

MANUEL D'UTILISATION

MU 7038 FR F GRAVICOMPT COLLECTEUR



| | | | | |
|--------|------------|---|---------------|-------------|
| F | 04/01/2023 | Nouvelle plateforme logicielle | TABTI-BENHARI | NC |
| E | | Nouvelle plateforme logicielle. <i>Cette version du logiciel nécessite l'installation du résident v5.0 ce qui provoque la réinitialisation du paramétrage et des enregistrements</i> | DSM | FDS |
| Indice | Date | Nature des modifications | Rédacteur | Approbateur |

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MU 7038 FR F GRAVICOMPT COLLECTEUR | Page 1/22 |
| | Ce document est disponible sur www.alma-alma.fr | |

SOMMAIRE

| | | |
|---|---|-----------|
| 1 | PRESENTATION GENERALE ET DESCRIPTION | 3 |
| 2 | RECOMMANDATIONS D'UTILISATION | 5 |
| 3 | UTILISER LE GRAVICOMPT COLLECTEUR | 5 |
| 3.1 | Menu LIVRAISON | 5 |
| 3.2 | Menu MOUVEMENTS PRODUIT | 7 |
| 3.3 | Menu PLAN DE CHARGEMENT | 8 |
| 3.4 | Menu IMPRESSION..... | 9 |
| 3.5 | Menu VISUALISATION | 9 |
| 3.5.1 | Sous-menu TOTALISATEUR(S) | 10 |
| 3.5.2 | Sous-menu MEMORISATION | 10 |
| 3.6 | Menu MAINTENANCE | 11 |
| 3.6.1 | Sous-menu INFORMATIQUE..... | 11 |
| 3.6.2 | Sous-menu POLLUTION | 11 |
| 3.6.3 | Sous-menu LOGICIEL | 12 |
| 3.6.4 | Sous-menu TENSION PILE..... | 12 |
| 3.6.5 | Sous-menu NUMERO CLE BLEUE..... | 12 |
| 3.6.6 | Sous-menu HYDRAULIQUE | 12 |
| 3.6.7 | Sous-menu PRESSIONS..... | 12 |
| 3.6.8 | Sous-menu TEMPERATURES | 13 |
| 3.6.9 | Sous-menu ENTREES | 13 |
| 4 | PARAMETRER LE GRAVICOMPT COLLECTEUR..... | 13 |
| 5 | FONCTIONNALITES PARTICULIERES | 14 |
| 5.1 | Gestion de la pollution | 14 |
| 6 | FONCTIONS CONNECTEES | 14 |
| 7 | ALARMES & DIAGNOSTIC..... | 14 |
| 7.1 | Alarmes | 14 |
| 7.2 | Connectivité..... | 16 |
| COMPLEMENT 1 : IMPRESSIONS | | 18 |
| DOCUMENTS A CONSULTER..... | | 22 |

1 PRESENTATION GENERALE ET DESCRIPTION

Le GRAVICOMPT COLLECTEUR est un ensemble de mesurage gravitaire destiné à être monté sur des camions porteurs et semi-remorques. Il permet la livraison du produit à travers un collecteur multi compartiments. Il permet le mesurage de produits tels que l'essence, le pétrole, le fioul ou le gazole, le GNR, l'Ad-Blue et les biocarburants.

Le système est conçu sur la base d'un calculateur-indicateur MICROCOMPT+ MONO ou DUAL permettant de gérer un ou deux ensembles de mesurage.

DUAL

Si le système gère un seul GRAVICOMPT COLLECTEUR, il est nommé EmA (Ensemble de mesurage A) ou EmB (Ensemble de mesurage B).

Si le système gère deux GRAVICOMPT COLLECTEUR, ils sont nommés EmA et EmB. Les menus correspondants apparaissent grisés dans la suite du document.

Liste des équipements en fonction du nombre de GRAVICOMPT COLLECTEUR :

| | 1 GRAVICOMPT COLLECTEUR EMA ou EMB | DUAL 2 GRAVICOMPT COLLECTEUR EMA et EMB |
|--|---------------------------------------|---|
| Dispositif calculateur-indicateur MICROCOMPT+ | 1 | 1 |
| Mesureur turbine | 1 | 2 |
| Sonde de mesure de pression différentielle | 1 | 2 |
| Détecteur de fin de comptage en amont du mesureur à turbine | 1 | 2 |
| Dispositif permettant d'assurer le remplissage et la vidange du collecteur | 1 | 1 |
| Imprimante – option | 1 | 1 |
| Sonde de température – option | 1 | 2 |
| <i>Trappes à commande pneumatique mettant en relation les compartiments et le collecteur</i> | <i>Selon nombre de compartiments</i> | <i>Selon nombre de compartiments</i> |
| <i>Vanne de dépotage permettant la régulation du débit</i> | 1 | 2 |

Le GRAVICOMPT COLLECTEUR peut :

- ⇒ Contrôler les opérations de mesurage,
- ⇒ gérer les défauts,
- ⇒ mesurer des quantités de produits.

En option, le système prend en compte et gère la température du produit.

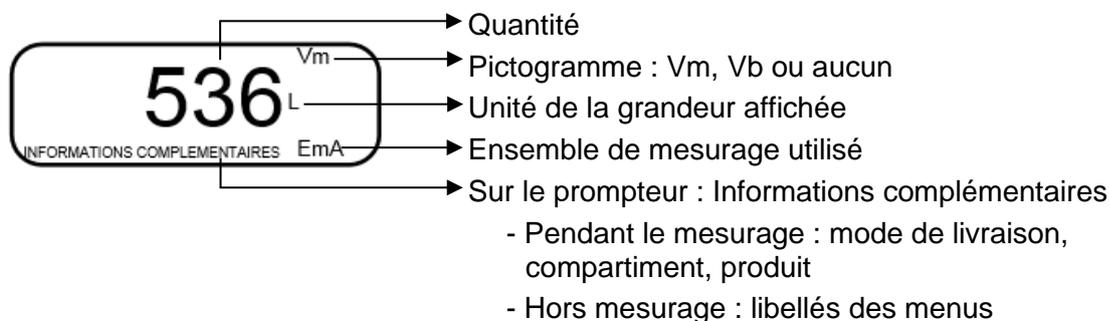
Il peut également disposer d'une imprimante permettant l'impression de bons de livraison, des totalisateurs internes, des paramètres, des récapitulatifs et du journal d'événements.

NOTA : Les informations éditées sur l'imprimante n'ont pas de valeur métrologique. Seules les valeurs affichées sur le MICROCOMPT+ font foi.

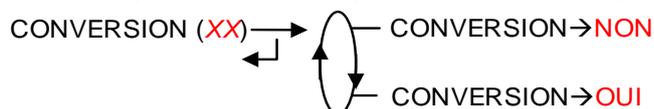
Le MICROCOMPT+ dispose d'un afficheur :

La quantité affichée dépend de la configuration du système. L'utilisateur est informé par un pictogramme en haut à droite de l'afficheur selon les conventions ci-dessous :

- ⇒ Volume à température : pictogramme V_m (volume aux conditions de mesure)
- ⇒ Volume converti à la température de référence : pictogramme V_b (volume brut)
- ⇒ Masse : aucun pictogramme



L'affichage des menus permet de prévisualiser les données configurées. Ci-dessous par exemple, XX correspond à la valeur préalablement configurée pour la conversion, c'est-à-dire NON ou OUI.



Le MICROCOMPT+ dispose de 3 boutons poussoirs :

| | |
|---|---|
|  | Incrémenter le chiffre ou la lettre qui clignote Revenir à l'étape précédente Stopper un mesure |
|  | Sélectionner un chiffre, une lettre ou un menu |
|  | Valider une entrée |

Utiliser la clé RFID :

| | |
|---|---|
|  | Clé bleue : Niveau-Chauffeur. Cette clé est associée à un seul MICROCOMPT+. Elle permet d'accéder au paramétrage. |
|---|---|

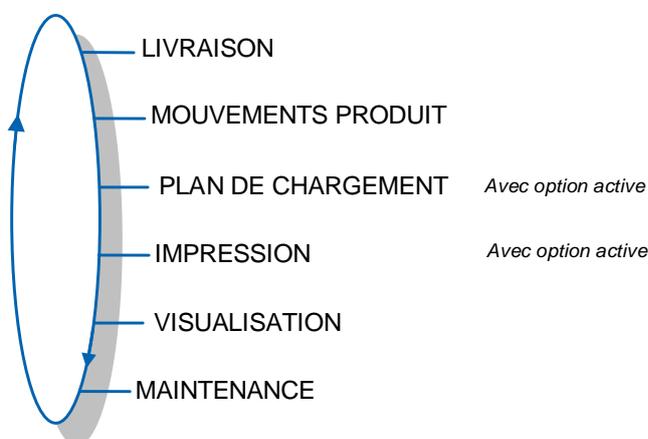
| | |
|---|---|
|  | <p>Clé verte : Niveau-Gestionnaire. Cette clé est associée à un ou plusieurs MICROCOMPT+. Elle permet d'accéder au paramétrage.</p> |
|---|---|

2 RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Lors de l'utilisation d'un GRAVICOMPT COLLECTEUR, l'opérateur doit s'assurer que les conditions suivantes sont satisfaites :

- ⇒ Les tuyauteries de liaison entre chaque compartiment et la vanne de dépotage doivent présenter une pente minimale de 3%. Le véhicule sur lequel est installé l'ensemble de mesure doit comporter un dispositif permettant de vérifier son horizontalité.

3 UTILISER LE GRAVICOMPT COLLECTEUR



L'utilisation du GRAVICOMPT COLLECTEUR diffère selon la configuration matérielle du camion, les fonctionnalités installées et la configuration de l'équipement réalisée lors de la mise en service.

Les menus du mode UTILISATEUR diffèrent donc selon plusieurs considérations :

- ⇒ Le nombre d'ensembles de mesure (un ou deux),
- ⇒ Le nombre de compartiments,
- ⇒ La gestion de la température (conversion de volume),
- ⇒ La gestion des plans de chargement,
- ⇒ La gestion de l'imprimante,
- ⇒ La conversion de volume.

3.1 Menu LIVRAISON

Au repos, le MICROCOMPT affiche un volume clignotant et le libellé produit correspondant à la dernière quantité livrée.

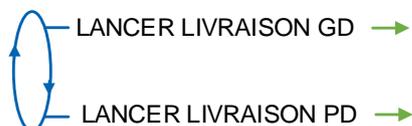
Il existe plusieurs modes de livraison :

- ⇒ **PREDE** : Permet de livrer une quantité de produit préalablement saisie. La livraison est arrêtée automatiquement.

| | | |
|---|---|------------------|
|  | <p>MU 7038 FR F GRAVICOMPT COLLECTEUR</p> <p>Ce document est disponible sur www.alma-alma.fr</p> | <p>Page 5/22</p> |
|---|---|------------------|

⇒ **LIBRE** : Permet de vider un compartiment jusqu'à la rupture.

Une livraison peut être réalisée en grand ou en petit débit. Un appui sur le BP bleu MENU permet de basculer sur l'affichage LANCER LIVRAISON PD. La validation du débit est réalisée par l'appui sur le BP vert OK. Il est toujours possible de passer de l'un à l'autre pendant la livraison grâce au BP bleu MENU.



NOTA : Lors d'une interruption de livraison, une manipulation inappropriée des BP peut aboutir dans le menu VISUALISATION (totalisateurs, mémorisation). Il suffit alors d'appuyer sur le BP rouge pour afficher VISUALISATION puis sur le BP bleu pour revenir à l'affichage ARRET DE LIVRAISON. Valider par le BP vert afin de choisir l'étape suivante.

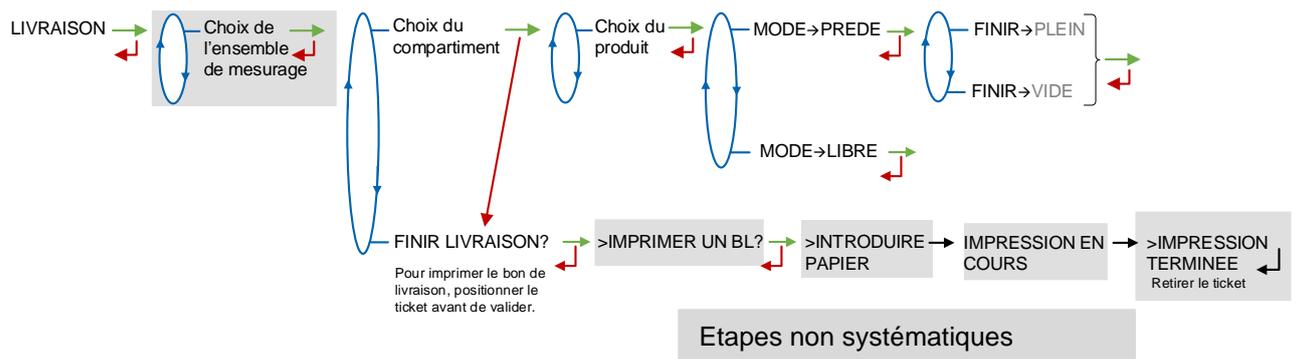
En cours de mesurage, il est possible de visualiser les grandeurs suivantes :

- ⇒ Le débit instantané en cours de livraison en grand débit et en petit débit. L'unité dépend du paramétrage,
- ⇒ la hauteur de produit en mm dans le compartiment en cours d'utilisation,
- ⇒ la température en °C, si elle est prise en compte.

Il suffit pour cela de suivre les indications ci-dessous :



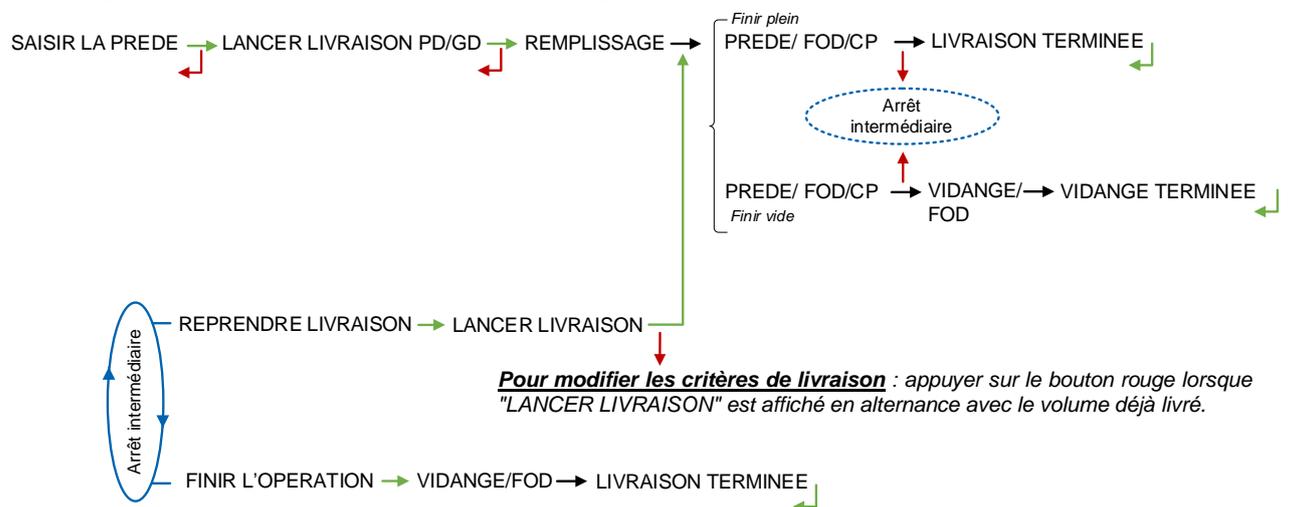
POUR NE PAS INTERROMPRE LA LIVRAISON, NE PAS APPUYER SUR LE BP ROUGE ARRET PENDANT LA SEQUENCE DE VISUALISATION.



Livraison en mode prédé

Valider le mode de livraison MODE→PREDE et saisir le volume à décharger. Si la valeur du volume saisi est inférieure au volume autorisé, le mesurage sera invalidé au moment du solde et le volume sera affiché en alternance avec des tirets.

Appuyer sur OK pour lancer le cycle de déchargement. Il est possible de stopper le déchargement en appuyant sur le bouton rouge.



Livraison en mode libre

Valider le mode de livraison MODE→LIBRE.

Appuyer sur OK pour lancer le cycle de déchargement et dépoter tout le compartiment. Il est cependant possible de stopper le déchargement en appuyant sur le bouton rouge.



3.2 Menu MOUVEMENTS PRODUIT

Ce menu permet de vider le collecteur jusqu'à la vanne de livraison gravitaire afin d'éviter tout éventuel mélange de produit. La vidange s'effectue lorsque le détecteur fin de comptage est mouillé, elle est tracée dans le récapitulatif par « (V)IDANGE »

3.3 Menu PLAN DE CHARGEMENT



Si option active.

Le menu PLAN DE CHARGEMENT est utilisé pour visualiser les qualités et quantités de produit disponibles dans chaque compartiment conformément aux informations reçues de l'informatique embarquée ou saisies manuellement. Les volumes par compartiment, sont mis à jour au fur et à mesure des livraisons et mouvements de produit.

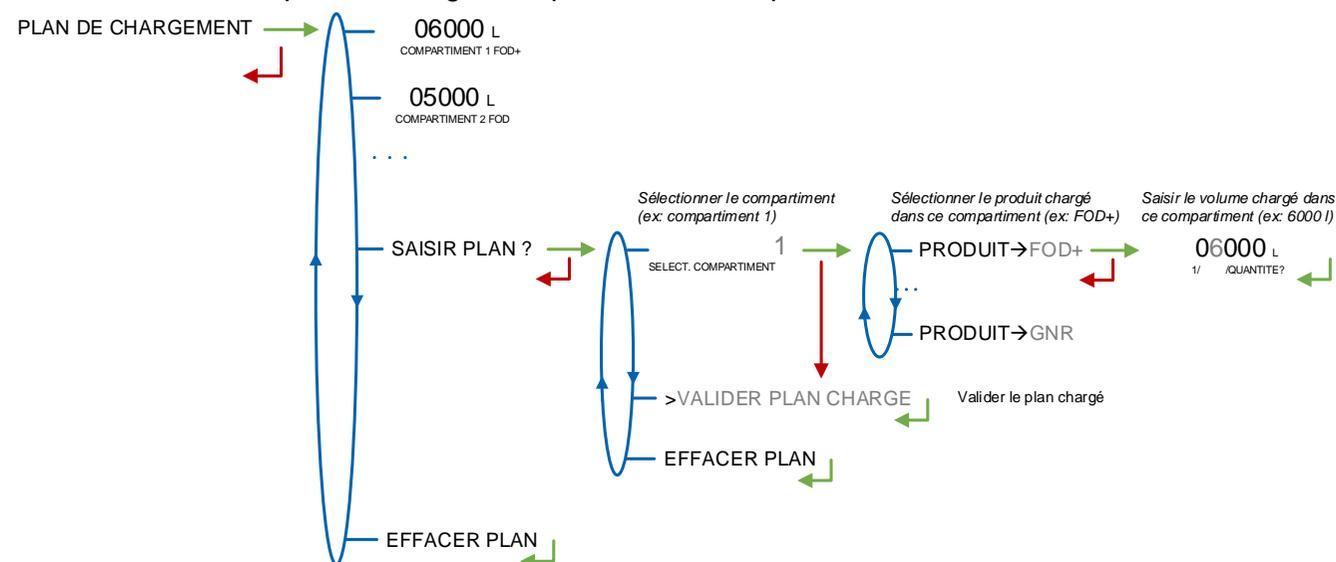
Si la fonction est bloquante, un compartiment qui aura été vu vide ne sera plus actif tant que la qualité et le volume de produit n'auront pas été renseignés de nouveau par l'intermédiaire de ce menu. Un compartiment est vu vide lorsque la hauteur de fin est atteinte et que le détecteur de fin de comptage est sec. Le message CPT X VIDE s'affiche lors de la livraison.

Le plan de chargement peut être saisi manuellement :

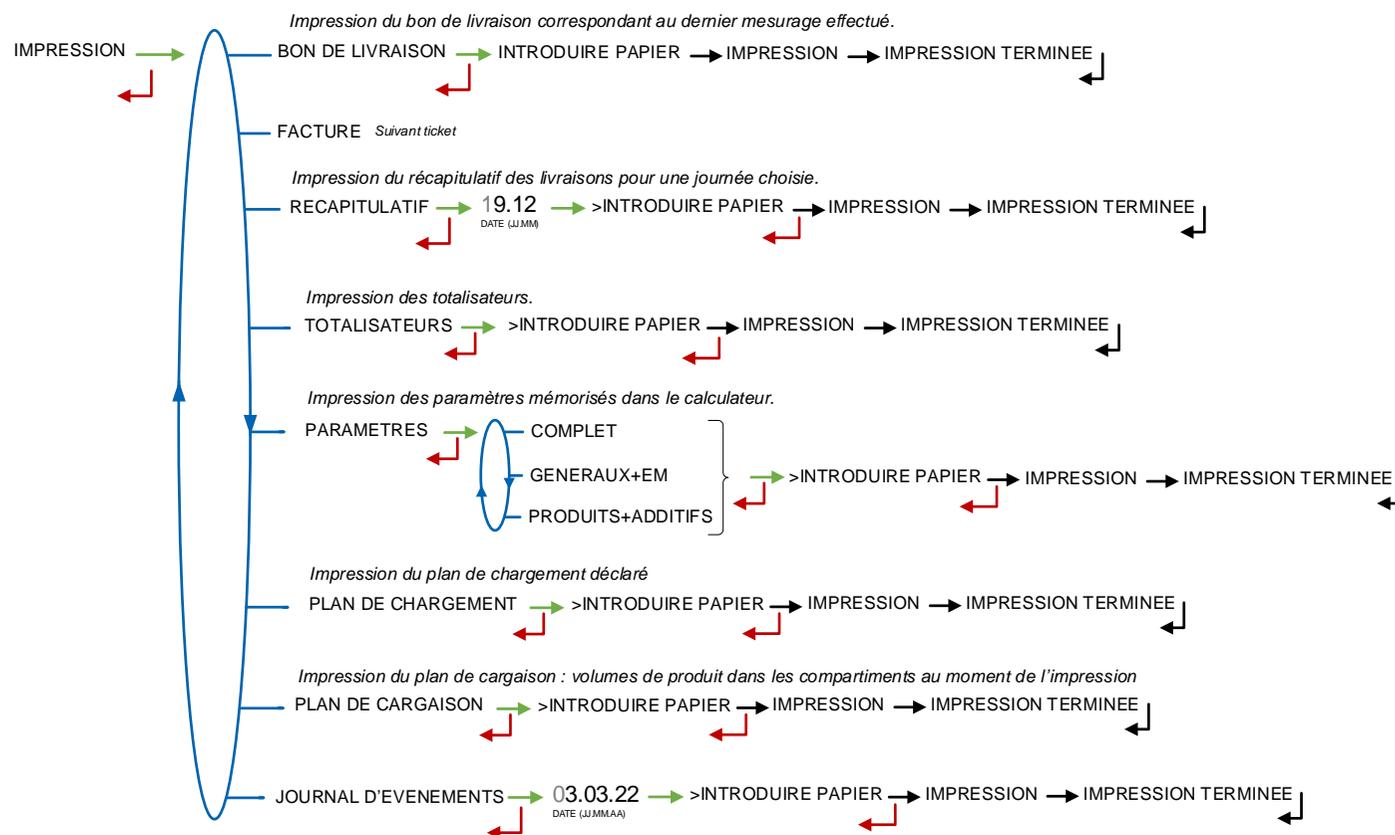
SAISIR PLAN : Pour chaque compartiment, sélectionner le libellé du produit et saisir le volume du produit chargé. Cette séquence doit être suivie d'une validation du plan chargé.

VALIDER PLAN CHARGE : Cette étape permet de valider le plan de chargement saisi manuellement.

EFFACER PLAN : Le plan de chargement peut être annulé par l'intermédiaire de ce menu.



3.4 Menu IMPRESSION



Le sous-menu **PARAMETRES** permet d'imprimer tout ou une partie des paramètres. Trois sous-menus sont disponibles :

COMPLET : Impression des paramètres généraux, des paramètres produits et des paramètres additifs.

GENERAUX+EM : Impression des paramètres généraux et des paramètres des ensembles de mesurage (EM).

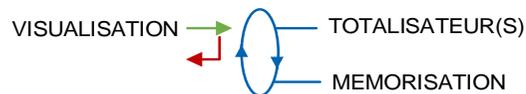
PRODUITS+ADDITIFS : Impression des paramètres produits et additifs uniquement.

NOTA : Retirer la feuille et en insérer une autre pour effectuer une nouvelle impression.

3.5 Menu VISUALISATION

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MU 7038 FR F GRAVICOMPT COLLECTEUR | Page 9/22 |
| | Ce document est disponible sur www.alma-alma.fr | |

Ce menu est disponible au repos ou en arrêt intermédiaire, il donne accès à la visualisation du ou des totalisateurs et à la mémorisation des résultats de mesurage.



3.5.1 Sous-menu TOTALISATEUR(S)

Visualisation des totalisateurs de chaque ensemble de mesurage. Le totalisateur Vb est disponible lorsque la conversion de volume est active.



3.5.2 Sous-menu MEMORISATION

La mémorisation permet la relecture de tous les résultats de mesurage mémorisés par le GRAVICOMPT. Ces résultats peuvent être lus de différentes manières :

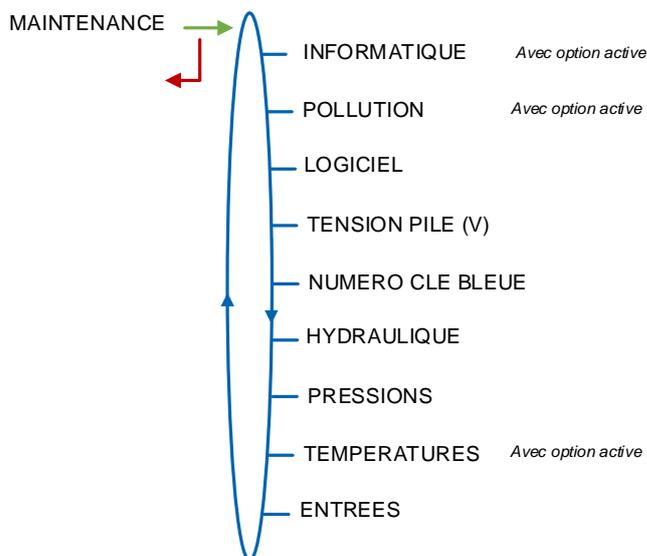
LISTE COMPLETE : affichage des résultats de mesurage du plus récent au plus ancien, triés par numéro du jour puis par numéro de mesurage.

SELECTION JOUR : choix en saisissant le numéro du jour et celui du mesurage à consulter.



3.6 Menu MAINTENANCE

NOTA : L'affichage dépend de la configuration de l'ensemble de mesurage.



3.6.1 Sous-menu INFORMATIQUE (option)



Si option active.

Lorsque l'informatique de gestion est défectueuse, choisir INFORMATIQUE>SANS_IE_(DEGRADE) permet un fonctionnement dégradé sans informatique embarquée.

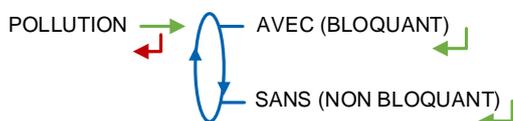


3.6.2 Sous-menu POLLUTION (option)



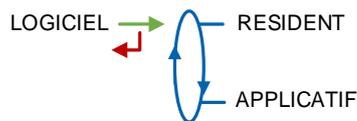
Si option active.

En cas de pollution du collecteur, choisir « SANS (NON BLOQUANT) » permet de forcer ponctuellement un fonctionnement non bloquant afin d'effectuer ou de terminer une opération. A l'issue de cette opération, la situation initiale est rétablie.



3.6.3 Sous-menu LOGICIEL

Affichage de la version du logiciel résident et de l'applicatif.



3.6.4 Sous-menu TENSION PILE

Affichage de la valeur de la tension de la pile en volts.



3.6.5 Sous-menu NUMERO CLE BLEUE

Affichage du numéro de la clé bleue associée au MICROCOMPT+.



3.6.6 Sous-menu HYDRAULIQUE

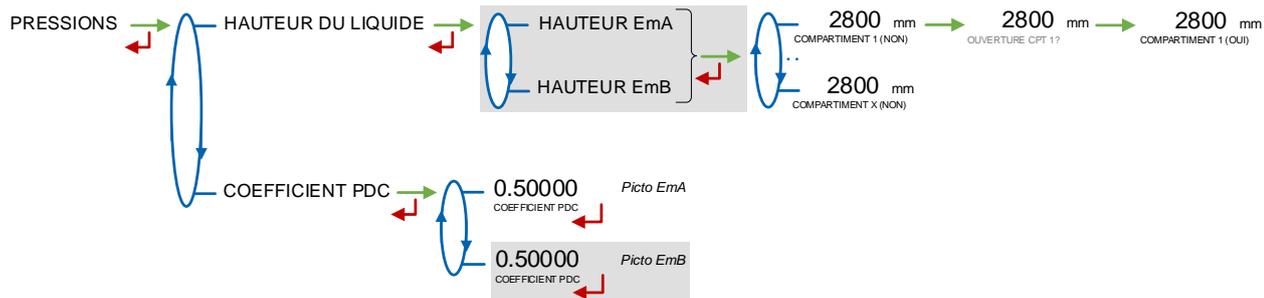
Ce menu indique le produit contenu dans le collecteur.



3.6.7 Sous-menu PRESSIONS

HAUTEUR DU LIQUIDE : Donne la hauteur de produit dans chaque compartiment

COEFFICIENT PDC : Donne la valeur du coefficient de perte de charges.

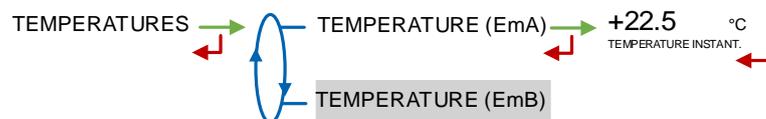


3.6.8 Sous-menu TEMPERATURES (option)



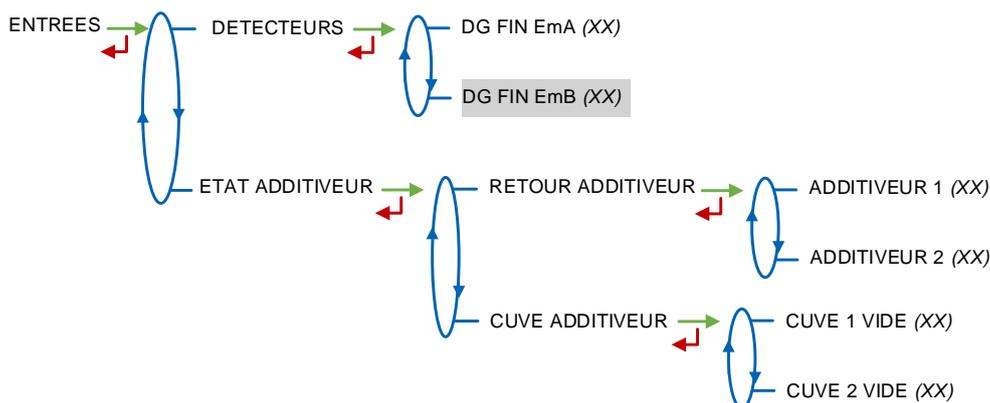
Si option active.

Donne la valeur de la température instantanée du produit pour EMA ou pour EMA et EMB.



3.6.9 Sous-menu ENTREES

Visualisation de l'état des entrées pour faciliter la maintenance.



DETECTEURS : Etat des détecteurs de fin de comptage : SEC / MOUILLE / HS

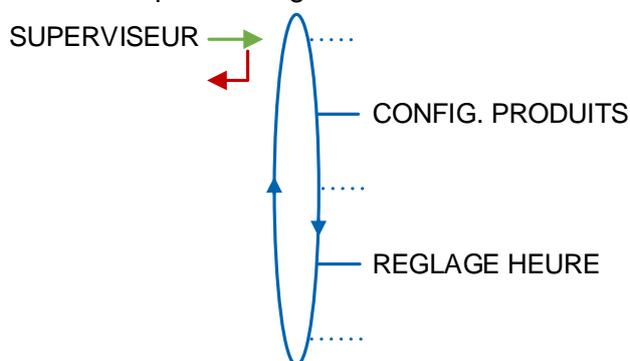
ETAT ADDITIVEUR :

- **RETOUR ADDITIVEUR** : Etat des retours additifs : NON / OUI
- **CUVE ADDITIVEUR** : Cuves d'additif vides : NON / OUI.

4 PARAMETRER LE GRAVICOMPT COLLECTEUR

Le paramétrage et la configuration du système sont décrits dans le Manuel de mise en service et de maintenance MM 9008. Cependant les opérations les plus courantes effectuées par l'exploitant, telles que le réglage de l'heure ou la configuration des produits, sont décrites sommairement ci-dessous.

L'accès au paramétrage est soumis à l'utilisation d'une clé rouge RFID.



CONFIG PRODUITS : Les produits sont paramétrés en usine selon la liste fournie par le client ou lors de la mise en service du système.

| | | |
|--|---|------------|
| | MU 7038 FR F GRAVICOMPT COLLECTEUR | Page 13/22 |
| | Ce document est disponible sur www.alma-alma.fr | |

 En cas de modification de la configuration d'un produit, il est impératif de s'assurer de la cohérence entre le libellé du produit et son type.

REGLAGE HEURE : Il est possible d'ajuster l'heure (plus ou moins 2 heures) dans la limite d'une fois par jour.

5 FONCTIONNALITES PARTICULIERES

5.1 Gestion de la pollution

Le GRAVICOMPT signale lorsqu'il y a un risque de pollution. Ce risque est dû à une incohérence entre le choix du produit à livrer et la qualité présente dans le collecteur. Ce signalement n'empêche pas la sélection du produit choisi. Cependant si la fonctionnalité pollution bloquante est activée, cela interdit la livraison.

Ticket spécifique mono produit :

1. Peut faire facture.
2. Une fois qu'une livraison avec un produit choisi a déjà été effectuée, celui-ci sera imposé aux autres mesurages de livraison.

6 FONCTIONS CONNECTEES

La connexion sans fil permet au MICROCOMPT+ de communiquer avec une informatique embarquée ou avec un PC / tablette / terminal portable.

Les fonctions connectées du MICROCOMPT+ permettent d'assurer :

- ⇒ Le traitement des flux de données avec l'extérieur
- ⇒ La gestion des modules de communication ci-dessous

Les modules de communication sont :

- ⇒ Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz) **OU** Bluetooth Low Energy 4.1
- ⇒ GSM (2G, 3G, 4G) / GPS
- ⇒ RFID NFC qui permet de lire une clé RFID pour activer le mode SUPERVISEUR
- ⇒ Ethernet Base 10/100

Le module GSM associé au système de navigation GPS autorise la géolocalisation de l'appareil. Il possède deux antennes positionnées en dehors du coffret MICROCOMPT.

7 ALARMES & DIAGNOSTIC

7.1 Alarmes

| | | |
|---|---|------------|
|  | MU 7038 FR F GRAVICOMPT COLLECTEUR | Page 14/22 |
| | Ce document est disponible sur www.alma-alma.fr | |

Alarmes utilisateur

| | | AFFICHAGE | SIGNIFICATION | ACTION |
|-------------|----------------|----------------------|--|---|
| UTILISATEUR | COMMUN | ARRET DE LIVRAISON | Interruption volontaire de la livraison | Reprendre, suspendre ou finir la livraison ou la reprise |
| | | ARRET D'URGENCE | Déclenchement d'un arrêt d'urgence par la télécommande | Reprendre, suspendre ou finir la livraison ou la reprise |
| | | DEFAUT COM IE | Problème de communication avec l'Informatique Embarquée | Faire une nouvelle tentative et passer en marche dégradée si problème persistant : INFORMATIQUE→SANS IE (DEGRADE) |
| | | DEFAUT IMPRIMANTE | Plus de communication avec l'imprimante | Vérifier les branchements, l'état de l'interrupteur, le fusible |
| | | Blocage du ticket | Le ticket est bloqué dans l'imprimante | Utiliser le bouton RELEASE de l'imprimante pour libérer le ticket |
| | | DEFAUT ALIMENTATION | Coupure de l'alimentation pendant la livraison | Vérifier la cause de la coupure / Rétablir l'alimentation |
| | | DEFAUT VOIES EMA/EMB | Incohérence sélection circuit EMA/EMB | Vérifier la position des vannes de sélection manuelle |
| | | DEFAUT ADDITIVATION | Problème avec le système d'additivation (ne peut pas être géré correctement) | Vérifier le système d'additivation |
| | | NIVEAU BAS ADDITIF Y | (Y=1 ou 2) Détection du niveau bas cuve additif | Remplir la cuve d'additif |
| | | CONTRÔLE ADDITIF Y | (Y=1 ou 2) Injection du taux d'additif non garantie | Vérifier le circuit hydraulique |
| | EMX (X=A ou B) | DEFAUT DEBIT BAS X | Débit < Qmin consécutivement pendant 0,2*QMM | Vérifier les paramètres et le circuit hydraulique (clapet, filtre, pistolet...) |
| | | DEFAUT DEBIT HAUT X | Débit > Qmax consécutivement pendant 3 sec | Vérifier les paramètres / Diminuer le débit |

Alarmes qui nécessitent l'intervention d'un réparateur

| | | AFFICHAGE | SIGNIFICATION | ACTION |
|------------|----------------|-----------------------|--|--|
| REPARATEUR | EMX (X=A ou B) | DEFAUT DEBIT NUL | Absence de comptage après ouverture de la vanne gravitaire | Vérifier le clignotement des voyants sur l'émetteur d'impulsions, le câblage / Changer l'émetteur si besoin |
| | | DEFAUT MESURE EMX | Incohérence des voies de comptage | Vérifier le clignotement des voyants sur l'émetteur d'impulsions, le câblage / Changer l'émetteur si besoin |
| | | DEFAUT PULSE EMX | Défaut des impulsions de comptage | Vérifier le clignotement des voyants sur l'émetteur d'impulsions, le câblage / Changer l'émetteur si besoin |
| | | DEFAUT TEMPERATURE X | Problème mesure température < Tmin ou > Tmax | Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur |
| | | DEFAUT COEFFICIENTS X | Ecart entre coefficients K1 et K2 > 0,5% | Modifier le coefficient petit débit (K1) |
| | | PERTE TOTALISATEUR X | Plus d'intégrité des totalisateurs | Remplacer la pile de sauvegarde |
| | | DEFAUT PRESSION EMX | Problème capteur de pression hors plage 4/20 mA | Si alarme persistante, diagnostique avec réparateur |
| | | DEFAUT DG-3001 EMA | Problème avec le détecteur de gaz | Vérifier l'état du détecteur en mode maintenance |
| | | DEFAUT CONVERSION EMX | Problème avec le calcul du volume converti | Vérifier la cohérence de la densité paramétrée |
| | COMMUN | DEFAUT FUITES | Détection de comptage hors livraison | Vérifier l'étanchéité du clapet anti-retour |
| | | DEFAUT PRESENCE GAZ | Détection de présence de gaz en phase de grand débit | Diagnostic avec réparateur |
| | | DEFAUT AFFICHEUR | Problème intégrité de l'affichage avec relecture RAM de l'afficheur | Si alarme persistante, remplacer la carte afficheur |
| | | DEFAUT WATCHDOG | Déclenchement de la fonction "chien de garde" | Eteindre et rallumer le MICROCOMPT+. Si alarme persistante, remplacement de la carte défectueuse |
| | | PERTE DATE ET HEURE | Problème avec l'évolution de l'horodateur | Changer la date et heure |
| | | DEFAUT JOURNAL | Perte du journal d'événements | Acquitter l'alarme et vérifier la date Si alarme persistante, remplacer la pile de sauvegarde |
| | | PERTE MEMORISATION | Perte du journal des mesurages | Acquitter l'alarme (entrer et ressortir du mode METROLOGIQUE). Si alarme persistante, remplacer la pile de sauvegarde |
| | | SATURATION MEMOIRE | Zone de mémorisation de mesurages saturée (trop d'enregistrements sur 90 jours) | Acquitter l'alarme (entrer et ressortir du mode METROLOGIQUE). Si alarme persistante, remplacer la carte AFSEC+ |
| | | DEFAUT 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 MEMOIRE | Plus d'intégrité d'une zone mémoire secourue (paramètres SUPERVISEUR, jetée...) | Acquitter l'alarme. Si alarme persistante, remplacer la pile de sauvegarde |
| | | PERTE MEMOIRE EEPROM | Perte des paramètres métrologiques | Remplacer la carte AFSEC+ |
| | | DEFAUT MEMOIRE RAM | Problème intégrité données en mémoire secourue | Remplacer la carte AFSEC+ |
| | | DEFAUT MEMOIRE SOFT | Défaut d'intégrité du logiciel en mémoire FLASH | Remplacer la carte AFSEC+ |

7.2 Connectivité

Les trois LEDs tricolores présentes en façade indiquent l'état des connexions sans fil comme décrit dans les tableaux ci-dessous.

| A LA MISE SOUS TENSION | | |
|---|----------------------------|---|
| Clignotement de la LED du centre | | |
|  | | Mise à jour en cours |
|  | <i>Nb de clignotements</i> | |
| | 1 | Pas de carte micro-SD |
| | 2 | Pas de dossier de mise à jour |
| | 3 | Pas de fichier de mise à jour |
| | 4 | Problème d'ouverture du fichier de mise à jour |
| | 5 | Problème d'écriture dans le mémoire flash |
| | 6 | Pas d'applicatif à flasher et pas de fichier de mise à jour |

| EN OPERATION | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|
| | 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 |  une fois toutes les 2 secondes | 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 |
| | | |  une fois toutes les 2 secondes | Pas de coordonnées trouvées | | |
| |  | Erreur d'initialisation |  | Erreur d'initialisation |  | Erreur d'authentification de la clé RFID |

COMPLEMENT 1 : IMPRESSIONS

PARAMETRES : IMPRESSION COMPLETE

| | | |
|---|---|--|
| <p>DUALTRONIQUE 4053+.02 VERSION 02.02.00 DU 07.12.22 RESIDENT 05.00.00 (B6A97AA1) EDITE LE 07.12.22 A 11:28 VEHICULE : AA-000-AA REFERENCE : 03201</p> <p>***** PARAMETRES GENERAUX *****</p> <p>PTO :NON POMPE NON COMPTE :NON SONDE ANTIDEBOR. :LOCALE SONDE CLIENT :NON CONVERSION :VM T.BASE: 15.0°C T.MV REF :15.0°C INFORMATIQUE :OUI CODE PRODUIT :OUI IMPRIMANTE :SANS TICKET EMA :MULTIPRO TICKET EMB :STANDARD DEVISE :EUR EJECT TICKET :OUI BL OBLIGATOIRE :NON RECAPITULATIF :DETAILLE CATALOGUE LANGUE :envx.x SEQUENCEMENT :NON VOLUME PD DEBUT :10L VOLUME PD FIN :30L DSPGI :NON PLAN DE CHARGEMENT :NON POLLUTION BLOQUANTE :NON TELECOMMANDE :NON TEMPO SOUFFLAGE :5 s TEMPO MOUILLAGE DG :15 s TEMPO ANTI-VORTEX :5 s REPLI TEMP:+12.3°C</p> <p>NOM LIGNES OU ENSEMBLE MESURAGE: EMA :EMA EMB :EMB NB COMPARTIMENTS :6 CPT/TRAPPE/H.PD/EVENT/EM 1 /OUI /0750/2 /A 2 /OUI /0750/2 /A 3 /OUI /0750/2 /A 4 /OUI /0750/2 /B 5 /OUI /0750/2 /B 6 /OUI /0750/2 /B CPT PLEXMI: N, RETOUR PLEXMI: N</p> | <p>DUALTRONIQUE 4053+.02 VERSION 02.02.00 DU 07.12.22 RESIDENT 05.00.00 (B6A97AA1) EDITE LE 07.12.22 A 11:28 VEHICULE : AA-000-AA REFERENCE : 03201</p> <p>***** PARAMETRES EM *****</p> <p>EMA: GRAVICOMPT (1505) QUANTITE MINIMALE : 200L DEBIT MIN: 08.00 / MAX: 080.00 M3/H COEFFICIENT K1 :10.0000 IMP/L DEBIT Q1 (PD) : 0.000 M3/H COEFFICIENT K2 :10.0000 IMP/L DEBIT Q2 (GD) : 0.000 M3/H CORRECTION-VISCO :+0.0% TEMPERATURE :+22.5°C MIN (-20.0°C) - MAX (+50.0°C) OPTION CMA :NON TEMPO REMPLIS COL. :30 s TEMPO VIDANGE COL. :30 s QUANTITE COLLECTEUR :12L QUANTITE FORFAITAIRE :5L FORMULE CONV. :API54A ARRET DEBIT 0.000 M3/H AVEC 0.2 L COEFFICIENT JETEE :0.0992</p> <p>EMB: GRAVICOMPT (1505) QUANTITE MINIMALE :200L DEBIT MIN: 08.00 / MAX: 080.00 M3/H COEFFICIENT K1 :10.0000 IMP/L DEBIT Q1 (PD) :0.000 M3/H COEFFICIENT K2 :10.0000 IMP/L DEBIT Q2 (GD) :0.000 M3/H CORRECTION-VISCO :+0.0% TEMPERATURE :+22.5°C MIN (-20.0°C) - MAX (+50.0°C) OPTION CMA :NON TEMPO REMPLIS COL. :30 s TEMPO VIDANGE COL. :30 s QUANTITE COLLECTEUR :12L QUANTITE FORFAITAIRE :5L FORMULE CONV. :API54A ARRET DEBIT 0.000 M3/H AVEC 0.5 L COEFFICIENT JETEE :0.1700</p> | <p>DUALTRONIQUE 4053+.02 VERSION 02.02.00 DU 07.12.22 RESIDENT 05.00.00 (B6A97AA1) EDITE LE 07.12.22 A 11:28 VEHICULE : AA-000-AA REFERENCE : 03201</p> <p>***** PARAMETRES ADDITIFS *****</p> <p>ADDITIF INJ 1 :EMA RETOUR ADDITIF :NON CTRL NIVEAU ADDITIF :NON TEMPO ADDITIVATION :0.5 s ADDITIF INJ 2 :EMB RETOUR ADDITIF :NON CTRL NIVEAU ADDITIF :NON TEMPO ADDITIVATION :0.5 s</p> <p>***** PARAMETRES PRODUITS *****</p> <p>FOD+ (01/-) NON NE+CO+BA+A EMA+EMB 20L(INJ1) 0840.0Kg/m3 PU:0000.0 EUR/M3 TTC TVA : 0020.0</p> <p>FOD (02/-) NON NE+CO+BA+NA EMA+EMB NON ADD 0840.0Kg/m3 PU:0000.0 EUR/M3 TTC TVA : 0020.0</p> <p>GO+ (03/-) NON NE+NC+10+A EMA+EMB 30L(INJ2) 0840.0Kg/m3 PU:0000.0 EUR/M3 TTC TVA : 0020.0</p> <p>GO (04/-) NON NE+NC+10+NA EMA+EMB NON ADD 0840.0Kg/m3 PU:0000.0 EUR/M3 TTC TVA : 0020.0</p> <p>GNR+ (05/-) NON NE+CO+10+A EMA+EMB NON ADD 0840.0Kg/m3 PU:0000.0 EUR/M3 TTC TVA : 0020.0</p> <p>GNR (06/-) NON NE+CO+10+NA EMA+EMB NON ADD 0840.0Kg/m3 PU:0000.0 EUR/M3 TTC TVA : 0020.0</p> |
|---|---|--|

RECAPITULATIF DES MESURAGES :

DUALTRONIQUE 4053+.02
 VERSION 02.02.00 DU 07.12.22
 RESIDENT 05.00.00 (B6A97AA1)
 EDITE LE 07.12.22 A 15:40
 VEHICULE : AA-000-AA
 REFERENCE : 01000

RECAPITULATIF DES MESURAGES DU
 07.12.22 (JOUR 341)
 006 RESULTATS MEMORISES

**** TOTALISATEURS JOURNALIERS ****

| | | | |
|------|-------|------------|---------|
| FOD+ | (01): | 00001400 L | +10,5°C |
| FOD | (02): | 00000300 L | +11,3°C |
| GO+ | (03): | 00000000 L | +00,0°C |
| GO | (04): | 00001090 L | +11,2°C |
| GNR+ | (05): | 00000500 L | +11,9°C |
| GNR | (06): | 00000000 L | +00,0°C |

SOMME DE 1 A 6 : 00003290 L

***** RECAPITULATIF *****

| HR | HR | NO | E | (L) | (°C) | |
|-------|-------|-----|---|------|--------|-------|
| DEB | FIN | MES | M | PROD | VOLUME | TEMP |
| 09:40 | 09:42 | A01 | A | FOD | 00300 | +11,3 |
| 10:26 | 10:29 | D02 | A | FOD+ | 01000 | +10,3 |
| 10:38 | 10:40 | A03 | A | FOD+ | 00400 | +11,1 |
| 10:02 | 10:07 | D04 | A | GO | 01000 | +11,2 |
| 11:29 | 11:31 | P05 | A | GO | 00090 | +11,5 |
| 11:51 | 11:54 | D06 | A | GNR+ | 00500 | +11,9 |

(D) PREDE; (L) LIBRE; (V) VIDANGE;
 (G) GRAVITAIRE; (-) INDETERMINE

DUALTRONIQUE 4053+.02
 VERSION 02.02.00 DU 07.12.22
 RESIDENT 05.00.00 (B6A97AA1)
 EDITE LE 07.12.22 A 15:40
 VEHICULE : AA-000-AA
 REFERENCE : 01000

RECAPITULATIF DES MESURAGES DU
 07.12.22 (JOUR 341)
 006 RESULTATS MEMORISES

**** TOTALISATEURS JOURNALIERS ****

| | | | |
|------|-------|------------|------|
| FOD+ | (01): | 00000300 L | 094% |
| FOD | (02): | 00001400 L | --- |
| GO+ | (03): | 00001090 L | --- |
| GO | (04): | 00000000 L | --- |
| GNR+ | (05): | 00000000 L | 099% |
| GNR | (06): | 00000500 L | --- |

SOMME DE 1 A 6 : 00003290 L

***** RECAPITULATIF *****

| HR | HR | NO | E | (L) | (%) | |
|-------|-------|-----|---|------|--------|------|
| DEB | FIN | MES | M | PROD | VOLUME | TAUX |
| 09:40 | 09:42 | A01 | A | FOD | 00300 | --- |
| 10:26 | 10:29 | D02 | A | FOD+ | 01000 | 100 |
| 10:38 | 10:40 | A03 | A | FOD+ | 00400 | 080 |
| 10:02 | 10:07 | D04 | A | GO | 01000 | --- |
| 11:29 | 11:31 | P05 | A | GO | 00090 | --- |
| 11:51 | 11:54 | D06 | A | GNR+ | 00500 | 099 |

(D) PREDE; (L) LIBRE; (V) VIDANGE;
 (G) GRAVITAIRE; (-) INDETERMINE

Si option active

TOTALISATEURS :

DUALTRONIQUE 4053+.02
 VERSION 02.02.00 DU 07.12.22
 RESIDENT 05.00.00 (B6A97AA1)
 EDITE LE 07.12.22 A 15:40
 VEHICULE : AA-000-AA
 REFERENCE : 01000

***** TOTALISATEURS*****

TOTALISATEUR1 (EMA/VM) : 000056638 L

TOTALISATEUR2 (EMB/VM) : 000056638 L

FOD+ (01) : 00000399 L
 FOD (02) : 00000798 L
 GO+ (03) : 00000000 L
 GO (04) : 00000999 L
 GNR+ (05) : 00000000 L
 GNR (06) : 00000000 L
 (07) : 00000000 L
 (08) : 00000000 L
 (09) : 00000000 L
 (10) : 00000000 L
 (11) : 00000000 L
 (12) : 00000000 L
 (13) : 00000000 L
 (14) : 00000000 L
 (15) : 00000000 L
 (16) : 00000000 L

TOTAUX DE 1 A 16 : 000002196 L

VOLUME NON AFFECTE : 00000008 L

Indication principale selon configuration :
 VM, VB ou rien (pour la masse)
 Unité : selon échelon paramétré

TICKET MULTI-PRODUIT :

DUALTRONIQUE 4053+.02
 VERSION 02.02.00 DU 07.12.22
 RESIDENT 05.00.00 (B6A97AA1)
 EDITE LE 07.12.22 A 18:05
 VEHICULE : AA-000-AA
 REFERENCE : 01000

***** LIVRAISON *****

Livraison débutée mesurage n°003

Compartment : 1
 Produit : FOD+
 Mesurage n° 1 : 499 L (VM)
 Température : +24.0°C
 Mesurage n° 2 : 299 L (VM)
 Température : +24.0°C

 Total Cpt 1 : 798 L (VM)
 Compartment : 2
 Produit : GO+
 Mesurage n° 1 : 999 L (VM)
 Température : +24.0°C
 Compartment : 3
 Produit : GNR
 Mesurage n° 1 : 199 L (VM)
 Température : +24.0°C
 Mesurage n° 2 : 299 L (VM)
 Température : +16.8°C
 Mesurage n° 3 : 499 L (VM)
 Température : +13.4°C

 Total Cpt 3 : 997 L (VM)

En cas de litige, les résultats
 de mesurage mémorisés par
 l'indicateur font foi.

Page 1

DOCUMENTS A CONSULTER

| | |
|---------|---|
| GU 7038 | Guide d'utilisation |
| DI 004 | Dossier d'installation |
| MM 9008 | Manuel de mise en service et de maintenance |