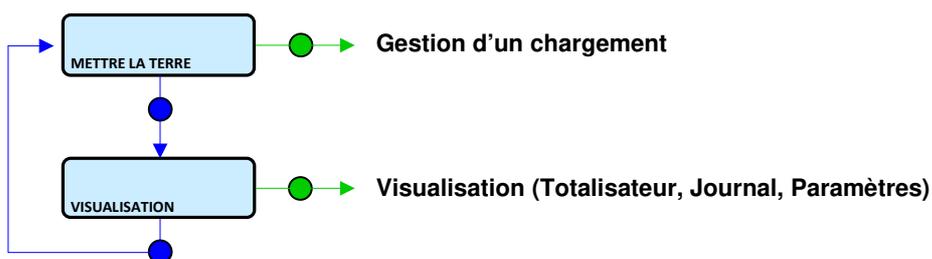


	<b>GUIDE D'UTILISATION MICROCOMPT CHARGEMENT API MELANGEUR / DENATURANT</b>	GU 7036_3 FR G <a href="http://www.alma.alma.fr">www.alma.alma.fr</a>
---	---	--

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

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



#### 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/m<sup>3</sup>

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



Le volume affiché correspond au dernier volume chargé

### ▲ BRANCHER LA TERRE

☞ Brancher la terre



### ▲ BRANCHER LA SONDE API

☞ Brancher la sonde API



Remise à zéro du volume affiché

### ▲ RACCORDER LE BRAS VAPEUR

☞ Raccorder le bras vapeur



### ▲ SAISIR LA PREDETERMINATION (si prédé manuelle)



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

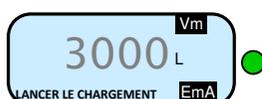
### ▲ COMMENCER LE CHARGEMENT (si prédé automatique)



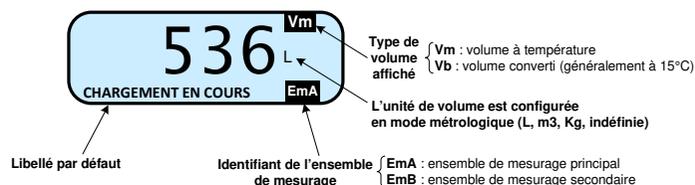
Le volume affiché correspond au dernier volume chargé

## 2. EFFECTUER LE CHARGEMENT

### ▲ LANCER LE CHARGEMENT



### Affichage pendant le chargement :



### La livraison peut être interrompue par plusieurs événements :

#### ▶ APPARITION D'UN DEFAUT ET AFFICHAGE D'UNE ALARME



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

#### ▶ INTERRUPTION VOLONTAIRE DE LA LIVRAISON



● 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

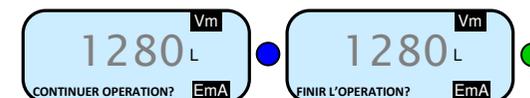
**NE PAS APPUYER SUR LE BP ROUGE ARRET pendant la séquence de visualisation pour ne pas interrompre la livraison**

## 3. PRENDRE LE CHARGEMENT



● Lancer le chargement §2

## 4. FINIR LE CHARGEMENT



### ▲ RETIRER LE BRAS VAPEUR

☞ Retirer le bras vapeur



### ▲ DEBRANCHER LA SONDE API

☞ Débrancher la sonde API



### ▲ DEBRANCHER LA TERRE

☞ Débrancher la terre



Le volume affiché correspond au dernier volume chargé

Retour au menu principal §1

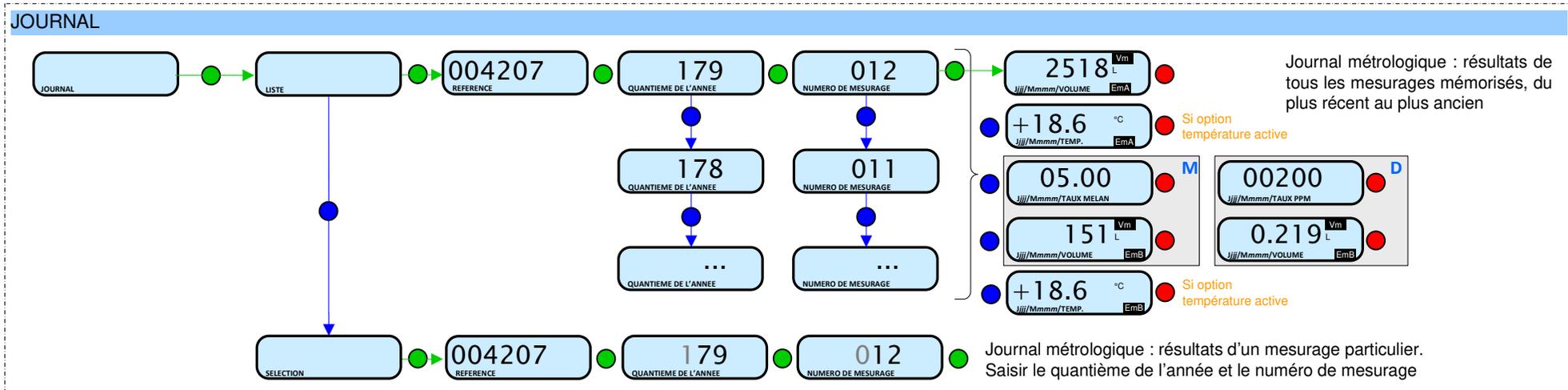
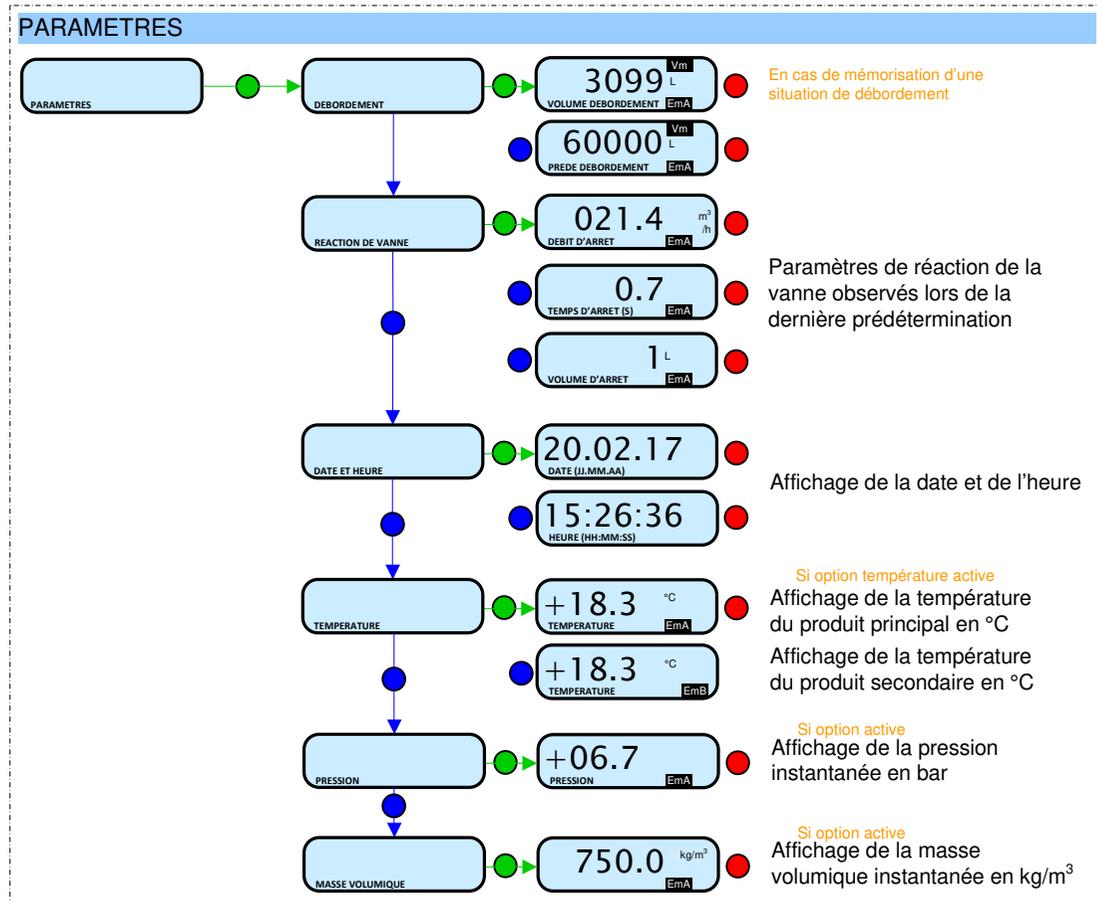
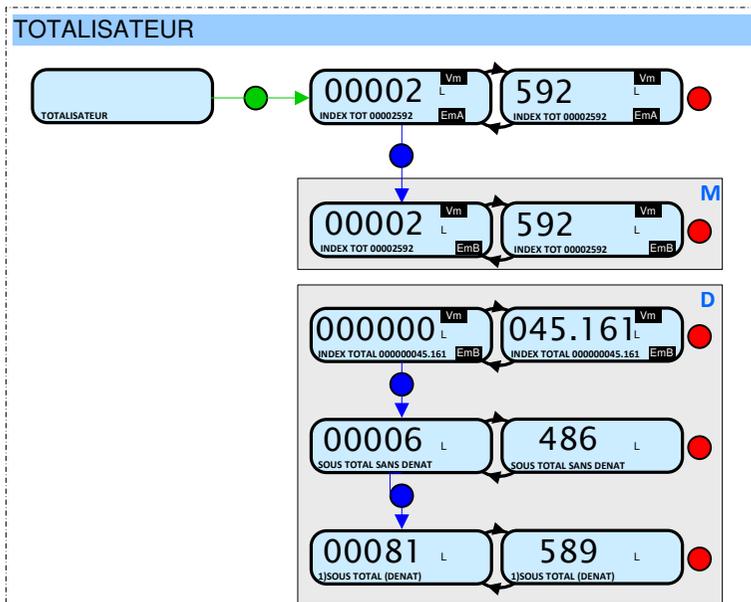
### SIGNIFICATION DES SYMBOLES

- ▲ Etape systématique
- ▲ Etape optionnelle
- ▶ Evénement survenant pendant le chargement
- ☞ Action manuelle par l'opérateur
- [M] Menus spécifiques selon le type d'ensemble de mesure installé : Mélangeur / Dénaturant
- [D]

# VISUALISER LES INFORMATIONS RELATIVES AU CHARGEMENT

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

-  Affichage du totalisateur
-  Visualisation des informations relatives aux mesurages  
*Si option mémorisation active*
-  Visualisation des paramètres



# LISTE DES ALARMES

API	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 (inférieur à 15m <sup>3</sup> /h)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, clapet, filtre...)
	DEFAULT DEBIT HAUT	Débit trop fort (supérieur au débit maximum)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, pomperie)
	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 BRAS VAPEUR	Perte du bras vapeur	Vérifier le branchement effectif du bras vapeur
	DEFAULT TICKET	Absence de ticket dans l'imprimeur	Vérifier la présence et la position du ticket
	DEFAULT SUR DTQM	Arrêt généré par le système DTQM	Régler l'anomalie sur le système DTQM/LR
	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, pomperie)
	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	
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	

API	AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION
UTILISATEUR	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, diagnostique avec réparateur
	DEFAULT TEMPE EMB	Mesure de température incorrecte EMB	Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur
	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	Si alarme persistante, intervention sur la vanne d'autorisation
	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
	DISCORDANCE VARC	Discordance des retours de position de la VARC	Vérifier la configuration métrologique, intervention sur la VARC
	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
	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 MÉTRO / Si alarme persistante, remplacement de la pile de sauvegarde
	DEFAULT COEFFICIENTS	Ecart 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 max configurée en mode métrologique	Vérifier la configuration métrologique	
PAS D'IMPULSION DENSIMETRE	Absence de réception d'impulsion du densimètre en fréquence	Vérifier le densimètre	
DEFAULT VISCOSITE	Viscosité hors gamme	Vérifier la courbe dans menu métrologique	