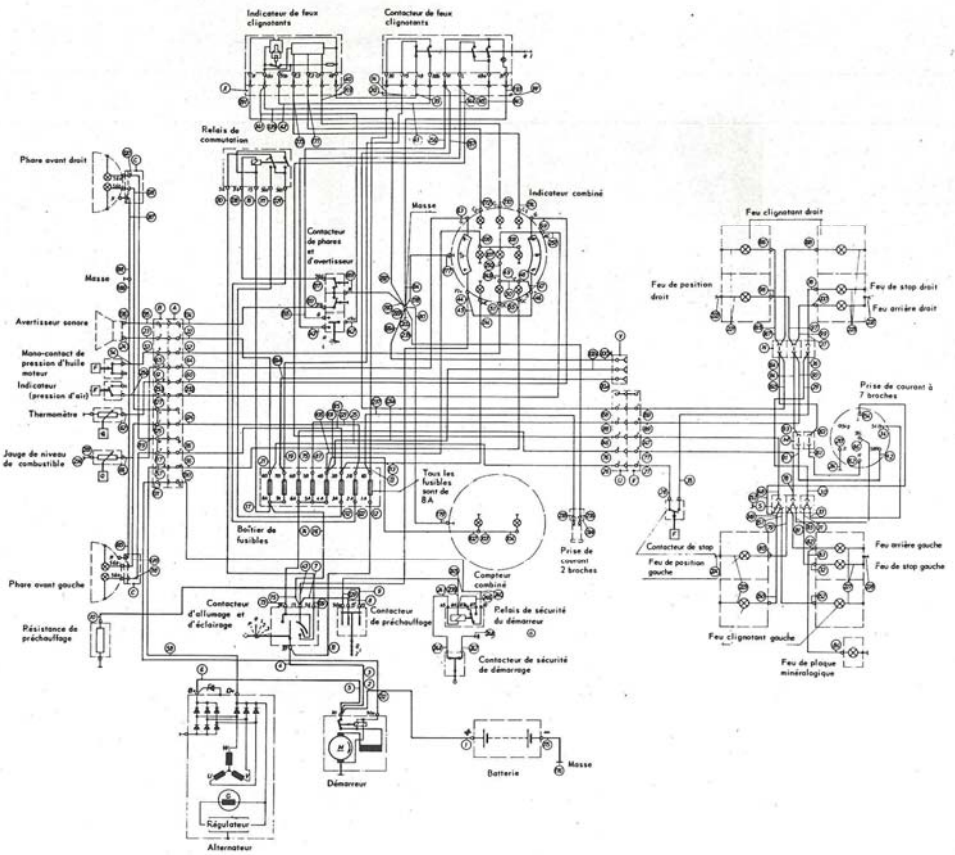
SCHÉMA ELECTRIQUE



INTERNATIONAL 644 - 744 - 844 - 844 SB

Position	DESIGNATION
A	Fiche de connexion (femelle) 12 broches
B	Fiche de connexion (mâle) 12 broches
C	Douille 3 broches
CR	Douille 2 broches
M	Douille de connexion 2 broches
N	Douille de connexion 3 broches
S	Douille de connexion 3 voies
U	Connecteur (femelle) 6 broches
V	Connecteur (mâle) 6 broches

Position	DESIGNATION
GC	Voyant de contrôle de l'alternateur
OC	Voyant de contrôle de pression d'huile moteur
MC	Voyant de contrôle des phares
FI	Indicateur de niveau de combustible
TI	Indicateur de température
AC	Voyant de contrôle du filtre à air
W	Connecteur, 8 broches
X	Connecteur, 8 broches
Y	Connecteur, 3 broches
C1/2/3	Voyant de contrôle des feux clignotants

N° de repère	Couleur et Section	Venant de	Borne	Allant à	Borne
1 - 2	Noir 70 mm²	Batterie	+	Démarreur	30
3 - 4	Rouge 6 mm²	Démarreur	30	Contacteur d'éclairage et d'allumage	30
5 - 6	Rouge 2,5 mm²	Démarreur	30	Alternateur	B+
7 - 8	Noir 6 mm²	Contacteur d'éclairage et d'allumage	15	Contacteur de préchauffage	15/54
9 - 10	Noir 6 mm²	Contacteur de préchauffage	19	Résistance de préchauffage	
11 - 12	Rouge 1,5 mm²	Contacteur d'éclairage et d'allumage	30	Boîtier des fusibles - fusible 1A	
13 - 14	Rouge 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	1B	Contacteur de feux de position clignotants	W/30
15 - 16	Noir 2,5 mm²	Contacteur d'éclairage et d'allumage	15	Boîtier des fusibles - fusible 8A	
17 - 18	Noir 2,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	8A	Relais de commutation	15
19 - 20	Noir 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	7B	Contacteur de feux de position clignotants	W/15
19 - 20A	Noir * 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusibles	7B	Fiche de connection	Y1
21 - 22	Noir/Jaune 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	8B	Fiche de connexion	A2
23 - 24	Noir/Jaune 1,5 mm²	Fiche de connexion	B2	Avertisseur	
25 - 26	Noir/Rouge 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	6B	Fiche de connexion	U3
27 - 28	Noir/Rouge 1,5 mm²	Fiche de connexion	V3	Contacteur de stop	
29 - 30	Noir/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	N	Douille de connexion	S
31 - 32	Noir/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Feu de stop gauche	
33 - 34	Noir/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Prise de courant à 7 broches	S4
35 - 36	Noir/Rouge 1,5 mm²	Contacteur de stop		Douille de connexion	N
37 - 38	Noir/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	N	Feu de stop droit	
39 - 40	Noir/Blanc/Vert 1,5 mm²	Contacteur de feu de position clignotants	W/49	Indicateur de feux clignotants	X/49
41 - 42	Rouge/Blanc 1,5 mm²	Contacteur de feux de position clignotants	W/30b	Indicateur de feux clignotants	X/30b
43 - 44	Noir 0,75 mm²	Contacteur d'éclairage et d'allumage	15	Indicateur combiné (combustible)	+
45 - 46	Noir 0,75 mm²	Indicateur combiné (combustible)	+	Indicateur combiné (température)	+
47 - 48	Noir 0,75 mm²	Indicateur combiné (température)	+	Indicateur combiné (alt.)	+
49 - 50	Noir 0,75 mm²	Indicateur combiné (alt.)	+	Indicateur combiné (huile moteur)	+
51 - 52	Bleu clair/Vert 0,75 mm²	Indicateur combiné	OC	Fiche de connexion	A3
53 - 54	Bleu clair/Vert 0,75 mm²	Fiche de connexion	B5	Manocontact d'huile moteur	
55 - 56	Bleu clair 0,75 mm²	Indicateur combiné	GC	Fiche de connexion	A8
57 - 58	Bleu clair 0,75 mm²	Fiche de connexion	B8	Alternateur	D+
59 - 60	Bleu clair/Jaune 0,75 mm²	Indicateur combiné (température)	G	Fiche de connexion	A11
61 - 62	Bleu clair/Jaune 0,75 mm²	Fiche de connexion	B11	Sonde de température	
63 - 64	Bleu/clair/Noir 0,75 mm²	Indicateur combiné (combustible)	G	Fiche de connexion	A3
65 - 66	Bleu clair/Noir 0,75 mm²	Fiche de connexion	B3	Sonde de niveau de combustible	
73 - 74	Gris 2,5 mm²	Contacteur d'éclairage et d'allumage	58	Boîtier des fusibles - fusible 6A	
75 - 76	Gris/Noir 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - fusible	6B	Fiche de connexion	U6
77 - 78	Gris/Noir 1,5 mm²	Fiche le connexion	V6	Douille de connexion	S
79 - 80	Gris/Noir 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Feu de position gauche	
81 - 82	Gris/Noir 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Feu arrière gauche	
83 - 84	Gris/Noir 1,5 mm²	Feu arrière gauche		Feu de plaque minéralogique	
85 - 86	Gris/Noir 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Prise de courant à 7 broches	S8L
87 - 88	Gris/Rouge 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	5B	Fiche de connexion	U5
89 - 90	Gris/Rouge 1,5 mm²	Fiche de connexion	V5	Douille de connexion	N
91 - 92	Gris/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	M	Prise de courant à 7 broches	S8 R
93 - 94	Gris/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	M	Douille de connexion	N
95 - 96					
97 - 98	Gris/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	N	Feu de position droit	
99 - 100	Gris/Rouge 1,5 mm²	Douille de connexion	N	Feu arrière droit	
101 - 102	Gris/Rouge 0,75 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	4B	Eclairage du compteur combiné	
101 - 102A	Gris/ Rouge * 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	4B	Fiche de connexion	Y2
103 - 104	Gris/Rouge 0,75 mm²	Eclairage du compteur combiné		Eclairage du compteur combiné	
105 - 106	Gris/Rouge 0,75 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	4B	Eclairage de l'indicateur combiné	
107 - 108	Gris/Rouge 0,75 mm²	Eclairage de l'indicateur combiné		Eclairage de l'indicateur combiné	
109 - 110	Blanc/Noir 2,5 mm²	Contacteur d'éclairage et d'allumage	56	Relais de commutation	56
111 - 112	Blanc 2,5 mm²	Relais de commutation	56A	Boîtier des fusibles - Fusible	3A
113 - 114	Bleu clair/Blanc 0,75 mm²	Boîtier des fusibles - Fusible	3B	Indicateur combiné	MC

N° de repère	Couleur et Section	Venant de	Borne	Allant à	Borne
115 - 116	Blanc 2,5 mm²	Boîtiers des fusibles - Fusible	1B	Fiche de connexion	A7
117 - 118	Blanc 1,5 mm²	Fiche de connexion	B7	Phare avant gauche	C/56a
119 - 120	Blanc 1,5 mm²	Fiche de connexion	D7D	Phare avant droit	C/56a
121 - 122	Jaune 2,5 mm²	Relais de commutation	56B	Boîtiers des fusibles - Fusible	2A
123 - 124	Jaune 2,5 mm²	Boîtiers des fusibles - Fusible	2B	Fiche de connexion	A1
125 - 126	Jaune 1,5 mm²	Fiche de connexion	B1	Phare avant gauche	C/56b
127 - 128	Jaune 1,5 mm²	Fiche de connexion	B4	Phare avant droit	C/56b
129 - 130	Noir 1,5 mm²	Contacteur de préchauffage	50A	Relais de sécurité du démarreur	B6
131 - 132	Noir 1,5 mm²	Fiche de connexion	B6	Démarreur	50A
133 - 134	Marron 1,5 mm²	Contacteur de clignotants de direction	31b	Fiche de connexion	A9
135 - 136	Marron 1,5 mm²	Fiche de connexion	B9	Avertisseur	
137 - 138	Marron 0,75 mm²	Contacteur de clignotants de direction	56d	Relais de commutation	31b
139 - 140	Noir/Blanc, Vert 1,5 mm²	Indicateur de feux clignotants	X/49a	Contacteur de feux de position clignotants	W/49a
141 - 142	Noir/Blanc, Vert 1,5 mm²	Indicateur de feux clignotants	X/49a	Contacteur de clignotants de direction	49a
143 - 144	Noir/Blanc 1,5 mm²	Contacteurs de clignotants de direction	L	Contacteur de feux de position clignotants	W/L
145 - 146	Noir/blanc 1,5 mm²	Contacteur de feux de position clignotants	W/L	Fiche de connexion	U2
147 - 148	Noir/Blanc 1,5 mm²	Fiche de connexion	V2	Douille de connexion	S
149 - 150	Noir/Blanc 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Feu clignotant avant gauche	
151 - 152	Noir/Blanc 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Feu clignotant arrière gauche	
153 - 154	Noir/blanc 1,5 mm²	Douille de connexion	S	Prise de courant 7 broches	L
155 - 156	Noir/Vert 1,5 mm²	Contacteur de clignotants de direction	R	Contacteur de feux de position clignotants	W/R
157 - 158	Noir/Vert 1,5 mm²	Contacteur de feux de position clignotants	W/R	Fiche de connexion	U1
158 - 160	Noir/Vert 1,5 mm²	Fiche de connexion	V1	Douille de connexion	N
161 - 162	Noir/Vert 1,5 mm²	Douille de connexion	M	Prise de courant à 7 broches	R
163 - 164	Noir/Vert 1,5 mm²	Douille de connexion	M	Douille de connexion	N
165 - 166	Noir/Vert 1,5 mm²	Douille de connexion	N	Feu clignotant avant droit	
167 - 168	Noir/Ver 1,5 mm²	Douille de connexion	N	Feu clignotant arrière droit	
169 - 170	Vert 0,75 mm²	Indicateur de feux clignotants	X/C1	Indicateur combiné	C1
171 - 172	Vert/Rouge 0,75 mm²	Indicateur de feux clignotants	X/C2	Indicateur combiné	C2
173 - 174	Vert/Jaune 0,75 mm²	Indicateur de feux clignotants	X/C3	Indicateur combiné	C3
175 - 176	Tresse de masse 70 mm²	Batterie		Masse	
177 - 178	Marron 0,75 mm²	Indicateur combiné		Masse	
179 - 180	Marron 0,75 mm²	Compteur combiné		Masse	
181 - 182					
183 - 184					
185 - 186	Marron 1,5 mm²	Phare avant gauche	C/31	Masse	
187 - 188	Marron 1,5 mm²	Phare avant droit	C/31	Masse	
189 - 190	Marron 0,75 mm²	Contacteur de clignotants de direction	31	Masse	
191 - 192	Marron 0,75 mm²	Indicateur de feux clignotants de position	X/31	Masse	
193 - 194	Marron 0,75 mm²	Contacteur de feux de position clignotants	W/31	Masse	
195 - 196					
197 - 198					
199 - 200	Marron 2,5 mm²	Masse	31	Masse	
199 - 200A	Marron 1,5 mm²	Masse		Fiche de connexion	Y3
201 - 202					
203 - 204					
205 - 206					
207 - 208					
209 - 210					
211 - 212					
213 - 214	Marron 1,5 mm²	Prise de courant à 7 broches	31	Masse	
215 - 216	Noir 0,75 mm²	Indicateur combiné (Pression d'huile)	+	Indicateur combiné (Embrayage)	+
217 - 218	Bleu clair/Rouge 0,75 mm²	Indicateur combiné	CC	Fiche de connexion	A
219 - 220	Bleu clair/rouge 0,75 mm²	Fiche de connexion	B	Manocontact d'embrayage double disque	
221 - 222	Marron 0,75 mm²	Feu de position clignotant droit	31	Masse	
223 - 224	Marron 0,75 mm²	Feu de position clignotant gauche	31	Masse	
225 - 226	Marron 0,75 mm²	Feu clignotant, stop et antiém droit	31	Masse	
227 - 228	Marron 0,75 mm²	Feu clignotant, stop et antiém gauche	31	Masse	
233 - 234	Marron 0,75 mm²	Jauge du réservoir	31	Masse	
235 - 236	Marron 1,5 mm²	Masse	31	Prise de courant	S8/31
237 - 238	Rouge 1,5 mm²	Boîtier des fusibles - fusibles	1b	Prise de courant	S8+
240 - 130	Noir 1,5 mm 2	Fiche de connexion	A6	Relais de sécurité du démarreur	30
241 - 244	Marron 0,75 mm 2	Relais de sécurité du démarreur	85	Contacteur de sécurité du démarreur	
245 - 246	Noir 1,5 mm 2	Relais de sécurité du démarreur	86	Relais de sécurité du démarreur	87
247 - 248	Marron 0,75 mm 2	Contacteur de verrouillage de sécurité		Masse	
249 - 250	Noir 0,75 mm²	Indicateur combiné (pression d'huile)	+	Indicateur combiné (pression d'air)	+
251 - 252	Jaune/Rouge 0,75 mm²	Indicateur combiné (pression d'air)	AC	Fiche de connexion	A1
253 - 254	Jaune/Rouge 0,75 mm²	Fiche de connexion (mâle)	B1	Indicateur (pression d'air)	

* Exclusivement sur tracteurs équipés d'une cabine