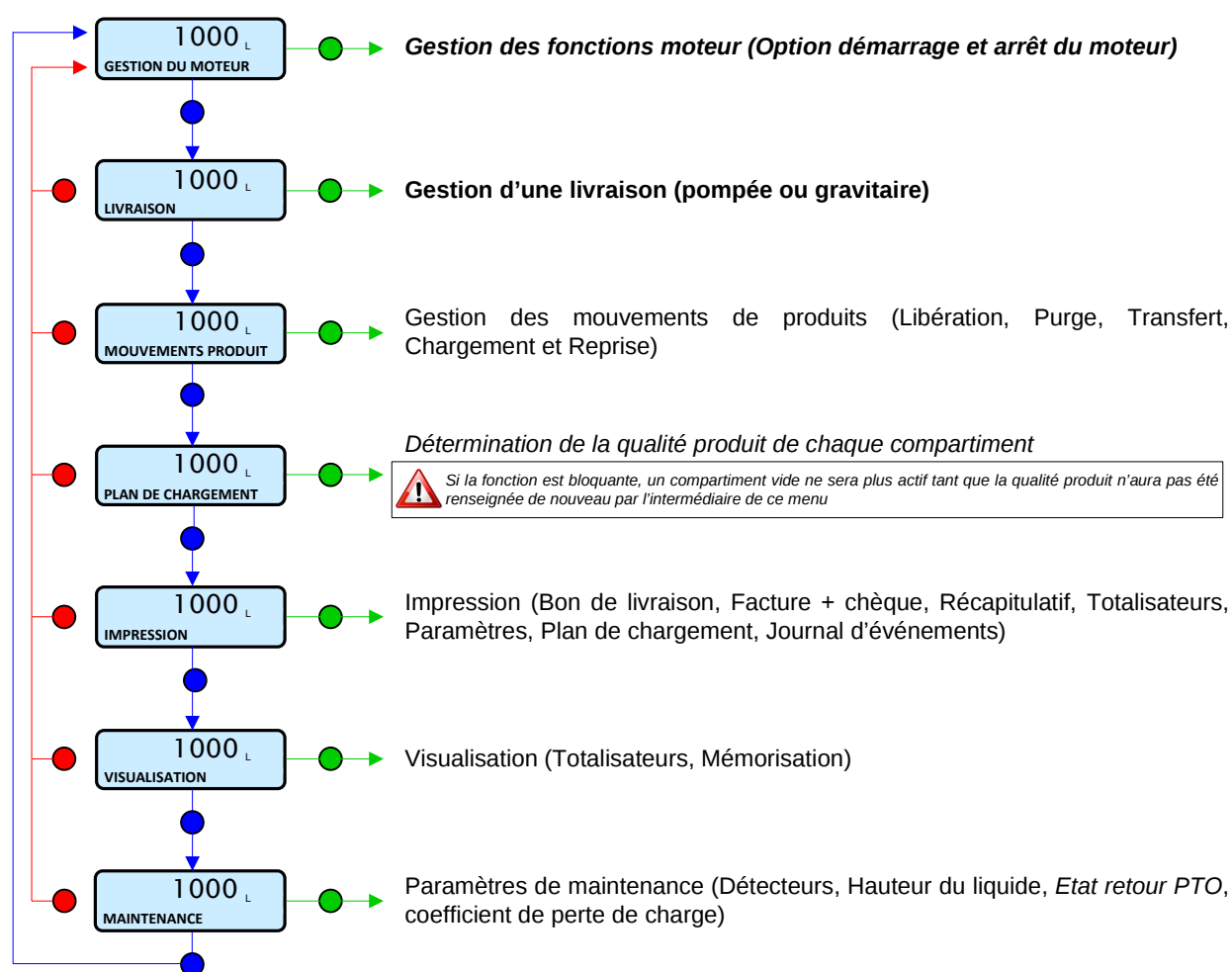


	GUIDE D'UTILISATION GRAVITRONIQUE	GU 7071 FR A www.alma.alma.fr
---	--	---

Ce document décrit les menus utilisés le plus fréquemment (se reporter au manuel d'utilisation MU 7071 FR pour plus d'informations).

UTILISATION DES BOUTONS POUSSOIRS

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● - Revenir en arrière dans un menu ● - Augmenter le chiffre en saisie | <ul style="list-style-type: none"> ● - Choisir les options d'un menu ● - Changer le chiffre en saisie | <ul style="list-style-type: none"> ● - Valider l'option d'un menu ● - Valider une saisie |
|---|---|--|

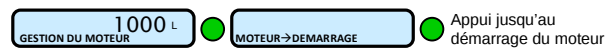


REALISER UNE LIVRAISON POMPEE

FORM DOC 124 A

1. METTRE SOUS TENSION ET DEMARRER LE MOTEUR

Mise sous tension (coupe-batterie)



● Revenir au menu LIVRAISON

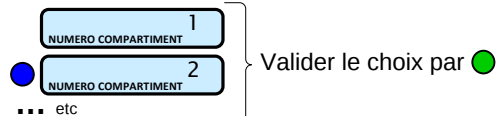
2. PREPARER LA LIVRAISON POMPEE



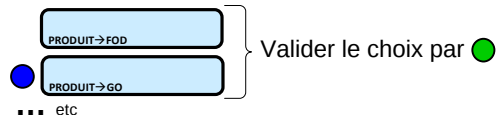
▲ SÉLECTIONNER LA VOIE DE DISTRIBUTION POMPEE



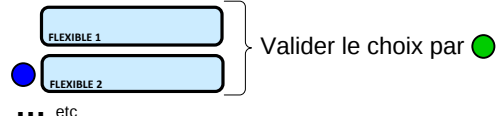
▲ SÉLECTIONNER LE COMPARTIMENT ⚠ si option active



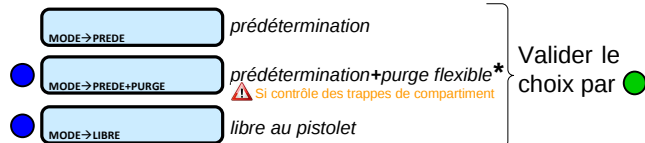
▲ SÉLECTIONNER LE PRODUIT



▲ SÉLECTIONNER LA LIGNE DE DISTRIBUTION ⚠ si option active



▲ SÉLECTIONNER LE MODE DE LIVRAISON



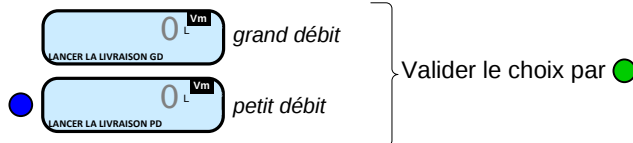
▲ SAISIR LA PREDETERMINATION ⚠ si MODE PREDE ou PREDE+PURGE



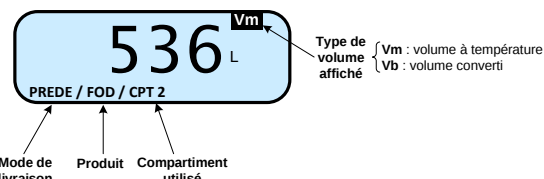
- Modifier la valeur du chiffre clignotant
- Changer de chiffre
- Valider

3. EFFECTUER LA LIVRAISON

▲ LANCER LA LIVRAISON



Affichage pendant la livraison :



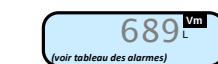
La livraison peut être interrompue par plusieurs événements :

► RUPTURE DE PRODUIT DANS LE COMPARTIMENT UTILISE



- Sélection du nouveau compartiment
- Lancer la livraison §3

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



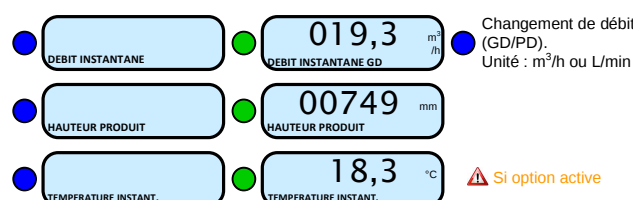
- Reprendre/suspendre (§4) ou finir (§5) la livraison

► INTERRUPTION VOLONTAIRE DE LA LIVRAISON



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

▲ VISUALISER LES GRANDEURS



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

4. REPRENDRE OU SUSPENDRE LA LIVRAISON

▲ REPRENDRE LA LIVRAISON



- Lancer la livraison §3

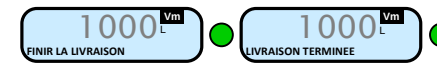
▲ SUSPENDRE LA LIVRAISON (déplacement du véhicule)



- Sélection du compartiment ⚠ si option active
- Lancer la livraison §3

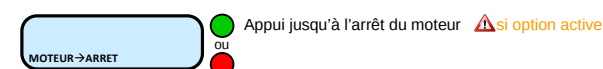
5. FINIR LA LIVRAISON

▲ TERMINER LA LIVRAISON

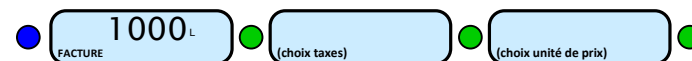


- Déplacer véhicule (§4)
- Reprendre la livraison (§4)

6. ARRETER LE MOTEUR



7. IMPRIMER LES DOCUMENTS DE LIVRAISON



Impression de la facture
Impression du chèque

- Retour au menu principal

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

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

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

REALISER UNE LIVRAISON GRAVITAIRE

1. PREPARER L'OPERATION

LIVRAISON

▲ SÉLECTIONNER LA VOIE DE DISTRIBUTION GRAVITAIRE

VOIE → POMPEE

VOIE → GRAVITAIRE

▲ SÉLECTIONNER LE COMPARTIMENT

C1 / --- Vm

C2 / --- Vm

Valider le choix par

FINIR LIVRAISON?

Ce menu est validé lorsque toutes les opérations d'une même livraison ont été effectuées (§4)

▲ SÉLECTIONNER LE PRODUIT

PRODUIT → GO

PRODUIT → SP95

PRODUIT → XXX

Valider le choix par

▲ SÉLECTIONNER LE MODE DE DISTRIBUTION

MODE → PREDE

prédétermination

MODE → LIBRE

libre

Valider le choix par

▲ SAISIR LA PREDETERMINATION ⚠ Si MODE PREDE

000000 L

SAISIR PREDE

- Modifier la valeur du chiffre clignotant
- Changer de chiffre
- Valider

2. EFFECTUER L'OPERATION

▲ LANCER L'OPERATION

300 Vm

0 Vm

Affichage pendant la livraison :

536 Vm

C1 / GO / PREDE

Compartment utilisé Produit Mode de livraison

Type de volume affiché
Vm : volume à température
Vb : volume converti

L'opération peut être interrompue par plusieurs événements :

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

689 Vm

(voir tableau des alarmes)

● Reprendre ou finir l'opération (§3)

► INTERRUPTION VOLONTAIRE DE L'OPERATION

volume Vm

ARRET OPERATION

● Reprendre ou finir l'opération (§3)

▲ VISUALISER LES GRANDEURS

DEBIT INSTANTANE

019,3 m³/h

Changement de débit (GD/PD).
Unité : m³/h ou L/min

HAUTEUR PRODUIT

00749 mm

TEMPERATURE INSTANT.

18,3 °C

⚠ Si option active

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

3. REPRENDRE OU FINIR L'OPERATION

▲ REPRENDRE L'OPERATION

1285 Vm

REPRENDRE OPERATION

● Lancer l'opération §2

▲ FINIR L'OPERATION

1285 Vm

FINIR OPERATION

1285 Vm

VIDANGE EN COURS

1285 Vm

LIVRAISON TERMINEE

Retour au menu sélection du compartiment §1

4. FINIR LA LIVRAISON

>IMPRIMER UN BL?

● Annule l'impression du bon de livraison

Positionner le ticket avant de valider

INTRODUIRE PAPIER

IMPRESSION EN COURS

IMPRESSION TERMINEE

Retour au menu principal §1

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

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

LISTE DES ALARMES

		AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION
UTILISATEUR	COMMUN	ARRET DE LIVRAISON	Interruption volontaire de la livraison	Reprendre, suspendre ou finir la livraison
		DEFAUT IMPRIMANTE	Plus de communication avec l'imprimante	Vérifier les branchements, l'état de l'interrupteur, le fusible
		DEFAUT ALIMENTATION	Coupure de l'alimentation pendant la livraison	Vérifier la cause de la coupure
		DEFAUT DEBIT NUL	Absence de débit	Vérifier le clignotement des voyants rouges de l'émetteur d'impulsions
		DEFAUT SOUS DEBIT	Débit trop faible (inférieur à 4m³/h)	Vérifier le circuit hydraulique (clapet, filtre, pistolet...)
		DEFAUT DEBIT HAUT	Débit trop fort (supérieur au débit maximum)	Diminuer le débit
		DEFAUT JOURNAL	Remise à zéro du journal des événements	Acquitter le défaut, vérifier la date en mode superviseur (clé chef)
	POMPE	DEFAUT DETECTEUR DE GAZ	Problème avec le détecteur de fin de comptage	Vérifier l'état du détecteur en mode maintenance
		DEFAUT MESURE EMA	Problème de comptage avec le mesureur	Vérifier le clignotement des voyants rouges de l'émetteur d'impulsions
		DEFAUT PTO	Incohérence avec la prise de mouvement	Vérifier l'état de la prise de mouvement en cabine
		DEFAUT DEBORDEMENT	Excès de remplissage lors d'un mouvement de produit	Procéder à un transfert vers un autre compartiment
		DEFAUT DG DE RUPTURE	Problème avec le détecteur de vacuité	Vérifier l'état du détecteur en mode maintenance
GRAVITAIRE	PURGE NON TERMINEE	Purge du collecteur (et/ou du flexible) non terminée	Finir la purge du collecteur (et/ou du flexible)	
	COLLECTEUR NON VIDE	Le collecteur n'est pas vide en début d'opération	Suivre le processus de libération du collecteur	
REPARATEUR	COMMUN	DEFAUT REMPLISSAGE	Le collecteur n'est pas rempli	Remplir le collecteur
		DEFAUT FUITE TRAPPE	Fuite d'une trappe	Vérifier la trappe
		DEFAUT AFFICHEUR	Problème avec la carte afficheur	Si alarme persistante, remplacement de la carte afficheur
	POMPE	DEFAUT WATCHDOG	Défaut sur carte afficheur, alimentation ou AFSEC+	Si alarme persistante, remplacement de la carte défectueuse
		DEFAUT CONVER VOLUME	Problème lors de la conversion du volume	Remplacement de la carte AFSEC+
	BLOQUANT	PERTE TOTALISATEUR 1	Perte du totalisateur	Remplacement de la pile de sauvegarde
		DEFAUT PRESSION	Mesure de pression incorrecte	Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur
		DEFAUT TEMPERATURE 1	Mesure de température incorrecte	Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur
		PERTE MEMOIRE PILE	Perte de la mémoire secourue	Remplacement de la pile de sauvegarde
		PERTE MEMORISATION	Perte du journal des livraisons	Remplacement de la pile de sauvegarde
		PERTE DATE ET HEURE	Perte de la date et de l'heure	Saisir la date et l'heure en mode superviseur (clé chef)
		DEFAUT COEFFICIENTS	Ecart entre coefficients PD/GD supérieur à 0,5%	Modification du coefficient petit débit (K1)
DEFAUT GAZ	Détection d'air en phase de grand débit	Diagnostique avec réparateur		
DEFAUT PROM	Perte de l'intégrité du logiciel ou du résident	Remplacement de la carte AFSEC+		
DEFAUT RAM	Défaut de la mémoire secourue	Remplacement de la carte AFSEC+		
PERTE MEMOIRE EEPROM	Perte de la configuration métrologique	Remplacement de la carte AFSEC+		
SATURATION MEMOIRE	Saturation du journal des livraisons	Remplacement de la carte AFSEC+		