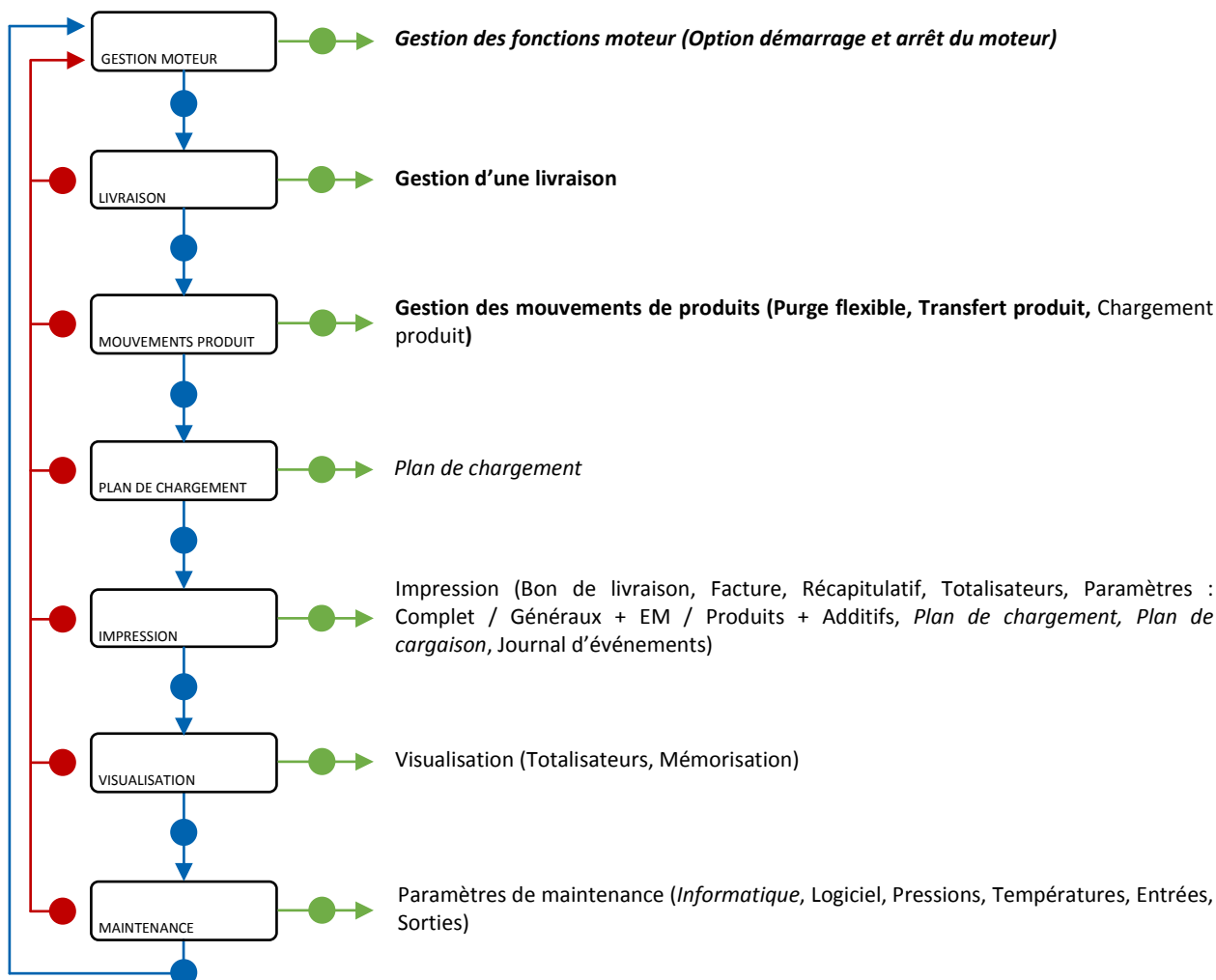


Ce document décrit les principaux menus (se reporter au manuel d'utilisation MU 7093 FR pour plus d'informations)

## UTILISATION DES BOUTONS POUSSOIRS DU MICROCOMPT+

- - Revenir en arrière dans un menu  
● - Augmenter le chiffre en saisie
- - Choisir les options d'un menu  
● - Changer le chiffre en saisie  
● - Afficher les grandeurs
- - Valider le menu  
● - Valider la valeur affichée  
● - Acquitter le défaut



	LED de gauche : Bluetooth ou Wi-Fi	LED du centre : GSM / GPS	LED de droite : NFC (RFID)		
Led fixe	Bluetooth Wi-Fi	Connexion OK	En attente d'une connexion internet		
			Accès internet OK		
		En attente d'initialisation	En attente d'initialisation		
Led clignotante	Bluetooth Wi-Fi	Lent : En attente de connexion	une fois toutes les 2 secondes	GPS OK	Authentification correcte de la clé RFID
	Bluetooth Wi-Fi	Rapide : Communication en cours		Transfert en cours	Authentification correcte mais clé RFID non acceptée
			une fois toutes les 2 secondes	Pas de coordonnées trouvées	
				Erreur d'initialisation	Erreur d'initialisation
				Erreur d'initialisation	Erreur d'authentification de la clé RFID

# REALISER UNE LIVRAISON

## 1. METTRE SOUS TENSION ET DEMARRER LE MOTEUR

Mise sous tension (coupe-batterie)



● Retour menu LIVRAISON

## 2. PREPARER LA LIVRAISON



▲ SELECTIONNER L'ENSEMBLE DE MESURAGE ⚠ Si EM DUAL

👉 Selon le cas, positionner la vanne manuelle sur EMA ou EMB



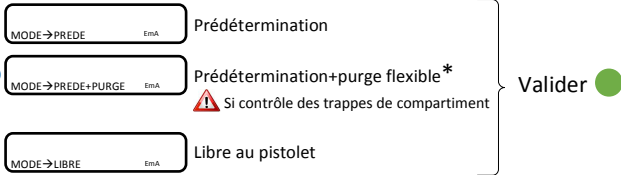
▲ SELECTIONNER LA VOIE DE LIVRAISON ⚠ Si option active



▲ SELECTIONNER LE PRODUIT



▲ SELECTIONNER LE MODE DE DISTRIBUTION

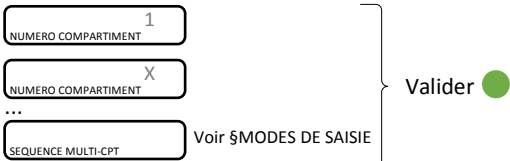


\* Le mode de livraison PREDE+PURGE nécessite la sélection du produit et du compartiment de purge.

▲ SAISIR LA PREDETERMINATION ⚠ Si mode PREDE ou PREDE+PURGE



▲ SELECTIONNER LE COMPARTIMENT ⚠ Si option active



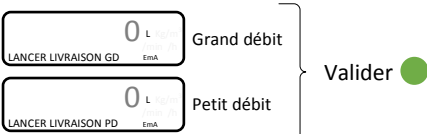
\* En mode de livraison PREDE+PURGE, cette séquence multi-cpt est suivie de la sélection du compartiment de purge et du flexible pour la livraison suivante.

▲ ENCLENCHER LA POMPE ⚠ Si option active

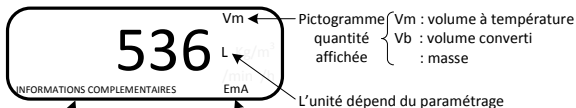


## 3. EFFECTUER LA LIVRAISON

▲ LANCER LA LIVRAISON



Affichage pendant la livraison :



Mode de distribution / Produit / Compartiment Ensemble de mesurage EMA ou EMB

## Interruption de la livraison

► RUPTURE DE PRODUIT DANS LE COMPARTIMENT UTILISE



- Sélectionner un autre compartiment
- Lancer la livraison §3

► APPARITION D'UN DEFAUT ET AFFICHAGE D'UNE ALARME



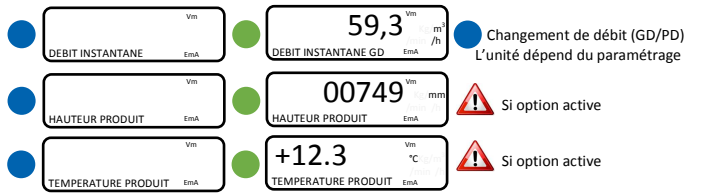
- Reprendre/suspendre (§4) ou finir (§5) la livraison

► INTERRUPTION VOLONTAIRE DE L'OPERATION



- Reprendre/suspendre (§4) ou finir (§5) la livraison

## Visualisation des grandeurs



**NE PAS APPUYER SUR LE BP ROUGE ARRET pendant la séquence de visualisation pour ne pas interrompre la livraison**

## 4. REPREDRE OU SUSPENDRE LA LIVRAISON

▲ REPREDRE LA LIVRAISON



- Lancer la livraison §3

▲ SUSPENDRE LA LIVRAISON POUR DEPLACER LE VEHICULE



- Sélectionner le compartiment ⚠ Si option active
  - Enclencher la pompe
  - Lancer la livraison §3
- Après déplacement du véhicule

## 5. FINIR LA LIVRAISON

▲ TERMINER LA LIVRAISON

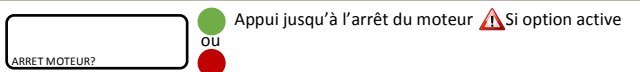


- Déplacer le véhicule §4
- Reprendre la livraison §4

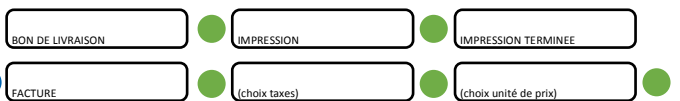
▲ DESENCLENCHER LA POMPE ⚠ Si option active



## 6. ARRETER LE MOTEUR



## 7. IMPRIMER LES DOCUMENTS DE LIVRAISON



Impression de la facture

- Retour au menu principal

## SIGNIFICATION DES SYMBOLES

- ▲ Etape systématique
- ▲ Etape optionnelle
- Evénement survenant pendant le chargement
- 👉 Action manuelle par l'opérateur

# REALISER UN MOUVEMENT DE PRODUIT

## PURGE FLEXIBLE pour changement de produit

**PURGE FLEXIBLE** ●

▲ SELECTIONNER L'ENSEMBLE DE MESURAGE ⚠ Si EM DUAL

EMA  
EMB } Valider ●

▲ SELECTIONNER LA VOIE DE LIVRAISON ⚠ Si EMA pompé 2 flexibles

FLEXIBLE 1 (PLEIN) EmA  
FLEXIBLE 2 (VIDE) EmA } Valider ●

▲ SELECTIONNER LA VANNE DE RETOUR ⚠ Si option active

VANNE DE RETOUR 1  
VANNE DE RETOUR X } Valider ●

▲ SELECTIONNER LE NOUVEAU PRODUIT

PRODUIT → FOD  
PRODUIT → GO } Valider ●

▲ SELECTIONNER LE COMPARTIMENT ⚠ Si option active

NUMERO COMPARTIMENT 1  
NUMERO COMPARTIMENT X } Valider ●

▲ SELECTIONNER LA VOIE DE LIVRAISON ⚠ Si EMA pompé 2 flexibles

Sélectionner le flexible pour la livraison suivante

▲ ENCLANCHER LA POMPE

VOLUME DE PURGE 72 L EmA ● ENCLICHEMENT PTO 72 L EmA ●

▲ LANCER LA PURGE

LANCER LA PURGE 72 L EmA ● PURGE / FOD / CPT 1 19 L EmA ●

▲ FINIR LA PURGE

FINIR LA PURGE 72 L EmA ● SOUFFLAGE 72 L EmA ● PURGE TERMINEE 72 L EmA ●

⚠ Si gestion retour produit

▲ DESENCLANCHER LA POMPE

RETRAIT PTO 72 L EmA ● ARRET MOTEUR? ● OU ● Appui jusqu'à l'arrêt du moteur ⚠ Si option active

▲ IMPRIMER LES DOCUMENTS DE LIVRAISON

## TRANSFERT PRODUIT d'un compartiment à un autre

⚠ Si gestion du retour produit et des sondes anti-débordement

**TRANSFERT PRODUIT** ●

▲ SELECTIONNER L'ENSEMBLE DE MESURAGE ⚠ Si EM DUAL

EMA  
EMB } Valider ●

▲ VALIDER LE PRODUIT A TRANSFERER

Produit → FOD Valider ●

▲ SAISIR LA PREDETERMINATION

SAISIR LA PREDE 00000 L EmA ● ENCLICHEMENT PTO 300 L EmA ●

▲ SELECTIONNER LA VANNE DE RETOUR

VANNE DE RETOUR 1  
VANNE DE RETOUR X } Valider ●

▲ SELECTIONNER LE COMPARTIMENT ⚠ Si option active

NUMERO COMPARTIMENT 1  
NUMERO COMPARTIMENT X } Valider ●

▲ LANCER LE TRANSFERT

LANCER LE TRANSFERT 300 L EmA ● TRANS / GO / CPT 2 19 L EmA ●

▲ FINIR LE TRANSFERT

FINIR LE TRANSFERT 300 L EmA ● SOUFFLAGE 300 L EmA ● TRANSFERT TERMINE 300 L EmA ●

▲ DESENCLANCHER LA POMPE

RETRAIT PTO 300 L EmA ● ARRET MOTEUR? ● OU ● Appui jusqu'à l'arrêt du moteur ⚠ Si option active

▲ IMPRIMER LES DOCUMENTS DE LIVRAISON

## MODES DE SAISIE

### SAISIR LA PREDETERMINATION : Saisir le volume

Exemple : Volume souhaité 2600 litres

Modifier la valeur du chiffre clignotant ● x2

00000 L SAISIR LA PREDE

02000 L SAISIR LA PREDE

Changer de chiffre ● x1

02000 L SAISIR LA PREDE

Modifier la valeur du chiffre clignotant ● x6

02600 L SAISIR LA PREDE

Valider la saisie ● x1

02600 L SAISIR LA PREDE

### SEQUENCE MULTI-CPT : Saisir l'ordre des compartiments

Exemple : Ordre souhaité C6-C1-C7

000000 C6 C5 C4 C3 C2 C1

Aller sur le compartiment C6 ● x5

000000 C6 C5 C4 C3 C2 C1

Incrémenter la valeur ● x1

100000 C6 C5 C4 C3 C2 C1

Aller sur le compartiment C1 ● x5

100000 C6 C5 C4 C3 C2 C1

Incrémenter la valeur ● x1

100002 C6 C5 C4 C3 C2 C1

Aller sur le compartiment C7 ● x6

000 C9 C8 C7

Incrémenter la valeur ● x1

003 C9 C8 C7

Valider la saisie ● x7

SCHEDULING OK?

Retour à la saisie ● x1

100002 C6 C5 C4 C3 C2 C1

# LISTE DES ALARMES

		AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION
UTILISATEUR	COMMUN	ARRET DE LIVRAISON	Interruption volontaire de la livraison	Reprendre, suspendre ou finir la livraison ou la reprise
		ARRET D'URGENCE	Déclenchement d'un arrêt d'urgence par la télécommande	Reprendre, suspendre ou finir la livraison ou la reprise
		DEFAUT COM IE	Problème de communication avec l'Informatique Embarquée	Faire une nouvelle tentative et passer en marche dégradée si problème persistant : INFORMATIQUE → SANS IE (DEGRADE)
		DEFAUT IMPRIMANTE	Plus de communication avec l'imprimante	Vérifier les branchements, l'état de l'interrupteur, le fusible
		Blocage du ticket	Le ticket est bloqué dans l'imprimante	Utiliser le bouton RELEASE de l'imprimante pour libérer le ticket
		DEFAUT ALIMENTATION	Coupure de l'alimentation pendant la livraison	Vérifier la cause de la coupure / Rétablir l'alimentation
		DEFAUT PTO	Incohérence retour PTO / commande exécutée	Vérifier l'état de la prise de mouvement en cabine
		DEFAUT DSPGI	Problème de communication avec le DSPGI	Vérifier le système DSPGI
UTILISATEUR	COMMUN POMPE	DEFAUT VOIES EMA/EMB	Incohérence sélection circuit EMA/EMB	Vérifier la position des vannes de sélection manuelle
		DEFAUT VOIES PC/PNC	Incohérence sélection circuit Pompé Compté/Pompé Non Compté	Vérifier la position des vannes de sélection manuelle
		DEFAUT DEBORDEMENT	Détection débordement sur un des compartiments	Procéder à un transfert vers un autre compartiment
		PURGE NON TERMINEE	Cycle de purge non terminé	Finir la purge du collecteur (et/ou du flexible)
		DEFAUT DEBIT POMPE	Absence de débit après enclenchement de la pompe	Adapter éventuellement le paramètre de la temporisation
		DEFAUT ADDITIVATION	Problème avec le système d'additivation (ne peut pas être géré correctement)	Vérifier le système d'additivation
		NIVEAU BAS ADDITIF Y	(Y=1 ou 2) Détection du niveau bas cuve additif	Remplir la cuve d'additif
		CONTRÔLE ADDITIF Y	(Y=1 ou 2) Injection du taux d'additif non garantie	Vérifier le circuit hydraulique
		DEFAUT CUVE CLIENT	Détection débordement sur la cuve du client	Solder la livraison
		UTILISATEUR	EMX (X=A ou B)	DEFAUT DEBIT BAS X
DEFAUT DEBIT HAUT X	Débit > Qmax consécutivement pendant 3 sec			Vérifier les paramètres / Diminuer le débit
DEFAUT MESURE EMX	Incohérence des voies de comptage			Vérifier le clignotement des voyants sur l'émetteur d'impulsions, le câblage / Changer l'émetteur si besoin
DEFAUT PULSE EMX	Défaut des impulsions de comptage			Vérifier le clignotement des voyants sur l'émetteur d'impulsions, le câblage / Changer l'émetteur si besoin
DEFAUT TEMPERATURE X	Problème mesure température < Tmin ou > Tmax			Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur
DEFAUT COEFFICIENTS X	Ecart entre coefficients K1 et K2 > 0,5%			Modification du coefficient petit débit (K1)
PERTE TOTALISATEUR X	Plus d'intégrité des totalisateurs			Remplacement de la pile de sauvegarde
DEFAUT PRESSION EMX	Problème capteur de pression hors plage 4/20 mA			Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur
DEFAUT CONVERSION EMX	Problème avec le calcul du volume converti			Vérifier la cohérence de la densité paramétrée
REPARATEUR	COMMUN			DEFAUT FUITES
		DEFAUT AFFICHEUR	Problème intégrité de l'affichage avec relecture RAM de l'afficheur	Si alarme persistante, remplacement de la carte afficheur
		DEFAUT WATCHDOG	Déclenchement de la fonction "chien de garde"	Eteindre et rallumer le MICROCOMPT+. Si alarme persistante, remplacement de la carte défectueuse
		PERTE DATE ET HEURE	Problème avec l'évolution de l'horodateur	Paramétrer la nouvelle date et heure
		DEFAUT JOURNAL	Perte du journal d'événements	Acquitter l'alarme et vérifier la date Si alarme persistante, remplacement de la pile de sauvegarde
		PERTE MEMORISATION	Perte du journal des mesurages	Acquitter l'alarme (entrer et ressortir du mode METROLOGIQUE). Si alarme persistante, remplacement de la pile de sauvegarde
		SATURATION MEMOIRE	Zone de mémorisation de mesurages saturée (trop d'enregistrements sur 90 jours)	Acquitter l'alarme (entrer et ressortir du mode METROLOGIQUE). Si alarme persistante, remplacement de la carte AFSEC+
		DEFAUT RESIDENT	Problème d'incohérence entre le logiciel applicatif et la version du logiciel résident	Mettre en adéquation le logiciel applicatif avec le logiciel résident
		PERTE MÉMOIRE	Perte des paramètres SUPERVISEUR	Acquitter l'alarme. Si alarme persistante, remplacement de la pile de sauvegarde
		PERTE MEMOIRE EEPROM	Perte des paramètres métrologiques	Remplacement de la carte AFSEC+
DEFAUT MÉMOIRE RAM	Problème intégrité données en mémoire secourue	Remplacement de la carte AFSEC+		
DEFAUT MÉMOIRE SOFT	Défaut d'intégrité du logiciel en mémoire FLASH	Remplacement de la carte AFSEC+		