

TABLEAU DE SIGNALISATION TG 06 (6 boucles max.)
TG 12 (12 boucles max.)
MONTAGE/RACCORDEMENT/MISE EN SERVICE

NT 037.00
Edition : Mars 88
Indice : E

Code 091 037

SOMMAIRE**1 - MONTAGE**

- 1.1 Du tableau TG 06/TG 12
- 1.2 Du kit KTG06/12 s'il n'est pas prémonté

2 - RACCORDEMENTS

- 2.1 Mise en place des batteries
- 2.2 Raccordement des batteries sans kit KTG06
- 2.3 Raccordement des batteries avec kit KTG06
- 2.4 Modification et raccordement de la source auxiliaire
- 2.5 Raccordement des voyants en réserves sur le tableau TG 12

3 - CAS D'ABSENCE D'UNE CARTE DE BOUCLE**4 - MISE HORS SERVICE DES BATTERIES**

- 4.1 Sans kit KTG06
- 4.2 Avec kit KTG06

5 - PRESENTATION DU KIT KTG06**6 - RACCORDEMENT DU KIT KTG06****7 - RACCORDEMENT DU BOITIER DE COMMANDE EVACUATION CCE01**

- 7.1 Présentation
- 7.2 Raccordement

8 - RACCORDEMENT DU RESEAU D'EVACUATION

ANNEXE 1 - Présentation du kit KTG06/12

ANNEXE 2 - Montage du kit dans les tableaux TG 06 ou TG 12

ANNEXE 3 - Synoptique TG 06/TG 12 équipé du kit KTG06/12

SCHEMAS : ST A3 071 - Schéma de raccordement bornier TG 06
ST A3 381 - Schéma de raccordement bornier TG 12
ST A3 382 - Schéma de raccordement bornier TG 12 (suite)
ST A3 633 - Schéma de raccordement du kit KTG06/12
ST A4 552 - Schéma de raccordement socles Z90-Z900
ST A4 641 - Schéma de raccordement boîtier AT 50

1 - MONTAGE

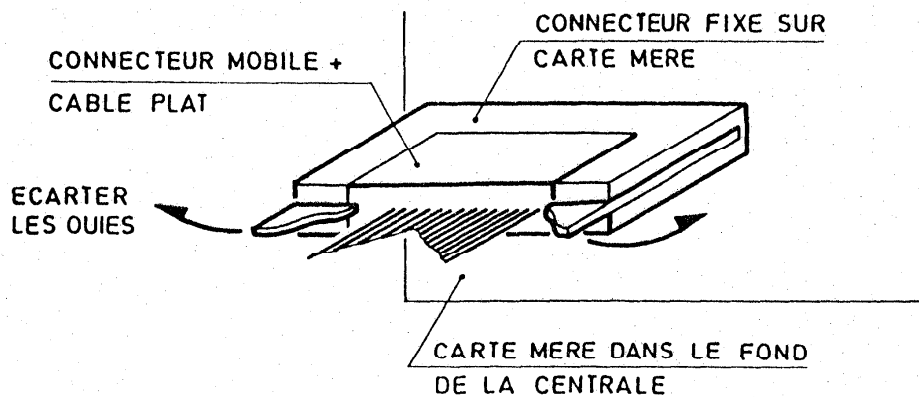
1.1 Les tableaux de signalisation TG 06 et TG 12 sont livrés en emballages perdus.

Cotes d'encombrement :

- TG 06 430 x 320 x 192
- TG 12 430 x 523 x 192.

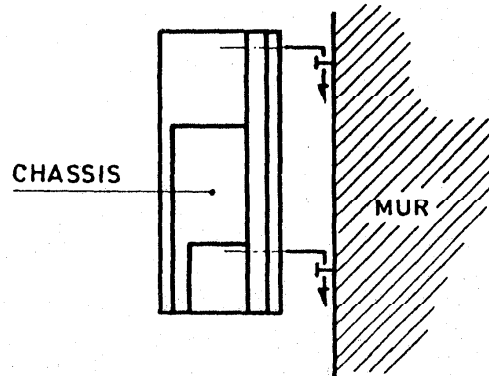
Pour fixer le tableau au mur, il faut :

- ouvrir la porte du tableau,
- débrancher le connecteur du câble plat au niveau de la carte-mère située dans le fond du tableau en écartant les deux ouïes du connecteur fixe,

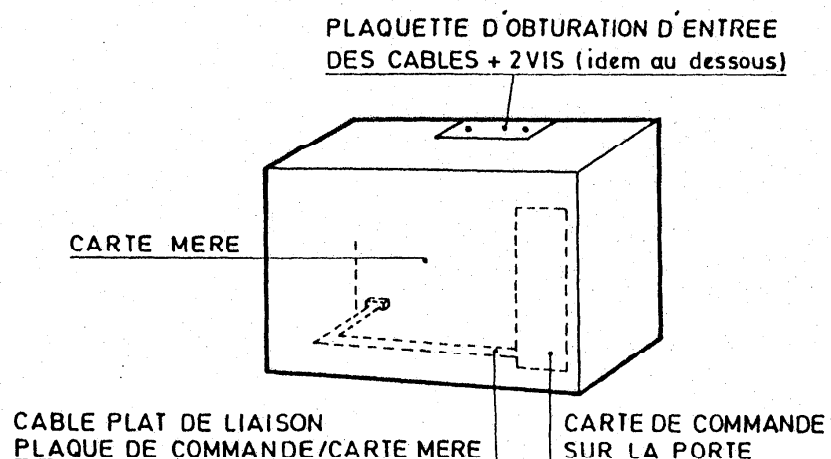


- dévisser les deux vis du dessus et les deux vis du dessous tenant les plaquettes d'obturation de l'entrée des câbles dans le tableau,
- tirer le caisson vers l'avant, laissant ainsi apparaître le châssis équipé,
- utiliser des vis de $\varnothing 6$ (long. 40 mm minimum) à tête carrée ou hexagonale pour la fixation du tableau au mur, car la vis en bas à gauche, située derrière l'alimentation n'est accessible qu'avec une clé plate,
- fixer au mur les quatre vis :
 - . entraxe TG 06 334,5 x 248,5
 - . TG 12 334,5 x 451,5,

- accrocher le châssis sur les vis,



- bloquer les vis en veillant à ne pas vriller le châssis (utiliser des cales de compensation d'épaisseur, si nécessaire),
- remettre en place le caisson,
- fixer les vis du dessus et du dessous et ne remettre que la plaque d'obturation de l'orifice d'entrée des câbles qui ne sera pas utilisée,
- du côté de l'accès des câbles, entrer par l'intermédiaire d'une goulotte 90 x 40 type GE 90 x 40 S SES,
- remettre le connecteur câble plat en place sur la carte-mère.



1.2 Montage du kit KTG06/12, s'il n'est pas prémonté.

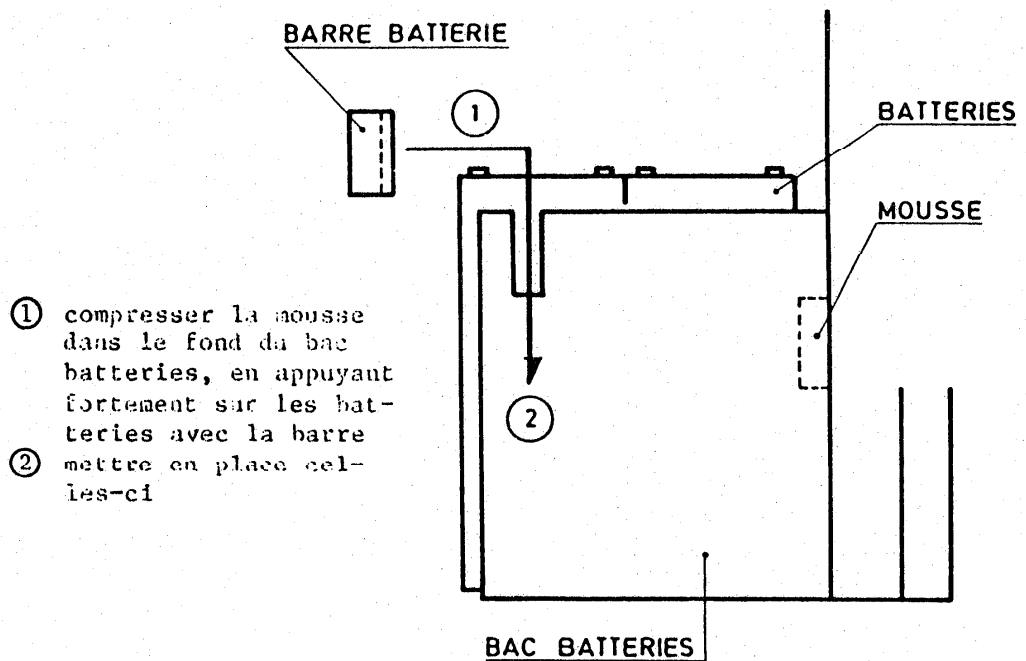
Voir annexe 2.

2 - RACCORDEMENT

Pour le raccordement des câbles de l'installation, il convient de respecter les éléments des schémas ST A3.071 (TG 06) ou ST A3.381 et 382 (TG 12).

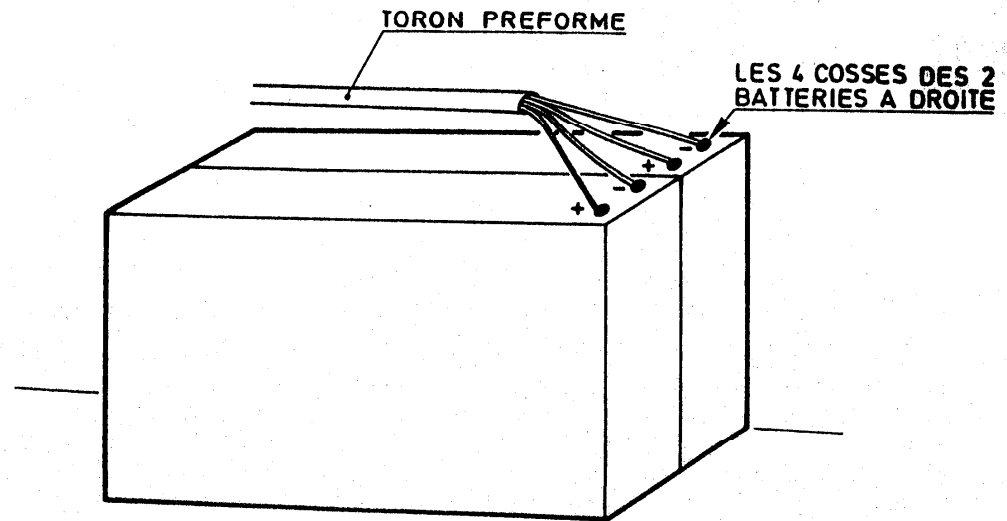
IMPORTANT : ne pas oublier de raccorder le 0 V (borne 1) à la borne de terre (T).

2.1 Mise en place des batteries



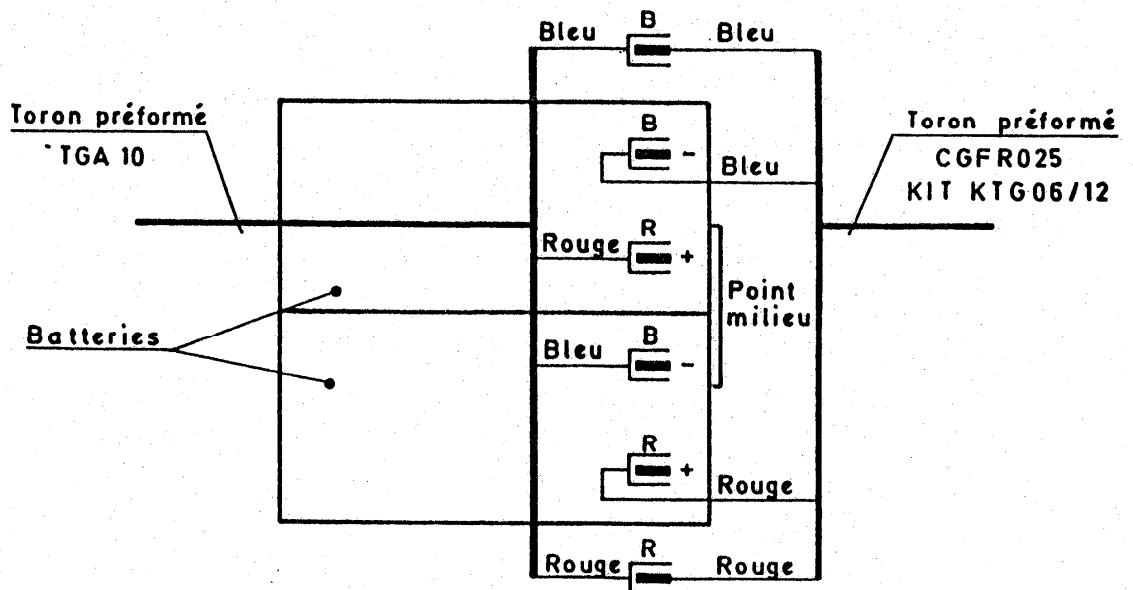
vue de côté

2.2 Raccordement des batteries sans kit ERP (KTG06/12)



- Raccorder chaque fil du toron préformé sur la cosse qui lui vient en regard.

2.3 Raccordements batteries avec le kit ERP (KTG06/12)



- Raccorder les cosse femelles bleue (-) et rouge (+) des fils venant de la carte alimentation (TGA 10) aux cosse mâles de couleurs correspondantes du toron du kit et les cosse femelles rouge et bleue de celui-ci sur les cosse + et - batteries.

Raccorder les 2 fils points milieu venant du TGA 10.

2.4 Modification et raccordement source auxiliaire

- Couper le fil rouge (niveau carte de commande TGP 10) puis à l'aide du domino le raccorder au fil n° 1 du toron du kit.

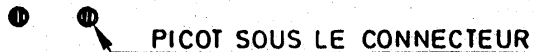
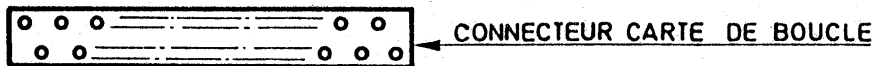
Nota : ceci est valable si le kit n'est pas prémonté.

2.5 TG 12

En cas d'utilisation des 2 voyants en réserve restants strapper les bornes 2-121 (0 V), 66-122 (Test lampes).

3 - CAS D'ABSENCE D'UNE CARTE DE BOUCLE

Souder un strapp sur les deux picots correspondant à chaque carte non utilisée (sur la carte mère) sous le connecteur de celle-ci.



4 - MISE HORS SERVICE DES BATTERIES

4.1 Sans kit ERP (KTG06/12)

Pour la mise hors service des batteries, il faut IMPERATIVEMENT déconnecter les 4 cosses afin d'éviter que celles-ci ne continuent de se décharger.

4.2 Avec kit ERP (KTG06/12)

La mise à l'état d'arrêt du tableau (voir présentation du kit ERP : annexe 1) provoque systématiquement la mise Hors Service des batteries et de la source auxiliaire (pile 9 V).

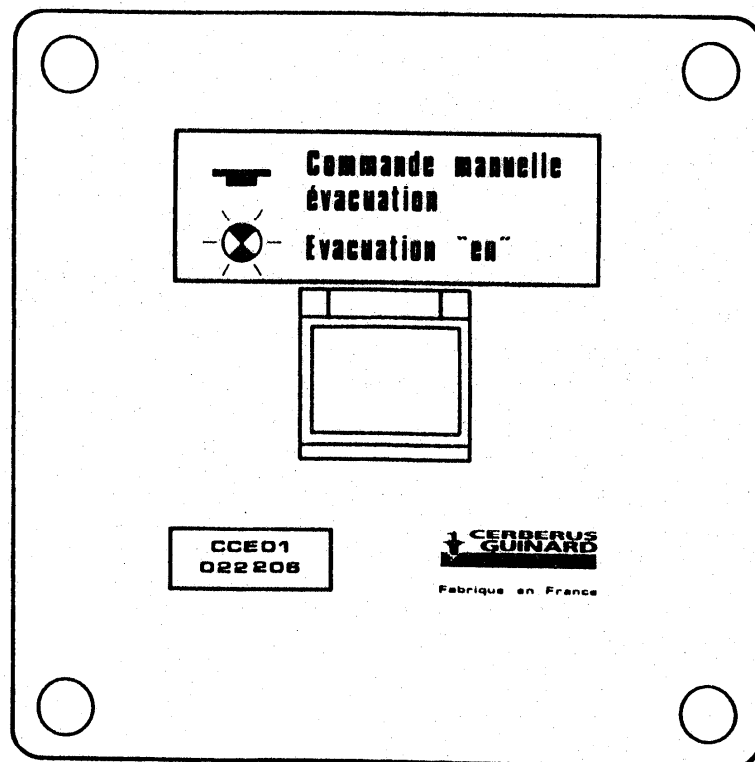
5 - PRESENTATION DU KIT ERP (KTG06/12)

Le kit KTG06/12 est composé :

- d'un ensemble monté sur un barreau symétrique, celui-ci étant fixé à l'intérieur du tableau (voir annexe 1, 2)
- d'un boîtier de commande évacuation posé à l'extérieur du tableau (voir § 7.1).

6 - RACCORDEMENT DU KIT ERP

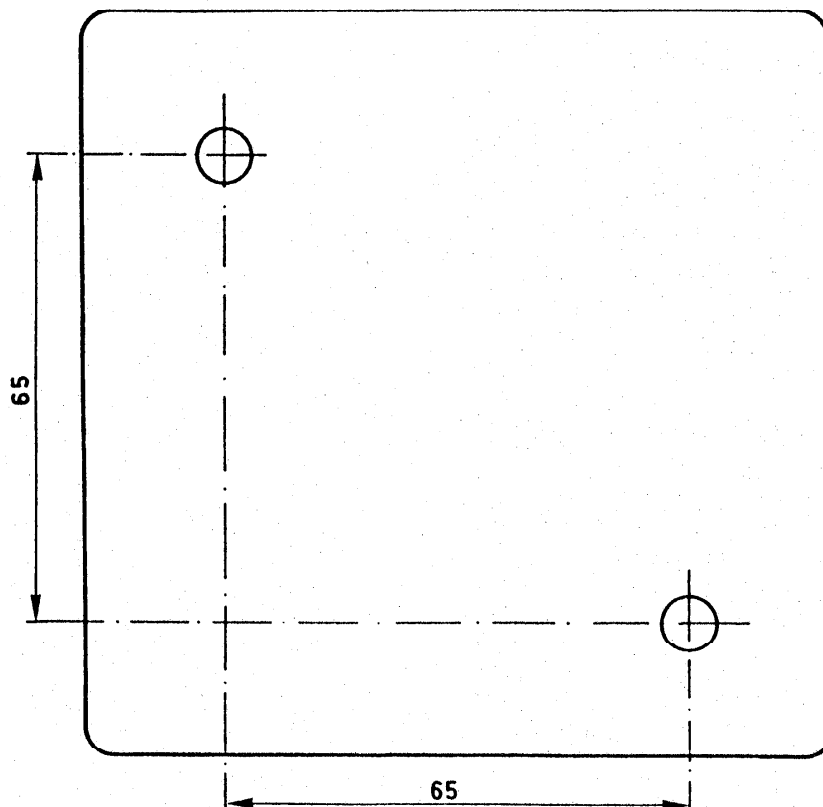
Si le kit n'est pas prémonté, voir NT 069.00.

7 - COFFRET DE COMMANDE EVACUATION : CCE01**7.1 Présentation**

7.2 Raccordements et fixations

Un câble est prévu : longueur 1 m.

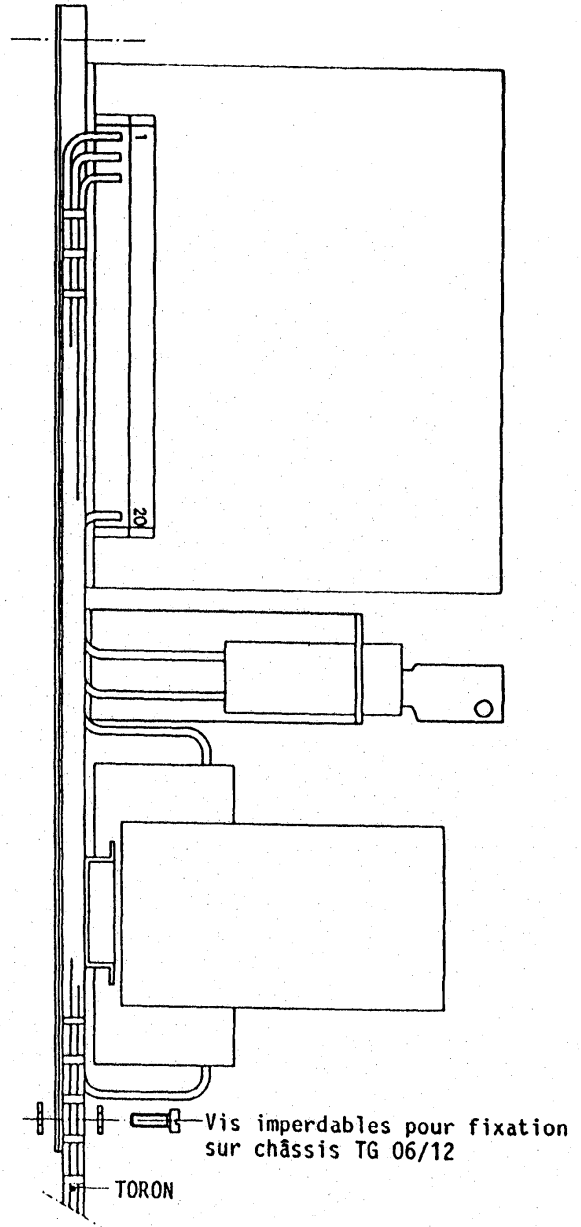
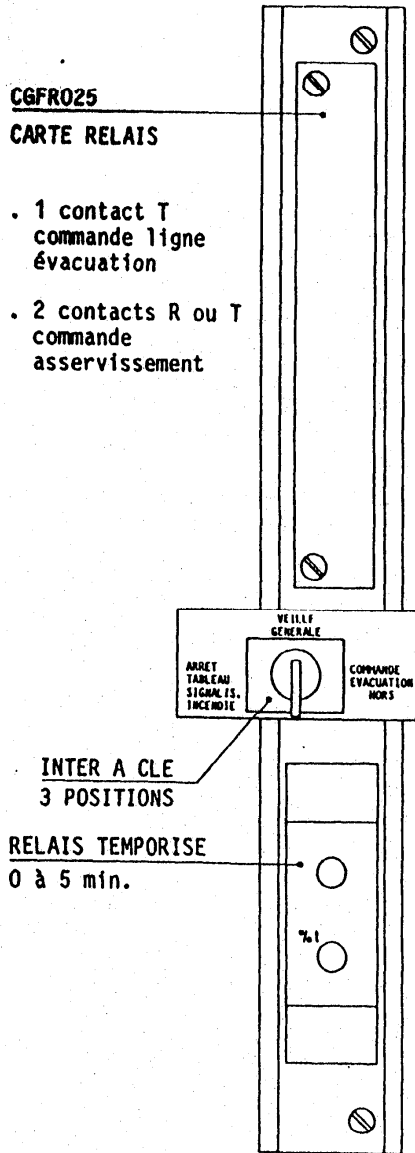
Le raccordement se fait sur la carte relais CGFR025 suivant le schéma ST A3 633 en annexe.



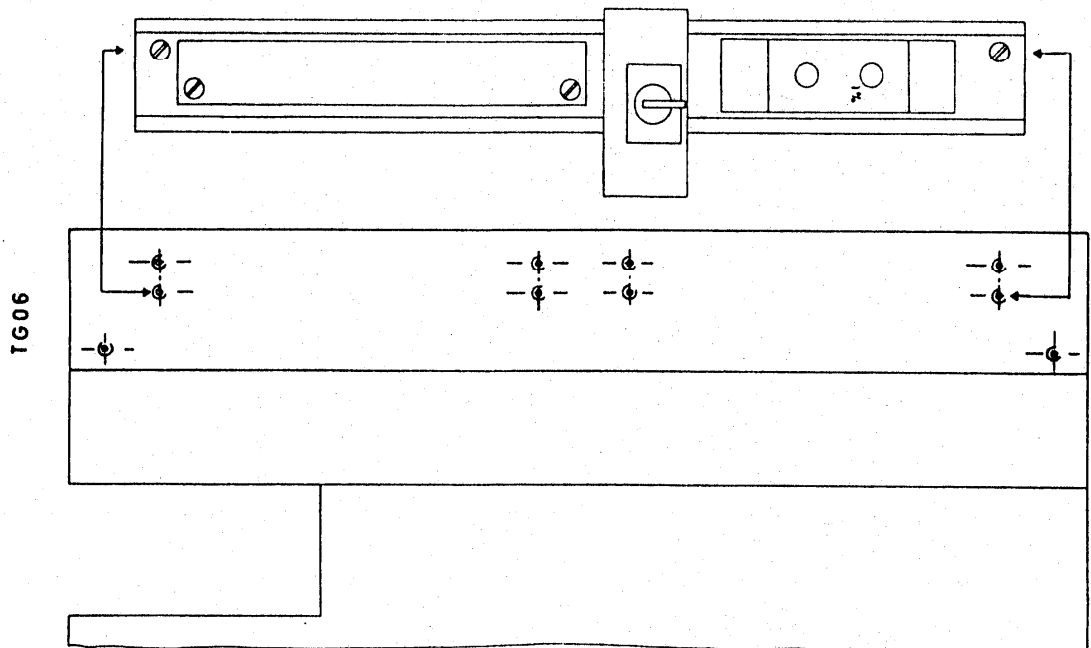
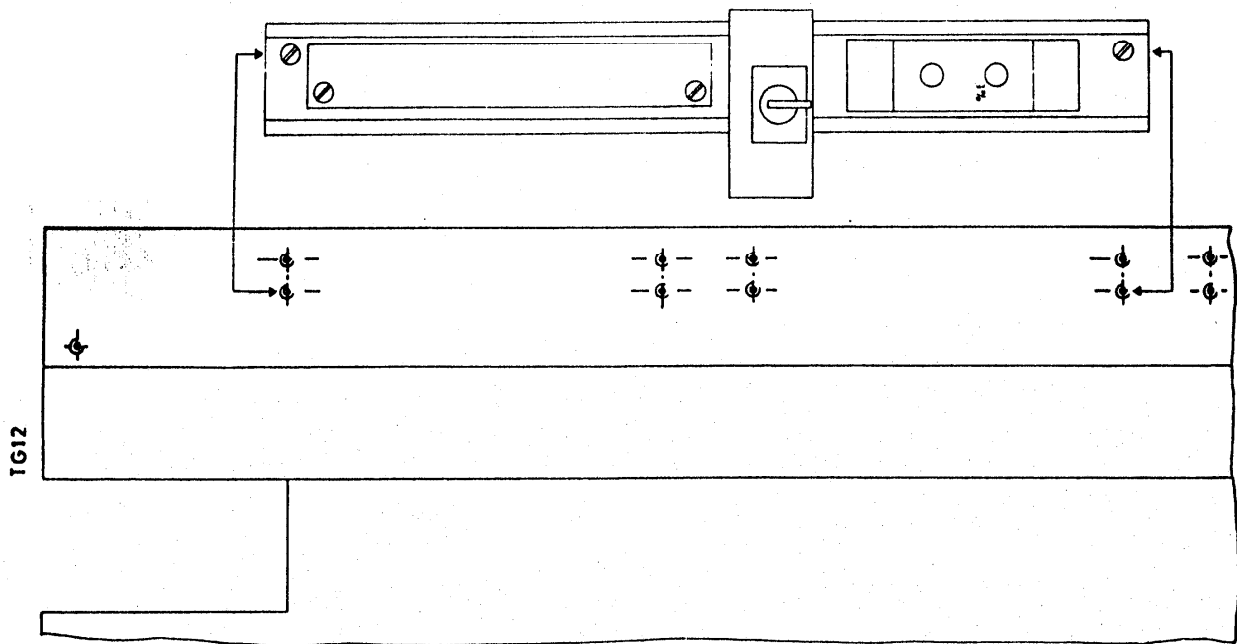
8 - RACCORDEMENT DU RESEAU D'EVACUATION

Les organes sonores doivent être conformes à la norme NFS 3100 1.

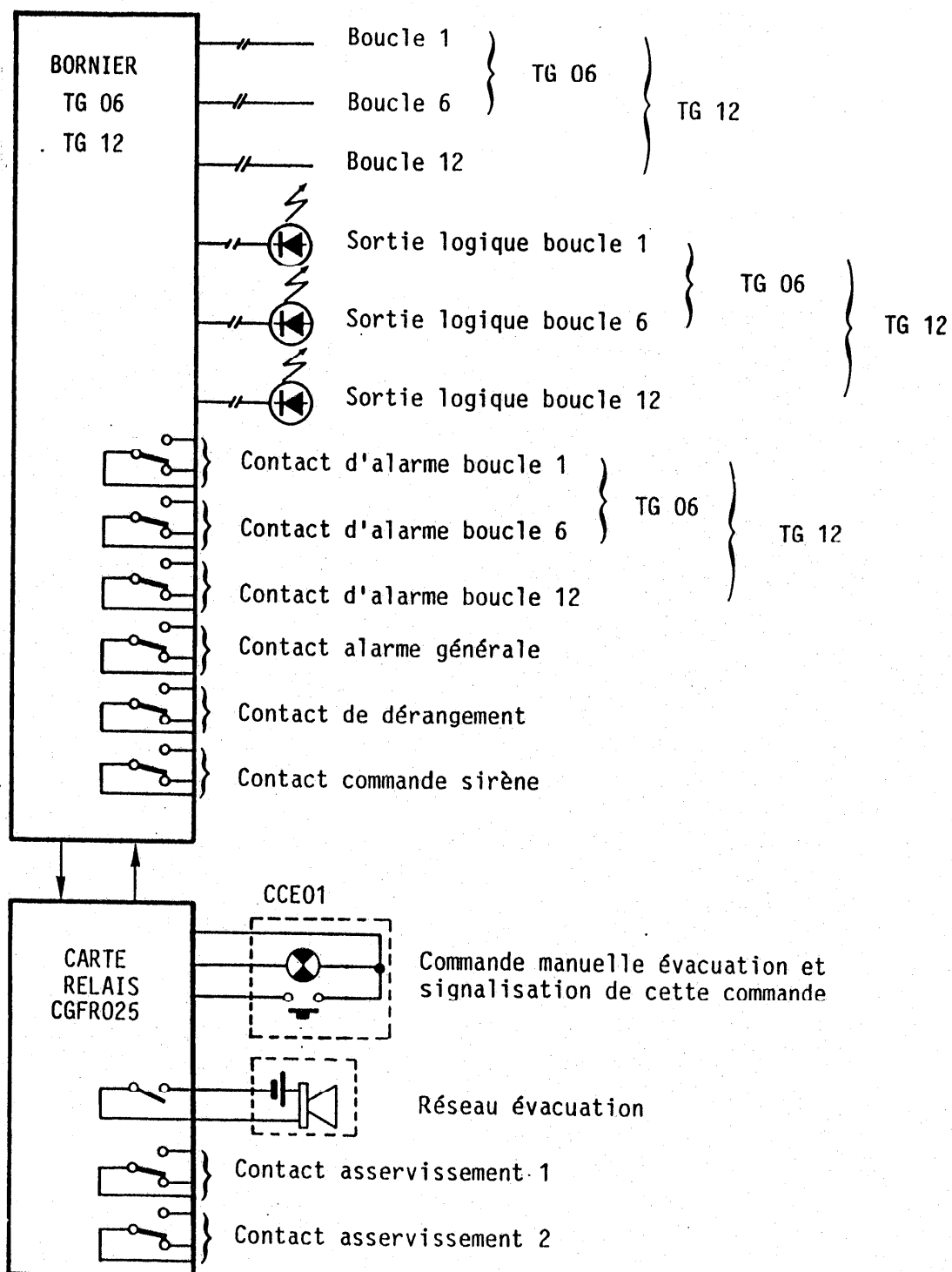
L'alimentation de puissance pour leurs commandes doit être réalisée par un ensemble chargeur/batteries externe (puissance et capacité à déterminer). Le raccordement s'effectue sur le bornier de la carte CGFR025. (Voir schéma ST A3 633 en annexe).



PRESENTATION DU KIT KTG06/12



MONTAGE DU KIT SUR LE CHASSIS



SYNOPTIQUE TG 06, TG 012 EQUIPE DU KIT KTG06/12

FONCTIONS EXT.	FONCTIONS	CABLES			DESTINATIONS		
		COUL.	REP.	SECT.	LIEU	APPAREIL	BORNE
1	0V						
37	- 24V 2A Protégé par disj électronique à réarmement auto. *						
2	0V Commun						
30	- 24V Commun *						
3	0V Commun						
39	- 24V Commun *						
4	0V Commun						
40	- 24V Commun *						
5	0V Commun						
41	- 24V Commun *						
6	Libre						
42	Dérangement externe - 20V à 53V						
7	Remise de Zone 1						
43	- Zone 1 20V ± 10% Elément terminal 33 KΩ 1/2 W 5%						
44	+						
45	Logique d'Alarme Zone 1 - 24V 20mA Protégé						
9							
10	Contact d'Alarme Zone 1 48V 3A Max. Arrêttable par Réarmement ou Remise de Zone 1						
46							
11	Remise de Zone 2						
12							
47	- Zone 2 20V ± 10%						
48	+						
49	Logique d'Alarme Zone 2 - 24V 20mA Protégé						
13							
14	Contact d'Alarme Zone 2 48V 3A Max. Arrêttable par Réarmement ou Remise de Zone 2						
50							
15	Remise de Zone 3						
16							
51	- Zone 3 20V ± 10%						
52	+						
53	Logique d'Alarme Zone 3 - 24V 20mA Protégé						
17							
18	Contact d'Alarme Zone 3 48V 3A Max. Arrêttable par Réarmement ou Remise de Zone 3						
54							
19	Remise de Zone 4						
20							
55	- Zone 4 20V ± 10%						
56	+						
57	Logique d'Alarme Zone 4 - 24V 20mA Protégé						
21							
22	Contact d'Alarme Zone 4 48V 3A Max. Arrêttable par Réarmement ou Remise de Zone 4						
58							
23	Remise de Zone 5						
24							
59	- Zone 5 20V ± 10%						
60	+						
61	Logique d'Alarme Zone 5 - 24V 20mA Protégé						
25							
26	Contact d'Alarme Zone 5 48V 3A Max. Arrêttable par Réarmement ou Remise de Zone 5						
62							
27	Remise de Zone 6						
28							
63	- Zone 6 20V ± 10%						
64	+						
65	Logique d'Alarme Zone 6 - 24V 20mA Protégé						
29							
30	Contact d'Alarme Zone 6 48V 3A Max. Arrêttable par Réarmement ou Remise de Zone 6						
66							
67							
68	Contact d'Alarme Générale 48V 3A Max. Arrêttable par Réarmement ou Remise de la Zone Concernée						
31							
32	Contact de Dérangement 48V 3A Max						
33	(Relais à manque de tension en fonctionnement normal les contacts sont - 24V) Non Arrêttable						
69							
70							
71	Contact Klaxon d'Alarme 48V 3A Max. Arrêttable par Arrêt Klaxon ou Remise de la Zone Concernée						
34							
35	Libre						
36	Voyant d'alarme générale - 24V 60mA						
72	Logique d'alarme générale - 24V 5mA protégé						
Ph							
N	Alimentation Secteur 220V 50/60 Hz Protection interne 1A Semi Temporisé - P 120VA						
T							
A 32	B 39	C 44	D 49	E 114			



Ech. Des. 18. 25. 6 80
par. SERIEIS C

Dest. SCHEMATEQUE
Desiq. 1066 - 16R06
SCHEMA DE RACCORDEMENT BORNIER

Affaire N-

ST, A3 071

FONCTIONS EXT.	FONCTIONS	CABLAGE		DESTINATIONS			
		COUL.	REP.	SECT.	LIEU	APPAREIL	BORNES
1	0V						
61	-24V 2A Protégé par dij. électronique à réarmem ^t auto.*						
2	0V Commun						
62	-24V Commun *						
3	0V Commun						
63	-24V Commun *						
4	0V Commun						
64	-24V Commun *						
5	0V Commun						
65	-24V Commun *						
6	Dérangement externe -20V à -63V						
66	Test lampes 315mA *						
7	- Zone 1 20V ± 10% Élément terminal 3,3KΩ 1/2W 5%.						
67	Remise de Zone 1						
68	Logique d'alarme Zone 1 -24V 20mA Protégé						
69	Contact d'alarme zone 1 220Vw 3A						
10	Arrêttable par réarmement 48V = 0,8A						
70	ou remise de zone 1 24V = 3A						
11	- Zone 2 20V ± 10%.						
71	Remise de Zone 2						
72	Logique d'alarme zone 2 -24V 20mA Protégé						
73	Contact d'alarme zone 2 220Vw 3A						
14	Arrêttable par réarmement 48V = 0,8A						
74	ou remise de zone 2 24V = 3A						
15	- Zone 3 20V ± 10%.						
75	Remise de Zone 3						
76	Logique d'alarme zone 3 -24V 20mA Protégé						
77	Contact d'alarme zone 3 220Vw 3A						
18	Arrêttable par réarmement 48V = 0,8A						
78	ou remise de zone 3 24V = 3A						
19	- Zone 4 20V ± 10%.						
79	Remise de Zone 4						
80	Logique d'alarme zone 4 -24V 20mA Protégé						
81	Contact d'alarme zone 4 220Vw 3A						
22	Arrêttable par réarmement 48V = 0,8A						
82	ou remise de zone 4 24V = 3A						
23	- Zone 5 20V ± 10%.						
83	Remise de Zone 5						
84	Logique d'alarme zone 5 -24V 20mA Protégé						
85	Contact d'alarme zone 5 220Vw 3A						
26	Arrêttable par réarmement 48V = 0,8A						
86	ou remise de zone 5 24V = 3A						
27	- Zone 6 20V ± 10%.						
87	Remise de Zone 6						
88	Logique d'alarme zone 6 -24V 20mA Protégé						
89	Contact d'alarme zone 6 220Vw 3A						
30	Arrêttable par réarmement 48V = 0,8A						
90	ou remise de zone 6 24V = 3A						

* Utilisation interne ne pas raccorder à l'extérieur du tableau

STA 3 381

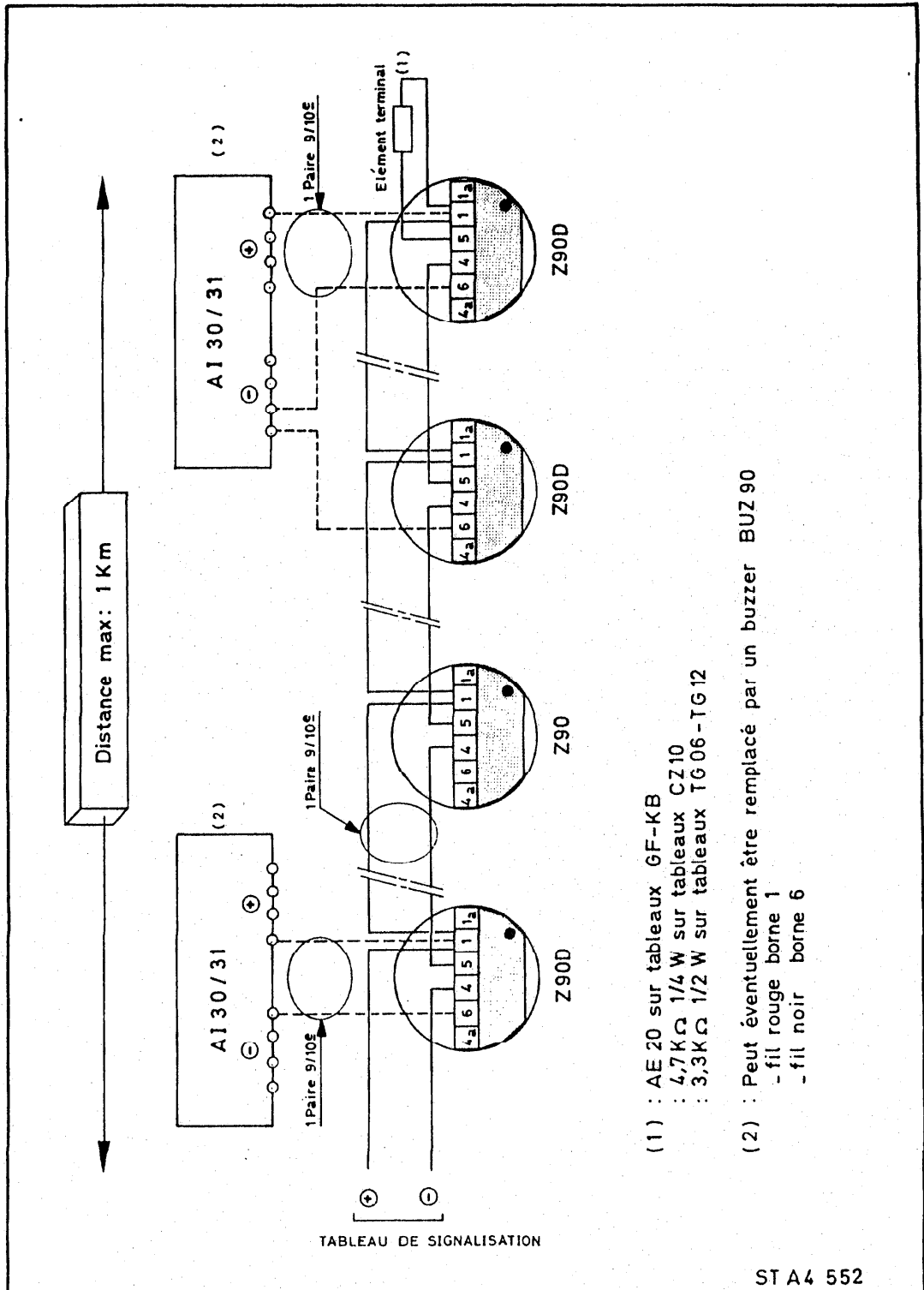
A 114	Ech: X	Des. Ic: 24.6.01	Dest.	SCHEMATHEQUE		Affaire	N°
		par: SERIEIS.C.	Desiq.	TG 12 - TGR 12			
				SCHEMA DE RACCORDEMENT BORNES 1.30/61.00			

FONCTIONS EXT.	FONCTIONS	CABLAGE			DESTINATIONS			
		COUL.	REP.	SECT.	LIEU	APPAREIL	BORNES	
31	Zone 7 20V ± 10%							
32	Remise de Zone 7							
33	Logique d'alarme zone 7 - 24V 20mA Protégé							
34	Contact d'alarme zone 7 Arrêttable par réarmement ou remise de zone 7							
35	Zone 8 20V ± 10%							
36	Remise de Zone 8							
37	Logique d'alarme zone 8 - 24V 20mA Protégé							
38	Contact d'alarme zone 8 Arrêttable par réarmement ou remise de zone 8							
39	Zone 9 20V ± 10%							
40	Remise de Zone 9							
41	Logique d'alarme zone 9 - 24V 20mA Protégé							
42	Contact d'alarme zone 9 Arrêttable par réarmement ou remise de zone 9							
43	Zone 10 20V ± 10%							
44	Remise de Zone 10							
45	Logique d'alarme zone 10 - 24V 20mA Protégé							
46	Contact d'alarme zone 10 Arrêttable par réarmement ou remise de zone 10							
47	Zone 11 20V ± 10%							
48	Remise de Zone 11							
49	Logique d'alarme zone 11 - 24V 20mA Protégé							
50	Contact d'alarme zone 11 Arrêttable par réarmement ou remise de zone 11							
51	Zone 12 20V ± 10%							
52	Remise de Zone 12							
53	Logique d'alarme zone 12 - 24V 20mA Protégé							
54	Contact d'alarme zone 12 Arrêttable par réarmement ou remise de zone 12							
55	Contact d'alarme générale Arrêttable par réarmement ou remise de la zone concernée							
56	Contact de dérangement Non arrêttable En fonctionnement normal							
57	Contact Klaxon d'alarme Arrêttable par arrêt signal sonore ou remise de la zone concernée							
58	Voyant d'alarme générale - 24V 60mA							
59	Logique d'alarme générale - 24V 5mA Protégé							
60	Libre							
121	0V	*						
122	Test Lampes - 24V 120mA	*						
123	Commande voyant intérieur - 24V 60mA	*						
124	Commande voyant supérieur - 24V 60mA	*						
Ph	Alimentation secteur 220V 50/60 Hz 120VA							
N	Protection interne IA semi temporisé							
T								
NOTA: Ensemble des contacts 220V 3A 48V= 0,8A 24V= 3A					* Utilisation interne ne pas raccorder à l'extérieur du tableau			
ST A3 382								
A 114	CERBERUS GUINARD	Ech. X	Des. le. 25.6.81 par: SERIEIS. C.	Dest. Desig.	SCHEMATHEQUE TO 12 TOR 12 SCHEMA DE RACCORDEMENT BORNES 31_60/91_124		Allaire	N°

Des. le: 10.10.85 par: JEAN.N

Folio:

Aff.:



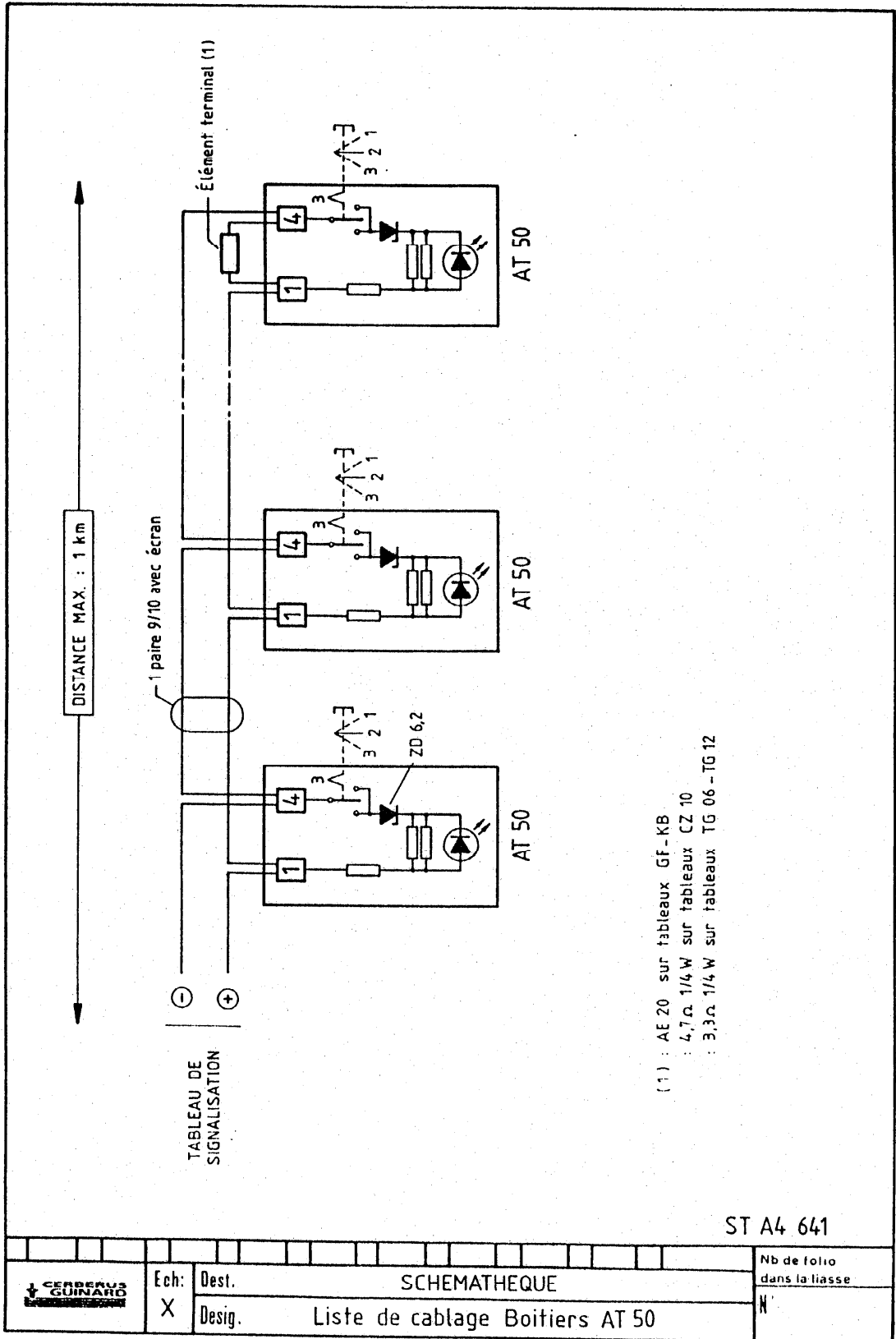
- (1) : AE 20 sur tableaux GF-KB
- : 4,7KΩ 1/4 W sur tableaux CZ10
- : 3,3KΩ 1/2 W sur tableaux TG06-TG12

- (2) : Peut éventuellement être remplacé par un buzzer BUZ 90
- fil rouge borne 1
- fil noir borne 6

STA 4 552

	Ech:	SCHEMATHEQUE		N°
	X	Dest.		
		Desig.	Schéma de raccordement socles Z90-Z90 D	

Aff. : Folio : Des. le : 07.03.86 par : J-C DRUET



ST A4 641

	Ech:	Dest.	SCHEMATIQUE	Nb de folio dans la liasse N°
	X	Desig.	Liste de cablage Boitiers AT 50	