiateur	1	3	5	2	1	1
Circuit chauffage constant	0	0	0	0	0	0
Sonde température secondaire découplage	2	2				
Pressostat manque d'eau	1	1				
Sonde d'ambiance complémentaire	1	1				
Total - Bâtiment L		7	5	2	1	1
Total		120	126	44	12	27

Dénomination	AI	BI	BO	AO	COM
Donnée générale circuit de chauffage					
Total	5	0	0	0	1
Température extérieure	1				
Température aller – Primaire RCU	1				
Température retour - Primaire RCU	1				
Température aller - Collecteur	1				
Température retour - Collecteur	1				
Compteur d'énergie					1

Nota : AI : Analogique Input / Entrée analogique – BI : Binary Input / Entrée logique – BO : Binary Output / Sortie logique – AO : Analogic Output / Sortie analogique

Dénomination	AI	BI	BO	AO	COM
Circuit chauffage par radiateur					
Total	3	5	2	1	1
Ordre de marche – Pompe 1			1		
Retour de marche – Pompe 1		1			
Retour de défaut – Pompe 1		1			
Ordre de marche – Pompe 2			1		
Retour de marche – Pompe 2		1			
Retour de défaut – Pompe 2		1			
Commutateur – Position Auto		1			
Température aller	1				
Température retour	1				
Vanne trois voies				1	
Compteur d'énergie					1
Sonde d'ambiance – Local	1				

Nota : AI : Analogique Input / Entrée analogique – BI : Binary Input / Entrée logique – BO : Binary Output / Sortie logique – AO : Analogic Output / Sortie analogique

Dénomination	AI	BI	BO	AO	COM
Circuit chauffage constant					
Total	2	6	2	0	1
Ordre de marche – Pompe 1			1		
Retour de marche – Pompe 1		1			
Retour de défaut – Pompe 1		1			
Ordre de marche – Pompe 2			1		
Retour de marche – Pompe 2		1			
Retour de défaut – Pompe 2		1			
Commutateur – Position Auto		1			
Température aller	1				
Température retour	1				
Compteur d'énergie					1
Ordre externe de fonctionnement		1			

Nota : AI : Analogique Input / Entrée analogique – BI : Binary Input / Entrée logique – BO : Binary Output / Sortie logique – AO : Analogic Output / Sortie analogique