ALMA	GUIDE D'UTILISATION MICROCOMPT CHARGEMENT API	GU 7036_1 FR F www.alma.alma.fr

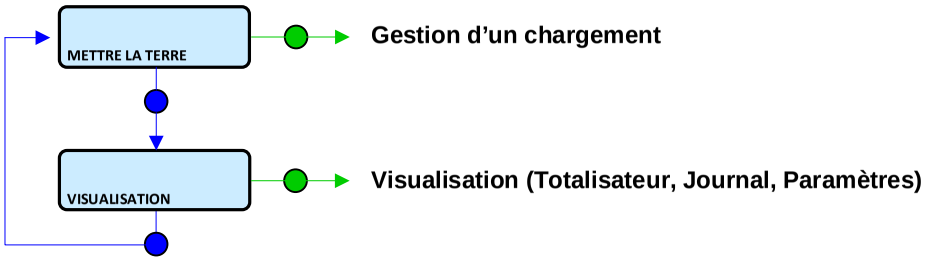
Ce document décrit les menus utilisés le plus fréquemment (se reporter au manuel d'utilisation MU 7036 FR pour plus d'informations).

UTILISATION DES BOUTONS POUSSOIRS

- Revenir en arrière dans un menu
- Augmenter le chiffre en saisie

- Choisir les options d'un menu
- Changer le chiffre en saisie

- Valider l'option d'un menu
- Valider une saisie



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.

Document applicable pour le logiciel 352+v11.08.XX

REALISER UN CHARGEMENT

1. PREPARER LE CHARGEMENT

8000 L — Vm — METTRE LA TERRE — EmA

Le volume affiché correspond au dernier volume chargé

▲ BRANCHER LA TERRE

✋ Brancher la terre

8000 L — Vm — METTRE LA SONDE API — EmA

▲ BRANCHER LA SONDE API

✋ Brancher la sonde API

0 L — Vm — COUPLER BRAS VAPEUR — EmA

Remise à zéro du volume affiché

▲ RACCORDER LE BRAS VAPEUR

✋ Raccorder le bras vapeur

0 L — Vm — >SAISIR PREDE — EmA — ●

▲ SAISIR LA PREDETERMINATION (si prédé manuelle)

003000 L — Vm — SAISIR LA PREDE — EmA

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

▲ COMMENCER LE CHARGEMENT (si prédé automatique)

0 L — Vm — >COMMENCER — EmA — ●

Le volume affiché correspond au dernier volume chargé

2. EFFECTUER LE CHARGEMENT

▲ LANCER LE CHARGEMENT

3000 L — Vm — LANCER LE CHARGEMENT — EmA — ●

Affichage pendant le chargement :

536 L — Vm — CHARGEMENT EN COURS — EmA

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)

Libellé par défaut
Selon option : affichage de la qualité produit

Identifiant 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*

1280 L — Vm — *(voir tableau des alarmes)* — EmA

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

▶ *INTERRUPTION VOLONTAIRE DE LA LIVRAISON*

● 1280 L — Vm — ARRET DE CHARGEMENT — EmA

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

▲ VISUALISER LES GRANDEURS

● 060,0 m³/h — DEBIT INSTANTANE GD

● +18.6 °C — TEMPERATURE MESURE — EmA — Si option température active

● 8.2 — PRESSION MESUREE — EmA — Si option pression active

● 465 L — Vm — VOLUME MESURAGE ou 463 L — Vb — VOLUME CONVERTI

● 0.99582 — FACTEUR CONVERSION — EmA

Si option conversion active

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

3. REPRENDRE LE CHARGEMENT

1280 L — Vm — CONTINUER OPERATION? — EmA

● Lancer le chargement §2

4. FINIR LE CHARGEMENT

1280 L — Vm — CONTINUER OPERATION? — EmA — ●

1280 L — Vm — FINIR L'OPERATION? — EmA — ●

1280 L — Vm — >SAISIR PREDE — EmA

▲ RETIRER LE BRAS VAPEUR

✋ Retirer le bras vapeur

1280 L — Vm — COUPLER BRAS VAPEUR — EmA

▲ DEBRANCHER LA SONDE API

✋ Débrancher la sonde API

1280 L — Vm — METTRE LA SONDE API — EmA

▲ DEBRANCHER LA TERRE

✋ Débrancher la terre

1280 L — Vm — METTRE LA TERRE — EmA

Le volume affiché correspond au dernier volume chargé

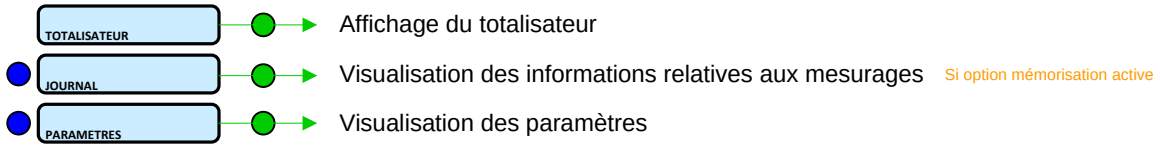
Retour au menu principal §1

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

▲ Etape systématique
▲ Etape optionnelle
▶ *Evénement survenant pendant le chargement*
✋ Action manuelle par l'opérateur

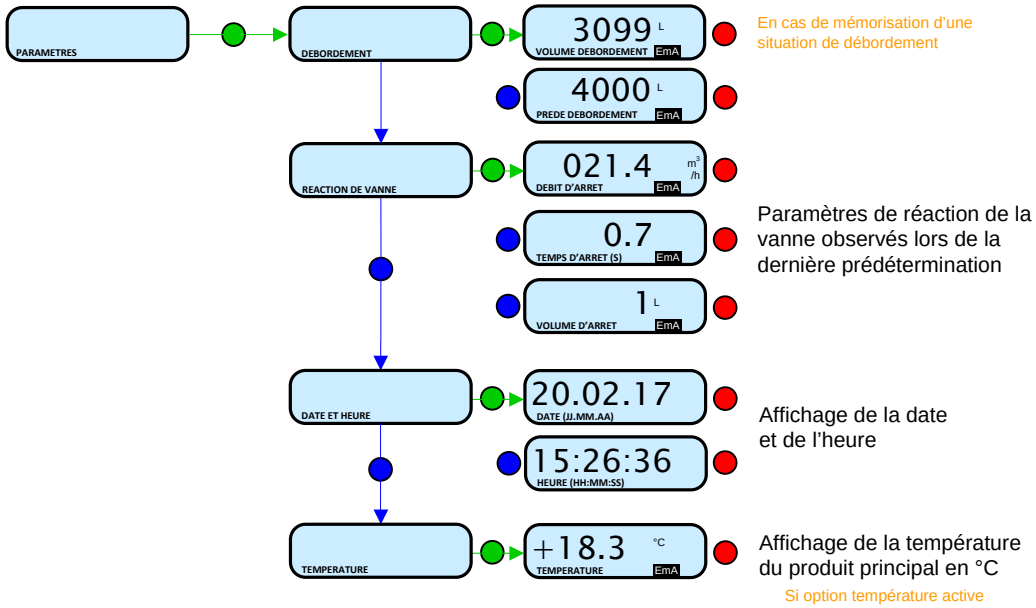
VISUALISER LES INFORMATIONS RELATIVES AU CHARGEMENT

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

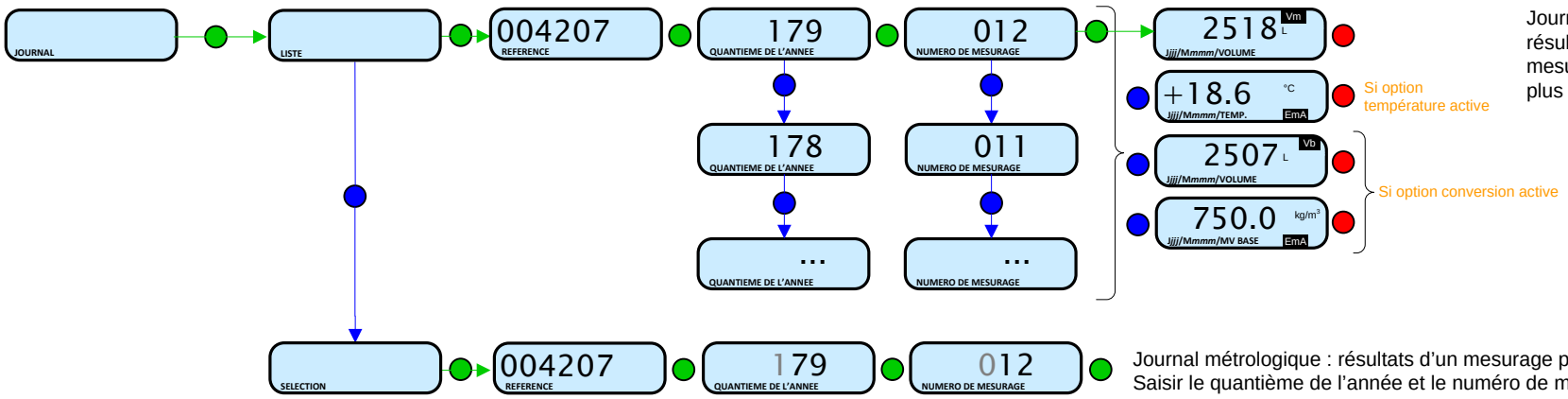


TOTALISATEUR

PARAMETRES



JOURNAL



LISTE DES ALARMES

		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
		DEFAUT COMMUNICATION	Plus de communication réseau	Vérifier l'état sur le calculateur de gestion
		DEFAUT ALIMENTATION	Coupure de l'alimentation pendant le chargement	Vérifier la cause de la coupure
		DEFAUT SOUS DEBIT	Débit trop faible (inférieur à 15m^3/h)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, clapet, filtre...)
		DEFAUT DEBIT HAUT	Débit trop fort (supérieur au débit maximum)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, pomperie)
		DEFAUT DEBIT NUL	Absence de débit produit principal	Vérifier la disposition du circuit hydraulique (vanne de sécurité)
		DEFAUT MESURE	Problème de comptage avec le mesureur de produit principal	Vérifier le clignotement des voyants rouges de l'émetteur d'impulsions
		DEFAUT 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
		DEFAUT TERRE	Perte de la terre	Vérifier le branchement effectif du dispositif de mise à la terre
		DEFAUT BRAS VAPEUR	Perte du bras vapeur	Vérifier le branchement effectif du bras vapeur
		DEFAUT TICKET	Absence de ticket dans l'imprimeur	Vérifier la présence et la position du ticket
		DEFAUT SUR DTQM	Arrêt généré par le système DTQM	Régler l'anomalie sur le système DTQM/LR
		DEFAUT 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
		DEFAUT PRESENCE GAZ	Détection présence de gaz (circuit produit principal EMA)	Effectuer une purge (manuelle ou automatique)
		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
		DEFAUT ADDITIVATION	Défaut avec l'électronique d'additivation	Vérifier l'électronique d'additivation
		DEFAUT DOSAGE	Problème de dosage d'additif	Vérifier l'électronique d'additivation
		DEFAUT ACDA	Problème avec l'ACDA (gestion déportée des injecteurs)	Vérifier l'électronique ACDA
		DEFAUT RINCAGE LIGNE	Cycle de rinçage non terminé par l'injecteur	Attendre la fin du cycle de rinçage
		FUITE INJECT XX	Détection comptage hors injection sur l'injecteur XX	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
		DEFAUT JOURNAL	Remise à zéro du journal des événements	Acquitter le défaut, vérifier la date en mode superviseur (clé chef)
REPARATEUR	NON BLOQUANT	DEFAUT AFFICHEUR	Problème avec la carte afficheur	Si alarme persistante, remplacement de la carte afficheur
		DEFAUT 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	Remplacement de la carte AFSEC+
		PERTE TOTALISATEUR	Perte du totalisateur EMA	Remplacement de la pile de sauvegarde
		DEFAUT TEMPERATURE	Mesure de température incorrecte EMA	Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur
		DEFAUT VANNE	Mauvaise réaction de la vanne d'autorisation EMA	Si alarme persistante, intervention sur la vanne d'autorisation
		DEFAUT 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
	BLOQUANT	DEFAUT IMPRIMEUR <->	Problème avec imprimeur IT2	Si alarme persistante, intervention sur l'imprimeur
		DEFAUT 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	Remplacement de la pile de sauvegarde
		DEFAUT COEFFICIENTS	Ecart entre coefficients PD/GD supérieur à 0,5%	Modification du coefficient petit débit (K1)
		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 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
		DEFAUT CARTE ALIM	Incohérence entre le logiciel et la version de carte alimentation	Lever l'incohérence
		DEFAUT DETECTEUR DE GAZ	Problème avec le détecteur de gaz EMA	Vérifier l'état du détecteur de gaz
		DETECTEUR DE GAZ HAUT	Problème avec le détecteur en point haut	Vérifier l'état du détecteur de gaz
		DEFAUT VISCOSITE	Viscosité hors gamme	Vérifier la courbe dans menu métrologique