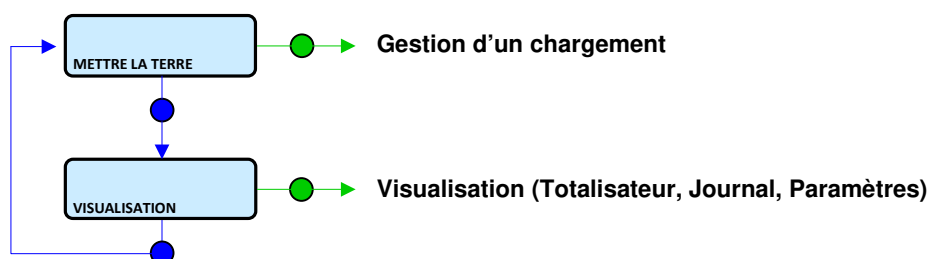


	GUIDE D'UTILISATION MICROCOMPT CHARGEMENT DOME MELANGEUR / DENATURANT	GU 7036_4 FR F www.alma.alma.fr
---	--	---

Ce document décrit les menus utilisés le plus fréquemment (se reporter au manuel d'utilisation MU 7036 FR pour plus d'informations).

UTILISATION DES BOUTONS POUSSOIRS

- | | | |
|--|--|---|
| <p>● - Revenir en arrière dans un menu
 - Augmenter le chiffre en saisie</p> | <p>● - Choisir les options d'un menu
 - Changer le chiffre en saisie</p> | <p>● - Valider l'option d'un menu
 - Valider une saisie</p> |
|--|--|---|



RAPPEL :

VM : Volume mesuré aux conditions du mesurage

VB : Volume aux conditions de base (volume converti, généralement un V15)

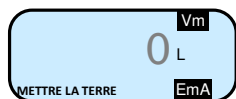
MVT : Masse volumique à température, en kg/m³

CTL : Coefficient de conversion

NOTA : Si le message 'UCONFIG EN COURS...' apparaît sur le prompteur de l'afficheur LCD, cela signifie qu'un système communique avec le calculateur en télé configuration.

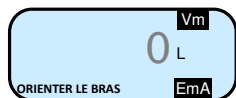
REALISER UN CHARGEMENT

1. PREPARER LE CHARGEMENT



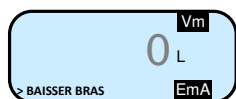
▲ BRANCHER LA TERRE

☞ Brancher la terre



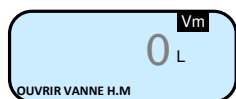
▲ ORIENTER LE BRAS DE CHARGEMENT

☞ Orienter le bras



▲ BAISSER LE BRAS DE CHARGEMENT

☞ Baisser le bras



▲ OUVRIR LA VANNE D'HOMME MORT

☞ Ouvrir la VHM

2. EFFECTUER LE CHARGEMENT



Affichage pendant le chargement :



Type de volume affiché :
Vm : volume à température
Vb : volume converti (généralement à 15°C)
L'unité de volume est configurée en mode métrologique (L, m3, Kg, indéfinie)

Libellé par défaut

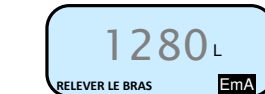
Selon option : affichage de la qualité produit

Selon option :
identification de l'ensemble de mesurage

EmA : ensemble de mesurage principal
EmB : ensemble de mesurage secondaire

La livraison peut être interrompue par plusieurs événements :

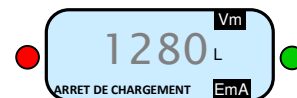
► APPARITION D'UN DEFAUT ET AFFICHAGE D'UNE ALARME



☞ Relever le bras

Reprendre ou finir le chargement (§3 ou §4)

► INTERRUPTION VOLONTAIRE DE LA LIVRAISON



☞ Relever le bras

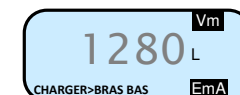
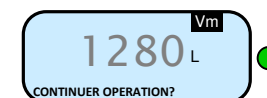
Reprendre ou finir le chargement (§3 ou §4)

▲ VISUALISER LES GRANDEURS

- Quantité EM1
- Quantité EM1+EM2 *Mélangeur aval*
- Débit ———→ Débit instantané EM1+EM2 *Mélangeur aval*
 - Débit instantané EM1
 - Débit instantané EM2
- Température ———→ Température instantanée EM1 *Si option active*
 - Température instantanée EM2
- Pression ———→ Pression instantanée *Si option active*
- Taux de mélange *Mélangeur*
- Quantité ———→
 - EMA MVT instantanée
 - EMA MVT de référence instantanée
 - EMA VM
 - EMA VB
 - EMA Masse
 - EMA CTL
 - EMB MVT de référence instantanée
 - EMB VM
 - EMB VB
 - EMB Masse
 - EMB CTL

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

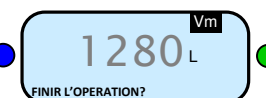
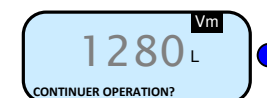
3. REPRENDRE LE CHARGEMENT



☞ Baisser le bras

Reprise du chargement §2

4. FINIR LE CHARGEMENT



▲ RANGER LE BRAS DE CHARGEMENT

☞ Ranger le bras



▲ DEBRANCHER LA TERRE

Débrancher la terre



Le volume est remis à zéro après rangement du bras

▲ FERMER LA VANNE D'HOMME MORT

Fermer la VHM

Retour au menu principal §1

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

▲ Etape systématique

▲ Etape optionnelle

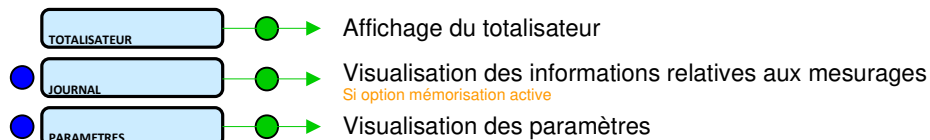
► Événement survenant pendant le chargement

☞ Action manuelle par l'opérateur

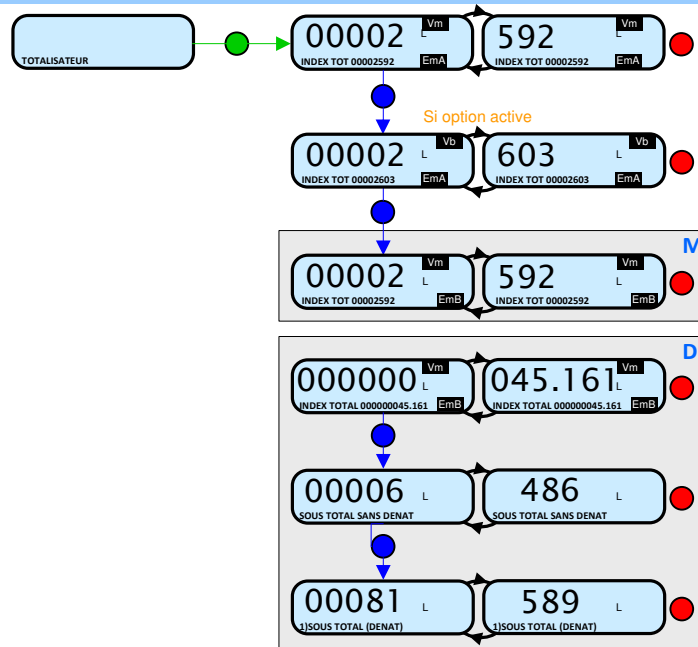
[M] } Menus spécifiques selon le type d'ensemble
[D] de mesurage installé : *Mélangeur* / *Dénaturant*

VISUALISER LES INFORMATIONS RELATIVES AU CHARGEMENT

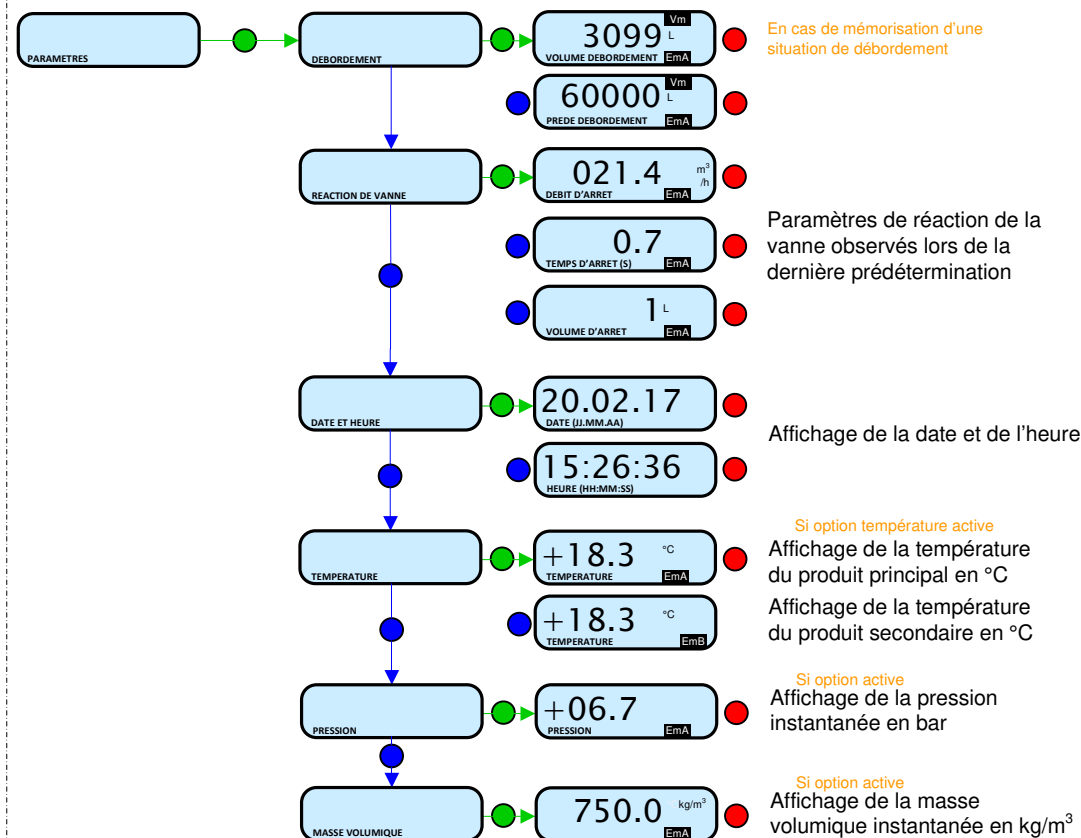
Le menu VISUALISATION est accessible au repos ou en arrêt intermédiaire.



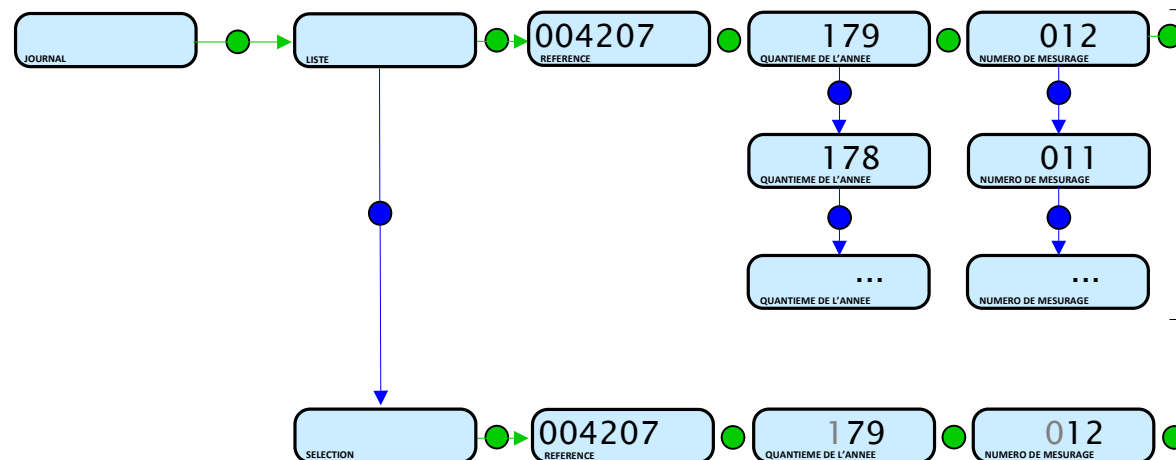
TOTALISATEUR



PARAMETRES



JOURNAL



Journal métrologique : résultats de tous les mesurages mémorisés, du plus récent au plus ancien

Heure du début de mesurage
 Heure du solde du mesurage
 Identifiant de l'opération (si option retenue)
 Indication de la qualité (si option retenue)
 Volume de produit principal à t°C
 Température de produit principal (si option retenue)
 Volume de produit principal aux conditions de base (si option retenue)
 Masse volumique utilisée pour la conversion aux conditions de base du produit principal (si option retenue)
 Masse de produit principal (si option retenue)
 Taux de mélange objectif ou PPM (si option retenue)
 Volume de produit secondaire à t°C (si option retenue)
 Température de produit secondaire (si option retenue)
 Volume de produit secondaire aux conditions de base (si option retenue)
 Masse volumique utilisée pour la conversion aux conditions de base du produit secondaire (si option retenue)
 Masse de produit secondaire (si option retenue)
 Numéro de l'injecteur d'additif
 PPM additif : PPM objectif (si injecteur additif ≠ 0)
 Volume d'additif (si injecteur additif ≠ 0)
 Numéro de l'injecteur de colorant
 PPM colorant : PPM objectif (si injecteur colorant ≠ 0)
 Volume de colorant (si injecteur colorant ≠ 0)

Journal métrologique : résultats d'un mesurage particulier. Saisir le quantième de l'année et le numéro de mesurage

LISTE DES ALARMES

DOME	UTILISATEUR		
	AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION
UTILISATEUR	ARRET DE CHARGEMENT	Interruption volontaire du chargement	Continuer ou finir le chargement
	ARRET D'URGENCE	Détection d'un arrêt d'urgence	Vérifier l'arrêt d'urgence
	DEFAULT COMMUNICATION	Plus de communication réseau	Vérifier l'état sur le calculateur de gestion
	DEFAULT ALIMENTATION	Coupure de l'alimentation pendant le chargement	Vérifier la cause de la coupure
	DEFAULT SOUS DEBIT	Débit trop faible (inférieure à 15m³/h)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, clapet, filtre...)
	DEFAULT DEBIT HAUT	Débit trop fort (supérieur au débit maximum)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, pompe)
	DEFAULT DEBIT NUL	Absence de débit produit principal	Vérifier la disposition du circuit hydraulique (vanne de sécurité)
	DEFAULT MESURE	Problème de comptage avec le mesureur de produit principal	Vérifier le clignotement des voyants rouges de l'émetteur d'impulsions
	DEFAULT DEBORDEMENT	Détection sur-remplissage du compartiment	Assécher la sonde mouillée ou solder le chargement
	SOLDE OBLIGATOIRE	Obligation de solder le mesurage	Solder l'opération
	PERTE AUTORISATION	Perte autorisation de chargement	Vérifier la cause sur le calculateur de gestion
	DEFAULT TERRE	Perte de la terre	Vérifier le branchement effectif du dispositif de mise à la terre
	DEFAULT TICKET	Absence de ticket dans l'imprimeur	Vérifier la présence et la position du ticket
	DEFAULT POSITION BRAS	Bras de chargement levé	Vérifier la position du bras de chargement
	DEFAULT ORIENTATION	Problème de détection de l'orientation du bras baissé	Vérifier la l'orientation du bras de chargement
	ORIENTATION /2QUAIS	Problème de détection d'un bras orienté sur les 2 quais	Vérifier l'orientation du bras de chargement
	SECURITE HOMME MORT	La vanne d'homme mort n'est pas connectée	Vérifier la vanne d'homme mort
	DEFAULT FUITE DETECTE	Détection de comptage hors mesurage	Vérifier l'étanchéité de la vanne de chargement
	DEF ECHANTILLONNAGE	Problème avec l'échantillonneur	Vérifier l'état de l'échantillonneur
	SELECTION QUALITE	Absence de sélection du produit	Choisir le produit
	CUVE VIDE	Produit indisponible (stockage vide)	Remplir le stockage de produit
	DEFAULT PRESENCE GAZ	Détection présence de gaz (circuit produit principal EMA)	Effectuer une purge (manuelle ou automatique)
	DEF MESURE EMB	Problème de comptage avec le mesureur de produit secondaire	Vérifier le clignotement des voyants rouges de l'émetteur d'impulsions
	DEBIT NUL EMB	Absence de débit produit secondaire	Vérifier la disposition du circuit hydraulique (vanne de sécurité)
	DEFAULT TAUX MELANGE	Défaut de proportionnalité de dénaturant	Vérifier le taux de mélange configuré
	DEFAULT FUITE EMB	Détection comptage hors injection produit secondaire	Vérifier la disposition du circuit hydraulique de dénaturant
	DEFAULT MELANGEUR	Défaut avec l'électronique de dénaturation	Vérifier l'électronique de dénaturation
	SOUS DEBIT EMB	Débit trop faible (< débit minimum configuré)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, clapet, filtre...)
	DEBIT HAUT EMB	Débit trop fort (> débit maximum configuré)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, pompe)
	DEFAULT GAZ EMB	Détection présence de gaz (circuit produit secondaire EMB)	Effectuer une purge (manuelle ou automatique)
	DEFAULT GAZ MELANGEUR	Détection présence de gaz	Effectuer une purge (manuelle ou automatique)
	CUVE DENATURANT VIDE	Dénaturant indisponible (stockage vide)	Remplir le stockage de dénaturant
	COLORATION NULLE	Coloration nulle	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	FUITE COLORANT	Détection comptage hors injection	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	COLORATION <-->	Taux de coloration insuffisant	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	COLORATION <++++>	Taux de coloration trop élevé	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	ADDITIVATION NULLE	Additivation nulle	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	FUITE ADDITIF	Détection comptage hors injection	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	ADDITIVATION <-->	Taux d'additivation insuffisant	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	ADDITIVATION <++++>	Taux d'additivation trop élevé	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	DEFAULT ADDITIVATION	Problème avec l'électronique d'additivation	Vérifier l'électronique d'additivation

DOME	REPARATEUR		
	AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION
UTILISATEUR	DEFAULT DOSAGE	Problème de dosage d'additif	Vérifier l'électronique d'additivation
	DEFAULT ACDA	Problème avec l'ACDA (gestion déportée des injecteurs)	Vérifier l'électronique ACDA
	DEFAULT RINCAGE LIGNE	Cycle de rinçage non terminé par l'injecteur	Attendre la fin du cycle de rinçage. Défaut éventuellement bloquant si l'injecteur est de type dénaturant (cf config ANTI MELANGE)
	FUITE INJECT	Détection comptage hors injection sur l'injecteur XX	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	DEFAULT JOURNAL	Remise à zéro du journal des événements	Acquitter le défaut, vérifier la date en mode superviseur (clé superviseur)
REPARATEUR - NON BLOQUANT	DEFAULT AFFICHEUR	Problème avec la carte afficheur	Si alarme persistante, remplacement de la carte afficheur
	DEFAULT WATCHDOG	Défaut sur carte afficheur, alimentation ou AFSEC+	Si alarme persistante, remplacement de la carte défectueuse
	PB CONVERSION VOLUME	Problème lors de la conversion du volume	Si alarme persistante, remplacement de la carte afficheur
	PERTE TOTALISATEUR	Perte du totalisateur EMA	Remplacement de la pile de sauvegarde
	PERTE TOTAL EMB	Perte du totalisateur EMB	Remplacement de la pile de sauvegarde
	DEFAULT TEMPERATURE	Mesure de température incorrecte EMA	Si alarme persistante, diagnostic avec réparateur
	DEFAULT TEMPE EMB	Mesure de température incorrecte EMB	
	DEFAULT VANNE	Mauvaise réaction de la vanne d'autor. EMA	Si alarme persistante, intervention sur la vanne d'autorisation
	DEFAULT VANNE EMB	Mauvaise réaction de la vanne d'autor. EMB	
	DEFAULT FILTRE	Encrassement du filtre	Nettoyer le pressostat et la ligne produit
	VANNE ANTI POLLUTION	Discordance entre l'état attendu et l'état réel de la vanne antipollution	Vérifier l'état de la vanne anti-pollution
	DEF CONFIG INJECTEUR	Incohérence dans les paramètres métrologiques	Vérifier la cohérence des paramètres métrologiques
	DEF CONFIG COLORE	Incohérence dans les paramètres métrologiques	Vérifier la cohérence des paramètres métrologiques
	MV BASSE NON CONFORME	Mesure du densimètre inférieure à la valeur MV basse configurée en mode superviseur	Si alarme bloquante : solder la livraison
	MV HAUTE NON CONFORME	Mesure du densimètre supérieure à la valeur MV haute configurée en mode superviseur	Si alarme non bloquante : valider
REPARATEUR - BLOQUANT	DEFAULT IMPRIMEUR <=> <=>	Problème avec imprimeur IT2	Si alarme persistante, intervention sur l'imprimeur
	PERTE MEMOIRE <PILE>	Perte de la mémoire secourue	Remplacement de la pile de sauvegarde
	PERTE MEMORISATION	Perte du journal métrologique	Entrer et sortir du mode METRO / Si alarme persistante, remplacement de la pile de sauvegarde
	DEFAULT COEFFICIENTS	Écart entre coefficients PD/GD supérieur à 0,5%	Modification du coefficient petit débit (K1)
	DEFAULT PROM	Perte de l'intégrité du logiciel ou du résident	Remplacement de la carte AFSEC+
	DEFAULT 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 métrologique	Remplacement de la carte AFSEC+
	PERTE DATE ET HEURE	Perte de la date et de l'heure	Saisir la date et l'heure en mode métrologique
	DEFAULT CARTE ALIM	Incohérence entre le logiciel et la version de carte alimentation	Lever l'incohérence
	DEFAULT DETECTEUR DE GAZ	Problème avec le détecteur de gaz EMA	Vérifier l'état du détecteur de gaz
	DETECTEUR GAZ HAUT	Problème avec le détecteur en point haut	Vérifier l'état du détecteur de gaz
	DEFAULT DETECTEUR EMB	Problème avec le détecteur de gaz EMB	Vérifier l'état du détecteur de gaz
	DEFAULT MASSE VOLUMIQUE MIN	Mesure du densimètre inférieure à la valeur MV min configurée en mode métrologique	Vérifier la configuration métrologique
	DEFAULT MASSE VOLUMIQUE MAX	Mesure du densimètre supérieure à la valeur MV haute configurée en mode superviseur	Vérifier la configuration métrologique
	PAS D'IMPULSION DENSIMETRE	Mesure du densimètre supérieure à la valeur MV max configurée en mode métrologique	Vérifier le densimètre
	DEFAULT VISCOSITE	Viscosité hors gamme	Vérifier la courbe dans menu métrologique