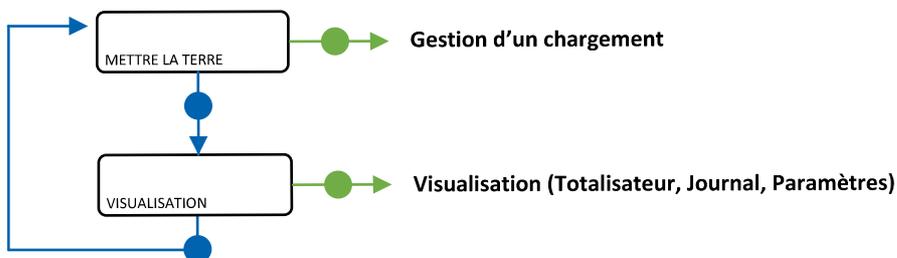


Ce document décrit les principaux menus (se reporter au manuel d'utilisation MU 7036 FR pour plus d'informations)

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



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

MVREF : Masse volumique à une température de référence, en kg/m³

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.



	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		GPS OK		Authentification correcte de la clé RFID
	Bluetooth Wi-Fi	Rapide : Communication en cours		Transfert en cours		Authentification correcte mais clé RFID non acceptée
				Pas de coordonnées trouvées		
		Erreur d'initialisation		Erreur d'initialisation		Erreur d'authentification de la clé RFID

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 MODE PREDE



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

▲ COMMENCER LE CHARGEMENT

⚠ Si PREDE automatique



Le volume affiché correspond au dernier volume chargé

2. EFFECTUER LE CHARGEMENT

▲ LANCER LE CHARGEMENT



Affichage pendant le chargement :



Selon option :
identification de l'ensemble de mesurage { EmA : ensemble de mesurage principal
EmB : ensemble de mesurage secondaire

Qualité ou Libellé produit ou Chargement

Interruption du chargement

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



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

▶ INTERRUPTION VOLONTAIRE DU CHARGEMENT



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

Visualisation des grandeurs

- Quantité EMA
- Quantité EMA+EMB ⚠ Mélangeur aval
- Débit → Débit instantané EMA+EMB ⚠ Mélangeur aval
 - Débit instantané EMA
 - Débit instantané EMB
- Température → Température instantanée EMA ⚠ Si option active
 - Température instantanée EMB
- Pression → Pression instantanée ⚠ Si option active
- Taux de mélange ⚠ Mélangeur
- Quantité → EMA MVT instantanée
 - EMA MV de référence instantanée ⚠ Si conversion active
 - EMA VM
 - EMA VB
 - EMA Masse
 - EMA Facteur conversion
 - EMB MV de référence instantanée
 - EMB VM
 - EMB VB
 - EMB Masse
 - EMB Facteur conversion
 - Correction viscosité ⚠ Si option active

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

3. REPRENDRE 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

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 mesurage installé : Mélangeur / Dénaturant
D }

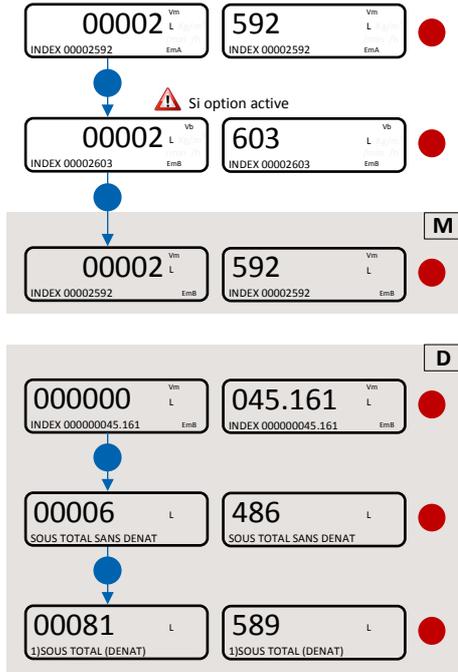
VISUALISER LES INFORMATIONS RELATIVES AU CHARGEMENT

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

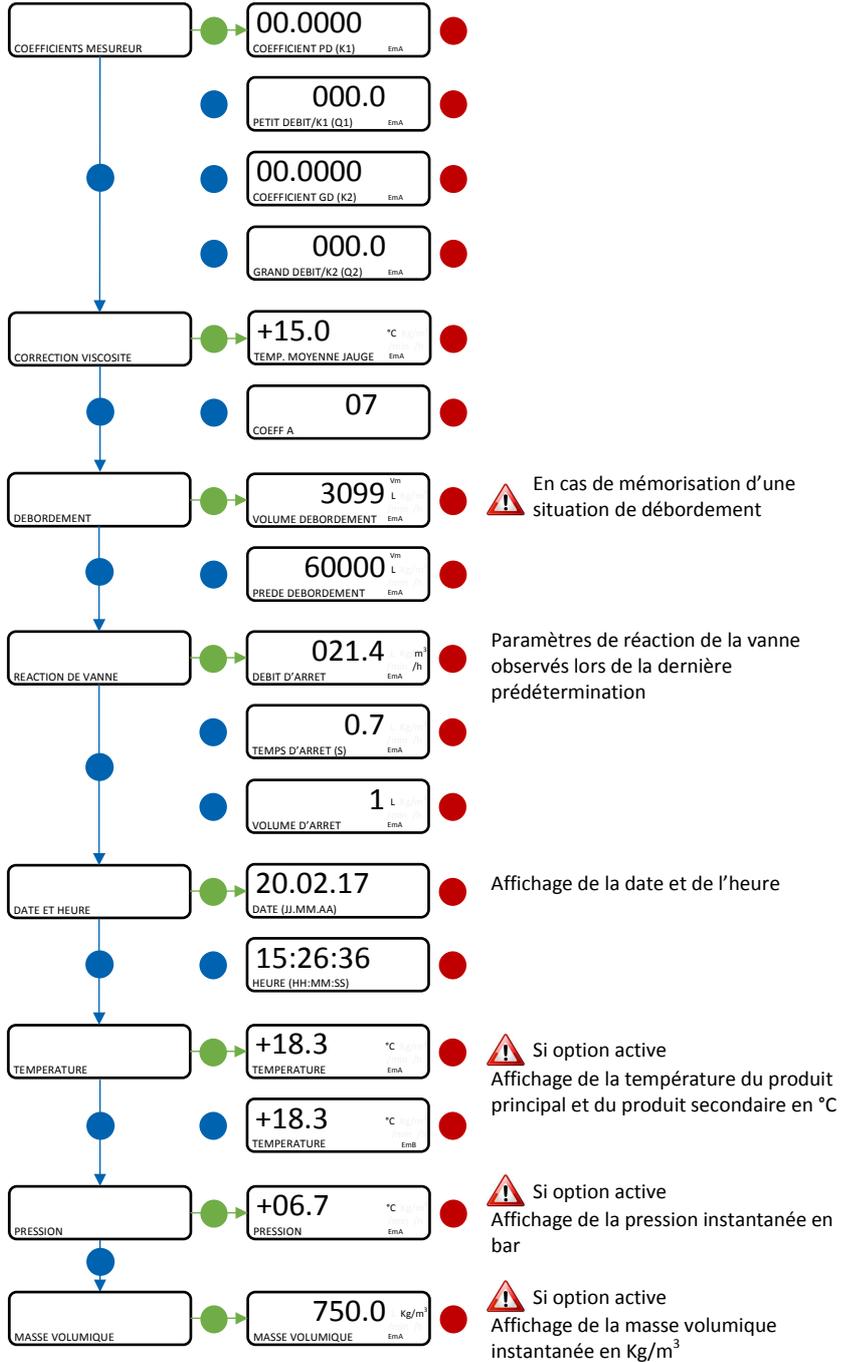
- TOTALISATEUR** Affichage du totalisateur
- JOURNAL** Visualisation des informations relatives aux mesurages
 - ⚠ Si option mémorisation active
- PARAMETRES** Visualisation des paramètres

TOTALISATEUR

En cas de litige, ces indications font foi

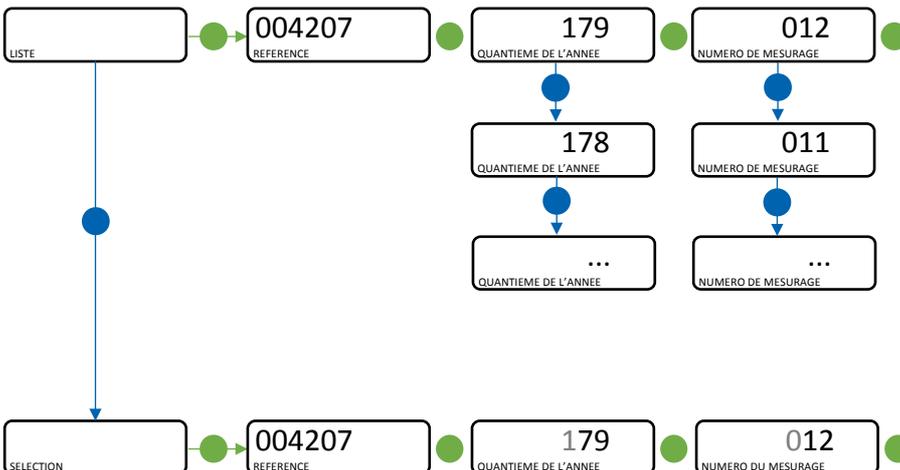


PARAMETRES



JOURNAL

En cas de litige, ces indications font foi



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

AP1	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 DEBIT BAS A	Débit trop faible (inférieure à 15m ³ /h)	Vérifier les paramètres / Vérifier le circuit hydraulique (vanne, clapet, filtre...)
	DEFAULT DEBIT HAUT A	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 EMA	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 souder le chargement
	SOLDE OBLIGATOIRE	Obligation de souder le mesurage	Souder 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 FUIITE	Détection de comptage hors mesurage	Vérifier l'étanchéité de la vanne de chargement
	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)
	DEFAULT 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 FUIITE EMB	Détection comptage hors injection produit secondaire	Vérifier la disposition du circuit hydraulique de dénaturant
	DEFAULT TAUX MELANGE	Proportion incorrecte de la quantité de mélange	Vérifier l'électronique de dénaturant
	DEFAULT DEBIT BAS B	Débit trop faible (< débit minimum configuré)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, clapet, filtre...)
	DEFAULT DEBIT HAUT B	Débit trop fort (> débit maximum configuré)	Vérifier le circuit hydraulique (vanne, pompe)
	PRESENCE GAZ EMB	Détection présence de gaz (circuit produit secondaire EMB)	Effectuer une purge (manuelle ou automatique)
	DEFAULT PRESENCE GAZ	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
	FUIITE COLORANT	Détection comptage hors injection	
	COLORATION <-->	Taux de coloration insuffisant	
	COLORATION <+++>	Taux de coloration trop élevé	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	ADDITIONATION NULLE	Additionation nulle	
	FUIITE ADDITIF	Détection comptage hors injection	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif
	ADDITIONATION <-->	Taux d'additionation insuffisant	
	ADDITIONATION <+++>	Taux d'additionation trop élevé	
	DEFAULT ADDITIONATION	Problème avec l'électronique d'additionation	Vérifier l'électronique d'additionation
	DEFAULT DOSAGE	Problème de dosage d'additif	Vérifier l'électronique d'additionation
	DEFAULT ACDA	Problème avec l'ACDA (gestion déportée des injecteurs)	Vérifier l'électronique ACDA

AP1	AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION	
UTILISATEUR	DEFAULT RINÇAGE 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)	
	FUIITE INJ	Détection comptage hors injection sur l'injecteur XX	Vérifier la disposition du circuit hydraulique d'additif	
REPARATEUR - NON BLOQUANT	DEFAULT JOURNAL	Remise à zéro du journal des événements	Acquitter le défaut, vérifier la date en mode superviseur (clé superviseur)	
	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	
	DEFAULT CONVERSION A	Problème lors de la conversion du volume	Si alarme persistante, remplacement de la carte afficheur	
	PERTE TOTALISATEUR EMA	Perte du totalisateur EMA	Remplacement de la pile de sauvegarde	
	PERTE TOTALISATEUR EMB	Perte du totalisateur EMB	Remplacement de la pile de sauvegarde	
	DEFAULT TEMPERATURE A	Mesure de température incorrecte EMA	Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur	
	DEFAULT TEMPERATURE B	Mesure de température incorrecte EMB		
	REACTION VANNE EMA	Mauvaise réaction de la vanne d'autor. EMA	Si alarme persistante, intervention sur la vanne d'autorisation	
	REACTION VANNE EMB	Mauvaise réaction de la vanne d'autor. EMB		
	DEFAULT FILTRE	Encrassement du filtre	Nettoyer le pressostat et la ligne produit	
	DISCORDANCE VAP	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	
	DISCORD. DENSITE B	Mesure du densimètre inférieure à la valeur MV basse configurée en mode superviseur	Si alarme bloquante : souder la livraison	
	DISCORD. DENSITE H	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	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		Ecart entre coefficients PD/GD supérieur à 0,5%	Modification du coefficient petit débit (K1)	
DEFAULT MEMOIRE SOFT		Perte de l'intégrité du logiciel ou du résident	Remplacement de la carte AFSEC+	
DEFAULT MEMOIRE 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+	
DEFAULT 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 DATE ET HEURE		Perte de la date et de l'heure	Saisir la date et l'heure en mode métrologique	
CARTE		Incohérence entre le logiciel et la version de carte alimentation	Lever l'incohérence	
DEFAULT DG-3001 EMA		Problème avec le détecteur de gaz EMA	Vérifier l'état du détecteur de gaz	
DETECT PETI DEBIT		Problème avec le détecteur en point haut	Vérifier l'état du détecteur de gaz	
DEFAULT DG-3001 EMB		Problème avec le détecteur de gaz EMB	Vérifier l'état du détecteur de gaz	
REF. DENSIMETRE MIN		Valeur de la densité pour EMA inférieure à la valeur minimale configurée en mode métrologique	Vérifier la configuration métrologique	
REF. DENSIMETRE MAX		Valeur de la densité pour EMA supérieure à la valeur maximale configurée en mode métrologique	Vérifier la configuration métrologique	
PULSE DENSIMETRE		Absence de réception d'impulsion du densimètre en fréquence	Vérifier le densimètre	
VISCOSITE		Viscosité hors gamme	Vérifier la courbe dans menu métrologique	