



Le Monde change, TTs innove

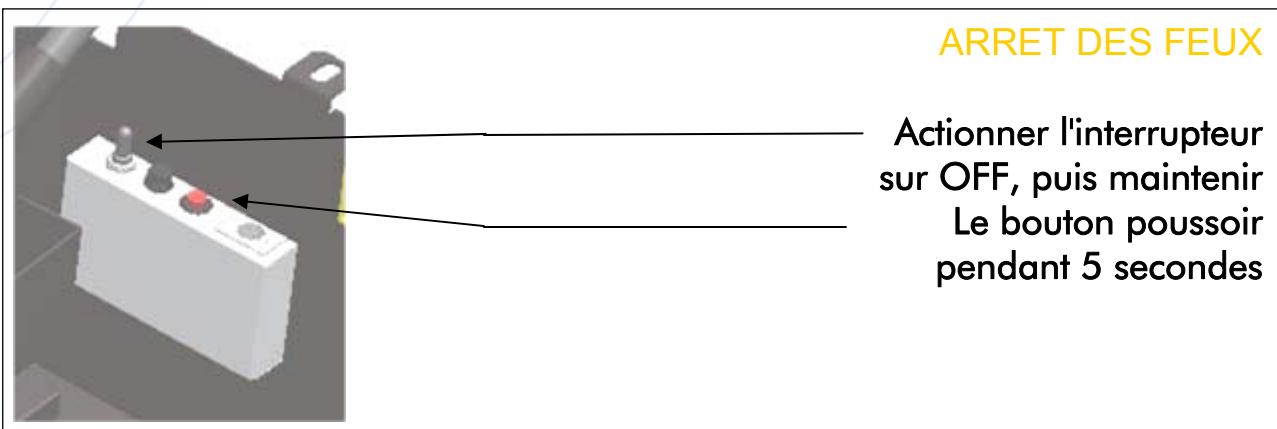
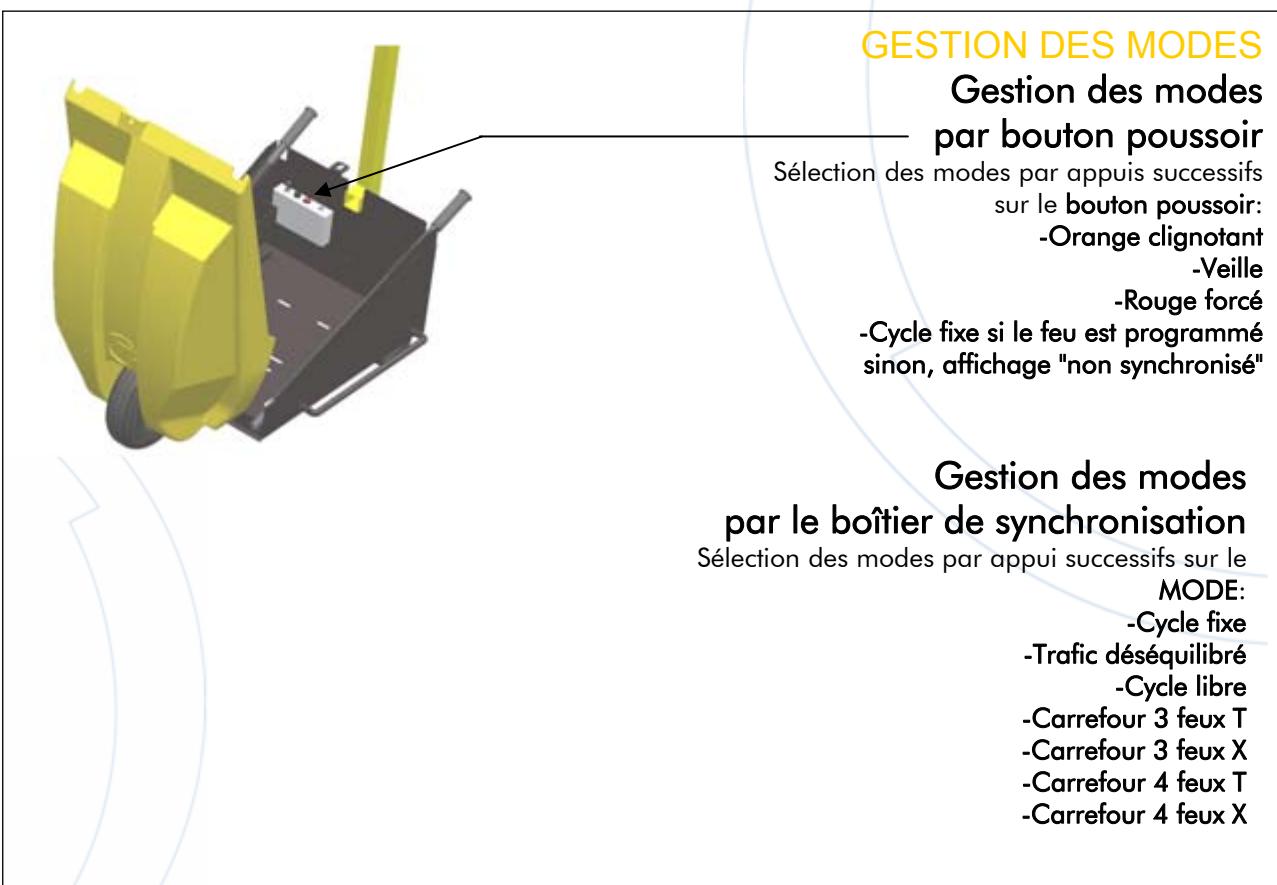
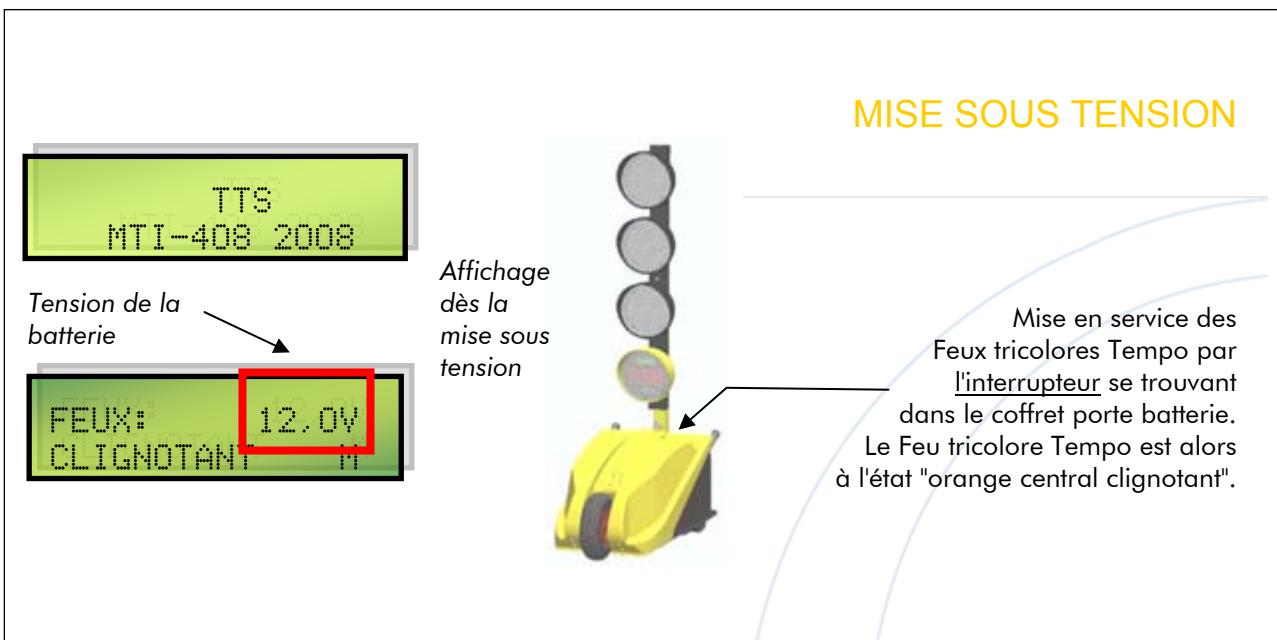
MODE D'EMPLOI

FEUX TRICOLORES TEMPO



Z.I. 1^{ère} Avenue 2^{ème} Rue BP 594 06516 Carros cedex – Tél : 04 92 08 29 99 – Fax : 04 92 08 29 90

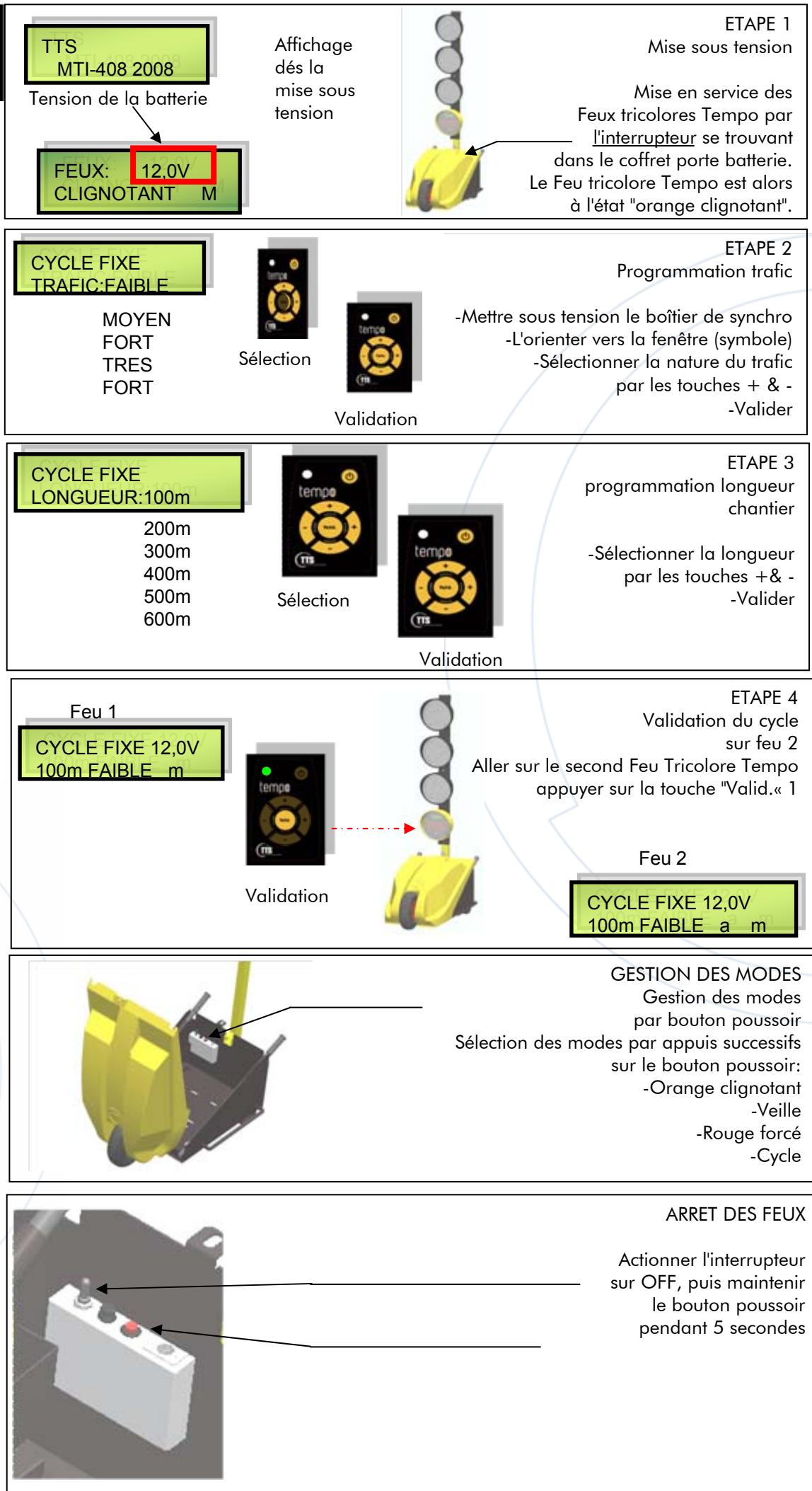
www.ttsys.fr



	Longueur	100m	200m	300m	400m	500m	600m
Trafic	Rouge intégral	12"	22"	32"	42"	52"	62"
Trafic faible	Jaune	20"	20"	20"	24"	28"	32"
	Rouge	44"	64"	84"	108"	132"	156"
Trafic moyen	Jaune	30"	30"	36"	46"	54"	
	Rouge	54"	74"	100"	130"	158"	
Trafic fort	Jaune	41"	66"	90"	112"		
	Rouge	68"	110"	154"	196"		
Trafic Très fort	Jaune	120"					
	Rouge	144"					

PROGRAMMATION ALTERNAT

tempo



PROGRAMMATION TRAFIC DÉSEQUILIBRE

FEUX: 12,0V
CLIGNOTANT M

CYCLE
DESEQUILIBRE ➤



Sélection

Validation



ETAPE 1

Sélection du mode

Mettre sous tension le boîtier de synchronisation.
L'orienter vers la fenêtre.
Sélectionner le mode "Cycle déséquilibré" par les touches + ou -.

Puis Valider.

CHOIX SENS
TRAFIG: CHARGE ➤

▲ CHARGE +
▼ CHARGE -



Sélection

Validation



ETAPE 2

Choix charge du trafic

Sélectionner le déséquilibre du trafic par les touches + et -. Puis valider.

DESEQUILIBRE
TRAFIG: FORT ➤

▲ FORT
▼ T FORT
▼ LIMITE



Sélection

Validation



ETAPE 3

Programmation trafic

Sélectionner la nature du trafic par les touches + et -. Puis valider.

DESEQUILIBRE
LONGUEUR: 100m ➤



Sélection

Validation



ETAPE 4

Programmation longueur chantier

Sélectionner la longueur du chantier par les touches + et -. Puis valider.

Feu 1

DESEQ + 12,0V
100m FORT M

Validation



ETAPE 5

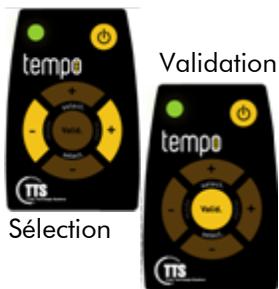
Validation du cycle sur feu 2

Aller sur le second feu tricolore Tempo.
Appuyer sur la touche Valid.

Feu 2

DESEQ + 12,0V
100m FORT a

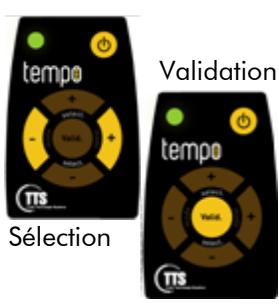
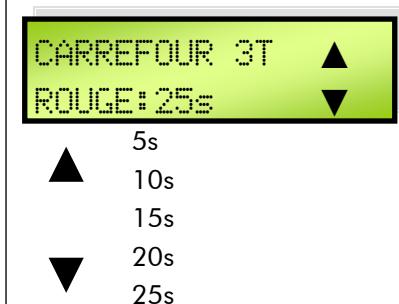




ETAPE 1

Sélection du mode

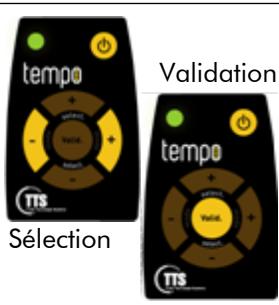
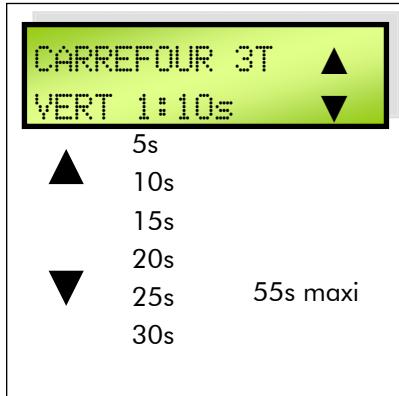
Mettre sous tension le boîtier de synchronisation.
L'orienter vers la fenêtre.
Sélectionner le mode « Carrefour T » par les touches + ou -. Puis Valider.



ETAPE 2

Programmation du temps de rouge

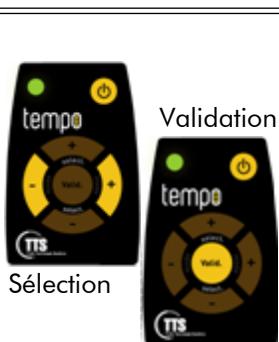
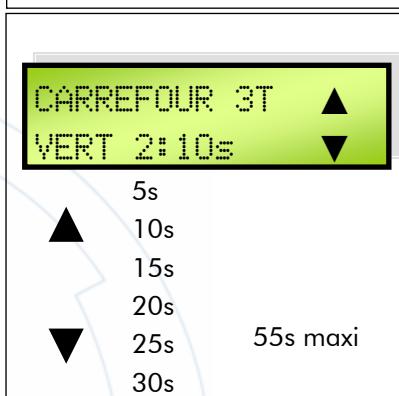
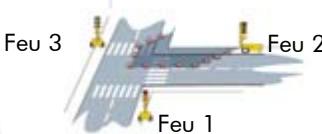
Sélectionner le temps de feu rouge barrage par les touches + et -. Puis valider.



ETAPE 3

Programmation du temps de passage du feu 1

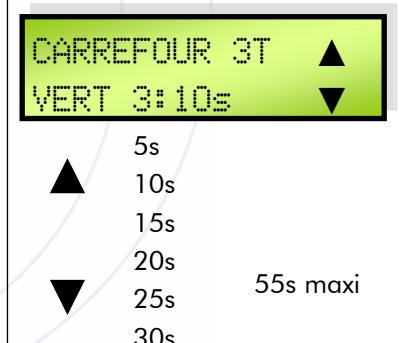
Sélectionner le temps du vert (orange clignotant) du feu 1 par les touches + et -. Puis valider.



ETAPE 4

Programmation du temps de passage du feu 2

Sélectionner le temps du vert (orange clignotant) du feu 2 par les touches + et -. Puis valider.

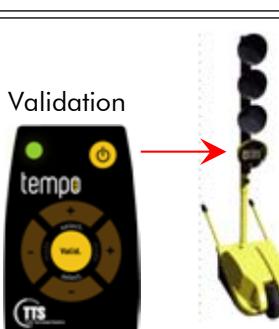


ETAPE 5

Programmation du temps de passage du feu 3

Sélectionner le temps du vert (orange clignotant) du feu 3 par les touches + et -. Puis valider.

Feu 1	Feu 2	Feu 3
CARREFOUR 12.0V		
3T VERT:10s P1		
Feu 2		
CARREFOUR 12.0V		
3T VERT:10s P2		
Feu 3		
CARREFOUR 12.0V		
3T VERT:10s P3		



ETAPE 6

Validation du cycle sur feux 2 et 3

Aller sur le second feu tricolore Tempo.
Appuyer sur la touche Valid.
Répéter cette opération sur le troisième feu.

PROGRAMMATION CARREFOUR 4 FEUX TOURNANTS

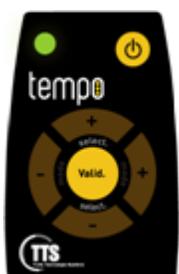
FEUX: 12,0V
CLIGNOTANT M

CYCLE
CARREFOUR 4T ➤



Sélection

Validation



ETAPE 1 Sélection du mode

Mettre sous tension le boîtier de synchronisation.
L'orienter vers la fenêtre.
Sélectionner le mode « Carrefour 4 T » par les touches + ou -.

Puis Valider.

CARREFOUR 4T
ROUGE: 25s

▲ 5s
10s
15s
20s
▼ 25s



Sélection

Validation



ETAPE 2 Programmation du temps de rouge

Sélectionner le temps de feu rouge barrage par les touches + et -.

Puis valider.

CARREFOUR 4T
VERT 1:10s

▲ 5s
10s
15s
20s
25s
▼ 30s
35s
40s 55s maxi



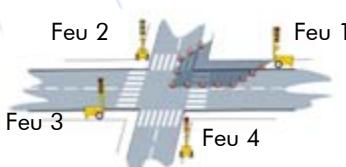
Sélection



Validation

ETAPE 3 Programmation du temps de passage du feu 1

Sélectionner le temps du vert (orange clignotant) sur le feu 1 par les touches + et -. Puis valider.



CARREFOUR 4T
VERT 2:15s

▲ 5s
10s
15s
20s
25s
▼ 30s
35s
40s 55s maxi



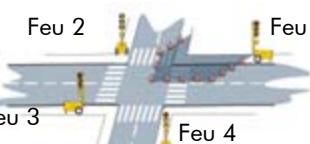
Sélection



Validation

ETAPE 4 Programmation du temps de passage du feu 2

Sélectionner le temps du vert (orange clignotant) sur le feu 2 par les touches + et -. Puis valider.



Répéter cette étape pour le feu 3 et le feu 4.

Feu 1
CARREFOUR 12,0V
4T VERT:10s P1

Feu 2
CARREFOUR 12,0V
4T VERT:15s P2

Feu 3
CARREFOUR 12,0V
4T VERT:20s P3

Feu 4
CARREFOUR 12,0V
4T VERT:25s P4

Validation



ETAPE 5 Validation du cycle sur feux 2, 3 et 4

Aller sur le second feu tricolore Tempo.

Appuyer sur la touche Valid.

Répéter cette opération sur le troisième et quatrième feu.

FEUX: 12,0V
CLIGNOTANT M

CARREFOUR 3X
ROUGE: 25s



Sélection



Validation

ETAPE 1

Sélection du mode

Mettre sous tension le boîtier de synchronisation.
L'orienter vers la fenêtre.
Sélectionner le mode « Carrefour 3 X » par les touches + ou -.

Puis Valider.

CARREFOUR 3X
ROUGE: 25s

CARREFOUR 3X
AXE 1: 10s

5s
10s
15s
20s
25s
30s
35s
40s 55s maxi



Sélection



Validation

ETAPE 2

Programmation du temps de rouge

Sélectionner le temps de feu rouge barrage par les touches + et -. Puis valider.

CARREFOUR 3X
AXE 2: 10s

CARREFOUR 3X
AXE 1: 10s

5s
10s
15s
20s
25s
30s
35s
40s 55s maxi



Sélection



Validation

ETAPE 3

Programmation du temps de passage sur l'axe 1

Sélectionner le temps des verts (orange clignotant) sur l'axe 1 par les touches + et -. Puis valider.

Axe 1

CARREFOUR 3X
AXE 2: 10s

CARREFOUR 3X
AXE 1: 10s

5s
10s
15s
20s
25s
30s
35s
40s 55s maxi



Sélection



Validation

ETAPE 4

Programmation du temps de passage sur l'axe 2

Sélectionner le temps du vert (orange clignotant) sur l'axe 2 par les touches + et -. Puis valider.

Axe 2

Feu 1
CARREFOUR 12,0V
3X VERT: 10s P1

Feu 2
CARREFOUR 12,0V
3X VERT: 10s P2

Feu 3
CARREFOUR 12,0V
3X VERT: 10s P3



Validation



Validation du cycle sur feux 2 et 3

Aller sur le second feu tricolore Tempo. Répéter cette opération sur le troisième feu. Appuyer sur la touche Valid.

FEUX: 12.0V
CLIGNOTANT M

CYCLE
CARREFOUR 4X ➤



Sélection

Validation



ETAPE 1 Sélection du mode

Mettre sous tension le boîtier de synchronisation.
L'orienter vers la fenêtre.
Sélectionner le mode « Carrefour 4 X » par les touches + ou -.

Puis Valider.

CARREFOUR 4X
ROUGE: 25s

▲ 5s
10s
15s
20s
▼ 25s



Validation



ETAPE 2

Programmation du temps de rouge

Sélectionner le temps de feu rouge barrage par les touches + et -. Puis valider.

CARREFOUR 4X
AXE 1: 10s

▲ 5s
10s
▼ 15s
20s
25s
30s
35s
40s 55s maxi



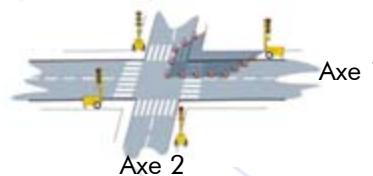
Validation



ETAPE 3

Programmation du temps de passage sur l'axe 1

Sélectionner le temps des feux verts (orange clignotant) sur l'axe 1 par les touches + et -. Puis valider.



CARREFOUR 4X
AXE 2: 20s

▲ 5s
10s
▼ 15s
20s
25s
30s
35s
40s 55s maxi



Validation



ETAPE 4

Programmation du temps de passage sur l'axe 2

Sélectionner le temps du vert (orange clignotant) sur l'axe 2 par les touches + et -. Puis valider.



Feu 1

Feu 2

Feu 3

Feu 4

CARREFOUR 12.0V
4T VERT:25s P4



ETAPE 5 Validation du cycle sur feux 2, 3 et 4

Aller sur le second feu tricolore Tempo.
Appuyer sur la touche Valid.
Répéter cette opération sur le troisième et quatrième feu.

PROGRAMMATION LIBRE



Sélection

Validation



ETAPE 1

Sélection du mode

Mettre sous tension le boîtier de synchronisation.
L'orienter vers la fenêtre.
Sélectionner le mode "Cycle libre" par les touches + ou -.

Puis Valider.



Sélection

Validation



ETAPE 2

Programmation longueur chantier

Sélectionner la longueur du chantier par les touches + et -.

Puis valider.



Sélection

Validation



ETAPE 3

Programmation du temps de passage du feu 1

Sélectionner le temps de l'orange clignotant du feu 1 par les touches + et -.

Puis valider.



Sélection

Validation



ETAPE 4

Programmation du temps de passage du feu 2

Sélectionner le temps de l'orange clignotant du feu 2 par les touches + et -.

Puis valider.



Feu 2



Validation du cycle sur feu 2

Aller sur le second feu tricolores Tempo.

Appuyer sur la touche Valid.

Feu 2

ETAPE 5

CIRCULATION ALTERNEE

Signaux tricolores pour alternat temporaire

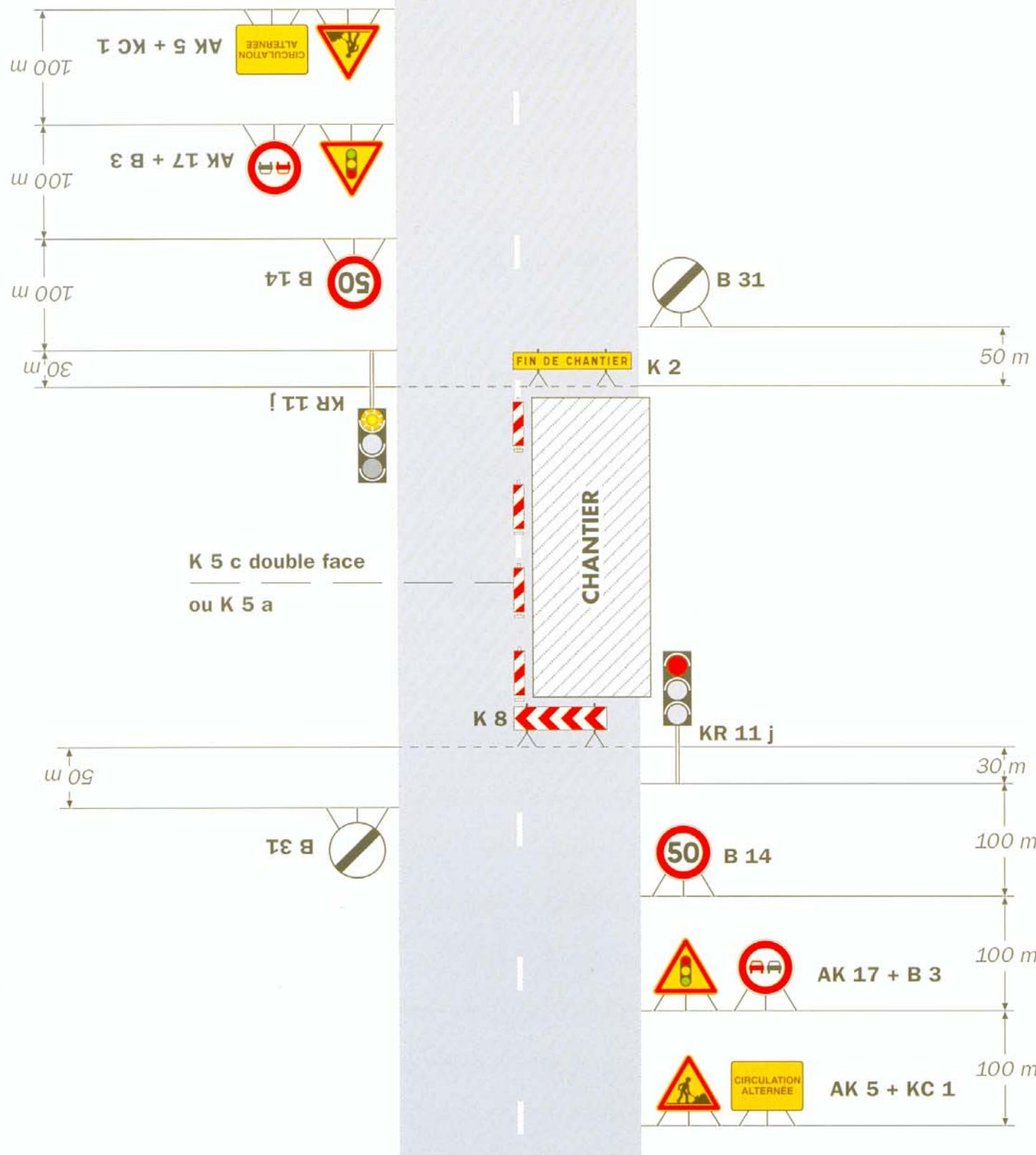
REGLES D'IMPLANTATION DE LA SIGNALISATION SUR ROUTES

BIDIRECTIONNELLES

Prescription du Ministère de L'Equipment, des transports et du Logement

SETRA - Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes

Manuel du chef de chantier - Signalisation temporaire - Edition 2000



Réglementation

L'utilisation de dispositifs réglant une circulation alternée doit faire l'objet d'un arrêté de l'autorité compétente investie du pouvoir de police de la circulation (Préfet, Président du conseil général, Maire).

Généralités

L'alternat par signaux tricolores peut fonctionner de jour et de nuit. Toutefois l'emploi des piquets KD10 doit être envisagé pendant les périodes de pointe lorsque le trafic dépasse les limites de capacité des signaux lumineux. Les phases dépendent de la longueur de chantier et du trafic.

	463 Embase XLR 3 points mâle 7 € H.T.
	460 Fiche XLR 3 points femelle 7 € H.T.
	1521 Câble spiralé + fiche XLR 41 € H.T.
	22096 Bouton poussoir + capuchon 6.50 € H.T.
	550 Porte fusible 3 € H.T.
	548 Fusible 2 ampères (boîte de 10) 5.50 € H.T.
	22385 Roue Ø 250 26 € H.T.
	1120 Molette M10 x 30 inox 11.50 € H.T.
	886 Lentille Ø 210 polycarbonate 14 € H.T.

	22562 Mât TEMPO complet Rouge/jaune/jaune / TEMPO Avec câble spiralé et fiche XLR Et mât inférieur 1344 € H.T.
	1509 Optique Ø 210 led rouge 132 € H.T.
	1510 Optique Ø 210 led jaune 132 € H.T.
	22377 Caisson porte- batterie 672 € H.T.
	14334 Poignée de transport 5 € H.T.
	22558 Télécommande TEMPO 264 € H.T.
	22561 Module TEMPO complète 558 € H.T.
	1513 Coupole noire 28 € H.T.
	1514 Coupole jaune 28 € H.T.
	1187 Electronique leds rouges 80 € H.T.
	1186 Electronique leds jaunes 80 € H.T.
	21753 Boîtier de raccordement 133 € H.T.
	477 Cosse « + » rouge 6.50 € H.T.
	478 Cosse « - » verte 6.50 € H.T.
	22557 Electronique Tempo 414 € H.T.
	1171 Joint Ø 210 5 € H.T.