

## Convention hager : adresses de groupe

Les adresses de groupe standard sont des adresses de groupe réservées et affectées systématiquement aux mêmes objets. Se conformer à cette convention apporte les avantages suivants :

- ✓ Approche de l'affaire facilitée pour les opérations de maintenance et de suivi
- ✓ Gain de temps lors de la réalisation d'un nouveau projet ETS

Groupe 0	Application Adresses système	Objet	Type
	0/1	Mode transparent numéroteur TH004	14 Octets
	0/2	Etat RS232 modem TH004	14 Octets
	0/5	T° extérieure 1	2 Octets
	0/6	T° extérieure 2	2 Octets
	0/8	Date	3 Octets
	0/9	Heure	3 Octets
	0/10	Erreur	1 Octet
		<b>Premier délesteur</b>	
	0/15	Alarme contrôleur DEL - 1	2 Octets
	0/16	1 ère mise sous tension DEL - 1	1 Octet
	0/17	Commande téléchargement DEL - 1	14 Octets
	0/18	Réponse données téléchargées DEL - 1	14 Octets
	0/19	Sécurité téléchargement DEL - 1	1 Octet
	0/20	Puissance souscrite 1, Phase 1 DEL - 1	1 Octet
	0/21	Puissance souscrite 1, Phase 2 DEL - 1	1 Octet
	0/22	Puissance souscrite 1, Phase 3 DEL - 1	1 Octet
	0/23	Puissance souscrite 2, Phase 1 DEL - 1	1 Octet
	0/24	Puissance souscrite 2, Phase 2 DEL - 1	1 Octet
	0/25	Puissance souscrite 2, Phase 3 DEL - 1	1 Octet
	0/26	Puissance souscrite 1, Phase 1+2+3 DEL - 1	1 Octet
	0/27	Puissance souscrite 2, Phase 1+2+3 DEL - 1	1 Octet
	0/28	Top 10' DEL - 1	1 Bit
	0/29	Impulsion calibrée DEL - 1	1 Bit
	0/30	Indication état délesteur zone neutre DEL - 1	2 Octets
	0/31	Ordres tarifaires Eté/hiver DEL - 1	1 Bit
	0/32	Ordres tarifaires Creuses/pleines DEL - 1	1 Bit
	0/33	Ordres tarifaires Pointes/hors pointe DEL - 1	1 Bit
	0/34	Sélection liste, liste 1 DEL - 1	1 Bit
	0/35	Sélection liste, liste 2 DEL - 1	1 Bit
	0/36	Sélection liste, liste 3 DEL - 1	1 Bit
	0/37	Synchro. Délesteur, envoi ordres tarifaires DEL - 1	1 Bit
	0/38	Alarme délesteur DEL - 1	1 Bit
	0/39	Alarme dernier niveau délesteur DEL - 1	1 Bit
	0/40	Energie consommée DEL - 1	3 Octets
	0/41	Délestage général DEL - 1	1 Bit
		<b>Deuxième délesteur</b>	
	0/150	Alarme contrôleur DEL - 2	2 Octets
	0/160	1 ère mise sous tension DEL - 2	1 Octet
	0/170	Commande téléchargement DEL - 2	14 Octets
	0/180	Réponse données téléchargées DEL - 2	14 Octets
	0/190	Sécurité téléchargement DEL - 2	1 Octet

	0/200	Puissance souscrite 1, Phase 1 DEL - 2	1 Octet
	0/210	Puissance souscrite 1, Phase 2 DEL - 2	1 Octet
	0/220	Puissance souscrite 1, Phase 3 DEL - 2	1 Octet
	0/230	Puissance souscrite 2, Phase 1 DEL - 2	1 Octet
	0/240	Puissance souscrite 2, Phase 2 DEL - 2	1 Octet
	0/250	Puissance souscrite 2, Phase 3 DEL - 2	1 Octet
	0/260	Puissance souscrite 1, Phase 1+2+3 DEL - 2	1 Octet
	0/270	Puissance souscrite 2, Phase 1+2+3 DEL - 2	1 Octet
	0/280	Top 10' DEL - 2	1 Bit
	0/290	Impulsion calibrée DEL - 2	1 Bit
	0/300	Indication état délesteur zone neutre DEL - 2	2 Octets
	0/310	Ordres tarifaires Eté/hiver DEL - 2	1 Bit
	0/320	Ordres tarifaires Creuses/pleines DEL - 2	1 Bit
	0/330	Ordres tarifaires Pointes/hors pointe DEL - 2	1 Bit
	0/340	Sélection liste, liste 1 DEL - 2	1 Bit
	0/350	Sélection liste, liste 2 DEL - 2	1 Bit
	0/360	Sélection liste, liste 3 DEL - 2	1 Bit
	0/370	Synchro. Délesteur, envoi ordres tarifaires DEL - 2	1 Bit
	0/380	Alarme délesteur DEL - 2	1 Bit
	0/390	Alarme dernier niveau délesteur DEL - 2	1 Bit
	0/400	Energie consommée DEL - 2	3 Octets
	0/410	Délestage général DEL - 2	1 Bit
		<b>Premier programmeur</b>	
	0/50	Alarme contrôleur PRG - 1	2 Octets
	0/51	1 ère mise sous tension PRG - 1	1 Octet
	0/52	Commande téléchargement PRG - 1	14 Octets
	0/53	Réponse données téléchargées PRG - 1	14 Octets
	0/54	Sécurité téléchargement PRG - 1	1 Octet
		<b>Deuxième programmeur</b>	
	0/55	Alarme contrôleur PRG - 2	2 Octets
	0/56	1 ère mise sous tension PRG - 2	1 Octet
	0/57	Commande téléchargement PRG - 2	14 Octets
	0/58	Réponse données téléchargées PRG - 2	14 Octets
	0/59	Sécurité téléchargement PRG - 2	1 Octet
<b>Groupe 1</b>	<b>Chauffage (Gestion des consignes)</b>		
	1/0 à 1/199	Sélection consigne Forçage	1 Bit
	1/200 à 1/399	Sélection consigne Autorisation	1 Bit
	1/400 à 1/599	Sélection consigne Base	1 Bit
	1/600 à 1/799	Confirmation Appui BP	1 Bit
	<i>Variante pour TF016</i>		
	1/0 à 1/199	Selection consigne HG/surchauffe	1 Bit
	1/200 à 1/399	Sélection consigne Arrêt	1 Bit
	1/400 à 1/599	Sélection consigne Réduit	1 Bit
	1/600 à 1/799	Sélection consigne Confort	1 Bit
<b>Groupe 2</b>	<b>Chauffage (Consignes T°)</b>		
	2/0 à 2/199	T° ambiante	2 Octets
	2/200 à 2/399	Consigne T° Réduit	2 Octets
	2/400 à 2/599	Consigne T° Eco.	2 Octets
	2/600 à 2/799	Consigne T° Confort	2 Octets
	<i>Variante pour TF016</i>		
	2/0 à 2/199	T° ambiante	2 Octets
	2/200 à 2/399		

	2/400 à 2/599		
	2/600 à 2/799	Consigne T° Confort	2 Octets
<b>Groupe 3</b>	<b>Chauffage (Commande &amp; informations)</b>		
	3/0 à 3/199	Indication état Consigne en cours	1 Octet
	3/200 à 3/399	Commande sortie	1 Bit
	3/400 à 3/599	Contact de feuillure	1 Bit
	3/600 à 3/799	Taux de fonctionnement	1 Octet
	3/800 à 3/999	Etat de sortie	
<b>Groupe 4</b>	<b>Programmation</b>		
<b>Groupe 5</b>	<b>Délestage</b>		
<b>Groupe 6</b>	<b>Eclairage</b>		
	6/0 à 6/199	Commande	1 Bit
	6/200 à 6/399	Etat de sortie	1 Bit
	6/400 à 6/599	Taux de fonctionnement	1 Octet
	6/600 à 6/799	Seuil de fonctionnement	1 Octet
	6/800 à 6/999	Autoristaion Minuterie/télérupteur	1 Bit
	6/1000 à 6/1199	Niveau pré-sélectionné	1 Octet
<b>Groupe 7</b>	<b>Alarmes techniques</b>		
<b>Groupe 8</b>	<b>ECS/VMC</b>		
	8/0 à 8/99	Commande ECS	1 Bit
	8/100 à 8/199	Commande VMC	1 Bit
	8/200 à 8/299	Etat ECS	1 Bit
	8/300 à 8/399	Etat VMC	1 Bit
<b>Groupe 9</b>	<b>Erreur</b>		
	<i>Habituellement réservé à l'objet "Erreur", le groupe 9 sert aussi au pilotage des dalles à accumulation</i>		
	9/0 à 9/19	Commande sortie	1 Bit
	9/20 à 9/39	Sélection HG	1 Bit
	9/40 à 9/59	Relance de jour	1 Bit
	9/60 à 9/79	Sélection Hiver/demi saison	1 Bit
	9/80 à 9/99	Ecart nuit	2 Octets
	9/100 à 9/119	Ecart jour	2 Octets
	9/120 à 9/139	Arrêt de sécurité	1 Bit
	9/140 à 9/159	T° dalle	2 Octets
	9/160 à 9/179	Consigne (seuil T° pour arrêt de sécurité)	2 Octets
	9/180 à 9/199	Indication état loi de charge	1 Octet
<b>Groupe 10</b>	<b>Comptage</b>		
	10/0 à 10/99	Compteur	1 Octet
	10/100 à 10/199	Sauvegarde compteur	1 Octet
<b>Groupe 11</b>	<b>Supervision</b>		
<b>Groupe 12</b>	<b>Objet de maintenance</b>		
<b>Groupe 13</b>	<b>Stores/volets roulants</b>		
	13/0 à 13/199	Cde montée/descente	1 Bit
	13/200 à 13/399	Inclinaison/stop	1 Bit
	13/400 à 13/599	Automatisme	1 Bit
	13/600 à 13/799	Indication état	1 Bit
<b>Groupe 14</b>	<b>Réservés pour des applications spécifiques. Rappel : les groupes 14 et 15 ne sont pas filtrés.</b>		
<b>Groupe 15</b>			