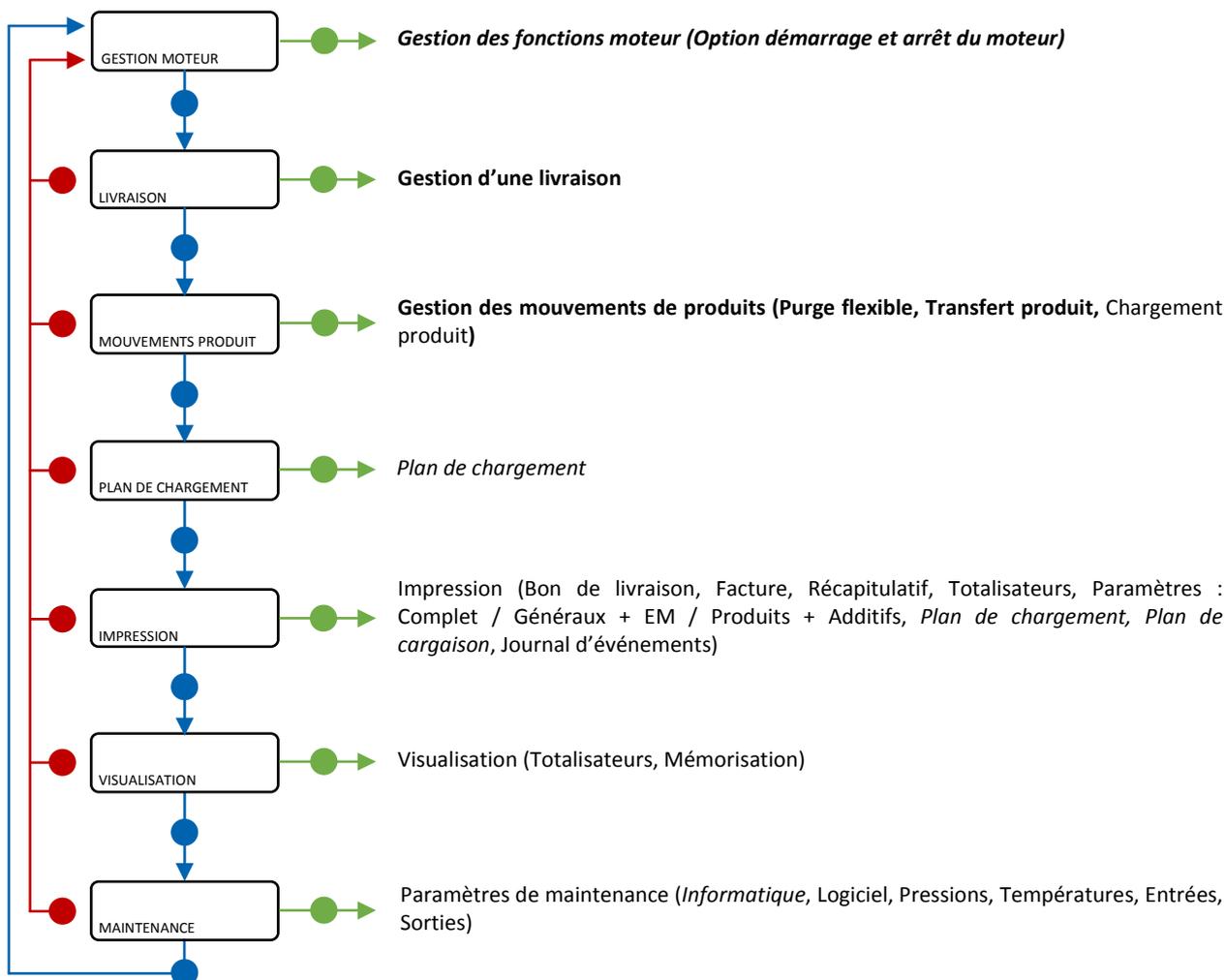


Ce document décrit les principaux menus (se reporter au manuel d'utilisation MU 7084 FR pour plus d'informations)

## 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
	Bluetooth Wi-Fi	Rapide : Communication en cours	Transfert en cours
			Pas de coordonnées trouvées
		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

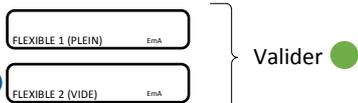


▲ SELECTIONNER L'ENSEMBLE DE MESURAGE ⚠ Si EM DUAL

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



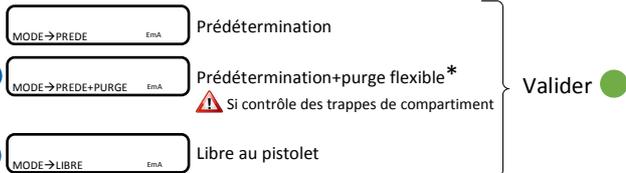
▲ SELECTIONNER LA VOIE DE LIVRAISON ⚠ Si option active



▲ 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



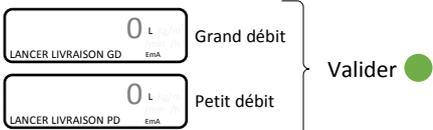
\* En mode de livraison PREDE+PURGE, cette séquence multi-cpt est suivie de la sélection du compartiment de purge et du flexible pour la livraison suivante.

▲ ENCLENCHER LA POMPE ⚠ Si option active

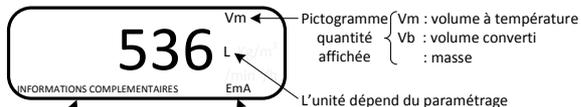


## 3. EFFECTUER LA LIVRAISON

▲ 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



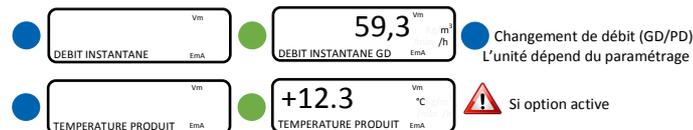
- Reprendre/suspendre (§4) ou finir (§5) la livraison

▶ 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. PRENDRE 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

## 5. FINIR LA LIVRAISON

▲ TERMINER LA LIVRAISON

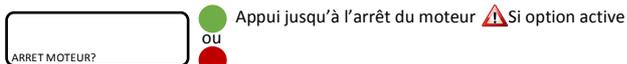


- Déplacer le véhicule §4
- Reprendre la livraison §4

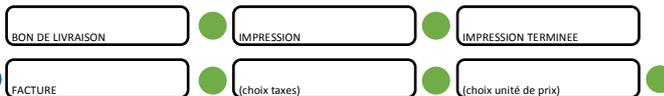
▲ DESENCLENCHER LA POMPE ⚠ Si option active



## 6. ARRETER LE MOTEUR



## 7. IMPRIMER LES DOCUMENTS DE LIVRAISON



- Impression de la facture
- Retour au menu principal

## SIGNIFICATION DES SYMBOLES

- ▲ Etape systématique
- ▶ Evénement survenant pendant le chargement
- ▲ Etape optionnelle
- 👉 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
- ▲ ENCLENCHER LA POMPE
  - VOLUME DE PURGE 72 L EmA
  - ENCLENCHEMENT PTO 72 L EmA
- ▲ LANCER LA PURGE
  - LANCER LA PURGE 72 L EmA
  - PURGE / FOD / CPT 1 19 Vm L EmA
- ▲ FINIR LA PURGE
  - FINIR LA PURGE 72 Vm L EmA
  - SOUFFLAGE 72 Vm L EmA
  - PURGE TERMINEE 72 Vm L EmA
  - Si gestion retour produit
- ▲ DESENCLENCHER LA POMPE
  - RETRAIT PTO 72 Vm L EmA
  - ARRET MOTEUR? OU
  - Si option active Appui jusqu'à l'arrêt du moteur
- ▲ IMPRIMER LES DOCUMENTS DE LIVRAISON

## TRANSFERT PRODUIT d'un compartiment à un autre

- Transfert Produit
- ▲ SELECTIONNER L'ENSEMBLE DE MESURAGE Si EM DUAL
  - EMA
  - EMB
  - Valider
- ▲ VALIDER LE PRODUIT A TRANSFERER  
Affichage du produit contenu dans le flexible
  - PRODUIT → FOD Valider
- ▲ SAISIR LA PREDETERMINATION
  - SAISIR LA PREDE 00000 L EmA
  - ENCLENCHEMENT 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 Vm L EmA
- ▲ FINIR LE TRANSFERT
  - FINIR LE TRANSFERT 300 Vm L EmA
  - SOUFFLAGE 300 Vm L EmA
  - TRANSFERT TERMINEE 300 Vm L EmA
- ▲ DESENCLENCHER LA POMPE
  - RETRAIT PTO 300 Vm L EmA
  - ARRET MOTEUR? OU
  - Si option active Appui jusqu'à l'arrêt du moteur
- ▲ 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 SAISIR LA PREDE 02000 L
- Changer de chiffre x1 SAISIR LA PREDE 02000 L
- Modifier la valeur du chiffre clignotant x6 SAISIR LA PREDE 02600 L
- Valider la saisie x1 SAISIR LA PREDE 02600 L

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

Exemple : Ordre souhaité C6-C1-C7

- SAISIR LA PREDE 000000 C6 C5 C4 C3 C2 C1
- Aller sur le compartiment C6 x5 SAISIR LA PREDE 000000 C6 C5 C4 C3 C2 C1
- Incrémenter la valeur x1 SAISIR LA PREDE 100000 C6 C5 C4 C3 C2 C1
- Aller sur le compartiment C1 x5 SAISIR LA PREDE 100000 C6 C5 C4 C3 C2 C1
- Incrémenter la valeur x1 SAISIR LA PREDE 100002 C6 C5 C4 C3 C2 C1
- Aller sur le compartiment C7 x6 SAISIR LA PREDE 000 C9 C8 C7
- Incrémenter la valeur x1 SAISIR LA PREDE 003 C9 C8 C7
- Valider la saisie x7 SCHEDULING OK?
- Retour à la saisie x1 SAISIR LA PREDE 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	
	COMMUN POMPE	DEFAUT DSPGI	Problème de communication avec le DSPGI	Vérifier le système DSPGI	
		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		
CONTROLE 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		
EMX (X=A ou B)	DEFAUT DEBIT BAS X	Débit < Qmin consécutivement pendant 0,2* QMM	Vérifier les paramètres et le circuit hydraulique (clapet, filtre, pistolet...)		
	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 CONVERSION EMX	Problème avec le calcul du volume converti	Vérifier la cohérence de la densité paramétrée		
	REPARATEUR	COMMUN	DEFAUT FUITES	Détection de comptage hors livraison	Vérifier l'étanchéité du clapet anti-retour
			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 MEMOIRE	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 MEMOIRE RAM	Problème intégrité données en mémoire secourue	Remplacement de la carte AFSEC+			
DEFAUT MEMOIRE SOFT	Défaut d'intégrité du logiciel en mémoire FLASH	Remplacement de la carte AFSEC+			