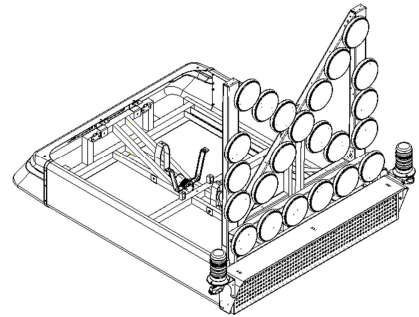
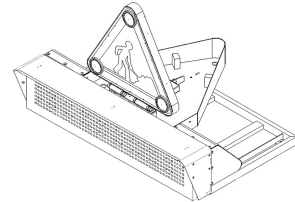
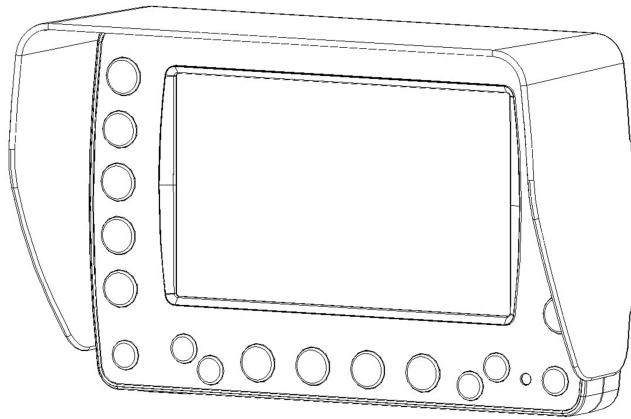




Manuel d'utilisation Ecran Graphique & Ensembles Carénés PMV



SOMMAIRE

1. DESCRIPTION BOITIER DE COMMANDES.....	3
2. GENERALITES DE FONCTIONNEMENT	4
3. LES MESSAGES	5
4. LISTE DES MESSAGES.....	6
5. LES EQUIPEMENTS (EXEMPLE).....	8
6. LES ICONES (SELON EQUIPEMENTS ET OPTIONS)	9
7. FONCTIONNEMENTS PARTICULIERS.....	10
8. BOITIER DE COMMANDES : MENU AVANCE	13

POINTS SERVICES

Les techniciens MERCURA interviennent partout en France et sont appuyés par un réseau de Points Services agréés spécialement formés à l'installation et à la maintenance de nos produits

UNE OFFRE COMPLETE DE SERVICES

Les systèmes de signalisation lumineuse et sonores sont indispensables à la protection des personnes et des véhicules évoluant sur la voie publique.

Ils doivent donc être opérationnels à chaque instant. Pour assurer le bon fonctionnement de ses produits, MERCURA met à disposition une offre complète de services : de la mise en œuvre des équipements à leur entretien.

INSTALLATION

Une garantie de bon fonctionnement
Un budget clair et maîtrisé
Une remise en état d'anciennes installations

CONTRAT DE MAINTENANCE

Ce contrat vous libère des contraintes de maintenance du produit pendant toute sa durée de vie. Cet abonnement vous permet également de budgétiser toutes les dépenses liées à l'entretien.

GARANTIE LONGUE DUREE

Pour toute sa gamme, MERCURA propose des extensions de garantie. Pour en connaître les modalités, merci de contacter notre service commercial au 02 54 57 52 52.

FORMATIONS

SERVICE CLIENTS

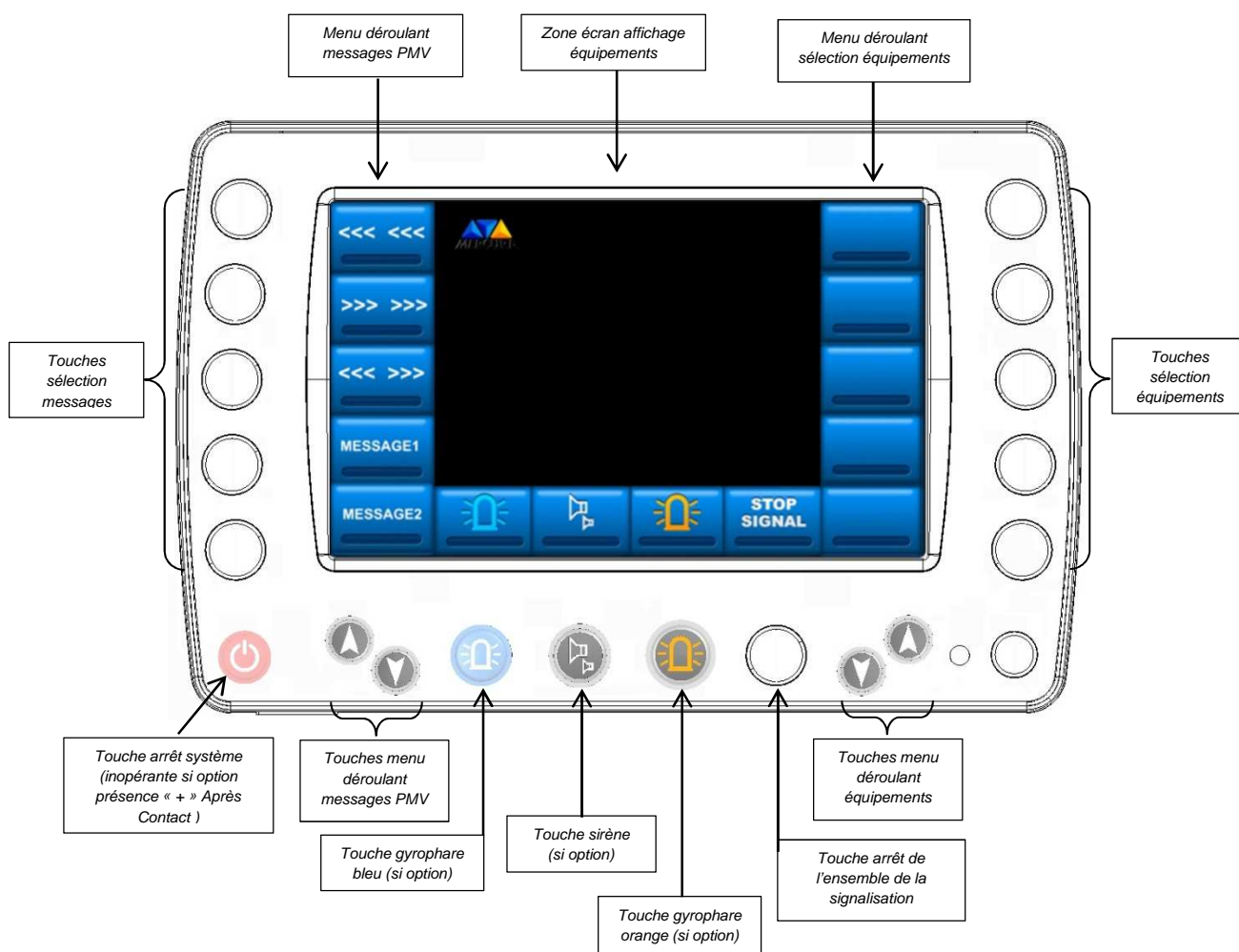


08 10 57 52 52
Prix d'un appel local

Fax : 02 54 56 09 95

support@mercure.fr

1. DESCRIPTION BOITIER DE COMMANDES



La zone centrale est réservée à l'identification visuelle des équipements qui constituent l'ensemble caréné : PMV, Triangle, Flèche 14 feux, FLU 23 Feux...
Ceux-ci peuvent être graphiquement représentés sous 2 aspects :

- Inactif
- Actif

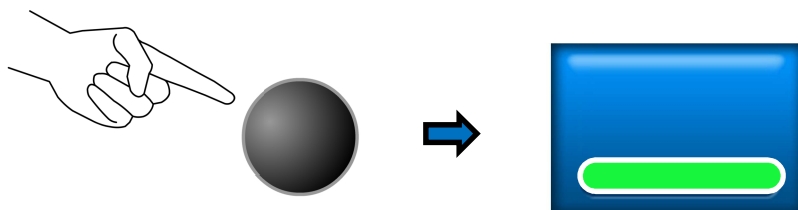
Des graphiques complémentaires d'alarme viennent compléter l'affichage.

Alarme vent relatif trop fort	Problème sur PMV	Problème sur un équipement	Tension batterie basse	Un module manque sur le réseau	Arrêt de sécurité Actif (identique avec triangle)

2. GENERALITES DE FONCTIONNEMENT

ACTIVATION

La commande d'un message ou d'un équipement s'effectue par une impulsion sur une touche. Un liseré vert apparaît sur l'icône associée situé dans le bandeau graphique de la zone de commande.



La représentation graphique de l'équipement commandé s'affiche dans la ZONE CENTRALE D'AFFICHAGE.

DEFAUT

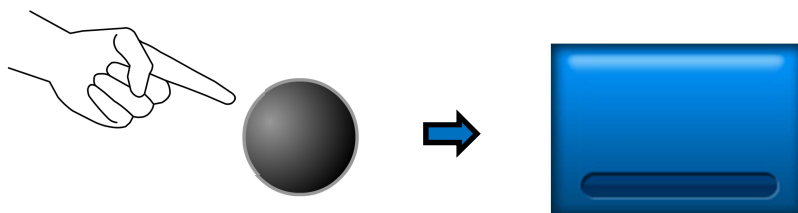
Un défaut est caractérisé par une alarme visuelle et sonore par le biais d'un liseré rouge sur l'icône et une alarme sonore provenant du buzzer intégré au boîtier de commandes (5 bips).



Un nouvel appui sur la touche, commande de nouveau la fonction. Si le défaut a disparu, le liseré devient vert et l'alarme sonore s'arrête. Si le défaut est encore présent, l'alarme apparaît de nouveau.

DESACTIVATION

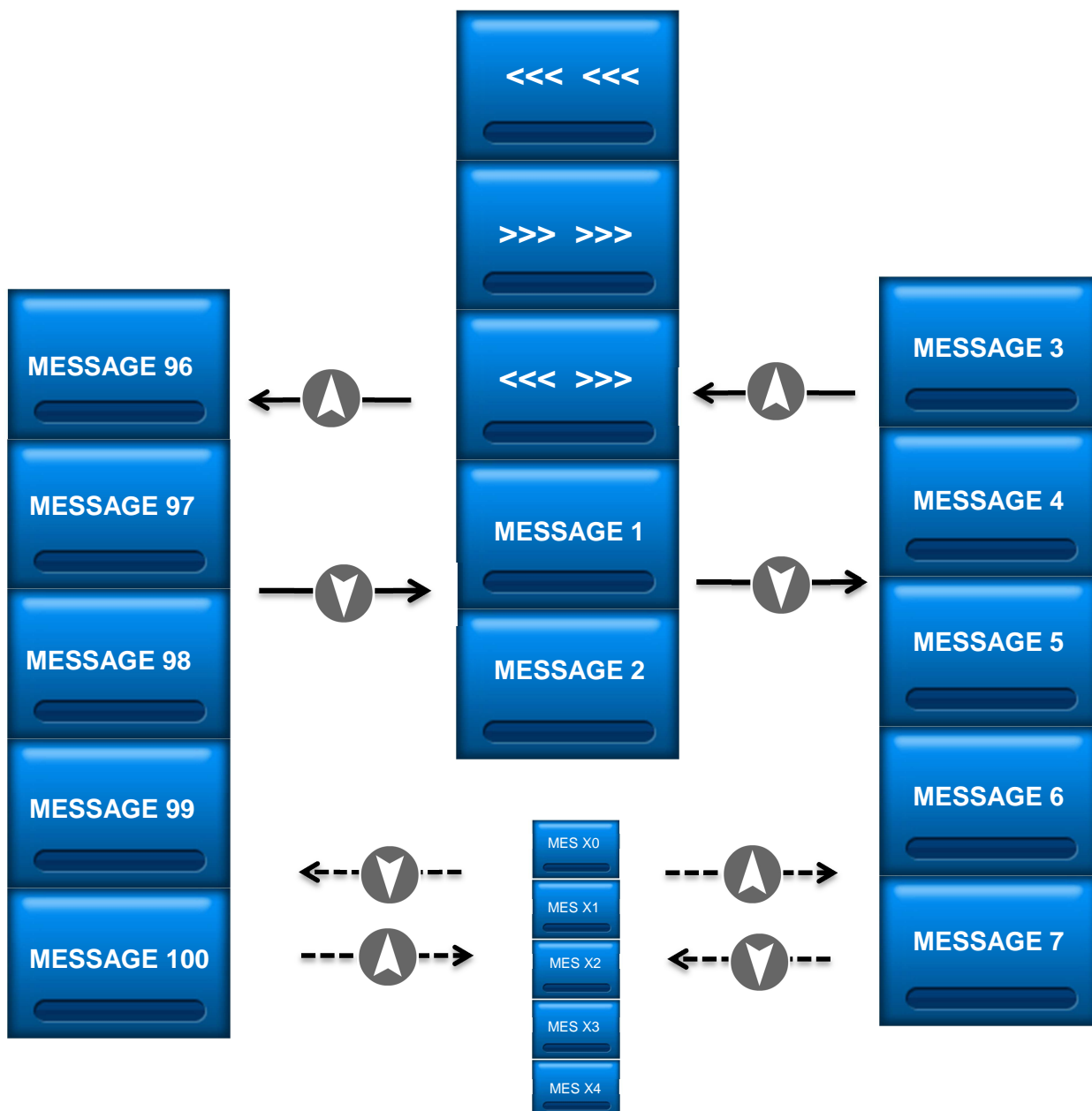
La désactivation s'effectue par une impulsion sur la touche. Le liseré lumineux de l'icône s'éteint et la représentation graphique de l'équipement actif dans la ZONE CENTRALE D'AFFICHAGE disparaît.



3. LES MESSAGES

DEFILEMENT BANDEAU

Les informations affichables sur le PMV sont sélectionnable en déroulant le bandeau MESSAGES PMV.



4. LISTE DES MESSAGES

Ils sont accessibles via les touches de MENU DEROUlant MESSAGES PMV. La sélection d'un message s'effectue par la touche associée située face à l'icône du message.

Message pour véhicules de voirie

1	DANGER BOUCHON	51	CHAUSSEE RETRECIE A 2 KM
2	DANGER ACCIDENT	52	CHAUSSEE RETRECIE SUR 2 KM
3	DANGER BALISAGE	53	CHAUSSEE RETRECIE SUR 5 KM
4	DANGER VERGLAS	54	ATTENTION DEVIATION
5	ATTENTION AGENTS	55	ATTENTION DEVIATION A 1000 M
6	SERREZ A DROITE	56	ATTENTION DEVIATION A 2 KM
7	SERREZ A GAUCHE	57	ATTENTION ROUTE ALTERNEE
8	ATTENTION TRAVAUX	58	ROUTE ALTERNEE A 1000 M
9	CHANTIER MOBILE	59	ROUTE ALTERNEE A 2 KM
10	SERVICE	60	ROUTE ALTERNEE SUR 5 KM
11	ANIMAL ERRANT	61	ATTENTION ROUTE BARREE
12	ACCIDENT	62	ROUTE BARREE A 1000 M
13	ACCIDENT <<<<<<<<<<<<	63	ROUTE BARREE A 2 KM
14	ACCIDENT >>>>>>>>>>	64	BALISAGE EN COURS
15	ACCIDENT RALENTIR	65	DEVIATION
16	ATTENTION BOUE	66	PL SERRER A DROITE
17	ATTENTION RISQUE DE VERG LAS	67	PROCHAINE SORTIE FERMEE
18	ATTENTION VENT VIOLENT	68	RALENTIR DEVIATION
19	ATTENTION VERGLAS	69	ROUTE BARREE A 2 KM
20	CHAUSSEE GLISSANTE	70	SORTIE CONSEILLEE
21	CHAUSSEE INNONDEE	71	SORTIE FERMEE
22	CONTRE SENS	72	SORTIE OBLIGEE
23	DANGER BROUILLARD	73	SORTIE PL OBLIGEE
24	DANGER RALENTIR	74	SALAGE EN COURS
25	DANGER TRAVAUX	75	AGENT AU TRAVAIL
26	FUMEE	76	AGENTS AU TRAVAIL
27	FUMEE RALENTIR	77	ATTENTION AGENTS
28	OBJET SUR CHAUSSEE	78	ATTENTION CHANTIER A 2 KM
29	OBSTACLE SUR CHAUSSEE	79	ATTENTION CHANTIER MOBILE
30	RALENTIR	80	CHANTIER MOBILE A 5 KM
31	RALENTIR ACCIDENT	81	CHANTIER MOBILE A 1000 M
32	RALENTIR BROUILLARD	82	ATTENTION DENEIGEME.
33	VEHICULE EN PANNE	83	ATTENTION DENEIGEME.
34	ATTENTION BOUCHON	84	ATTENTION FAUCHAGE
35	ATTENTION BOUCHON A 1000 M	85	ATTENTION SABLAGE
36	ATTENTION BOUCHON A 2 KM	86	ATTENTION TRAVAUX A 1 000 M
37	ATTENTION BOUCHON SUR 2 KM	87	ATTENTION TRAVAUX A 2 KM
38	ATTENTION BOUCHON SUR 5 KM	88	ATTENTION TRAVAUX SUR 5 KM
39	BOUCHON	89	RALENTIR FAUCHAGE
40	BOUCHON A 1 KM	90	RALENTIR SALAGE
41	BOUCHON A 2 KM	91	RALENTIR TRAVAUX
42	BOUCHON MOBILE	92	SERVICE DDE
43	RALENTIR BOUCHON	93	SERVICE DIR
44	ACCIDENT	94	TRAVAUX RALENTIR
45	<<<<<<<<<<<< (clignotant)	95	TRAVAUX SUR LA CHAUSSEE
46	>>>>>>>>>>>> (clignotant)	96	ATTENTION MARQUAGE
47	<<<< >>>>>>>> (clignotant)	97	ATTENTION PEINTURE AXIALE
48	ATTENTION B.A.U. BLOQUEE	98	MARQUAGE
49	ATTENTION CHAUSSEE RETRECIE	99	SECURITE
50	CHAUSSEE RETRECIE A 1000 M	100	PRUDENCE

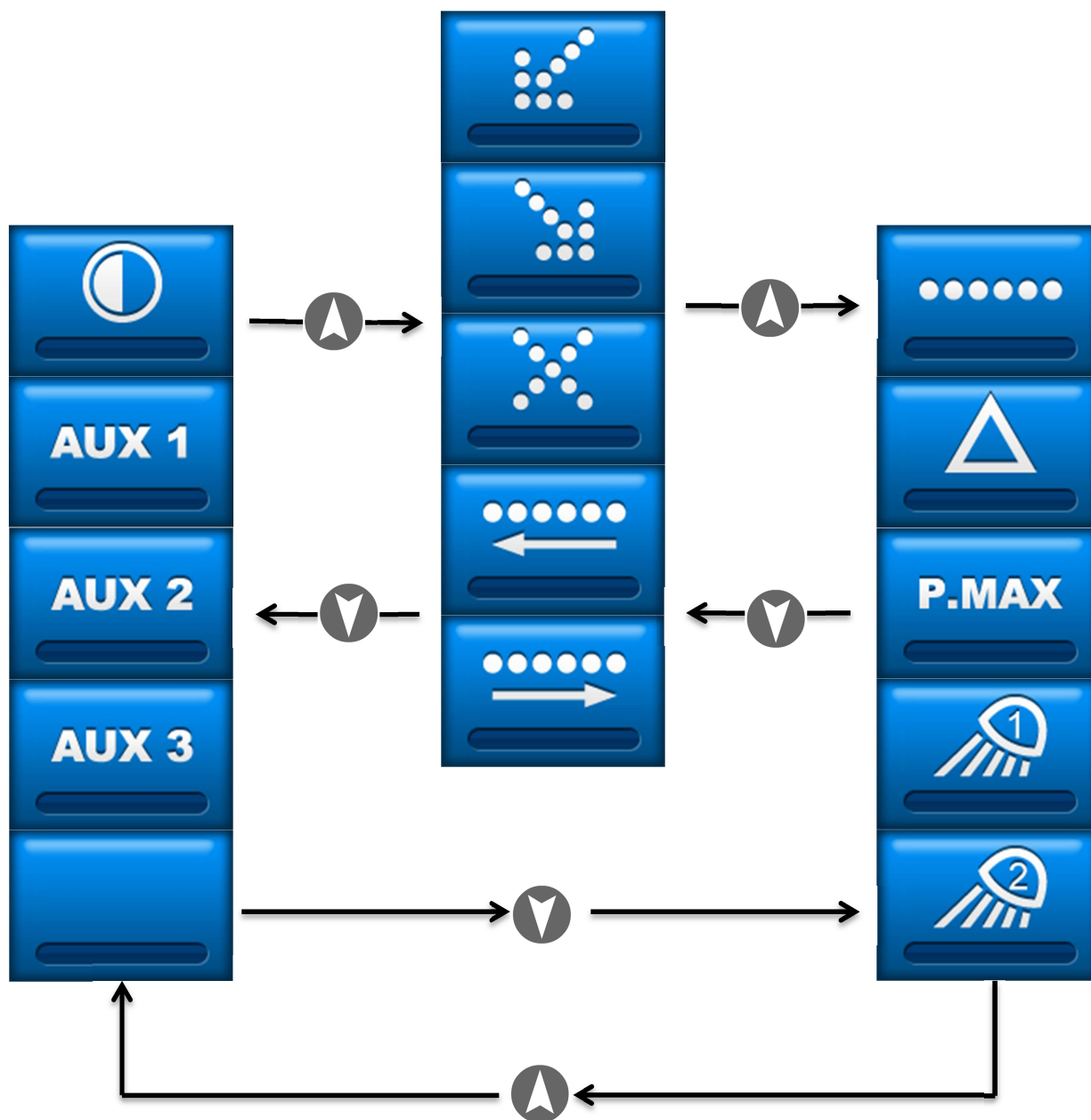
Message pour véhicules de Sapeurs-Pompiers

1	ACCES INTERDIT	56	CHUTES PIERRES
2	ACCIDENT	57	DANGER
3	ACCIDENT <<<<<<<<	58	DANGER ACCIDENT
4	ACCIDENT >>>>>>>	59	DANGER ANIMAUX
5	ACCIDENT DANGER	60	DANGER BOUCHON
6	ACCIDENT POMPIERS	61	DANGER CRUE
7	ACCIDENT PRUDENCE	62	DANGER EAU
8	ACCIDENT RALENTIR	63	DANGER INCENDIE
9	ATTENTION ACCIDENT	64	DANGER POMPIERS
10	ATTENTION ACCIDENT ACHTUNG UNFALL	65	DANGER POMPIERS ACCIDENT
11	ATTENTION BOUCHON	66	DANGER POMPIERS RALENTIR
12	ATTENTION BOUCHON A 1000 M	67	DANGER RALENTIR
13	ATTENTION BOUCHON A 2 KMS	68	DANGER VERGLAS
14	ATTENTION BOUCHON SUR 5 KMS	69	DANGER VERGLAS
15	ATTENTION BOUE	70	ECOUTEZ FRANCE- INTER
16	ATTENTION CHANTIER A 2 KMS	71	ECOUTEZ AUTOROUTE FM
17	ATTENTION CHANTIER MOBILE	72	EVACUER SANS PANIQUE
18	ATTENTION CHANTIER MOBILE A 000 M	73	FUITE DE GAZ
19	ATTENTION CHAUSSEE GLISSANTE	74	INFO PRESSE
20	ATTENTION CHAUSSEE RETRECIE	75	LAISSER PASSAGE AUX SECOURS
21	ATTENTION CHAUSSEE RETRECIE A 1000 M	76	POINT INFO
22	ATTENTION CHAUSSEE RETRECIE A 2 KMS	77	POMPIERS
23	ATTENTION CHAUSSEE RETRECIE SUR 5 KMS	78	POMPIERS PC
24	ATTENTION DENEIGEM.	79	POMPIERS PMA
25	ATTENTION DEVIATION	80	POMPIERS RALENTIR
26	ATTENTION DEVIATION A 2 KMS	81	PRM>>>>> <<<<<<PRM
27	ATTENTION DEVIATION A 2000 M	82	QUITTEZ CALMEMENT LA ZONE
28	ATTENTION POMPIERS	83	RALENTIR
29	ATTENTION POMPIERS CRUE	84	RALENTIR ACCIDENT
30	ATTENTION POMPIERS EBOULEM.	85	RALENTIR ACCIDENT <<<<<<<<
31	ATTENTION POMPIERS EXERCICE	86	RALENTIR ACCIDENT <<<<<<<<
32	ATTENTION POMPIERS FEUX DE FORET	87	RALENTIR ACCIDENT >>>>>>>
33	ATTENTION POMPIERS FUMEE	88	RALENTIR ACCIDENT >>>>>>>
34	ATTENTION POMPIERS INCENDIE	89	RALENTIR BOUCHON
35	ATTENTION POMPIERS INNONDAT.	90	RALENTIR DANGER
36	ATTENTION POMPIERS OBSTACLE	91	RALENTIR DEVIATION
37	ATTENTION POMPIERS POLLUTION	92	RALENTIR FUMEEES
38	ATTENTION POMPIERS SUR CHAUSSEE	93	RALENTIR POMPIERS
39	ATTENTION RISQUE DE VERGLAS	94	RALENTIR SALAGE
40	ATTENTION ROUTE ALTERNEE	95	RALENTIR TRAVAUX
41	ATTENTION ROUTE ALTERNEE A 1000 M	96	RESTEZ CALMEMENT CHEZ VOUS
42	ATTENTION ROUTE ALTERNEE A 2 KMS	97	RESTEZ CONFINES CHEZ VOUS
43	ATTENTION ROUTE ALTERNEE SUR 5 KMS	98	ROUTE BARREE
44	ATTENTION ROUTE BARREE	99	SERREZ A DROITE
45	ATTENTION ROUTE BARREE A 1000 M	100	SERREZ A GAUCHE
46	ATTENTION ROUTE BARREE A 2 KMS	101	VEHICULE EN REMORQUE
47	ATTENTION TRAVAUX A 2 KMS	102	VENT VIOLENT
48	ATTENTION TRAVAUX A 2000 M	103	VOIE RESERVEE AUX SECOURS
49	ATTENTION TRAVAUX SUR 5 KMS	104	ACCIDENT
50	ATTENTION VENT VIOLENT	105	ACCIDENT PRUDENCE
51	ATTENTION VERGLAS	106	ACCIDENT UNFALL
52	BONNE ROUTE MERCI	107	DANGER
53	BOUCHON	108	DANGER ACCIDENT RALENTIR
54	CHAUSSEE INNONDEE	109	POMPIERS
55	CHUTE D'ARBRES	110	RALENTIR ACCIDENT
		111	RALENTIR FUMEEES





















5. LES EQUIPEMENTS (EXEMPLE)

Certains équipements sont en accès direct par une touche dédiée en dessous de leur icône associée. C'est le cas des fonctions FEU(X) BLEU(S); SIRENE, GYROPHARE ORANGE.

Les autres sont accessibles via le BANDEAU DEROULANT EQUIPEMENTS sur la droite de l'écran.



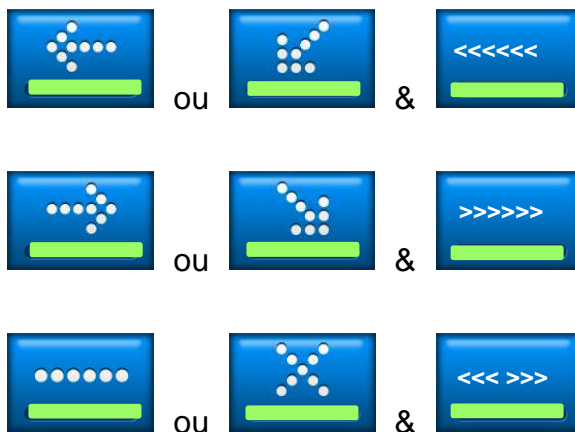
6. LES ICONES (SELON EQUIPEMENTS ET OPTIONS)

	FEU (X) BLEU (S) (Désactive la fonction GYROPHARE ORANGÉ et active les feux de calandre)		PROJECTEUR N°1
	SIRENE (UNIQUEMENT SI FEU(X) BLEU(S) ACTIF(S))		PROJECTEUR N°2
	GYROPHARE ORANGÉ (Déclenché automatiquement par toute signalisation sauf feu(x) bleu(s))		PROJECTEUR N°3
	ARRET COMPLET DE TOUTE SIGNALISATION (mais pas du système)		PROJECTEUR N°4
	FLU VERS LA GAUCHE (incompatible si affichage PMV intérieur-extérieur ou vers la droite)		MODE NUIT GYROPHARE (Réduit de 50% la puissance lumineuse des GYROLED® CLASSE 2)
	FLU VERS DROITE (incompatible si affichage PMV intérieur-extérieur ou vers la gauche)		CHEVRONS DEFILANTS VERS LA GAUCHE (Incompatible avec FLU DROITE ou CROIX DE SAINT-ANDRE)
	FLU MODE CROIX DE SAINT-ANDRE		CHEVRONS DEFILANTS VERS LA DROITE (Incompatible avec FLU GAUCHE ou CROIX DE SAINT-ANDRE)
	RAMPE KR41 DEFILEMENT VERS LA DROITE		CHEVRONS DEFILANTS DE L'INTERIEUR VERS L'EXTERIEUR (Incompatible avec FLU GAUCHE ou FLU DROITE)
	RAMPE KR41 DEFILEMENT VERS LA GAUCHE		Flèche 14 feux vers la gauche
	RAMPE KR41 BARRE CLIGNOTANTE		Flèche 14 feux vers la droite
	FORCE LA PUISSANCE LUMINEUSE DE LA SIGNALISATION A 100% (Lorsqu'elle est en mode nuit / sauf les GYROLED®)		Bisignal
	Commande Triangle		Projecteur gauche
	Commande AUXILIAIRE 1		Projecteur droit
	Commande AUXILIAIRE 2		
	Commande AUXILIAIRE 3		
	Logo OFF affiché sur l'écran : Arrêt système en cours.		
	IMPORTANT : L'arrêt du système est effectif si le moteur est arrêté et la chef de contact retirée (Si option)		

7. FONCTIONNEMENTS PARTICULIERS

CONCORDANCE DE L'ORIENTATION

Lorsque les chevrons et une flèche (13 ou 23 feux) sont activés, tout changement d'orientation de la flèche change automatiquement l'orientation du défilement des chevrons dans le sens identique de la flèche. Il n'est pas possible d'activer les chevrons orientés différemment de la flèche.



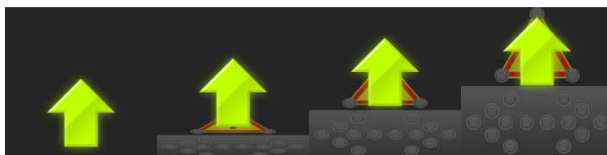
MOUVEMENT D'UN ELEMENT RELEVABLE

La montée est représentée sur l'écran par le graphisme de l'équipement relevable accompagné d'une flèche verte orientée vers le haut.

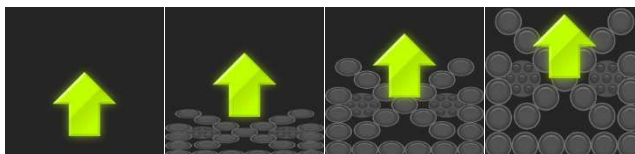
Exemple pour un triangle :



Pour une flèche 14 feux



Exemple pour une flèche 23 feux :



La descente est représentée sur l'écran par le graphisme de l'équipement relevable accompagné d'une flèche orientée vers le bas.

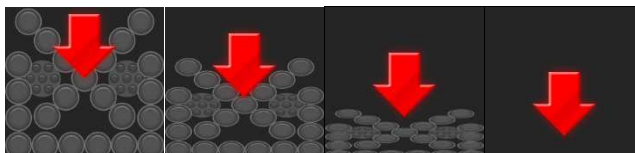
Exemple pour un triangle :



Pour une flèche 14 feux

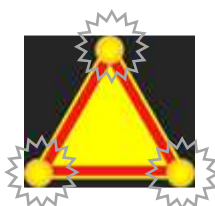


Pour une flèche 23 feux

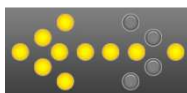


AFFICHAGE DES ELEMENTS ACTIFS & INACTIFS

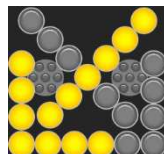
Un triangle dont les feux sont actifs est représenté avec ses feux clignotants



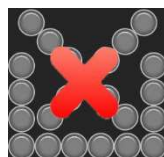
Idem pour les flèches 14



ou les flèches 23 feux.



Un défaut sur un feu de flèche 23 feux est représenté par :



L'alarme associée apparaît sur l'écran et un signal sonore retentit.

Les gyrophares actifs s'affichent selon leur couleur respective.

Orange pour un GYROLED® Orange Bleu pour un GYROLED® Bleu



Sur certaines configurations :

- Les GYROLED® orange sont activés automatiquement au serrage du frein à main lorsque les GYROLED bleus sont actifs.
- Serrer le frein à main éteint également les feux de calandre s'ils sont présents.
- Désserrer le frein à main active de nouveau les feux de calandre et coupe les GYROLED® orange si les GYROLED® bleus sont actifs.
- Selon les cas, sur certaines configurations avec une sirène, l'activation de celle-ci active automatiquement les GYROLED® bleus.

Lorsqu'ils sont inactifs, ils apparaissent en couleur grise



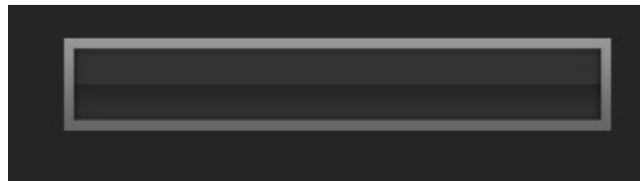
Pour un projecteur gauche ou droite actif:



Inactif ils apparaissent en couleur grise



Concernant le PML ou le PMV, sa représentation graphique est positionnée en bas de l'écran sous la forme :



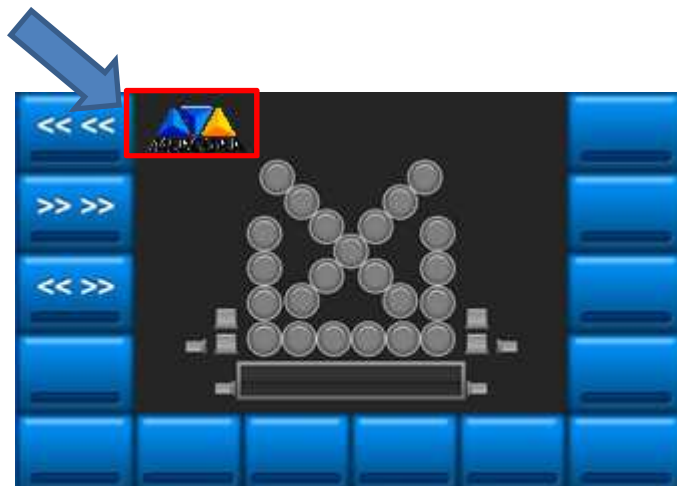
Les messages sont affichés dans cet espace graphique, permettant ainsi de s'assurer de la cohérence de l'affichage.



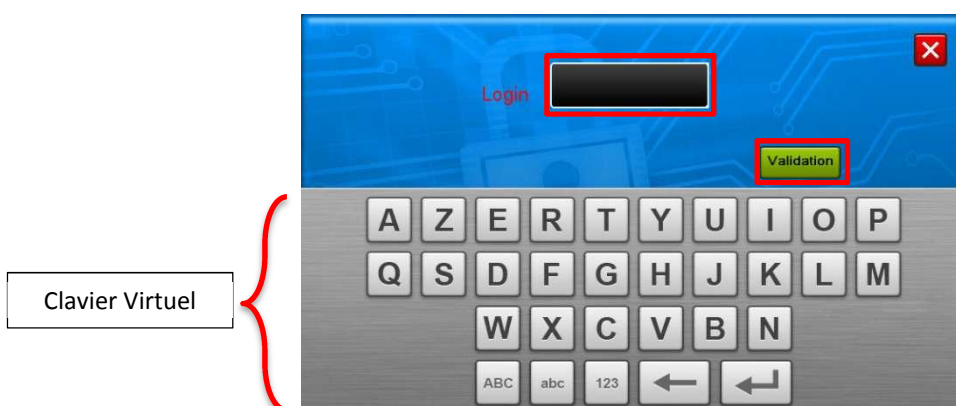
En cas de problème, rien ne s'affiche et l'alarme associée apparaît sur l'écran et un signal sonore retentit.

8. BOITIER DE COMMANDES : MENU AVANCE

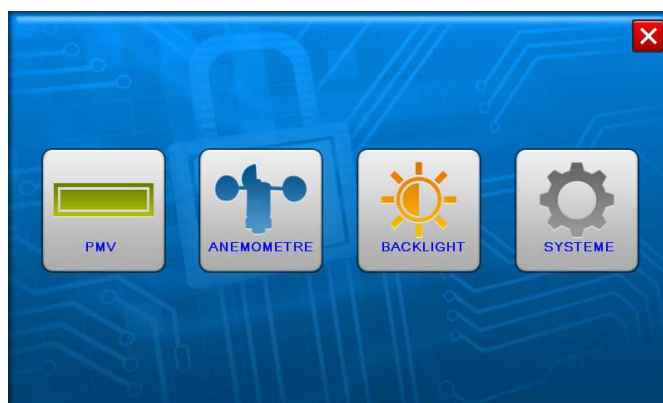
Dans ce mode, l'écran est tactile. Appuyer sur le LOGO situé en haut à gauche de l'écran



Entrer le mot de passe (par défaut : AZER) avec le clavier tactile et appuyer sur VALIDATION



Menus avancés

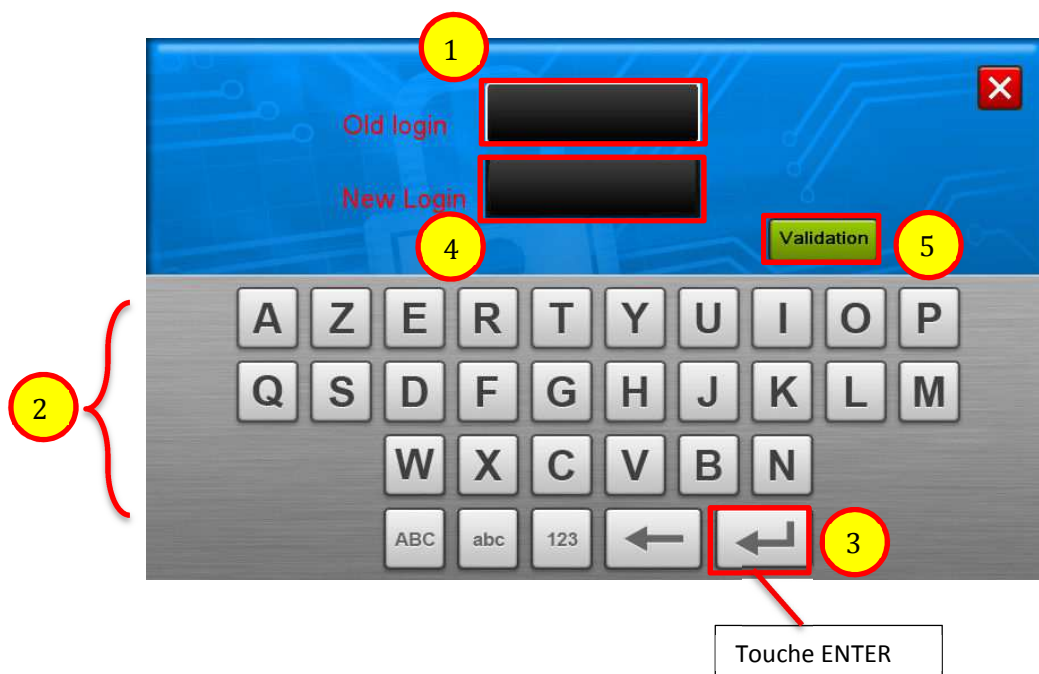


8.1. MODIFICATION DU MOT DE PASSE

Appuyer sur SYSTEME si vous désirez changer le mot de passe.



- Appuyer sur Nouveau login.
- Entrer le mot de passe actuel sur la première ligne (Old login).
- Appuyer sur la touche « ENTER » pour passer à la seconde ligne (New Login).
- Entrer le nouveau mot de passe sur la seconde ligne à l'aide du clavier virtuel.
- Appuyer sur VALIDATION pour retourner aux menus avancés.



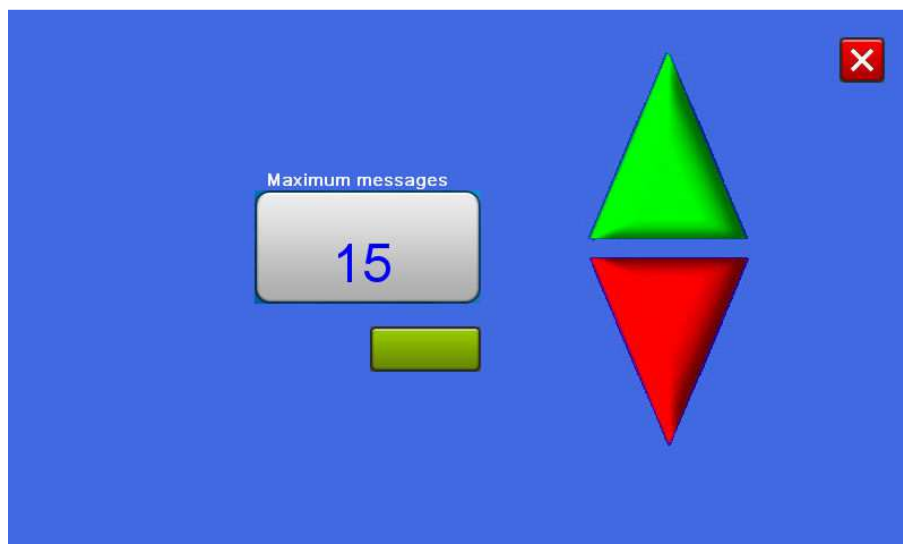
8.2. CHANGEMENT DES MESSAGES

Appuyer sur PMV

Si vous souhaitez limiter le nombre de messages dans le système, appuyer sur « Nb Max messages »



- Appuyer sur la flèche verte pour augmenter le nombre de messages enregistrés en mémoire ou sur la flèche rouge pour en diminuer le nombre. Le nombre s'affiche dans la fenêtre grise.
- Une fois le nombre choisi, appuyer sur le bouton vert pour retourner au menu précédent.



Le nombre correspond à la quantité de zones graphiques qui sera affichée sur le bandeau :



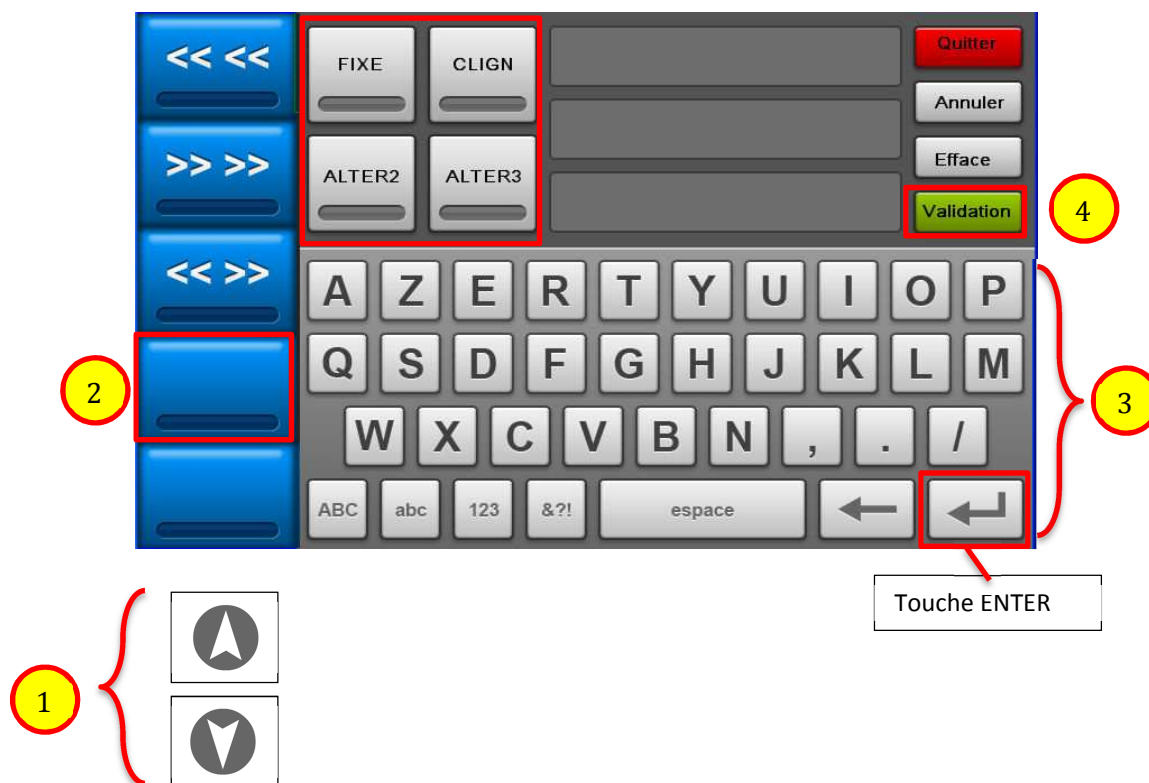
Appuyer sur « Saisie messages » pour modifier les messages.



- Appuyer sur les touches HAUT ou BAS pour sélectionner l'emplacement du message
- Appuyer sur la zone graphique souhaitée
- Sélectionner le mode d'affichage: FIXE (1 ligne) / CLIGNOTANT (1 ligne) / ALTERNE (2 lignes) / ALTERNE (3 lignes)
- Entrer le message à l'aide du clavier virtuel (le passage à la ligne s'effectue en appuyant sur « ENTER »)



- Appuyer sur validation



Les modes d'affichage :



Mode d'affichage fixe sur une seule ligne



Mode d'affichage clignotant sur une seule ligne



Mode d'affichage alterné sur 2 lignes



Mode d'affichage alterné sur 3 lignes.

Le passage à la ligne suivante s'effectue en appuyant sur la touche ENTER



« Quitter » : Revient au menu précédent sans validation de la modification



« Annuler » Annule entièrement l'action de modification en cours



« Efface » : Efface entièrement le message sur la ligne sélectionnée



« Validation » Valide la modification du message



Une zone graphique grise signifie qu'aucun mode d'affichage et qu'aucun message ne sont mémorisés.

Une zone graphique bleue et vide signifie qu'aucun message n'est mémorisé mais qu'un mode d'affichage reste sélectionné.