

# Tables d'échange

Genesis – VRF R32



Atlanticpros  
<https://www.youtube.com/@AtlanticProsfrance>

La version originale est la version française.  
Les autres versions sont des traductions.



00U08162600C  
Version digitale  
04/2026

Destinée aux professionnels.  
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.

---

# SOMMAIRE

---

<b>1. Généralités Modbus</b>	<b>4</b>
<b>2. MODBUS - Unité extérieure et TPA001VN1</b>	<b>4</b>
2.1. COIL REGISTER	4
2.2. DISCRETE INPUT REGISTER	5
2.3. INPUT REGISTER	12
2.4. HOLDING REGISTER	16
<b>3. MODBUS - Passerelle comptage TPE 128 VN1</b>	<b>18</b>
3.1. COIL REGISTER	18
3.2. HOLDING REGISTER	18
3.3. INPUT REGISTER	37
<b>4. MODBUS - Télécommande centralisée 5 pouces TCT 64 CAB1</b>	<b>42</b>
4.1. COIL REGISTER	42
4.2. INPUT REGISTER	42
4.3. HOLDING REGISTER	43
<b>5. MODBUS - Télécommande centralisée 12 pouces TCT 928 CAB1</b>	<b>45</b>
5.1. VRF	45
5.2. Monosplit	50
<b>6. MODBUS - Convertisseurs Monosplit TPA001SN1</b>	<b>58</b>
6.1. COIL REGISTER	58
6.2. HOLDING REGISTER	58
6.3. INPUT REGISTER	58
<b>7. BACNET - ACI 128 GB1 : VRF</b>	<b>59</b>
7.1. Identification	59
7.2. BACnet IP Point-VRF	59
7.3. Identité appareil	62
<b>8. BACNET - ACI 128 GB1 : Split</b>	<b>63</b>
8.1. Identification	63
8.2. BACnet IP Point-split	63
8.3. Identité appareil	64
<b>9. LONWORKS - ACI 32 GL1</b>	<b>65</b>
<b>10. KNX - ACI 08 16 64 GK1</b>	<b>72</b>
<b>11. Liste des codes erreurs sur GTB VRF R32</b>	<b>72</b>
11.1. Unité intérieure	72
11.2. Unité extérieure	73

<b>12. Schéma frigorifique</b> .....	<b>75</b>
12.1. Unité intérieure .....	75
12.2. Unité extérieure .....	75
<b>13. Garantie clients professionnels Atlantic</b> .....	<b>76</b>

 Certaines fonctions indiquées dans ce document ne sont disponibles que pour certains produits.

## 1. GÉNÉRALITÉS MODBUS

Type de donnée	Type d'objet	Code de la fonction	Type d'accès	Utilisation
Discrete input	1 bit	0x02	Lecture uniquement	Si l'unité intérieure existe et qu'elle est en ligne
Coil	1 bit	0x01	Lecture	Obtention et réglage de l'état marche/arrêt
		0x05/0x0F	Ecriture	
Input Register	16 bit	0x04	Lecture uniquement	Obtenir la température ambiante et le code d'erreur
Holding Register	16 bit	0x03	Lecture	Obtenir/régler la température, le mode, la vitesse du ventilateur et les paramètres de communication de l'équipement
		0x06/0x10	Ecriture	

## 2. MODBUS - UNITÉ EXTÉRIEURE ET TPA001VN1

 Les fonctions disponibles dépendent du produit installé.

### 2.1. COIL REGISTER

N° de registre	Description	Remarque
1	Unité intérieure 1 ON/OFF	Lecture/écriture état Marche/arrêt de l'unité intérieure - 0=OFF / 1=ON
2	Unité intérieure 2 ON/OFF	Lecture/écriture état Marche/arrêt de l'unité intérieure - 0=OFF / 1=ON
...	...	...
64	Unité intérieure 64 ON/OFF	Lecture/écriture état Marche/arrêt de l'unité intérieure - 0=OFF / 1=ON
2001	Unité intérieure 1 en erreur	0 : normal 1 : en erreur
2002	Unité intérieure 2 en erreur	0 : normal 1 : en erreur
...	...	...
2064	Unité intérieure 64 en erreur	0 : normal 1 : en erreur

## 2.2. DISCRETE INPUT REGISTER

N° de registre	Description	Remarque
1	L'unité intérieure 1 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
2	Statut de l'unité intérieure 1 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
3	L'unité intérieure 2 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
4	Statut de l'unité intérieure 2 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
5	L'unité intérieure 3 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
6	Statut de l'unité intérieure 3 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
7	L'unité intérieure 4 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
8	Statut de l'unité intérieure 4 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
9	L'unité intérieure 5 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
10	Statut de l'unité intérieure 5 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
11	L'unité intérieure 6 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
12	Statut de l'unité intérieure 6 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
13	L'unité intérieure 7 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
14	Statut de l'unité intérieure 7 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
15	L'unité intérieure 8 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
16	Statut de l'unité intérieure 8 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
17	L'unité intérieure 9 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
18	Statut de l'unité intérieure 9 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
19	L'unité intérieure 10 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
20	Statut de l'unité intérieure 10 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
21	L'unité intérieure 11 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
22	Statut de l'unité intérieure 11 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
23	L'unité intérieure 12 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
24	Statut de l'unité intérieure 12 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
25	L'unité intérieure 13 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
26	Statut de l'unité intérieure 13 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
27	L'unité intérieure 14 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
28	Statut de l'unité intérieure 14 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
29	L'unité intérieure 15 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
30	Statut de l'unité intérieure 15 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
31	L'unité intérieure 16 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
32	Statut de l'unité intérieure 16 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
33	L'unité intérieure 17 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
34	Statut de l'unité intérieure 17 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
35	L'unité intérieure 18 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
36	Statut de l'unité intérieure 18 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
37	L'unité intérieure 19 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
38	Statut de l'unité intérieure 19 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
39	L'unité intérieure 20 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
40	Statut de l'unité intérieure 20 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
41	L'unité intérieure 21 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
42	Statut de l'unité 21 intérieure (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
43	L'unité intérieure 22 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
44	Statut de l'unité intérieure 22 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
45	L'unité intérieure 23 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
46	Statut de l'unité intérieure 23 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
47	L'unité intérieure 24 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
48	Statut de l'unité intérieure 24 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
49	L'unité intérieure 25 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
50	Statut de l'unité intérieure 25 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
51	L'unité intérieure 26 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
52	Statut de l'unité intérieure 26 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
53	L'unité intérieure 27 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
54	Statut de l'unité intérieure 27 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
55	L'unité intérieure 28 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
56	Statut de l'unité intérieure 28 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
57	L'unité intérieure 29 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
58	Statut de l'unité intérieure 29 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
59	L'unité intérieure 30 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
60	Statut de l'unité intérieure 30 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non
61	L'unité intérieure 31 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
62	Statut de l'unité intérieure 31 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non
63	L'unité intérieure 32 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
64	Statut de l'unité intérieure 32 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
65	L'unité intérieure 33 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
66	Statut de l'unité intérieure 33 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
67	L'unité intérieure 34 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
68	Statut de l'unité intérieure 34 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
69	L'unité intérieure 35 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
70	Statut de l'unité intérieure 35 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
71	L'unité intérieure 36 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
72	Statut de l'unité intérieure 36 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
73	L'unité intérieure 37 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
74	Statut de l'unité intérieure 37 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
75	L'unité intérieure 38 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
76	Statut de l'unité intérieure 38 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
77	L'unité intérieure 39 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
78	Statut de l'unité intérieure 39 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
79	L'unité intérieure 40 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
80	Statut de l'unité intérieure 40 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
81	L'unité intérieure 41 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
82	Statut de l'unité intérieure 41 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
83	L'unité intérieure 42 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
84	Statut de l'unité intérieure 42 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
85	L'unité intérieure 43 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
86	Statut de l'unité intérieure 43 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
87	L'unité intérieure 44 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
88	Statut de l'unité intérieure 44 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
89	L'unité intérieure 45 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
90	Statut de l'unité intérieure 45 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
91	L'unité intérieure 46 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
92	Statut de l'unité intérieure 46 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
93	L'unité intérieure 47 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
94	Statut de l'unité intérieure 47 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
95	L'unité intérieure 48 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
96	Statut de l'unité intérieure 48 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
97	L'unité intérieure 49 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
98	Statut de l'unité intérieure 49 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
99	L'unité intérieure 50 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
100	Statut de l'unité intérieure 50 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
101	L'unité intérieure 51 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
102	Statut de l'unité intérieure 51 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
103	L'unité intérieure 52 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
104	Statut de l'unité intérieure 52 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
105	L'unité intérieure 53 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
106	Statut de l'unité intérieure 53 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
107	L'unité intérieure 54 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
108	Statut de l'unité intérieure 54 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
109	L'unité intérieure 55 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
110	Statut de l'unité intérieure 55 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
111	L'unité intérieure 56 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
112	Statut de l'unité intérieure 56 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
113	L'unité intérieure 57 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
114	Statut de l'unité intérieure 57 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
115	L'unité intérieure 58 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
116	Statut de l'unité intérieure 58 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
117	L'unité intérieure 59 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
118	Statut de l'unité intérieure 59 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
119	L'unité intérieure 60 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
120	Statut de l'unité intérieure 60 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
121	L'unité intérieure 61 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
122	Statut de l'unité intérieure 61 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
123	L'unité intérieure 62 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
124	Statut de l'unité intérieure 62 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
125	L'unité intérieure 63 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
126	Statut de l'unité intérieure 63 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
127	L'unité intérieure 64 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
128	Statut de l'unité intérieure 64 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.

### 2.3. INPUT REGISTER

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
1	Unité intérieure 1 température de la salle	-30 à +60	1 °C
2	Unité intérieure 1 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	0: normal
3	Unité intérieure 1 HP	-	-
4	Unité intérieure 2 température de la salle	-30 à +60	1 °C
5	Unité intérieure 2 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	0: normal
6	Unité intérieure 2 HP	-	-
...	...	...	...
190	Unité intérieure 64 température de la salle	-30 à +60	1 °C
191	Unité intérieure 64 code erreur	-	0: normal
192	Unité intérieure 64 HP	-	-
257	Unité extérieure 1 Pression refoulement 1 (Pd1)	-	0.1 bar
258	Unité extérieure 1 refoulement 2 (Pd2)	-	0.1 bar
259	Unité extérieure 1 Pression aspiration (Ps)	-	0.1 bar
260	Unité extérieure 1 Température refoulement 1 (Td1)	-	0,1 °C
261	Unité extérieure 1 Température refoulement 2 (Td2)	-	0,1 °C
262	Unité extérieure 1 température dégivrage 1 (Tdef1)	-	0,1 °C
263	Unité extérieure 1 température dégivrage 2 (Tdef2)	-	0,1 °C
264	Unité extérieure 1 température huile 1 (Toil1)	-	0,1 °C

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
265	Unité extérieure 1 température huile 2 (Toil2)	-	0,1 °C
266	Unité extérieure 1 température aspiration (Tsl)	-	0,1 °C
267	Unité extérieure 1 température Tsuc	-	0,1 °C
268	Unité extérieure 1 température Tsacc	-	0,1 °C
269	Unité extérieure 1 température Toilp	-	0,1 °C
270	Unité extérieure 1 compresseur 1 Durée ON/OFF	-	5 min
271	Unité extérieure 1 compresseur 2 Durée ON/OFF	-	5 min
272	Unité extérieure 1 compresseur 1 intensité	-	0.1 A
273	Unité extérieure 1 compresseur 2 intensité	-	0.1 A
274	Unité extérieure 1 compresseur 1 tension	-	1 V
275	Unité extérieure 1 compresseur 2 tension	-	1 V
276	Unité extérieure 1 compresseur 1 température Inverter	-	0,1 °C
277	Unité extérieure 1 compresseur 2 température Inverter	-	0,1°C
278	Unité extérieure 1 compresseur 1 fréquence actuelle	-	0.1 Hz
279	Unité extérieure 1 compresseur 2 fréquence actuelle	-	0.1 Hz
280	Unité extérieure 1 vitesse de ventilation 1	-	1 rpm
281	Unité extérieure 1 vitesse de ventilation 2	-	1 rpm
282	Unité extérieure 1 EEV1 ouverture détenteur 1	-	1 pls
283	Unité extérieure 1 EEV2 ouverture détenteur 2	-	1 pls
284	Unité extérieure 1 résistance de carter	-	0 : OFF 1 : ON
285	Unité extérieure 1 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-
286	Unité extérieure 1 puissance actuelle	-	100 w
287	Unité extérieure 1 Température extérieure	-	0,1°C
288	Unité extérieure 2 refoulement 1 (Pd1)	-	0.1 Bar
289	Unité extérieure 2 refoulement 2 (Pd2)	-	0.1 Bar

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
290	Unité extérieure 2 Pression d'aspiration	-	0.1 Bar
291	Unité extérieure 2 température refoulement 1 (Td1)	-	0,1 °C
292	Unité extérieure 2 température refoulement 2 (Td2)	-	0,1 °C
293	Unité extérieure 2 température dégivrage 1 (Tdef1)	-	0,1 °C
294	Unité extérieure 2 température dégivrage 2 (Tdef2)	-	0,1 °C
295	Unité extérieure 2 température huile 1 (Toil1)	-	0,1 °C
296	Unité extérieure 2 température huile 2 (Toil2)	-	0,1 °C
297	Unité extérieure 2 température aspiration (Ts1)	-	0,1 °C
298	Unité extérieure 2 Tsuc température	-	0,1 °C
299	Unité extérieure 2 température Tsacc	-	0,1 °C
300	Unité extérieure 2 Température Toilp	-	0,1 °C
301	Unité extérieure 2 compresseur 1 Durée ON/OFF	-	5 min
302	Unité extérieure 2 compresseur 2 Durée ON/OFF	-	5 min
303	Unité extérieure 2 compresseur 1 intensité	-	0.1 A
304	Unité extérieure 2 compresseur 2 intensité	-	0.1 A
305	Unité extérieure 2 compresseur 1 Tension	-	1 V
306	Unité extérieure 2 compresseur 2 Tension	-	1 V
307	Unité extérieure 2 compresseur 1 température Inverter	-	0,1°C
308	Unité extérieure 2 compresseur 2 température Inverter	-	0,1 °C
309	Unité extérieure 2 compresseur 1 fréquence actuelle	-	0.1 Hz
310	Unité extérieure 2 compresseur 2 fréquence actuelle	-	0.1 Hz
311	Unité extérieure 2 vitesse de ventilateur 1	-	1 rpm
312	Unité extérieure 2 vitesse de ventilateur 2	-	1 rpm
313	Unité extérieure 2 EEV1 ouverture détenteur 1	-	1 pls

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
314	Unité extérieure 2 EEV2 ouverture détendeur 2	-	1 pls
315	Unité extérieure 2 résistance de carter	-	0 : OFF 1 : ON
316	Unité extérieure 2 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-
317	Unité extérieure 2 puissance actuelle	-	100w
318	Unité extérieure 2 Température extérieure	-	0,1°C
...	...	...	...
821	Unité intérieure 1 température TC1 (ligne gaz)	-	0,1°C
822	Unité intérieure 1 température TC2 (ligne liquide)	-	0,1°C
823	Unité intérieure 2 température TC1 (ligne gaz)	-	0,1°C
824	Unité intérieure 2 température TC2 (ligne liquide)	-	0,1°C
...	...	...	...
947	Unité intérieure 64 température TC1 (ligne gaz)	-	0,1°C
948	Unité intérieure 64 température TC2 (ligne liquide)	-	0,1°C

## 2.4. HOLDING REGISTER

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité	Remarque
1	Unité intérieure 1 Réglage de la température	16-30	°C	Lecture/écriture de la température de consigne
2	Unité intérieure 1 Mode	1-5	-	1 : Climatisation 2 : Chauffage 3 : Déshumidification 4 : Ventilation 5 : Mode auto
3	Unité intérieure 1 Vitesse ventilateur	1-4	-	1 : Lent 2 : Moyen 3 : Haut 4 : Auto
4	Unité intérieure 1 Mode de verrouillage	1-4	-	1 : Pas de verrouillage 2 : La dernière commande est prioritaire 3 : Verrouillage complet sauf marche/arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 : Verrouillage complet
5	Unité intérieure 2 Réglage de la température	16-30	°C	Lecture/écriture de la température de consigne
6	Unité intérieure 2 Mode	1-5	-	1 : Climatisation 2 : Chauffage 3 : Déshumidification 4 : Ventilation 5 : Mode auto
7	Unité intérieure 2 Vitesse ventilateur	1-4	-	1 : Lent 2 : Moyen 3 : Haut 4 : Auto
8	Unité intérieure 2 Mode de verrouillage	1-4	-	1 : Pas de verrouillage 2 : La dernière commande est prioritaire 3 : Verrouillage complet sauf marche/arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 : Verrouillage complet

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité	Remarque
...	...	...	...	...
253	Unité intérieure 64 Réglage de la température	16-30	°C	Lecture/écriture de la température de consigne
254	Unité intérieure 64 Mode	1-5	-	1 : Climatisation 2: Chauffage 3 : Déshumidification 4 : Ventilation 5 : Mode auto
255	Unité intérieure 64 Vitesse ventilateur	1-4	-	1 : Lent 2 : Moyen 3 : Haut 4 : Auto
256	Unité intérieure 64 Mode de verrouillage	1-4	-	1 : Pas de verrouillage 2 : La dernière commande est prioritaire 3 : Verrouillage complet sauf marche/arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 : Verrouillage complet

### 3. MODBUS – PASSERELLE COMPTAGE TPE 128 VN1



Les fonctions disponibles dépendent du produit installé.

#### 3.1. COIL REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture - Écriture
129	Unité intérieure 1 existe ou non	0 : n'existe pas 1 : existe	-	Lecture
130	Unité intérieure 2 existe ou non	0 : n'existe pas 1 : existe	-	Lecture
...	...	...	...	...
192	Unité intérieure 64 existe ou non	0 : n'existe pas 1 : existe	-	Lecture
257	Unité intérieure 1 online/offline	0 : offline 1 : online	-	Lecture
258	Unité intérieure 2 online/offline	0 : offline 1 : online	-	Lecture
...	...	...	...	...
320	Unité intérieure 64 online/offline	0 : offline 1 : online	-	Lecture
385	Unité extérieure 1 existe ou non	0 : n'existe pas 1 : existe	-	Lecture
386	Unité extérieure 2 existe ou non	0 : n'existe pas 1 : existe	-	Lecture

#### 3.2. HOLDING REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture - Écriture
257	Unité extérieure 1 statut	0 : normal 1 : défaut	-	Lecture
258	Unité extérieure 2 statut	0 : normal 1 : défaut	-	Lecture
266	Date de la passerelle	Année/Mois/Jour (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> Par exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19      5      16	-	Lecture - Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
267	Heure de la passerelle	Heure/Minutes (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 8 à 15=heure</li> <li>• bit 0 à 7=minute</li> </ul> Par exemple : 15h23 00001111 00010111 15 23	-	Lecture Écriture
268	Démarrage heure de pointe 1		-	Lecture Écriture
269	Fin heure de pointe 1		-	Lecture Écriture
270	Démarrage heure de pointe 2		-	Lecture Écriture
271	Fin heure de pointe 2		-	Lecture Écriture
272	Démarrage heure creuse 1		-	Lecture Écriture
273	Fin heure creuse 1		-	Lecture Écriture
274	Démarrage heure creuse 2		-	Lecture Écriture
275	Fin heure creuse 2		-	Lecture Écriture
276	Démarrage heure normale		-	Lecture Écriture
277	Fin heure normale		-	Lecture Écriture
278	Méthode de calcul	0 : Ouverture détenteur/ Marche-Arrêt/Mode/Vitesse de ventilation/Temps et puissance UI 1 : Marche-Arrêt/Mode/Vitesse de ventilation/Temps et puissance UI (par défaut) 2 : non activé	-	Lecture Écriture
279	Mode délestage unité extérieure	0 - 100 0=0% de puissance 1=1% de puissance ... 100=100% de puissance	-	Lecture Écriture
281	Verrouillage mode unité extérieure	1 : froid seul 2 : chaud seul 3 : réversible	-	Lecture Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
282	Réglage impulsions compteur	Nombre d'impulsion par kWh Par exemple : réglage 400=400 impulsions par kWh (Attention, compteurs de plus de 1kwh/impulsion interdits)	-	Lecture Écriture
426	Date de la veille unité 1	Année/Mois/Jour (16 bits) • bit 9 à 15=année • bit 5 à 8=mois • bit 0 à 4=jour Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture
427	Unité intérieure 1 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité la veille  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
428	Unité intérieure 1 valeur heures creuses		-	Lecture
429	Unité intérieure 1 valeur heures normales		-	Lecture
430	Date de la veille unité 2	Année/Mois/Jour (16 bits) • bit 9 à 15=année • bit 5 à 8=mois • bit 0 à 4=jour Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture
431	Unité intérieure 2 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité la veille  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
432	Unité intérieure 2 valeur heures creuses		-	Lecture
433	Unité intérieure 2 valeur heures normales		-	Lecture
...	...	...	...	...

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
678	Date de la veille unité 64	Année/Mois/Jour (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19    5    16	-	Lecture
679	Unité intérieure 64 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité la veille  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
680	Unité intérieure 64 valeur heures creuses		-	Lecture
681	Unité intérieure 64 valeur heures normales		-	Lecture
5034	Date 10 jours avant unité 1	Année/Mois/Jour (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19    5    16	-	Lecture
5035	Unité intérieure 1 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 10 jours avant Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
5036	Unité intérieure 1 valeur heures creuses	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 10 jours avant Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
5037	Unité intérieure 1 valeur heures normales		-	Lecture
5038	Date 10 jours avant unité 2	Année/Mois/Jour (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19    5    16	-	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
5039	Unité intérieure 2 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 10 jours avant Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
5040	Unité intérieure 2 valeur heures creuses	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 10 jours avant	-	Lecture
5041	Unité intérieure 2 valeur heures normales	Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
...	...	...	...	...
5286	Date 10 jours avant unité 64	<p>Année/Mois/Jour (16 bits)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> <p>Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16</p>	-	Lecture
5287	Unité intérieure 64 valeur heures de pointe	<p>Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 10 jours avant</p> <p>Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée</p>	-	Lecture
5288	Unité intérieure 64 valeur heures creuses		-	Lecture
5289	Unité intérieure 64 valeur heures normales		-	Lecture
5421	Capacité totale de l'unité extérieure	Quantité de refroidissement/ chauffage	10 W	Lecture
5422	Consommation totale du système	Puissance totale consommée (estimation du système)	10 W	Lecture
5424	Quantité d'unités intérieure dans le système	-	-	Lecture
15294	Date 30 jours avant unité 1	<p>Année/Mois/Jour (16 bits)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> <p>Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16</p>	-	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
15295	Unité intérieure 1 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 30 jours avant  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
15296	Unité intérieure 1 valeur heures creuses		-	Lecture
15297	Unité intérieure 1 valeur heures normales		-	Lecture
15298	Date 30 jours avant unité 2	Année/Mois/Jour (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> Exemple : 16 mai 2019  0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture
15299	Unité intérieure 2 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 30 jours avant  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
15300	Unité intérieure 2 valeur heures creuses		-	Lecture
15301	Unité intérieure 2 valeur heures normales		-	Lecture
...	...	...	...	...
15546	Date 30 jours avant unité 64	Année/Mois/Jour (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> Exemple : 16 mai 2019  0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture
15547	Unité intérieure 64 valeur heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité 30 jours avant  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée	-	Lecture
15548	Unité intérieure 64 valeur heures creuses		-	Lecture
15549	Unité intérieure 64 valeur heures normales		-	Lecture

Adresse	Description	Etat		Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
15806	Compteur électrique 1 (valeur low bits)	Nombre de pulsations total depuis mise en service du système.		-	Lecture
15807	Compteur électrique 2 (valeur high bits)			-	Lecture
15808	Compteur électrique de la veille 1 (valeur low bits)	Nombre de pulsations cumulées de la veille.  Convertir en décimal, diviser par le nombre d'impulsions réglé et diviser par 10 pour avoir la valeur actuelle de consommation		-	Lecture
15809	Compteur électrique de la veille 2 (valeur high bits)			-	Lecture
15810	Unité extérieure 1 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)		-	Lecture
15811	Unité extérieure 2 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)		-	Lecture
15818	Unité intérieure 1 adresse	-		-	Lecture
15819	Unité intérieure 1 état Room card Contact carte hôtel	0 : fermé 1 : ouvert		-	Lecture
15820	Unité intérieure 1 oscillation volets d'air	Lecture	0 : OFF 1 : ON	-	Lecture - Écriture
		Ecriture	0 : auto 1 : fixe		
15823	Unité intérieure 1 HP	1-150		0.1 HP	Lecture
15824	Unité intérieure 1 température ligne gaz TC1	-30-100		0.1 °C	Lecture
15825	Unité intérieure 1 température ligne liquide TC2	-30-100		0.1 °C	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
15826	Unité intérieure 1 Verrouillage centralisé	1 : pas de verrouillage 2 : dernière commande prise en compte 3 : verrouillage télécommande locale sauf Marche/arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 : verrouillage complet télécommande locale	-	Lecture - Écriture
15827	Unité intérieure 1 humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34%  1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture
15828	Unité intérieure 1 temps de fonctionnement depuis dernière mise en route dans la journée	0-1440	min	Lecture
15829	Unité intérieure 1 temps de fonctionnement cumulé dans la journée	0-1440	min	Lecture
15830	Date de la journée unité 1	Année/Mois/Jour (16 bits) • bit 9 à 15=année • bit 5 à 8=mois • bit 0 à 4=jour  Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture

Adresse	Description	Etat		Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
15831	Unité intérieure 1 valeur de conso heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité de la journee  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée		-	Lecture
15832	Unité intérieure 1 valeur de conso heures creuse			-	Lecture
15833	Unité intérieure 1 valeur de conso heures normales			-	Lecture
15834	Unité intérieure 1 limite de température haute chauffage	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15835	Unité intérieure 1 limite de température basse chauffage	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15836	Unité intérieure 1 limite de température haute froid	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15837	Unité intérieure 1 limite de température basse froid	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15838	Unité intérieure 1 nettoyage filtre	Lecture	0 : pas de besoin 1 : besoin	-	Lecture Écriture
		Ecriture	0 : pas de nettoyage 1 : nettoyage		
...	...	...		...	...
15844	Unité intérieure 2 adresse	-		-	Lecture
15845	Unité intérieure 2 état Room card Contact carte hôtel	0 : fermé 1 : ouvert		-	Lecture
15846	Unité intérieure 2 oscillation volets d'air	Lecture	0 : OFF 1 : ON	-	Lecture Écriture
		Ecriture	0 : auto 1 : fixe		
15849	Unité intérieure 2 HP	1-150		0.1 HP	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
15850	Unité intérieure 2 température ligne gaz TC1	-30-100	0.1°C	Lecture
15851	Unité intérieure 2 température ligne liquide TC2	-30-100	0.1°C	Lecture
15852	Unité intérieure 2 Verrouillage centralisé	1 : pas de verrouillage 2 : dernière commande prise en compte 3 : verrouillage télécommande locale sauf Marche/arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 : verrouillage complet télécommande locale	-	Lecture Écriture
15853	Unité intérieure 2 humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34%  1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture
15854	Unité intérieure 2 temps de fonctionnement depuis dernière mise en route dans la journée	0-1440	min	Lecture
15855	Unité intérieure 2 temps de fonctionnement cumulé dans la journée	0-1440	min	Lecture
15856	Date de la journée unité 2	Année/Mois/Jour (16 bits) • bit 9 à 15=année • bit 5 à 8=mois • bit 0 à 4=jour  Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture

Adresse	Description	Etat		Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
15857	Unité intérieure 2 valeur de conso heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité de la journee  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée		-	Lecture
15858	Unité intérieure 2 valeur de conso heures creuse			-	Lecture
15859	Unité intérieure 2 valeur de conso heures normales			-	Lecture
15860	Unité intérieure 2 limite de température haute chauffage	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15861	Unité intérieure 2 limite de température basse chauffage	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15862	Unité intérieure 2 limite de température haute froid	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15863	Unité intérieure 2 limite de température basse froid	16-30		1 °C	Lecture Écriture
15864	Unité intérieure 2 nettoyage filtre	Lecture	0 : pas de besoin 1 : besoin	-	Lecture Écriture
		Ecriture	0 : pas de nettoyage 1 : nettoyage		
...	...	...		...	...
17456	Unité intérieure 64 adresse	-		-	Lecture
17457	Unité intérieure 64 état Room card	0: fermé 1 : ouvert		-	Lecture
17458	Unité intérieure 64 oscillation volets d'air	Lecture	0 : OFF 1 : ON	-	Lecture Écriture
		Ecriture	0 : auto 1 : fixe		
17461	Unité intérieure 64 HP	1-150		0.1 HP	Lecture
17462	Unité intérieure 64 température ligne gaz TC1	-30-100		0.1 °C	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
17463	Unité intérieure 64 température ligne liquide TC2	-30-100	0.1 °C	Lecture
17464	Unité intérieure 64 Verrouillage centralisé	1 : pas de verrouillage 2 : dernière commande prise en compte 3 : verrouillage télécommande locale sauf marche/arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 : verrouillage complet télécommande locale	-	Lecture Écriture
17465	Unité intérieure 64 humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34%  1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture
17466	Unité intérieure 64 temps de fonctionnement depuis dernière mise en route dans la journée	0-1440	min	Lecture
17467	Unité intérieure 64 temps de fonctionnement cumulé dans la journée	0-1440	min	Lecture
17468	Date de la journée unité 64	Année/Mois/Jour (16 bits) • bit 9 à 15=année • bit 5 à 8=mois • bit 0 à 4=jour Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture

Adresse	Description	Etat		Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
17469	Unité intérieure 64 valeur de conso heures de pointe	Valeur d'utilisation proportionnelle de l'unité de la journée  Cette valeur sert de base de calcul pour l'énergie consommée		-	Lecture
17470	Unité intérieure 64 valeur de conso heures creuse			-	Lecture
17471	Unité intérieure 64 valeur de conso heures normales			-	Lecture
17472	Unité intérieure 64 limite de température haute chauffage	16-30		1 °C	Lecture Écriture
17473	Unité intérieure 64 limite de température basse chauffage	16-30		1 °C	Lecture Écriture
17474	Unité intérieure 64 limite de température haute froid	16-30		1 °C	Lecture Écriture
17475	Unité intérieure 64 limite de température basse froid	16-30		1 °C	Lecture Écriture
17476	Unité intérieure 64 nettoyage filtre	Lecture	0 : pas de besoin 1 : besoin	-	Lecture Écriture
		Ecriture	0: pas de nettoyage 1 : nettoyage		
...	...	...		...	...
19212	Date 2 jours avant	Année/Mois/Jour (16 bits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16		-	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
19213	Compteur électrique 2 jours avant 1 - valeur low bits	Nombre de pulsations cumulées 2 jours avant	-	Lecture
19214	Compteur électrique 2 jours avant 2 - valeur high bits	Convertir en décimal, diviser par le nombre d'impulsions réglé et diviser par 10 pour avoir la valeur de consommation de 2 jours avant	-	Lecture
...	...	...	...	...
19296	Date 30 jours avant	<p>Année/Mois/Jour (16 bits)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bit 9 à 15=année</li> <li>• bit 5 à 8=mois</li> <li>• bit 0 à 4=jour</li> </ul> <p>Exemple : 16 mai 2019</p> <p>0010011 0101 10000</p> <p>19 5 16</p>	-	Lecture
19297	Compteur électrique 30 jours avant 1 - valeur low bits	<p>Nombre de pulsations cumulées 30 jours avant</p> <p>Convertir en décimal, diviser par le nombre d'impulsions réglé et diviser par 10 pour avoir la valeur de consommation de 30 jours avant</p>	-	Lecture
19298	Compteur électrique 30 jours avant 2 - valeur high bits		-	Lecture
...	...	...	...	...
19299	Unité intérieure 1 ON/OFF	<p>0 : OFF</p> <p>1 : ON</p>	-	Lecture Écriture
19300	Unité intérieure 1 mode de fonctionnement	<p>1 : Froid</p> <p>2 : Chaud</p> <p>3 : Déshumidification</p> <p>4 : Ventilation</p> <p>5 : Auto</p>	-	Lecture Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
19301	Unité intérieure 1 vitesse de ventilation	Télécommande 3 vitesses :	-	Lecture Écriture
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : grande vitesse 4 : Auto		
19301	Unité intérieure 1 vitesse de ventilation	Télécommande 7 vitesses :	-	Lecture Écriture
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto 5 : Silence 6 : Moyen bas 7 : Moyen haut 8 : Boost		
19302	Unité intérieure 1 réglage température consigne	32 à 60 (correspondant 16 à 30°C)	0,5 °C	Lecture Écriture
19303	Unité intérieure 1 réglage humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34%  1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture Écriture
19304	Unité intérieure 1 capacité requise - Il s'agit de la demande de l'unité intérieure	0 - 15 0=pas de demande ou unité à l'arrêt 1 à 15=plus la demande sera importante, plus la valeur sera élevé	-	Lecture
19305	Unité intérieure 1 ouverture détendeur	0-2000	pls	Lecture
19306	Unité intérieure 1 température d'ambiance	-30-100	°C	Lecture
19307	Unité intérieure 1 code erreur	Valeur en Hexadécimal => convertir en décimal	-	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
19308	Unité intérieure 1 résistance - uniquement si l'unité intérieure en est équipée	0 : OFF 1 : ON	-	Lecture
19309	Unité intérieure 2 ON/OFF	0 : OFF 1 : ON	-	Lecture Écriture
19310	Unité intérieure 2 mode de fonctionnement	1 : Froid 2 : Chaud 3 : Déshumidification 4 : Ventilation 5 : Auto	-	Lecture Écriture
19311	Unité intérieure 2 vitesse de ventilation	Télécommande 3 vitesses :	-	Lecture Écriture
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : grande vitesse 4 : Auto		
		Télécommande 7 vitesses :		
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto 5 : Silence 6 : Moyen bas 7 : Moyen haut 8 : Boost		
19312	Unité intérieure 2 réglage température consigne	32 à 60 (correspondant 16 à 30°C)	0,5 °C	Lecture Écriture
19313	Unité intérieure 2 réglage humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34%  1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture Écriture
19314	Unité intérieure 2 capacité requise - Il s'agit de la demande de l'unité intérieure	0 - 15 0=pas de demande ou unité à l'arrêt 1 à 15=plus la demande sera importante, plus la valeur sera élevé	-	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
19315	Unité intérieure 2 ouverture détendeur	0-2000	pls	Lecture
19316	Unité intérieure 2 température d'ambiance	-30-100	°C	Lecture
19317	Unité intérieure 2 code erreur	Valeur en Hexadécimal => convertir en décimal	-	Lecture
1 9318	Unité intérieure 2 résistance - uniquement si l'unité intérieure en est équipée	0:OFF 1:ON	-	Lecture
...	...	...	...	...
19929	Unité intérieure 64 ON/OFF	0: OFF 1:ON	-	v
19930	Unité intérieure 64 mode de fonctionnement	1 : Froid 2 : Chaud 3 : Déshumidification 4 : Ventilation 5 : Auto	-	Lecture Écriture
19931	Unité intérieure 64 vitesse de ventilation	Télécommande 3 vitesses : 1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : grande vitesse 4 : Auto Télécommande 7 vitesses : 1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : grande vitesse 4 : Auto 5: Silence 6: Moyen bas 7: Moyen haut 8 : Boost	-	Lecture Écriture
19932	Unité intérieure 64 réglage température consigne	32 à 60 (correspondant 16 à 30°C)	0,5 °C	Lecture Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
19933	Unité intérieure 64 réglage humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34%  1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture Écriture
19934	Unité intérieure 64 capacité requise - Il s'agit de la demande de l'unité intérieure	0 - 15 0 = pas de demande ou unité à l'arrêt 1 à 15 = plus la demande sera importante, plus la valeur sera élevé	-	Lecture
19935	Unité intérieure 64 ouverture détendeur	0-2000	pls	Lecture
19936	Unité intérieure 64 température d'ambiance	-30-100	°C	Lecture
19937	Unité intérieure 64 code erreur	Valeur en Hexadécimal=> convertir en décimal	-	Lecture
19938	Unité intérieure 64 résistance - uniquement si l'unité intérieure en est équipée	0 : OFF 1 : ON	-	Lecture
22000	Date du système - Permet de vérifier la date actuelle du système	Année/Mois/Jour (16 bits) • bit 9 à 15=année • bit 5 à 8=mois • bit 0 à 4=jour Exemple : 16 mai 2019 0010011 0101 10000 19 5 16	-	Lecture
22001	Unité intérieure 1 consommation totale de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22002	Unité intérieure 1 consommation en froid de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture

<b>Adresse</b>	<b>Description</b>	<b>Etat</b>	<b>Unité et multiplicateur</b>	<b>Lecture Écriture</b>
22003	Unité intérieure 1 consommation en chaud de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22004	Unité intérieure 1 consommation totale aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22005	Unité intérieure 1 consommation en froid aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22006	Unité intérieure 1 consommation en chaud aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22007	Unité intérieure 2 consommation totale de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22008	Unité intérieure 2 consommation en froid de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22009	Unité intérieure 2 consommation en chaud de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22010	Unité intérieure 2 consommation totale aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22011	Unité intérieure 2 consommation en froid aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22012	Unité intérieure 2 consommation en chaud aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
...	...	...	...	...
22379	Unité intérieure 64 consommation totale de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22380	Unité intérieure 64 consommation en froid de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
22381	Unité intérieure 64 consommation en chaud de la veille	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22382	Unité intérieure 64 consommation totale aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22383	Unité intérieure 64 consommation en froid aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture
22384	Unité intérieure 64 consommation en chaud aujourd'hui	Integer	0,01 Kwh	Lecture

### 3.3. INPUT REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
257	Unité extérieure 1 pression refoulement 1	0-450	0.1 bar	Lecture
258	Unité extérieure 1 pression refoulement 2	0-450	0.1 bar	Lecture
259	Unité extérieure 1 pression aspiration	0-450	0.1 bar	Lecture
260	Unité extérieure 1 température refoulement 1	0-1500	0.1 °C	Lecture
261	Unité extérieure 1 température refoulement 2	0-1500	0.1 °C	Lecture
262	Unité extérieure 1 température dégivrage 1	-300-800	0.1 °C	Lecture
263	Unité extérieure 1 température dégivrage 2	-300-800	0.1 °C	Lecture
264	Unité extérieure 1 température huile 1	0-900	0.1 °C	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
265	Unité extérieure 1 température huile 2	0-900	0.1 °C	Lecture
266	Unité extérieure 1 température aspiration 1	0-900	0.1 °C	Lecture
267	Unité extérieure 1 température SUC	0-900	0.1 °C	Lecture
268	Unité extérieure 1 température SACC	0-900	0.1 °C	Lecture
269	Unité extérieure 1 température OILP	0-900	0.1 °C	Lecture
270	Unité extérieure 1 temps compresseur Inverter 1	0-65535	5 min	Lecture
271	Unité extérieure 1 temps compresseur Inverter 2	0-65535	5 min	Lecture
272	Unité extérieure 1 intensité compresseur Inverter 1	0-1000	0.1 A	Lecture
273	Unité extérieure 1 intensité compresseur Inverter 2	0-1000	0.1 A	Lecture
274	Unité extérieure 1 tension compresseur Inverter 1	0-700	V	Lecture
275	Unité extérieure 1 tension compresseur Inverter 2	0-700	V	Lecture
276	Unité extérieure 1 température compresseur Inverter 1	0-1500	0.1 °C	Lecture
277	Unité extérieure 1 température compresseur Inverter 2	0-1500	0.1 °C	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
278	Unité extérieure 1 fréquence compresseur Inverter 1	0-1300	0.1 Hz	Lecture
279	Unité extérieure 1 fréquence compresseur Inverter 2	0-1300	0.1 Hz	Lecture
280	Unité extérieure 1 vitesse de ventilation 1	0-1000	rpm	Lecture
281	Unité extérieure 1 vitesse de ventilation 2	0-1000	rpm	Lecture
282	Unité extérieure 1 ouverture détendeur 1	0-2000	pls	Lecture
283	Unité extérieure 1 ouverture détendeur 2	0-2000	pls	Lecture
284	Unité extérieure 1 résistance de carter	0 : OFF, 1 : ON	-	Lecture
285	Unité extérieure 1 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
286	Unité extérieure 1 puissance absorbée actuelle	0-1000	100 w	Lecture
287	Unité extérieure 1 température extérieure	-300-800	0.1 °C	Lecture
288	Unité extérieure 2 pression refoulement 1	0-450	0.1 bar	Lecture
289	Unité extérieure 2 pression refoulement 2	0-450	0.1 bar	Lecture
290	Unité extérieure 2 pression aspiration	0-450	0.1 bar	Lecture
291	Unité extérieure 2 température refoulement 1	0-1500	0.1 °C	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
292	Unité extérieure 2 température refoulement 2	0-1500	0.1 °C	Lecture
293	Unité extérieure 2 température dégivrage 1	-300-800	0.1 °C	Lecture
294	Unité extérieure 2 température dégivrage 2	-300-800	0.1 °C	Lecture
295	Unité extérieure 2 température huile 1	0-900	0.1 °C	Lecture
296	Unité extérieure 2 température huile 2	0-900	0.1 °C	Lecture
297	Unité extérieure 2 température aspiration 1	0-900	0.1 °C	Lecture
298	Unité extérieure 2 température SUC	0-900	0.1 °C	Lecture
299	Unité extérieure 2 température SACC	0-900	0.1 °C	Lecture
300	Unité extérieure 2 température OILP	0-900	0.1 °C	Lecture
301	Unité extérieure 2 temps compresseur Inverter 1	0-65535	5 min	Lecture
302	Unité extérieure 2 temps compresseur Inverter 2	0-65535	5 min	Lecture
303	Unité extérieure 2 intensité compresseur Inverter 1	0-1000	0.1 A	Lecture
304	Unité extérieure 2 intensité compresseur Inverter 2	0-1000	0.1 A	Lecture
305	Unité extérieure 2 tension compresseur Inverter 1	0-700	V	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité et multiplicateur	Lecture Écriture
306	Unité extérieure 2 tension compresseur Inverter 2	0-700	V	Lecture
307	Unité extérieure 2 température compresseur Inverter 1	0-1500	0.1 °C	Lecture
308	Unité extérieure 2 température compresseur Inverter 2	0-1500	0.1 °C	Lecture
309	Unité extérieure 2 fréquence compresseur Inverter 1	0-1300	0.1 Hz	Lecture
310	Unité extérieure 2 fréquence compresseur Inverter 2	0-1300	0.1 Hz	Lecture
311	Unité extérieure 2 vitesse de ventilation 1	0-1000	rpm	Lecture
312	Unité extérieure 2 vitesse de ventilation 2	0-1000	rpm	Lecture
313	Unité extérieure 2 ouverture détendeur 1	0-2000	pls	Lecture
314	Unité extérieure 2 ouverture détendeur 2	0-2000	pls	Lecture
315	Unité extérieure 2 résistance de carter	0 : OFF, 1 : ON	-	Lecture
316	Unité extérieure 2 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
317	Unité extérieure 2 puissance absorbée actuelle	0-1000	100 w	Lecture
318	Unité extérieure 2 température extérieure	-300-800	0.1 °C	Lecture

## 4. MODBUS – TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE 5 POUCES TCT 64 CABI



- Les fonctions disponibles dépendent du produit installé.
- Attention les paramètres ModBus sont figés : Vitesse=9600 / Bit de stop=1 / Parité=Aucune (ils ne peuvent pas être modifiés).
- Les valeurs dans la colonne unité sont des multiplicateurs
- Les registres ci-dessous sont donnés pour un seul circuit frigorifique. L'adresse ModBus esclave correspond à l'adresse du circuit frigo

### 4.1. COIL REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
1	Unité intérieure 1 ON/OFF	0 - OFF 1 - ON	-	Lecture Écriture
2	Unité intérieure 2 ON/OFF	0 - OFF 1 - ON	-	Lecture Écriture
...	...	...	...	...
64	Unité intérieure 64 ON/OFF	0 - OFF 1 - ON	-	Lecture Écriture

### 4.2. INPUT REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
1	Unité intérieure 1 Température d'ambiance	-30 --60	1° C	Lecture
2	Unité intérieure 1 Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
3	Unité intérieure 1 HP	HP	0,1 HP	Lecture
4	Unité intérieure 2 Température d'ambiance	-30 --60	1°C	Lecture
5	Unité intérieure 2 Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
6	Unité intérieure 2 HP	HP	0,1 HP	Lecture
...	...	...	...	...
190	Unité intérieure 64 Température d'ambiance	-30 --60	1°C	Lecture
191	Unité intérieure 64 Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
192	Unité intérieure 64 HP	HP	0,1 HP	Lecture

### 4.3. HOLDING REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
1	Unité intérieure 1 Température de consigne	16-30	1 °C	Lecture - Écriture
2	Unité intérieure 1 Mode de fonctionnement	1 - Froid 2 - Chaud 3 - Déshumidification 4 - Ventilation 5 - Auto	-	Lecture - Écriture
3	Unité intérieure 1 Vitesse de ventilation	1 - Petite vitesse 2 - Moyenne vitesse 3 - Grande vitesse 4 - Auto	-	Lecture - Écriture
4	Unité intérieure 1 Verrouillage	1 - Pas de verrouillage 2 - La dernière commande est prise en compte 3 - Verrouillage sauf Marche/ arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 - Verrouillage complet	-	Lecture - Écriture
5	Unité intérieure 2 Température de consigne	16-30	1 °C	Lecture - Écriture
6	Unité intérieure 2 Mode de fonctionnement	1 - Froid 2 - Chaud 3 - Déshumidification 4 - Ventilation 5 - Auto	-	Lecture - Écriture
7	Unité intérieure 2 Vitesse de ventilation	1 - Petite vitesse 2 - Moyenne vitesse 3 - Grande vitesse 4 - Auto	-	Lecture - Écriture
8	Unité intérieure 2 Verrouillage	1 - Pas de verrouillage 2 - La dernière commande est prise en compte 3 - Verrouillage sauf Marche/ arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 - Verrouillage complet	-	Lecture - Écriture
...	...	...	...	...
253	Unité intérieure 64 Température de consigne	16-30	1 °C	Lecture / Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
254	Unité intérieure 64 Mode de fonctionnement	1 - Froid 2 - Chaud 3 - Déshumidification 4 - Ventilation 5 - Auto	-	Lecture - Écriture
255	Unité intérieure 64 Vitesse de ventilation	1 - Petite vitesse 2 - Moyenne vitesse 3 - Grande vitesse 4 - Auto	-	Lecture - Écriture
256	Unité intérieure 64 Verrouillage	1 - Pas de verrouillage 2 - La dernière commande est prise en compte 3 - Verrouillage sauf Marche/arrêt, réglage température et vitesse ventilation OU seulement Marche/arrêt (dépend produit installé) 4 - Verrouillage complet	-	Lecture - Écriture

## 5. MODBUS - TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE 12 POUCES TCT 928 CABI

### 5.1. VRF

- ⚠ Les fonctions disponibles dépendent du produit installé.
- Les valeurs dans la colonne «Unités» sont des multiplicateurs.
- Les registres ci-dessous sont donnés pour un seul circuit frigo. L'adresse ModBus esclave correspond à l'adresse du circuit frigo.
- Tous les registres sont en HOLDING REGISTER.

#### ■ Unité intérieure

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
19299	Unité intérieure 1 ON/OFF	0 : OFF, 1 : ON	-	Lecture Écriture
19300	Unité intérieure 1 mode fonctionnement	1 - Froid 2 - Chaud 3 - Déshumidification 4 - Ventilation 5 - Auto	-	Lecture Écriture
19301	Unité intérieure 1 Vitesse de ventilation	Télécommandes 3 vitesses :	-	Lecture Écriture
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto		
19301	Unité intérieure 1 Vitesse de ventilation	Télécommandes 7 vitesses :	-	Lecture Écriture
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto 5 : Silence 6 : Moyen bas 7 : Moyen haut 8 : Boost		
19302	Unité intérieure 1 température de consigne	32--60 (valeur réelle = valeur lue*0.5)	0.5 °C	Lecture Écriture
19303	Unité intérieure 1 réglage humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34% . . . . 1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
19304	Unité intérieure 1 capacité requise, demande de l'unité intérieure	0--15 0=pas de demande ou unité à l'arrêt 1 à 15=plus la demande sera importante, plus la valeur sera élevé	-	Lecture
19305	Unité intérieure 1 position détenteur	0--2000	Pls	Lecture
19306	Unité intérieure 1 température d'ambiance	-30--100	°C	Lecture
19307	Unité intérieure 1 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
19308	Unité intérieure 1 chauffage auxiliaire	1 : ON 0 : OFF	-	Lecture
19309	Unité intérieure 2 ON/OFF	0 : OFF 1 : ON	-	Lecture Écriture
19310	Unité intérieure 2 mode fonctionnement	1 - Froid 2 - Chaud 3 - Déshumidification 4 - Ventilation 5 - Auto	-	Lecture Écriture
19311	Unité intérieure 2 Vitesse de ventilation	Télécommandes 3 vitesses :	-	Lecture Écriture
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto		
		Télécommandes 7 vitesses :		
		1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto 5 : Silence 6 : Moyen bas 7 : Moyen haut 8 : Boost		
19312	Unité intérieure 2 température de consigne	32--60 (valeur réelle = valeur lue*0.5)	0.5 °C	Lecture Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
19313	Unité intérieure2 réglage humidité (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34% . . . 1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture - Écriture
19314	Unité intérieure 2 : capacité requis Demande de l'UI	0--15 0=pas de demande ou unité à l'arrêt 1 à 15=plus la demande sera importante, plus la valeur sera élevé	-	Lecture
19315	Unité intérieure 2 position détenteur	0--2000	Pls	Lecture
19316	Unité intérieure 2 température d'ambiance	-30--100	°C	Lecture
19317	Unité intérieure 2 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
19318	Unité intérieure 2 chauffage auxiliaire	1 : ON 0 : OFF	-	Lecture
....	....	....	....	....
19929	Unité intérieure 64 ON/OFF	0 : OFF, 1 : ON	-	Lecture - Écriture
19930	Unité intérieure 64 mode fonctionnement	1 - Froid 2 - Chaud 3 - Déshumidification 4 - Ventilation 5 - Auto	-	Lecture - Écriture
19931	Unité intérieure64 Vitesse de ventilation	Télécommandes 3 vitesses : 1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto Télécommandes 7 vitesses : 1 : Petite vitesse 2 : Moyenne vitesse 3 : Grande vitesse 4 : Auto 5 : Silence 6 : Moyen bas 7 : Moyen haut 8 : Boost	-	Lecture / Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
19932	Unité intérieure 64 température de consigne	32--60 (valeur réelle = valeur lue*0.5)	0.5 °C	Lecture - Écriture
19933	Unité intérieure 64 réglage humidité  (si équipé)	bits 0 à 5 : 30 à 90% 0 0 0 0 0 1 : 30% 0 0 0 0 1 0 : 31% 0 0 0 0 1 1 : 32% 0 0 0 1 0 0 : 33% 0 0 0 1 0 1 : 34%  1 1 1 1 0 1 : 90%	%	Lecture - Écriture
19934	Unité intérieure 64 capacité requise Demande de l'Unité intérieure	0--15 0=pas de demande ou unité à l'arrêt  1 à 15=plus la demande sera importante, plus la valeur sera élevé	-	Lecture
19935	Unité intérieure 64 position détendeur	0--2000	Pls	Lecture
19936	Unité intérieure 64 température d'ambiance	-30--100	°C	Lecture
19937	Unité intérieure 64 code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
19938	Unité intérieure 64 chauffage auxiliaire	1 : ON 0 : OFF	-	Lecture

## ■ Unité extérieure

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
20801	Unité extérieure 1 Pression refoulement	0--450	0.1 Bar	Lecture
20802	Unité extérieure 1 Pression aspiration	0--450	0.1 Bar	Lecture
20803	Unité extérieure 1 Température refoulement	0--1500	0.1 °C	Lecture
20804	Unité extérieure 1 Température dégivrage	-300--800	0.1 °C	Lecture
20805	Unité extérieure 1 Température huile	0--900	0.1 °C	Lecture
20806	Unité extérieure 1 Température aspiration	0--900	0.1 °C	Lecture
20807	Unité extérieure 1 Temps de fonctionnement compresseur Inverter	0-65535	5 min	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
20808	Unité extérieure 1 Intensité compresseur Inverter	0--1000	0.1 A	Lecture
20809	Unité extérieure 1 Tension compresseur Inverter	0-700	1 V	Lecture
20810	Unité extérieure 1 Température compresseur Inverter	0--1500	0.1 °C	Lecture
20811	Unité extérieure 1 Fréquence compresseur Inverter	0-1300	0.1 Hz	Lecture
20812	Unité extérieure 1 Vitesse de rotation ventilateur	0-1000	1 rpm	Lecture
20813	Unité extérieure 1 Ouverture détendeur	0--2000	1 pls	Lecture
20814	Unité extérieure 1 Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
20815	Unité extérieure 1 Puissance actuelle	0-1000	100 W	Lecture
20816	Unité extérieure 1 Température extérieure	-300--800	0.1 °C	Lecture
20817	Unité extérieure 2 Pression refoulement	0--450	0.1 Bar	Lecture
20818	Unité extérieure 2 Pression aspiration	0--450	0.1 Bar	Lecture
20819	Unité extérieure 2 Température refoulement	0--1500	0.1 °C	Lecture
20820	Unité extérieure 2 Température dégivrage	-300--800	0.1 °C	Lecture
20821	Unité extérieure 2 Température huile	0--900	0.1 °C	Lecture
20822	Unité extérieure 2 Température aspiration	0--900	0.1 °C	Lecture
20823	Unité extérieure 2 Temps de fonctionnement compresseur Inverter	0-65535	5 min	Lecture
20824	Unité extérieure 2 Intensité compresseur Inverter	0--1000	0.1 A	Lecture
20825	Unité extérieure 2 Tension compresseur Inverter	0-700	1 V	Lecture
20826	Unité extérieure 2 Température compresseur Inverter	0--1500	0.1 °C	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture Écriture
20827	Unité extérieure 2 Fréquence compresseur Inverter	0-1300	0.1 Hz	Lecture
20828	Unité extérieure 2 Vitesse de rotation ventilateur	0-1000	1 rpm	Lecture
20829	Unité extérieure 2 Ouverture détendeur	0--2000	1 pls	Lecture
20830	Unité extérieure 2 Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-	Lecture
20831	Unité extérieure 2 Puissance actuelle	0-1000	100 W	Lecture
20832	Unité extérieure 2 Température extérieure	-300--800	0.1 °C	Lecture

## 5.2. Monosplit



- Les fonctions disponibles dépendent du produit installé.
- Les valeurs dans la colonne «Unité» sont des multiplicateurs.
- Tous les registres sont en HOLDING REGISTER.

Adresse	Description	Etat	Unité	Observations / Unité concernée	Lecture - Écriture
7	Tout marche/tout arrêt	1 : ON - 0 : OFF	°C	-	Lecture - Écriture
11	Local/Distant	- 0 : Defaut - 1 : Local - 2 : Distant	-	<p>Défaut :</p> <p>Fonctionnement normal sans priorité</p> <p>Local :</p> <p>La GTB ne sert qu'en lecture seule et ne peut pas envoyer de commandes</p> <p>Distant :</p> <p>La GTB est prioritaire</p>	Lecture
28	Statut erreur UI*01	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 02	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 03	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 04	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité	Observations / Unité concernée	Lecture - Écriture
28	Statut erreur UI 05	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 06	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture
	Statut erreur UI 07	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 08	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture
	Statut erreur UI 09	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 10	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture
	Statut erreur UI 11	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 12	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 13	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 14	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
	Statut erreur UI 15	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture
	Statut erreur UI 16	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture
29	Statut erreur UI 17	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 18	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 19	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 20	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture
	Statut erreur UI 21	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 22	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture
	Statut erreur UI 23	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 24	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture
	Statut erreur UI 25	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 26	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture
	Statut erreur UI 27	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 28	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 29	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 30	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
	Statut erreur UI 31	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture
	Statut erreur UI 32	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture
30	Statut erreur UI 33	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 34	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 35	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 36	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture
	Statut erreur UI 37	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 38	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité	Observations / Unité concernée	Lecture - Écriture
30	Statut erreur UI 39	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 40	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture
	Statut erreur UI 41	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 42	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture
	Statut erreur UI 43	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 44	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 45	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 46	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
	Statut erreur UI 47	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture
	Statut erreur UI 48	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture
31	Statut erreur UI 49	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 50	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 51	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 52	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture
	Statut erreur UI 53	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 54	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture
	Statut erreur UI 55	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 56	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture
	Statut erreur UI 57	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 58	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture
	Statut erreur UI 59	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 60	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 61	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 62	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
	Statut erreur UI 63	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture
	Statut erreur UI 64	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture
32	Statut erreur UI 65	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 66	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 67	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 68	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture
	Statut erreur UI 69	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 70	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture
	Statut erreur UI 71	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 72	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité	Observations / Unité concernée	Lecture - Écriture
32	Statut erreur UI 73	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 74	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture
	Statut erreur UI 75	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 76	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 77	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 78	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
	Statut erreur UI 79	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture
	Statut erreur UI 80	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture
33	Statut erreur UI 81	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 82	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 83	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 84	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture
	Statut erreur UI 85	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 86	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture
	Statut erreur UI 87	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 88	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture
	Statut erreur UI 89	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 90	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture
	Statut erreur UI 91	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 92	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 93	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 94	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
	Statut erreur UI 95	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture
	Statut erreur UI 96	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture
34	Statut erreur UI 97	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 98	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 99	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 100	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture
	Statut erreur UI 101	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 102	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture
	Statut erreur UI 103	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 104	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture
	Statut erreur UI 105	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 106	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture

Adresse	Description	Etat	Unité	Observations / Unité concernée	Lecture - Écriture
34	Statut erreur UI 107	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 108	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 109	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 110	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
	Statut erreur UI 111	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture
	Statut erreur UI 112	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture
35	Statut erreur UI 113	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 0	Lecture
	Statut erreur UI 114	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 1	Lecture
	Statut erreur UI 115	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 2	Lecture
	Statut erreur UI 116	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 3	Lecture
	Statut erreur UI 117	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 4	Lecture
	Statut erreur UI 118	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 5	Lecture
	Statut erreur UI 119	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 6	Lecture
	Statut erreur UI 120	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 7	Lecture
	Statut erreur UI 121	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 8	Lecture
	Statut erreur UI 122	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 9	Lecture
	Statut erreur UI 123	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 10	Lecture
	Statut erreur UI 124	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 11	Lecture
	Statut erreur UI 125	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 12	Lecture
	Statut erreur UI 126	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 13	Lecture
Statut erreur UI 127	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 14	Lecture	
Statut erreur UI 128	0 : Pas d'erreur 1 : Erreur	-	Bit 15	Lecture	
44	Réglage Marche/arrêt	0 : OFF - 1 : ON	-	1	Lecture - Écriture
45	Réglage mode fonctionnement	0 : Auto 1 : Ventilation 2 : Froid 3 : Déshumidification 4 : Chaud	-		Lecture - Écriture
46	Réglage température consigne	16 à 30	1 °C		Lecture - Écriture
47	Réglage vitesse ventilation	0 : Auto 1 : Petite 2 : Moyenne 3 : Grande	-		Lecture - Écriture

Adresse	Description	Etat	Unité	Observations / Unité concernée	Lecture - Écriture
48	Statut Marche/ arrêt	0 : OFF - 1 : ON	-	1	Lecture
49	Statut mode fonctionnement	0 : Auto 1 : Ventilation 2 : Froid 3 : Déshumidification 4 : Chaud	-		Lecture
50	Statut température consigne	1 à 15 correspondant à 16 à 30 °C	1 °C		Lecture
51	Statut vitesse ventilation	0 : Auto 1 : Petite 2 : Moyenne 3 : Grande	-		Lecture
52	Température d'ambiance	-20 à 50	1 °C		Lecture
53	Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-		Lecture
54	Réglage Marche/ arrêt	0 : OFF - 1 : ON	-	2	Lecture - Écriture
55	Réglage mode fonctionnement	0 : Auto 1 : Ventilation 2 : Froid 3 : Déshumidification 4 : Chaud	-		Lecture - Écriture
56	Réglage température consigne	16 à 30	1 °C		Lecture - Écriture
57	Réglage vitesse ventilation	0 : Auto 1 : Petite 2 : Moyenne 3 : Grande	-		Lecture - Écriture
58	Statut Marche/ arrêt	0 : OFF - 1 : ON	-		Lecture
59	Statut mode fonctionnement	0 : Auto 1 : Ventilation 2 : Froid 3 : Déshumidification 4 : Chaud	-		Lecture
60	Statut température consigne	1 à 15 correspondant à 16 à 30 °C	1 °C	Lecture	

Adresse	Description	Etat	Unité	Observations / Unité concernée	Lecture - Écriture
61	Statut vitesse ventilation	0 : Auto 1 : Petite 2 : Moyenne 3 : Grande	-	2	Lecture
62	Température d'ambiance	-20 à 50	1 °C		Lecture
63	Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-		Lecture
....	....	....	....	<b>i</b>	....
1314	Réglage Marche/arrêt	0 : OFF - 1 : ON	-	128	Lecture - Écriture
1315	Réglage mode fonctionnement	0 : Auto 1 : Ventilation 2 : Froid 3 : Déshumidification 4 : Chaud	1 °C		Lecture - Écriture
1316	Réglage température consigne	16 à 30	-		Lecture - Écriture
1317	Réglage vitesse ventilation	0 : Auto 1 : Petite 2 : Moyenne 3 : Grande	-		Lecture - Écriture
1318	Statut Marche/arrêt	0 : OFF - 1 : ON	-		Lecture
1319	Statut mode fonctionnement	0 : Auto 1 : Ventilation 2 : Froid 3 : Déshumidification 4 : Chaud	-		Lecture
1320	Statut température consigne	1 à 15 correspondant à 16 à 30 °C	1 °C		Lecture
1321	Statut vitesse ventilation	0 : Auto 1 : Petite 2 : Moyenne 3 : Grande	-		Lecture
1322	Température d'ambiance	-20 à 50	1 °C		Lecture
1323	Code erreur	Voir codes erreurs (page 72)	-		Lecture

\* Unité intérieure

**i** Suivant le numéro de l'unité et de la fonction souhaitée, pour retrouver le numéro de l'adresse effectuer le calcul suivant :


**Numéro de l'adresse** = n° de registre de la fonction souhaitée équivalent pour l'unité 1 + 10\*(numéro de l'unité souhaité-1).

Par exemple, on souhaite faire le Marche/arrêt de l'unité 50 :

44 (c'est le n° de registre marche/arrêt pour l'unité 1) + 10\*(50-1) = 534

L'adresse correspondante a la fonction pour l'unité 50 c'est 534

## 6. MODBUS – CONVERTISSEURS MONOSPLIT TPA001SN1

-  1 unité intérieure maximum par TPA001SN1 / 2 unités intérieures identiques si DualMode activé (unité en backup).
- Les réglages Modbus sont figés : vitesse : 9600 / Parité : Aucune / Bit de stop : 1
- L'adresse esclave est celle réglée sur le convertisseur via les switches.

### 6.1. COIL REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture / Écriture
1	Unité intérieure ON / OFF	0=OFF 1=ON	-	Lecture/écriture

### 6.2. HOLDING REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture / Écriture
1	Réglage température de consigne	16 à 30	1°C	Lecture/écriture
2	Mode de fonctionnement	1 - Froid 2 - Chaud 3 - Déshumidification 4 - Ventilation 5 - Auto	-	Lecture/écriture
3	Vitesse de ventilation	1 - Bas 2 - Moyen 3 - Haut 4 - Auto	-	Lecture/écriture
4	Verrouillage local	1 - Non verrouillé 4 - Verrouillé	-	Lecture/écriture

### 6.3. INPUT REGISTER

Adresse	Description	Etat	Unité	Lecture / Écriture
1	Température d'ambiance	-	-	Lecture
2	Code erreur	0=pas d'erreur	-	Lecture

## 7. BACNET – ACI 128 GBI : VRF

### 7.1. Identification

No.	Type d'objet	Port
1	BI	Entrée binaire
2	BO	Sortie binaire
3	MSI	Entrée multi-états
4	MSO	Sortie multi-états
5	AI	Entrée analogique
6	AO	Sortie analogique
7	AV	Valeur analogique

### 7.2. BACnet IP Point-VRF



Identification *nom d'objet* voir tableau ci-dessous :

- **X = Circuit frigorigène ;**
- **Y = Unité intérieure ;**
- **M = N° du groupe dans le circuit frigorigène.**

#### ■ Unité intérieure

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité					
				Inactif	Actif	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5
1	Statut Marche/arrêt	INDOOR X_Y ON/OFF status	BI	Stop	On	-	-	-	-
2	Réglage Marche/arrêt	INDOOR X_Y ON/OFF set	BO	Stop	On	-	-	-	-
3	Statut mode de fonctionnement	INDOOR X_Y RUNNING MODE status	MSI	-	Climatisation	Chauffage	Déshumidification	Ventilation	Auto
4	Réglage Mode de fonctionnement	INDOOR X_Y RUNNING MODE set	MSO	-					
5	Statut Vitesse de ventilation	INDOOR X_Y FAN SPEED status	MSI	-	Lent	Moyen	Haut	Auto	-
6	Réglage vitesse de ventilation	INDOOR X_Y FAN SPEED set	MSO	-	Lent	Moyen	Haut	Auto	-

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	-	-	-	-
				Inactif	Actif	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5
7	Température ambiante	INDOOR X_Y AMBIENT TEMP	AI	°C	-	-	-	-	-
8	Statut et réglage Température de consigne	INDOOR X_Y SET TEMP	AV	°C	-	-	-	-	-
9	Code erreur unité intérieure	INDOOR X_Y ERROR CODE	AV	1	-	-	-	-	-
10	Unité intérieure HP	INDOOR X_Y HP	AV	0.1 HP	-	-	-	-	-
11	TC1 (température du tuyau de gaz)	INDOOR X_Y TC1	AI	0.1 °C	-	-	-	-	-
12	TC2 (température du tuyau de liquide)	INDOOR X_Y TC2	AI	0.1 °C	-	-	-	-	-

NO.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Calcul n° instance objets unités intérieures : 12*Y+ (valeur ci-dessous en fonction du n° de l'objet)</b>											
95	94	97	96	92	91	89	98	90	93	99	100

## ■ Unité extérieure

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	Instance CALC
				Inactif	Actif	
				0	1	
1	Code erreur unité extérieure	OUTDOOR X_M ERROR CODE	AV	1	-	20*M+985
2	Température extérieure	OUTDOOR X_M Tao	AI	0.1 °C	-	20*M+996
3	Tsacc	OUTDOOR X_M Tsacc	AI	0.1 °C	-	20*M+1001
4	Toil 1	OUTDOOR X_M Toil 1	AI	0.1 °C	-	20*M+999

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	Instance CALC
				Inactif	Actif	
				0	1	
5	Toil 2	OUTDOOR X_M Toil 2	AI	0.1 °C	-	20*M+1000
6	Td1	OUTDOOR X_M Td1	AI	0.1 °C	-	20*M+997
7	Td2	OUTDOOR X_M Td2	AI	0.1 °C	-	20*M+998
8	Pd1	OUTDOOR X_M Pd1	AI	bar	-	20*M+993
9	Pd2	OUTDOOR X_M Pd2	AI	bar	-	20*M+994
10	Ps	OUTDOOR X_M Ps	AI	bar	-	20*M+995
11	Fréquence compresseur Inverter 1	OUTDOOR X_M CMPINV1	AI	0.1 Hz	-	20*M+983
12	Fréquence compresseur Inverter 2	OUTDOOR X_M CMPINV2	AI	0.1 Hz	-	20*M+984
13	Ventillation 1 (rpm)	OUTDOOR X_M Fan1 RPS	AI	1 rpm	-	20*M+986
14	Ventillation 2 (rpm)	OUTDOOR X_M Fan2 RPS	AI	1 rpm	-	20*M+987
15	Ouverture détendeur 1	OUTDOOR X_M LEVa1	AI	1 pls	-	20*M+990
16	Ouverture détendeur 2	OUTDOOR X_M LEVa2	AI	1 pls	-	20*M+991
17	Statut résistances de carter	OUTDOOR X_M CH status	BI	Stop	ON	20*M+982
18	Temps de Marche arrêt compresseur Inverter 1	OUTDOOR X_M INV1On/OFFTime	AI	5 min	-	20*M+988
19	Temps de Marche arrêt compresseur Inverter 2	OUTDOOR X_M INV2On/OFFTime	AI	5 min	-	20*M+989
20	Statut dégivrage	OUTDOOR X_M DEFROST status	BI	Stop	On	1001
21	Statut Marche/arrêt	OUTDOOR X_M ON/OFF status	BI	Stop	On	20*M+992

## ■ Nombre total d'objets

<b>Unité intérieure</b>	1536
<b>Unité extérieure</b>	324
<b>Total</b>	1860

### 7.3. Identité appareil

No.	Adresse TPA001VNI ou unité extérieure (adresses des unités intérieures)	Port	Instance BACnet d'usine	Adresse BACnet IP/Port d'usine	Point unité intérieure	Point unité extérieure
1	1 (1-32)	COM1	2201	192.168.1.88:47808	101-484	1001-1081
2	2 (1-32)		2202		101-484	1001-1081
3	3 (1-32)	COM2	2203		101-484	1001-1081
4	4 (1-32)		2204		101-484	1001-1081

## 8. BACNET – ACI 128 GB1 : SPLIT

### 8.1. Identification

No.	Type d'objet	Port
1	BI	Entrée binaire
2	BO	Sortie binaire
3	MSI	Entrée multi-états
4	MSO	Sortie multi-états
5	AI	Entrée analogique
6	AO	Sortie analogique
7	AV	Valeur analogique

### 8.2. BACnet IP Point-split



**Identification *nom d'objet* voir tableau ci-dessous :**

- **X = Port COM de la passerelle BACnet;**
- **Y = Adresse du convertisseur TPA001SN1;**

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	-	-	-	-	-	
				Inactif	Actif	-	-	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5	6	
1	Statut Marche/arrêt	INDOOR X-Y_1 ON/ OFF status	BI	Stop	On	-	-	-	-	-	
2	Réglage Marche/arrêt	INDOOR X-Y_1 ON/ OFF set	BO	Stop	On	-	-	-	-	-	
3	Statut mode de fonctionnement	INDOOR X-Y_1 RUNNING MODE status	MSI	-	-	Climatisation	Chauffage	Déshumidification	Ventilation	Auto	
4	Réglage mode de fonctionnement	INDOOR X-Y_1 RUNNING MODE set	MSO	-	-						
5	Statut Vitesse de ventilation	INDOOR X-Y_1 FAN SPEED STATUS	MSI	-	-	Bas	Moyen	Haut	Auto	-	
6	Réglage vitesse de ventilation	INDOOR X-Y_1 FAN SPEED set	MSO	-	-					-	

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	-	-	-	-	-
				Inactif	Actif	-	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5	6
7	Température ambiante	INDOOR X-Y_1 AMBIENT TEMP	AI	°C	-	-	-	-	-	-
8	Température de consigne	INDOOR X-Y_1 SET TEMP	AV	°C	-	-	-	-	-	-
9	Code erreur unité intérieure	INDOOR X-Y_1 ERROR CODE	AV	-	-	-	-	-	-	-

NO.X								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Calcul n° d'instance des objets des unités intérieures :</b> <b>32*(X-1)+Y+(valeur ci-dessous en fonction du n° de l'objet)</b>								
100	200	600	700	900	800	300	500	400

### 8.3. Identité appareil

No.	Adresse TPA 001 VN1	Port	Instance ID d'usine	Adresse BACnet IP/ Port d'usine
1	1-32	COM1	2201	192.168.1.88:47808
2	1-32	COM2	2202	

## 9. LONWORKS - ACI 32 GL1

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
1	Unité 1 mode de fonctionnement	SNVT_hvac_mode	nvoMode 0	nviMode 0	0 : AUTO 1: Ventil 2 : Froid 3 : Déshu 4 : Chaud
2	Unité 2 mode de fonctionnement		nvoMode 1	nviMode 1	
3	Unité 3 mode de fonctionnement		nvoMode 2	nviMode 2	
4	Unité 4 mode de fonctionnement		nvoMode 3	nviMode 3	
5	Unité 5 mode de fonctionnement		nvoMode 4	nviMode 4	
6	Unité 6 mode de fonctionnement		nvoMode 5	nviMode 5	
7	Unité 7 mode de fonctionnement		nvoMode 6	nviMode 6	
8	Unité 8 mode de fonctionnement		nvoMode 7	nviMode 7	
9	Unité 9 mode de fonctionnement		nvoMode 8	nviMode 8	
10	Unité 10 mode de fonctionnement		nvoMode 9	nviMode 9	
11	Unité 11 mode de fonctionnement		nvoMode 10	nviMode 10	
12	Unité 12 mode de fonctionnement		nvoMode 11	nviMode 11	
13	Unité 13 mode de fonctionnement		nvoMode 12	nviMode 12	
14	Unité 14 mode de fonctionnement		nvoMode 13	nviMode 13	
15	Unité 15 mode de fonctionnement		nvoMode 14	nviMode 14	
16	Unité 16 mode de fonctionnement		nvoMode 15	nviMode 15	
17	Unité 17 mode de fonctionnement		nvoMode 16	nviMode 16	
18	Unité 18 mode de fonctionnement		nvoMode 17	nviMode 17	
19	Unité 19 mode de fonctionnement		nvoMode 18	nviMode 18	
20	Unité 20 mode de fonctionnement		nvoMode 19	nviMode 19	

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
21	Unité 21 mode de fonctionnement	SNVT_hvac_mode	nvoMode 20	nviMode 20	0 : AUTO 1: Ventil 2 : Froid 3 : Déshu 4 : Chaud
22	Unité 22 mode de fonctionnement		nvoMode 21	nviMode 21	
23	Unité 23 mode de fonctionnement		nvoMode 22	nviMode 22	
24	Unité 24 mode de fonctionnement		nvoMode 23	nviMode 23	
25	Unité 25 mode de fonctionnement		nvoMode 24	nviMode 24	
26	Unité 26 mode de fonctionnement		nvoMode 25	nviMode 25	
27	Unité 27 mode de fonctionnement		nvoMode 26	nviMode 26	
28	Unité 28 mode de fonctionnement		nvoMode 27	nviMode 27	
29	Unité 29 mode de fonctionnement		nvoMode 28	nviMode 28	
30	Unité 30 mode de fonctionnement		nvoMode 29	nviMode 29	
31	Unité 31 mode de fonctionnement		nvoMode 30	nviMode 30	
32	Unité 32 mode de fonctionnement		nvoMode 31	nviMode 31	
33	Unité 1 Param. Température.	SNVT_temp_p	nvoTempSet 0	nviTempSet 0	Plage de température : 16°C à 30°C
34	Unité 2 Param. Température.		nvoTempSet 1	nviTempSet 1	
35	Unité 3 Param. Température.		nvoTempSet 2	nviTempSet 2	
36	Unité 4 Param. Température.		nvoTempSet 3	nviTempSet 3	
37	Unité 5 Param. Température.		nvoTempSet 4	nviTempSet 4	
38	Unité 6 Param. Température.		nvoTempSet 5	nviTempSet 5	
39	Unité 7 Param. Température.		nvoTempSet 6	nviTempSet 6	
40	Unité 8 Param. Température.		nvoTempSet 7	nviTempSet 7	
41	Unité 9 Param. Température.		nvoTempSet 8	nviTempSet 8	

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
42	Unité 10 Param. Température.	SNVT_temp_p	nvoTempSet 9	nviTempSet 9	Plage de température : 16°C à 30°C
43	Unité 11 Param. Température.		nvoTempSet 10	nviTempSet 10	
44	Unité 12 Param. Température.		nvoTempSet 11	nviTempSet 11	
45	Unité 13 Param. Température.		nvoTempSet 12	nviTempSet 12	
46	Unité 14 Param. Température.		nvoTempSet 13	nviTempSet 13	
47	Unité 15 Param. Température.		nvoTempSet 14	nviTempSet 14	
48	Unité 16 Param. Température.		nvoTempSet 15	nviTempSet 15	
49	Unité 17 Param. Température.		nvoTempSet 16	nviTempSet 16	
50	Unité 18 Param. Température.		nvoTempSet 17	nviTempSet 17	
51	Unité 19 Param. Température.		nvoTempSet 18	nviTempSet 18	
52	Unité 20 Param. Température.		nvoTempSet 19	nviTempSet 19	
53	Unité 21 Param. Température.		nvoTempSet 20	nviTempSet 20	
54	Unité 22 Param. Température.		nvoTempSet 21	nviTempSet 21	
55	Unité 23 Param. Température.		nvoTempSet 22	nviTempSet 22	
56	Unité 24 Param. Température.		nvoTempSet 23	nviTempSet 23	
57	Unité 25 Param. Température.		nvoTempSet 24	nviTempSet 24	
58	Unité 26 Param. Température.		nvoTempSet 25	nviTempSet 25	
59	Unité 27 Param. Température.		nvoTempSet 26	nviTempSet 26	
60	Unité 28 Param. Température.		nvoTempSet 27	nviTempSet 27	
61	Unité 29 Param. Température.		nvoTempSet 28	nviTempSet 28	
62	Unité 30 Param. Température.		nvoTempSet 29	nviTempSet 29	

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
63	Unité 31 Param. Température.	SNVT_ temp_p	nvoTempSet 30	nviTempSet 30	Plage de température : 16°C à 30°C
64	Unité 32 Param. Température.		nvoTempSet 31	nviTempSet 31	
65	Unité 1 Vit.ventil	SNVT_ lev_disc	nvoFan 0	nviFan 0	0 : Auto 1 : Bas 2 : Normal 3 : Haut
66	Unité 2 Vit.ventil		nvoFan 1	nviFan 1	
67	Unité 3 Vit.ventil		nvoFan 2	nviFan 2	
68	Unité 4 Vit.ventil		nvoFan 3	nviFan 3	
69	Unité 5 Vit.ventil		nvoFan 4	nviFan 4	
70	Unité 6 Vit.ventil		nvoFan 5	nviFan 5	
71	Unité 7 Vit.ventil		nvoFan 6	nviFan 6	
72	Unité 8 Vit.ventil		nvoFan 7	nviFan 7	
73	Unité 9 Vit.ventil		nvoFan 8	nviFan 8	
74	Unité 10 Vit.ventil		nvoFan 9	nviFan 9	
75	Unité 11 Vit.ventil		nvoFan 10	nviFan 10	
76	Unité 12 Vit.ventil		nvoFan 11	nviFan 11	
77	Unité 13 Vit.ventil		nvoFan 12	nviFan 12	
78	Unité 14 Vit.ventil		nvoFan 13	nviFan 13	
79	Unité 15 Vit.ventil		nvoFan 14	nviFan 14	
80	Unité 16 Vit.ventil		nvoFan 15	nviFan 15	
81	Unité 17 Vit.ventil		nvoFan 16	nviFan 16	
82	Unité 18 Vit.ventil		nvoFan 17	nviFan 17	
83	Unité 19 Vit.ventil		nvoFan 18	nviFan 18	
84	Unité 20 Vit.ventil		nvoFan 19	nviFan 19	
85	Unité 21 Vit.ventil		nvoFan 20	nviFan 20	
86	Unité 22 Vit.ventil		nvoFan 21	nviFan 21	
87	Unité 23 Vit.ventil		nvoFan 22	nviFan 22	
88	Unité 24 Vit.ventil		nvoFan 23	nviFan 23	
89	Unité 25 Vit.ventil		nvoFan 24	nviFan 24	
90	Unité 26 Vit.ventil		nvoFan 25	nviFan 25	
91	Unité 27 Vit.ventil		nvoFan 26	nviFan 26	
92	Unité 28 Vit.ventil		nvoFan 27	nviFan 27	
93	Unité 29 Vit.ventil		nvoFan 28	nviFan 28	
94	Unité 30 Vit.ventil		nvoFan 29	nviFan 29	
95	Unité 31 Vit.ventil		nvoFan 30	nviFan 30	
96	Unité 32 Vit.ventil		nvoFan 31	nviFan 31	

No.	Description	Données	Lecture		Ecriture		Etat
97	Unité 1 On/OFF	SNVT_state	nvoSwitchState 0	bit0	nviSwitchState 0	bit0	0 : Off 1 : On
	Unité 2 On/OFF			bit1		bit1	
	Unité 3 On/OFF			bit2		bit2	
	Unité 4 On/OFF			bit3		bit3	
	Unité 5 On/OFF			bit4		bit4	
	Unité 6 On/OFF			bit5		bit5	
	Unité 7 On/OFF			bit6		bit6	
	Unité 8 On/OFF			bit7		bit7	
	Unité 9 On/OFF			bit8		bit8	
	Unité 10 On/OFF			bit9		bit9	
	Unité 11 On/OFF			bit10		bit10	
	Unité 12 On/OFF			bit11		bit11	
	Unité 13 On/OFF			bit12		bit12	
	Unité 14 On/OFF			bit13		bit13	
	Unité 15 On/OFF			bit14		bit14	
	Unité 16 On/OFF			bit15		bit15	
98	Unité 17 On/OFF	SNVT_state	nvoSwitchState 1	bit0	nviSwitchState 1	bit0	0 : Off 1 : On
	Unité 18 On/OFF			bit1		bit1	
	Unité 19 On/OFF			bit2		bit2	
	Unité 20 On/OFF			bit3		bit3	
	Unité 21 On/OFF			bit4		bit4	
	Unité 22 On/OFF			bit5		bit5	
	Unité 23 On/OFF			bit6		bit6	
	Unité 24 On/OFF			bit7		bit7	
	Unité 25 On/OFF			bit8		bit8	
	Unité 26 On/OFF			bit9		bit9	
	Unité 27 On/OFF			bit10		bit10	
	Unité 28 On/OFF			bit11		bit11	
	Unité 29 On/OFF			bit12		bit12	
	Unité 30 On/OFF			bit13		bit13	
	Unité 31 On/OFF			bit14		bit14	
	Unité 32 On/OFF			bit15		bit15	

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
99	Unité 1 Température	SNVT_temp_p	nvoWorkTemp 0	-	Integer
100	Unité 2 Température		nvoWorkTemp 1		
101	Unité 3 Température		nvoWorkTemp 2		
102	Unité 4 Température		nvoWorkTemp 3		
103	Unité 5 Température		nvoWorkTemp 4		
104	Unité 6 Température		nvoWorkTemp 5		
105	Unité 7 Température		nvoWorkTemp 6		
106	Unité 8 Température		nvoWorkTemp 7		
107	Unité 9 Température		nvoWorkTemp 8		
108	Unité 10 Température		nvoWorkTemp 9		
109	Unité 11 Température		nvoWorkTemp 10		
110	Unité 12 Température		nvoWorkTemp 11		
111	Unité 13 Température		nvoWorkTemp 12		
112	Unité 14 Température		nvoWorkTemp 13		
113	Unité 15 Température		nvoWorkTemp 14		
114	Unité 16 Température		nvoWorkTemp 15		
115	Unité 17 Température		nvoWorkTemp 16		
116	Unité 18 Température		nvoWorkTemp 17		
117	Unité 19 Température		nvoWorkTemp 18		
118	Unité 20 Température		nvoWorkTemp 19		
119	Unité 21 Température		nvoWorkTemp 20		
120	Unité 22 Température		nvoWorkTemp 21		
121	Unité 23 Température		nvoWorkTemp 22		
122	Unité 24 Température		nvoWorkTemp 23		
123	Unité 25 Température		nvoWorkTemp 24		
124	Unité 26 Température		nvoWorkTemp 25		
125	Unité 27 Température		nvoWorkTemp 26		
126	Unité 28 Température		nvoWorkTemp 27		
127	Unité 29 Température		nvoWorkTemp 28		
128	Unité 30 Température		nvoWorkTemp 29		
129	Unité 31 Température		nvoWorkTemp 30		
130	Unité 32 Température		nvoWorkTemp 31		

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat	
131	Unité 1 Etat d'erreur	SNVT_ state	nvoErrorstate 0	bit0	-	0 : Normal 1 : Erreur
	Unité 2 Etat d'erreur			bit1		
	Unité 3 Etat d'erreur			bit2		
	Unité 4 Etat d'erreur			bit3		
	Unité 5 Etat d'erreur			bit4		
	Unité 6 Etat d'erreur			bit5		
	Unité 7 Etat d'erreur			bit6		
	Unité 8 Etat d'erreur			bit7		
	Unité 9 Etat d'erreur			bit8		
	Unité 10 Etat d'erreur			bit9		
	Unité 11 Etat d'erreur			bit10		
	Unité 12 Etat d'erreur			bit11		
	Unité 13 Etat d'erreur			bit12		
	Unité 14 Etat d'erreur			bit13		
	Unité 15 Etat d'erreur			bit14		
	Unité 16 Etat d'erreur			bit15		
132	Unité 17 Etat d'erreur	SNVT_ state	nvoErrorstate 1	bit0	-	
	Unité 18 Etat d'erreur			bit1		
	Unité 19 Etat d'erreur			bit2		
	Unité 20 Etat d'erreur			bit3		
	Unité 21 Etat d'erreur			bit4		
	Unité 22 Etat d'erreur			bit5		
	Unité 23 Etat d'erreur			bit6		
	Unité 24 Etat d'erreur			bit7		
	Unité 25 Etat d'erreur			bit8		
	Unité 26 Etat d'erreur			bit9		
	Unité 27 Etat d'erreur			bit10		
	Unité 28 Etat d'erreur			bit11		
	Unité 29 Etat d'erreur			bit12		
	Unité 30 Etat d'erreur			bit13		
	Unité 31 Etat d'erreur			bit14		
	Unité 32 Etat d'erreur			bit15		

## 10. KNX – ACI 08 16 64 GK1



Pour plus de précision, se référer à la notice.

No.	Désignation
1 : AC01	Control_on/off[DPT_1.001] - 0-off;1-on
3 : AC01	Control_mode[DPT_20.105] - 0-aut; 1-Hea; 3-Coo; 9-Fan
11 : AC01	Control_fan_speed [DPT_5.001] - thresholds: 50% an
17 : AC01	Control_setpoint température [DPT_900.1]-°C
24 : AC01	Status_on/off [DPT_1.001] - 0 -OFF; 1-on
26 : AC01	Status_mode [DPT_20.105] - 0-aut; 1-Hea; 3-Coo; 9-Fan
34 : AC01	Status_fan speed [DPT_5.001] - 33% 66% and 100%
40 : AC01	Status_AC setpoint temperature [DPT_9.001] -°C
41 : AC01	Status_AC ambient reference temperature [DPT_9.00...]
42 : AC01	Status_error/alarm [DPT_1.005]- 0-No alarm; 1-alarm
44 : AC01	Status_error/text [DPT_16.001]- error text

## 11. LISTE DES CODES ERREURS SUR GTB VRF R32

### 11.1. Unité intérieure

Affichage sur télécommandes locales	Code erreur sur la GTB	Désignation
01	01	Défaillance sonde température ambiante
02	02	Défaillance sonde température gaz
03	03	Défaillance sonde température liquide
05	05	Erreur EEPROM
06	06	Erreur de communication avec l'unité extérieure
07	07	Erreur de communication avec la télécommande filaire
08	08	Erreur condensats
09	09	Erreur duplication d'adresse
14	14	Erreur moteur ventilateur
AA	170	Erreur fuite de fluide frigorigène
AB	171	Concentration de fuite de fluide frigorigène inférieur à 10%
AC	172	Erreur de communication avec le détecteur de fuite fluide frigorigène
AD	173	Auto-test du détecteur anormal
AE	174	Durée de vie du détecteur de fuite approche de la fin
AF	175	Durée de vie du détecteur de fuite expirée

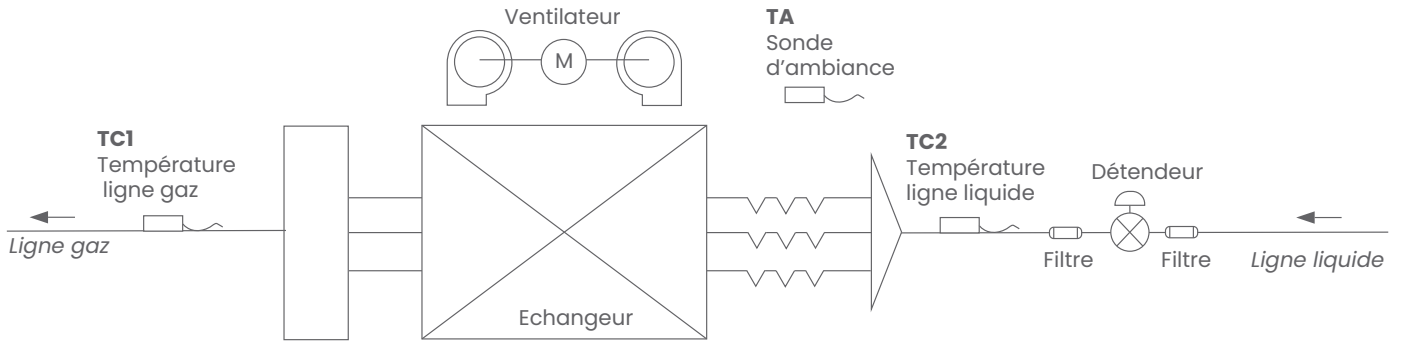
## 11.2. Unité extérieure

Affichage sur télécommandes locales	Code erreur sur la GTB	Désignation
20-0	20	Défaillance sonde température de dégivrage
21	21	Défaillance sonde température extérieure
22	22	Défaillance sonde température aspiration
23	23	Défaillance sonde température refoulement
24	24	Défaillance sonde température huile
26-0	26	Erreur de communication avec les unités intérieures
26-1	282	Nombre d'unités intérieures inférieure au nombre d'unités intérieures normalement connectées
26-2	538	Nombre d'unités intérieures supérieur au nombre d'unités intérieures normalement connectées
28	28	Défaillance du capteur de pression refoulement
29	29	Défaillance du capteur de pression aspiration
30	30	Défaillance du pressostat HP
32-0	32	Défaillance sonde température échangeur de sous refroidissement
32-1	288	Défaillance sonde température liquide échangeur de sous refroidissement
33	33	Erreur EEPROM
34	34	Température refoulement trop élevée
35	35	Défaillance de la V4V
39-0	39	BP trop faible
39-1	295	Taux de compression trop élevé
40	40	HP trop élevée
43	43	Température de refoulement trop faible
46	46	Erreur de communication avec le module compresseur
46-4	1070	Erreur de communication avec le ventilateur
46-5	1326	Erreur de communication avec le module ventilateur
71-0	71	Défaillance du ventilateur
71-1	327	Anomalie du moteur ventilateur
74	74	Arrêt d'urgence par entrée externe
78	78	Manque de fluide frigorigène
81	81	Température du module Inverter trop élevée
82	82	Protection surintensité compresseur
83	83	Erreur réglage puissance groupe extérieur
93	93	Fuite de fluide frigorigène unité intérieure/boîtier vannes de coupure

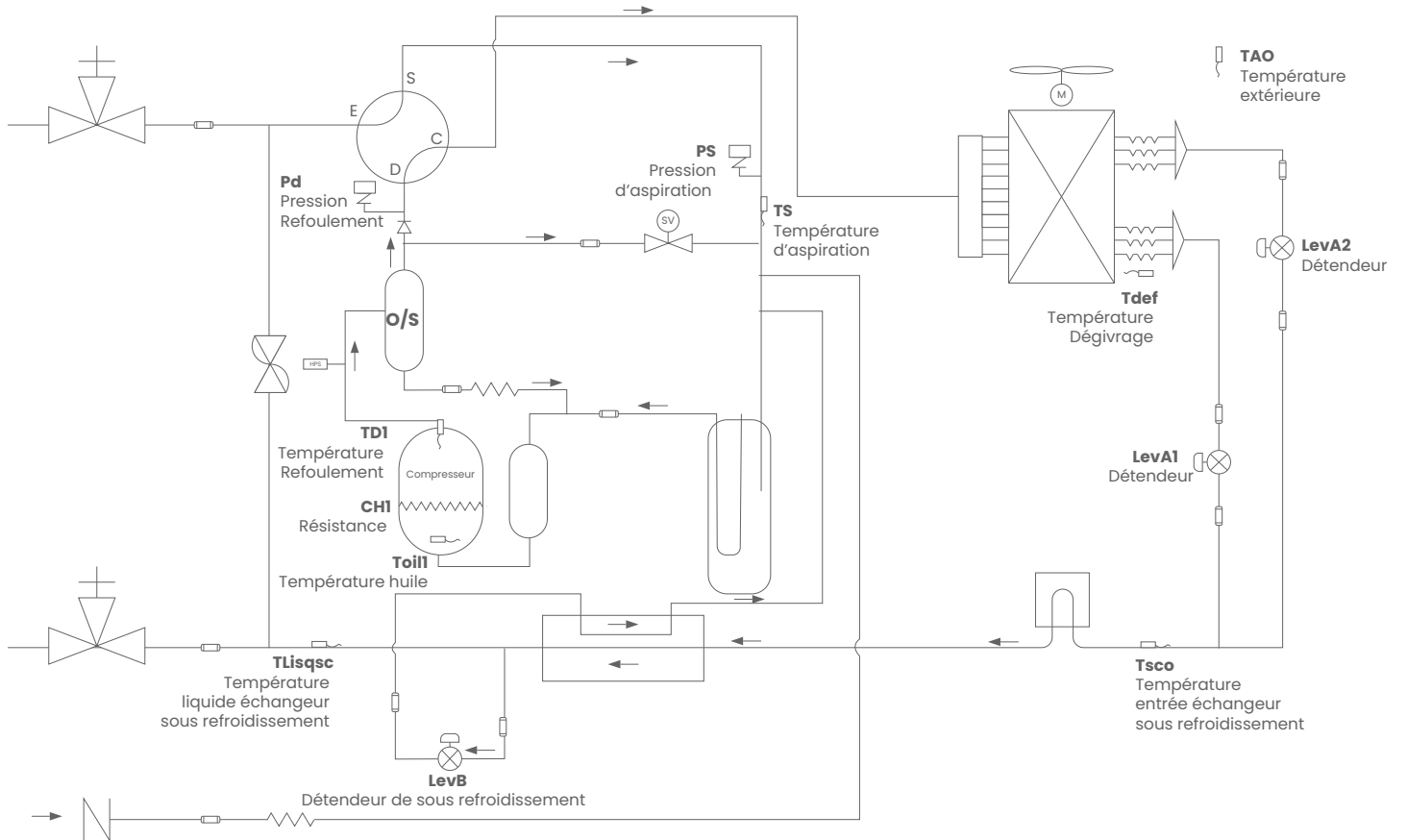
<b>Affichage sur télécommandes locales</b>	<b>Code erreur sur la GTB</b>	<b>Désignation</b>
96-0	96	Unités intérieures auto-alimentées et non auto-alimentées sur le même BUS
96-1	352	Perte de communication du BUS auto-alimenté avec des unités intérieures
96-2	610	Perte de communication du BUS auto-alimenté avec plus de 10 unités intérieures
110	110	Surintensité du module compresseur (matériel)
110-4	1134	Surintensité du module de ventilation 1 (haut) (matériel)
110-5	1390	Surintensité du module de ventilation 2 (bas) (matériel)
111	111	Perte de la synchronisation du compresseur
112	112	Température du dissipateur de chaleur trop élevée
114	114	Sous-tension ou surtension de la carte Inverter
116	116	Erreur de communication entre la carte de régulation et la carte Inverter
117	117	Surintensité du module compresseur (soft)
117-4	1141	Surintensité du module de ventilation 1 (haut) (soft)
117-5	1397	Surintensité du module de ventilation 2 (bas) (soft)
118	118	Echec du démarrage compresseur
119	119	Défaillance du circuit de détection de courant
119-4	1143	Défaut de circuit ventilateur 1 (haut)
119-5	1399	Défaut de circuit ventilateur 2 (bas)
121	121	Alimentation électrique du module Inverter anormale
122	122	Température module Inverter anormale ou non connectée
CA	202	Fuite de réfrigérant de l'unité extérieure
CB	203	Concentration de fuite inférieur à 10%

## 12. SCHÉMA FRIGORIFIQUE

### 12.1. Unité intérieure



### 12.2. Unité extérieure



---

### 13. GARANTIE CLIENTS PROFESSIONNELS ATLANTIC

---

Nos appareils sont garantis contre tout défaut de fabrication dans les conditions définies dans nos CGV et pour les durées suivantes : 2 ans

La garantie comprend l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par notre Service-Après-Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, perte de jouissance ou d'exploitation ou de toute indemnités à titre de dommages et intérêts.

---

La validité de la garantie est notamment conditionnée à l'installation et à la mise en service de l'appareil par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'à la réalisation des entretiens annuels conformément aux instructions précisées dans nos notices.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre, notamment (liste non exhaustive) :

- Dégradation des carrosseries,
- Raccordement électrique incorrect,
- Emplacements incorrects,
- Tension d'alimentation non conforme,
- Obstruction des filtres, bouches d'extraction ou entrée d'air.

#### **Retour sous garantie :**

Les retours de produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ATLANTIC, par écrit, matérialisé par l'autorisation de retour numérotée.

Les pièces jugées défectueuses seront systématiquement retournées pour expertise en port payé au centre d'expertises Atlantic Climatisation & Traitement de l'Air à l'adresse mentionnée sur l'autorisation de retour communiqué par notre service après-vente. Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle une défaillance effective.

Les produits Atlantic Climatisation & Traitement de l'air doivent être exclusivement remis en état par des professionnels.

Date de mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.