

**MANUEL D'UTILISATION**

**MU 7070 FR A**  
**FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL**

---

A	24/11/2015	Création du document	DSM	PJ
Indice	Date	Nature des modifications	Rédacteur	Approbateur

	MU 7070 FR A FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL	Page 1/24
	Ce document est disponible sur <a href="http://www.alma-alma.fr">www.alma-alma.fr</a>	

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE ET DESCRIPTION : .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>RECOMMANDATIONS D'UTILISATION : .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>MODES DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF INDICATEUR : .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>MODE UTILISATEUR : .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>Menu LIVRAISON .....</b>	<b>7</b>
4.1.1	Livraison en mode libre .....	8
4.1.2	Livraison en mode limitation .....	8
<b>4.2</b>	<b>Menu IMPRESSION .....</b>	<b>9</b>
<b>4.3</b>	<b>Menu VISUALISATION .....</b>	<b>10</b>
4.3.1	Sous-menu TOTALISATEURS .....	10
4.3.2	Sous-menu DERNIER MESURAGE .....	10
4.3.3	Sous-menu MEMORISATION .....	10
<b>4.4</b>	<b>Menu MAINTENANCE .....</b>	<b>11</b>
<b>4.5</b>	<b>Liste des alarmes .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>MODE SUPERVISEUR : .....</b>	<b>13</b>
<b>5.1</b>	<b>Menu CALIBRATION .....</b>	<b>13</b>
<b>5.2</b>	<b>Menu PRODUITS .....</b>	<b>14</b>
<b>5.3</b>	<b>Menu VEHICULE .....</b>	<b>14</b>
<b>5.4</b>	<b>Menu CONSIGNES – <i>Non applicable</i> .....</b>	<b>14</b>
<b>5.5</b>	<b>Menu REGLAGE HEURE .....</b>	<b>14</b>
<b>5.6</b>	<b>Menu LANGUE .....</b>	<b>14</b>
<b>5.7</b>	<b>Menu PARAMETRES METRO .....</b>	<b>15</b>
5.7.1	Sous-menu CONFIGURATION .....	15
5.7.2	Sous-menu ensemble de mesurage EMA .....	16
5.7.3	Sous-menu ensemble de mesurage EMB .....	16
<b>6</b>	<b>MODE METROLOGIQUE : .....</b>	<b>17</b>
<b>6.1</b>	<b>Menu REFERENCE INDICATEUR .....</b>	<b>17</b>
<b>6.2</b>	<b>Menu CONFIGURATION .....</b>	<b>17</b>
6.2.1	Sous-menu TYPE .....	17
6.2.2	Sous-menu MODE .....	17
6.2.3	Sous-menu UNITE ET PRECISION .....	18
<b>6.3</b>	<b>Menu ensemble de mesurage EMA .....</b>	<b>18</b>
6.3.1	Sous-menu IDENTIFIANT .....	18
6.3.2	Sous-menu MANCHETTE .....	19

6.3.3	Sous-menu COEFFICIENT MESUREUR .....	19
6.3.4	Sous-menu CORRECTION .....	19
6.3.5	Sous-menu VOLUME FORFAITAIRE – <i>Non applicable</i> .....	19
6.3.6	Sous-menu DELAI – <i>Non applicable</i> .....	19
6.3.7	Sous-menu VIDANGE.....	19
6.3.8	Sous-menu TEMPERATURE .....	19
6.3.9	Sous-menu DETECTEUR DE GAZ.....	20
6.3.10	Sous-menu VANNE – <i>Non applicable</i> .....	20
6.3.11	Sous-menu CONSIGNES DE VOLUME .....	20
6.3.12	Sous-menu CONSIGNES DE DEBITS .....	20
<b>6.4</b>	<b>Menu ensemble de mesurage EMB.....</b>	<b>21</b>
6.4.1	Sous-menu EMB (GAUCHE).....	21
6.4.2	Sous-menu EMB (NON DISPONIBLE).....	21
<b>6.5</b>	<b>Menu REGLAGE DATE/HEURE .....</b>	<b>21</b>
<b>ANNEXE .....</b>		<b>22</b>
<b>DOCUMENTS A CONSULTER.....</b>		<b>24</b>

## 1 PRESENTATION GENERALE ET DESCRIPTION :

Le FLEXICOMPT+ D25 est un ensemble de mesurage multi-produit destiné à la livraison de liquides autre que l'eau. Il est installé sur un camion-citerne.

Il permet de mesurer par limitation ou en mode libre les volumes de liquide déchargés par gravité. La manchette hydraulique amovible est associée à un seul camion-citerne.

Le FLEXICOMPT+ D25 MONO est constitué d'un MICROCOMPT+ et d'une manchette hydraulique amovible constituant un ensemble de mesurage EMA. Il gère un ou plusieurs compartiments.

Le FLEXICOMPT+ D25 DUAL est constitué d'un MICROCOMPT+ et de deux manchettes hydrauliques amovibles constituant deux ensembles de mesurage EMA et EMB. Il gère un ou plusieurs compartiments.

Sur l'afficheur du MICROCOMPT+, des pictogrammes 'EMA' et 'EMB' permettent de repérer l'ensemble de mesurage utilisé.

Le FLEXICOMPT+ D25 est équipé des éléments suivants :

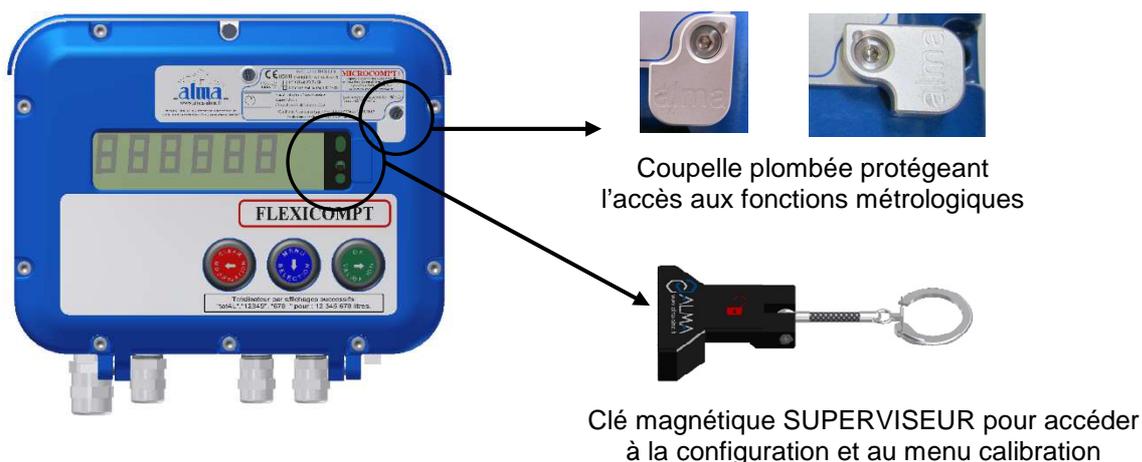
- ⇒ Une manchette hydraulique amovible constituée :
  - D'un coupleur de dépotage API
  - D'un tamis limiteur de débit amont
  - D'un détecteur de vacuité ALMA situé à l'amont du mesureur turbine
  - D'un mesureur turbine ADRIANE DN80-80
  - D'un viseur situé en aval du mesureur turbine
  - D'une sonde de température (en option)
  - D'un clapet casse-vide
  - D'un raccord de dépotage DN80
- ⇒ Un dispositif calculateur-indicateur MICROCOMPT+
- ⇒ Un dispositif hydraulique de dépotage positionné en sortie de la manchette composé d'un ou plusieurs flexibles vides amovibles.

En option, le FLEXICOMPT+ D25 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

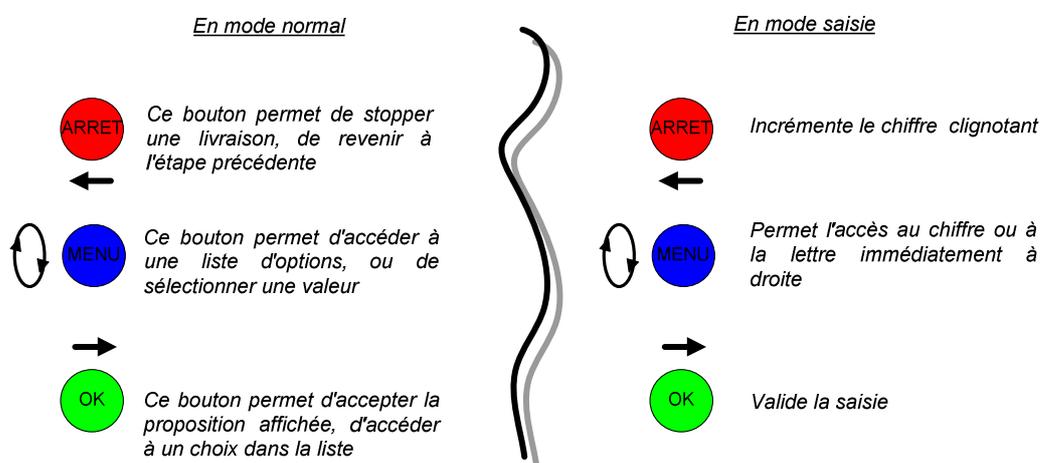
**NOTA :** Les informations éditées sur l'imprimante n'ont pas de valeur métrologique. Seules les valeurs affichées sur le MICROCOMPT+ font foi.

	MU 7070 FR A FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL	Page 4/24
	Ce document est disponible sur <a href="http://www.alma-alma.fr">www.alma-alma.fr</a>	

Présentation du dispositif calculateur-indicateur MICROCOMPT+ :



En façade du MICROCOMPT+, se trouvent 3 boutons dont l'utilisation est décrite ci-dessous :



Le dispositif calculateur-indicateur MICROCOMPT+ assure l'opération de mesurage et gère les défauts liés à l'ensemble de mesurage.

## 2 RECOMMANDATIONS D'UTILISATION :

Lors de l'utilisation d'un FLEXICOMPT+ D25, l'opérateur doit s'assurer que les conditions suivantes sont satisfaites :

- ⇒ Le camion-citerne doit être équipé d'adaptateurs API
- ⇒ Le camion-citerne doit être muni d'un dispositif de repérage de la position de référence
- ⇒ La position de la citerne ne diffère pas de plus de 2% en plus ou moins de la position de référence
- ⇒ Pendant le mesurage, la manchette hydraulique est positionnée sur l'adaptateur API du compartiment du camion-citerne en présentant un angle minimum de 15° par rapport au plan horizontal. Cette condition est considérée comme satisfaite lorsque les crochets de verrouillage du coupleur se trouvent au plus près de la position horizontale

	MU 7070 FR A FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL	Page 5/24
	Ce document est disponible sur <a href="http://www.alma-alma.fr">www.alma-alma.fr</a>	

- ⇒ L'installation du ou des flexibles de dépotage doit permettre un écoulement aisé du produit lors de la livraison ; la longueur maximale du dispositif hydraulique de dépotage positionné en sortie de la manchette composé d'un ou plusieurs flexibles vides de refoulement raccordés bout à bout de diamètre DN80 est de 12 mètres
- ⇒ En cours de livraison, l'utilisateur doit se tenir à proximité du FLEXICOMPT+ D25 pour arrêter l'écoulement en cas de nécessité par manœuvre de la vanne de fermeture de l'adaptateur API du camion-citerne.

### **3 MODES DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF INDICATEUR :**

#### **Mode utilisateur**

Ce mode est le mode normal d'utilisation de l'appareil en exploitation courante.

Se reporter à la partie MODE UTILISATEUR.

#### **Mode superviseur**

Le mode SUPERVISEUR nécessite l'utilisation d'une clé magnétique à positionner sur la droite de l'afficheur du MICROCOMPT+. Ce mode permet de paramétrer l'ensemble de mesurage et de définir ou de modifier les paramètres qui relèvent de l'exploitation courante de l'appareil.

Se reporter à la partie MODE SUPERVISEUR pour le paramétrage.

#### **Mode métrologique**

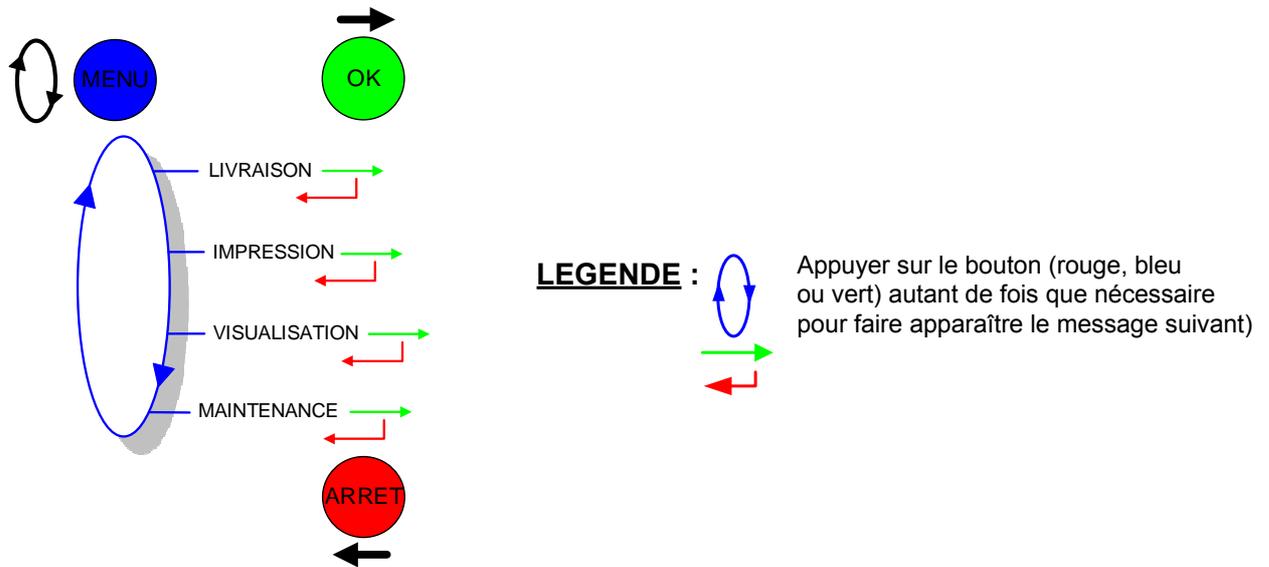
La configuration du MICROCOMPT+ est réalisée lors de la mise en service par une personne habilitée. Pour accéder au mode METROLOGIQUE, il faut déplomber la coupelle puis ôter le scellement électronique situé à droite de l'afficheur.

Ce mode permet de définir tous les paramètres métrologiques et fonctionnels de l'appareil en tenant compte des caractéristiques physiques de l'équipement, de son instrumentation et de l'usage souhaité. Sauf exception, il est réalisé une fois lors de la mise en service de l'appareil et parfois lors des contrôles périodiques.

Se reporter à la partie MODE METROLOGIQUE pour la configuration.

	MU 7070 FR A FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL	Page 6/24
	Ce document est disponible sur <a href="http://www.alma-alma.fr">www.alma-alma.fr</a>	

#### 4 MODE UTILISATEUR :



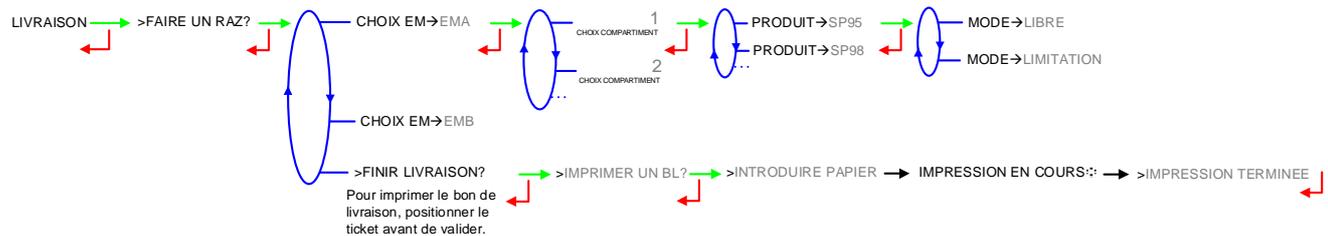
##### 4.1 Menu LIVRAISON

Une livraison est l'ensemble des opérations. Une opération se résume aux étapes suivantes :

- Confirmation de remise à zéro
- FLEXICOMPT+ D25 MONO : Confirmation de l'ensemble de mesurage associé au mesurage  
FLEXICOMPT+ D25 DUAL : Sélection de l'ensemble de mesurage associé au mesurage
- Choix du compartiment
- Choix du produit
- Choix du mode de livraison : mode libre, mode avec limitation.

A la fin d'une livraison, l'opérateur doit sélectionner le menu FINIR LIVRAISON? et valider par **OK**.

Si le bouton **MENU** est actionné, on commence une nouvelle opération.



Si l'ensemble de mesurage FLEXICOMPT+ D25 est MONO, le menu permettant de choisir EMB n'apparait pas.

En cours d'opération, il est possible de visualiser les valeurs suivantes :

DEBIT INSTANTANE
79,3 <sup>m<sup>3</sup></sup>/<sub>h</sub>
Unité : m<sup>3</sup>/h ou L/min

TEMPERATURE INSTANT.
+18,3 °C
⚠ Si option active

Le retour à l'affichage normal est automatique. **NE PAS APPUYER SUR LE BOUTON STOP.**

#### 4.1.1 Livraison en mode libre

Valider le mode de livraison **MODE→LIBRE**.

Si le bouton **OK** est actionné, le début du cycle de déchargement s'effectue pour déposer tout le compartiment. Il est cependant possible de stopper le déchargement en appuyant sur le bouton **ARRET**.



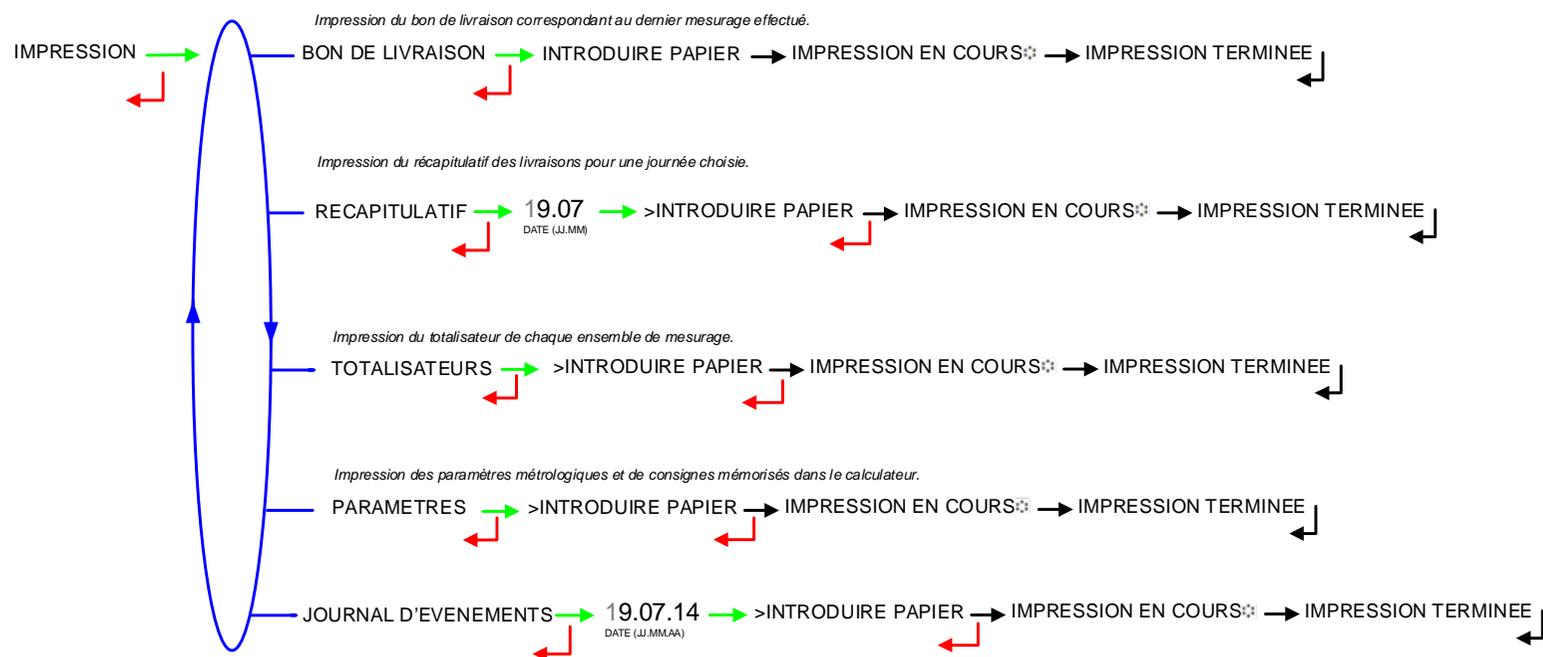
#### 4.1.2 Livraison en mode limitation

Valider le mode de livraison **MODE→LIMITATION** 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 « - - - - ».

L'appui sur **OK** permet le lancement du cycle de déchargement en limitation.



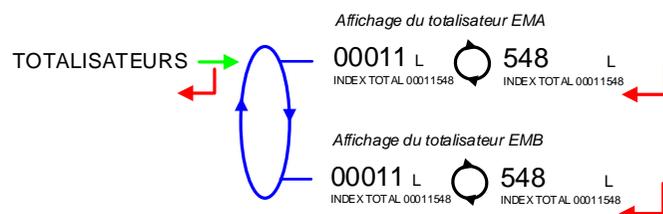
## 4.2 Menu IMPRESSION



### 4.3 Menu VISUALISATION

#### 4.3.1 Sous-menu TOTALISATEURS

Ce menu permet de visualiser le totalisateur de chaque ensemble de mesure. L'ensemble de mesure EMB n'est pas disponible pour une utilisation du FLEXICOMPT+ D25 en mode MONO.



#### 4.3.2 Sous-menu DERNIER MESURAGE

Ce menu permet de visualiser le volume du dernier mesurage effectué.

2044 L  
DERNIER MESURAGE

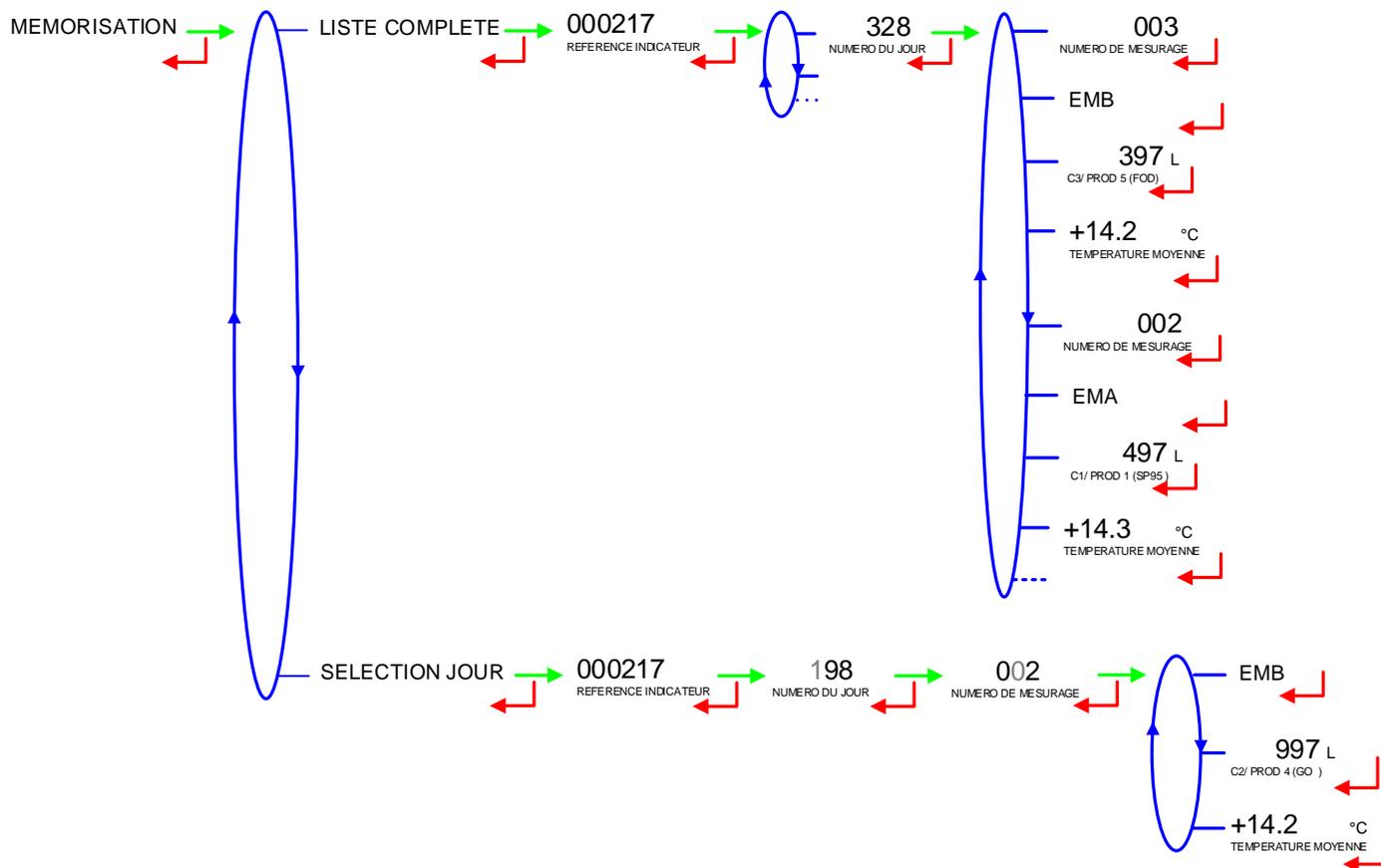
#### 4.3.3 Sous-menu MEMORISATION

Ce menu est disponible au repos ou en arrêt intermédiaire, il donne accès la relecture de tous les résultats de mesurage mémorisés par le FLEXICOMPT+ D25. Ces résultats peuvent être lus de différentes manières :

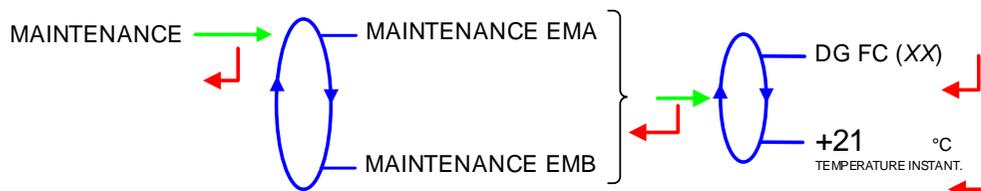
**LISTE COMPLETE** : affichage des résultats de mesurage du plus récent au plus ancien, triés par numéro du jour puis par numéro de mesurage.

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

Pour chaque mesurage, sont affichés le numéro du compartiment associé à l'ensemble de mesurage, le volume de mesurage et la température moyenne du produit (si option active).



#### 4.4 Menu MAINTENANCE



Ce menu permet de visualiser l'état du détecteur de gaz de fin de comptage qui peut être sec, mouillé ou en défaut.

Si la température est prise en compte, ce menu permet de visualiser la température instantanée du produit dans le compartiment.

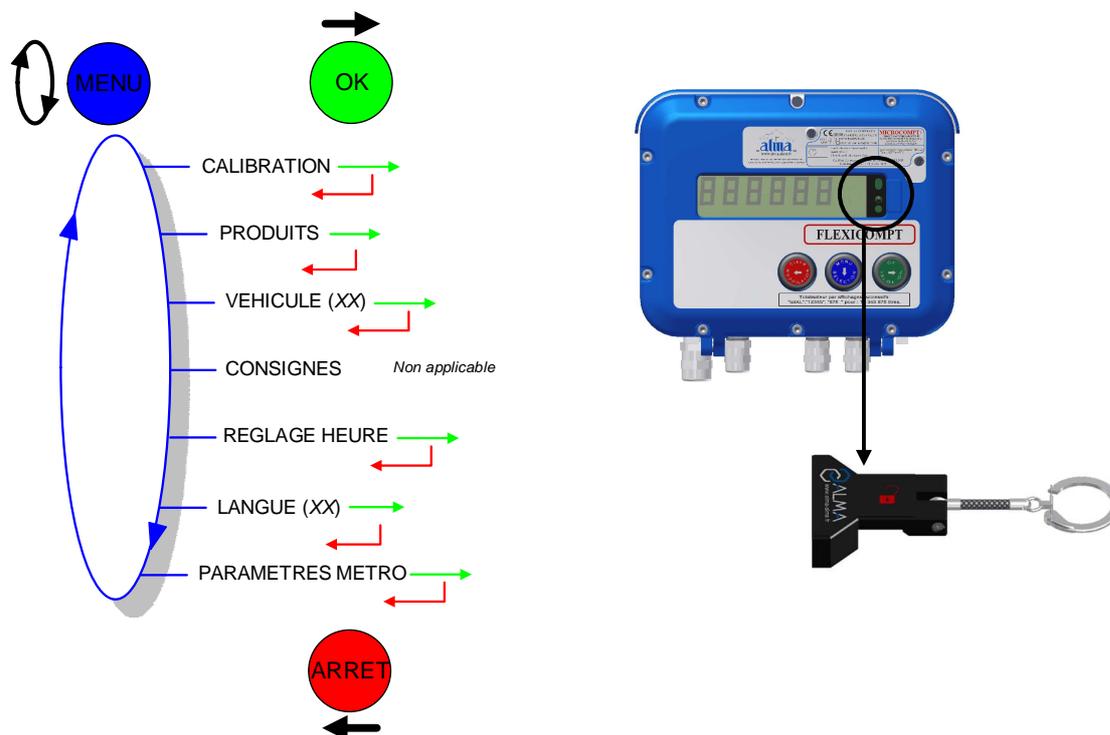
#### 4.5 Liste des alarmes

Tout défaut entraîne l'arrêt du coulage et génère une alarme qui se traduit par un affichage spécifique. L'arrêt du coulage se caractérise par la fermeture de la vanne de déchargement. L'opérateur doit alors remédier au défaut et acquitter l'alarme.

		AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION
UTILISATEUR		ARRET OPERATION	Interruption volontaire de l'opération	Reprendre, suspendre ou finir l'opération
		DEFAUT IMPRIMANTE	Plus de communication avec l'imprimante	Vérifier les branchements, l'état de l'interrupteur, le fusible
		DEFAUT ALIMENTATION	Coupure de l'alimentation pendant l'opération	Vérifier la cause de la coupure
		DEFAUT DEBIT NUL	Absence de débit	Vérifier le clignotement des voyants rouges de l'émetteur d'impulsions
		DEFAUT SOUS DEBIT	Débit trop faible (inférieur à 4m <sup>3</sup> /h)	Vérifier le circuit hydraulique (clapet, filtre, pistolet...)
		DEFAUT DEBIT HAUT	Débit trop fort (supérieur au débit maximum)	Diminuer le débit
		DEFAUT MESURE DEFAUT JOURNAL	Problème de comptage avec le mesureur Remise à zéro du journal des événements	Vérifier le clignotement des voyants rouges de l'émetteur d'impulsions Acquitter le défaut, vérifier la date en mode superviseur (clé chef)
REPARATEUR	NON BLOQUANT	DEFAUT WATCHDOG	Défaut sur carte afficheur, alimentation ou AFSEC+	Eteindre et rallumer le MICROCOMPT+ / Si alarme persistante, remplacement de la carte défectueuse
		DEFAUT AFFICHEUR	Problème avec la carte afficheur	Si alarme persistante, remplacement de la carte afficheur
		PERTE TOTALISATEUR	Perte du totalisateur	Remplacement de la pile de sauvegarde
		DEF DG FIN COMPTAGE	Détecteur de fin de comptage HS	Si alarme persistante, diagnostic avec réparateur
		DEF CALIBRATION DG	Problème de calibration du DG	Effectuer la calibration du DG en mode METROLOGIQUE
		DEFAUT TEMPERATURE	Mesure de température incorrecte	Vérifier l'état de la sonde de température / Si alarme persistante, diagnostic avec réparateur
	BLOQUANT	PERTE MEMOIRE PILE	Perte de la mémoire secourue	Remplacement de la pile de sauvegarde
		PERTE MEMORISATION	Perte du journal des livraisons	Entrer et ressortir du MODE METROLOGIQUE / Si alarme persistante, remplacement de la pile de sauvegarde
		PERTE DATE ET HEURE	Perte de la date et de l'heure	Saisir la date et l'heure en mode métrologique
		DEFAUT PRESENCE GAZ	Détection d'air en phase de grand débit	Diagnostic avec réparateur
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 des opérations	Remplacement de la carte AFSEC+	



## 5 MODE SUPERVISEUR :



### 5.1 Menu CALIBRATION



Ce menu permet, après un étalonnage de l'ensemble de mesure avec une jauge, de calculer l'erreur du mesureur et le nouveau coefficient corrigé pour être au plus près d'une erreur nulle.

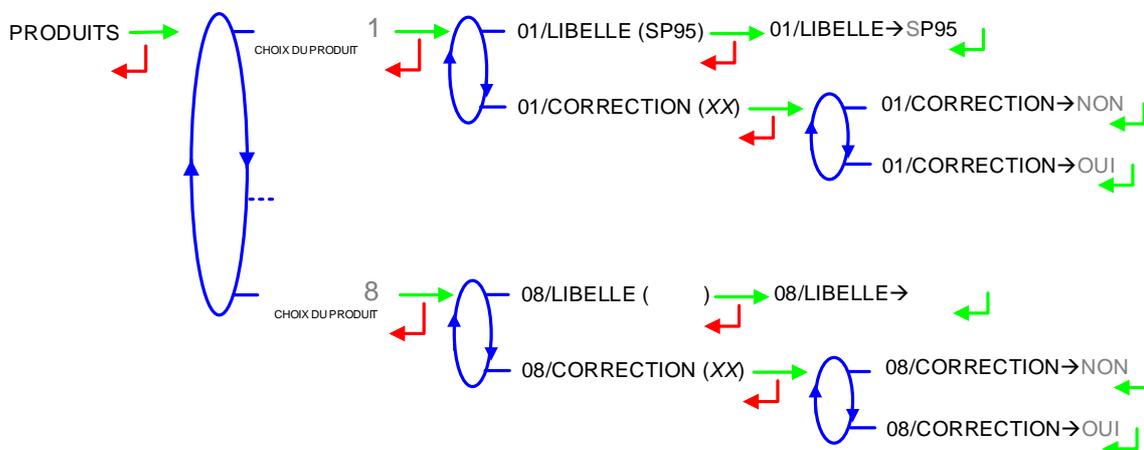
Remplir la jauge en utilisant le mode UTILISATEUR avec prédétermination du volume. Basculer en mode SUPERVISEUR et choisir le menu CALIBRATION. Saisir le volume lu sur la jauge (volume de référence) et valider. Le MICROCOMPT+ calcule et affiche les données ci-dessous :

- l'erreur signée en pourcent (%) entre le volume compté et le volume lu sur la jauge
- le coefficient corrigé en fonction de l'erreur
- et enfin le débit moyen auquel s'est effectuée la distribution.

Chacune de ces valeurs est visualisée pas à pas et est cadencée par l'appui sur le BP **OK**.

## 5.2 Menu PRODUITS

Définition des produits. Les libellés des produits 5 premiers produits sont proposés par défaut. Pour supprimer un produit, il suffit de saisir des espaces en lieu et place du libellé. Nombre maximal de caractères : 5.



## 5.3 Menu VEHICULE

Saisir le numéro du véhicule (immatriculation) sur lequel l'ensemble de mesurage FLEXICOMPT+ D25 est installé. Ce numéro est utilisé lors de l'impression des bons de livraison...



## 5.4 Menu CONSIGNES – Non applicable

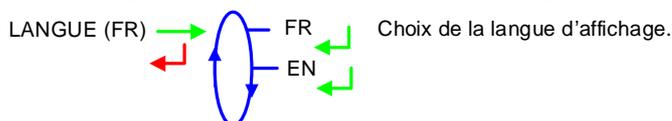
## 5.5 Menu REGLAGE HEURE

La date et l'heure sont réglées en mode METROLOGIQUE. Il est possible ici d'ajuster l'heure (plus ou moins 2 heures) dans la limite d'une fois par jour.



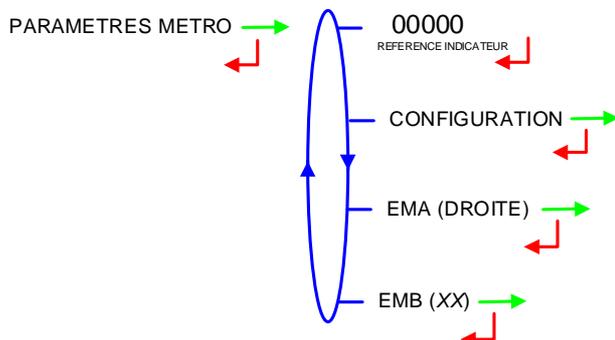
## 5.6 Menu LANGUE

Ce menu permet de choisir la langue d'affichage des messages. Il est disponible uniquement si un catalogue de traduction a été téléchargé dans le MICROCOMPT+.

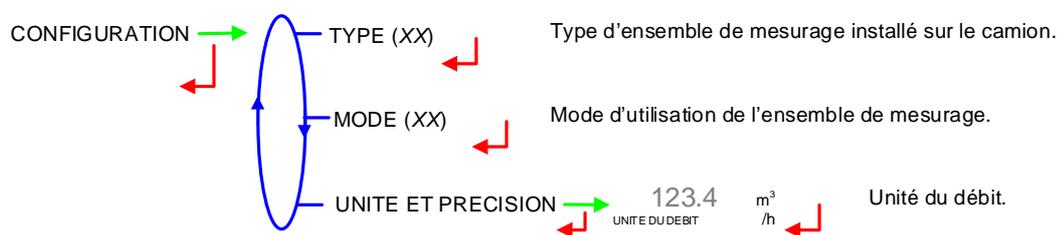


## 5.7 Menu PARAMETRES METRO

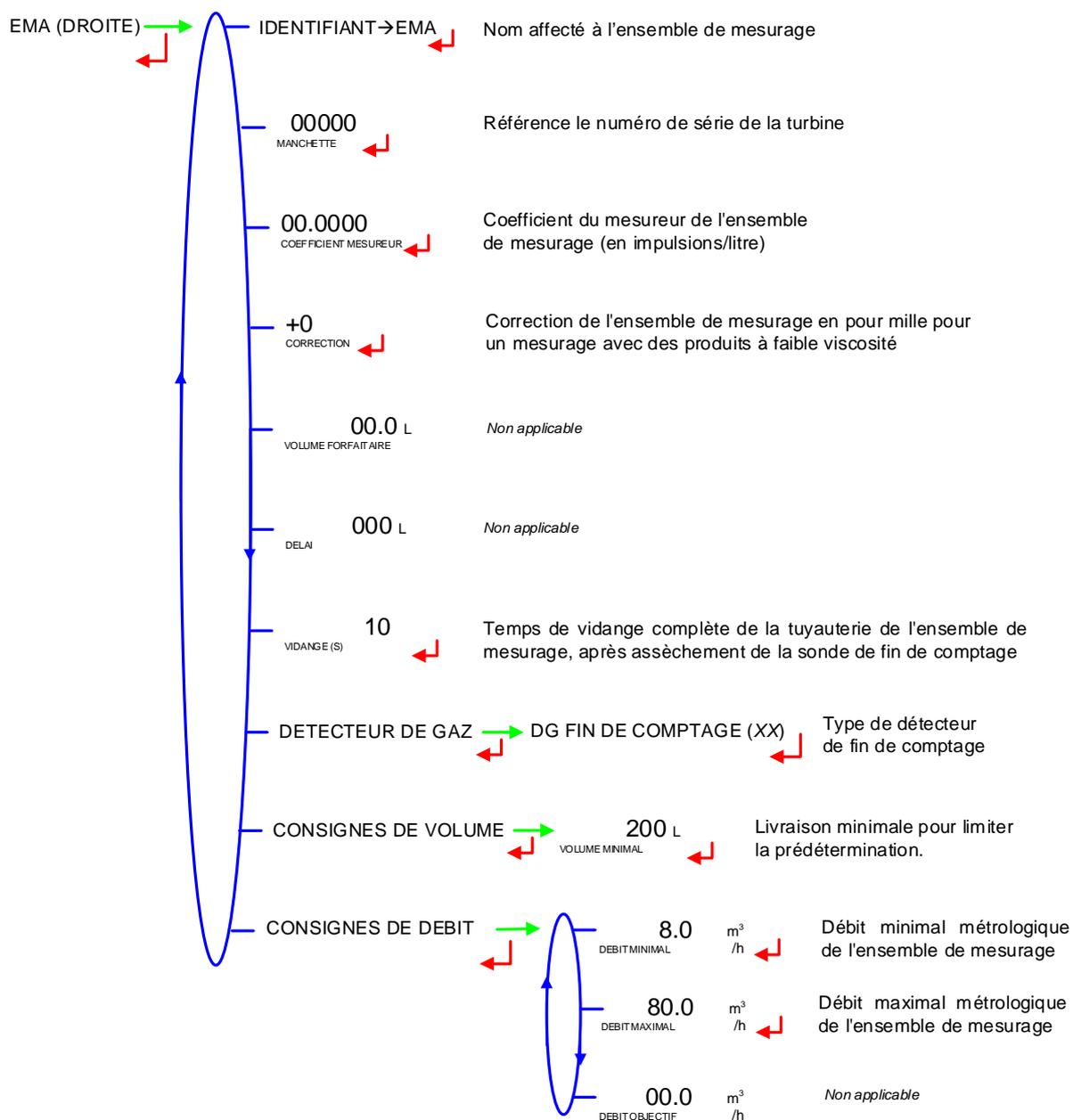
Ce menu permet d'afficher et donc de visualiser les paramètres validés en mode métrologique. Se reporter à la partie MODE METROLOGIQUE pour la signification de chaque paramètre.



### 5.7.1 Sous-menu CONFIGURATION



### 5.7.2 Sous-menu ensemble de mesurage EMA

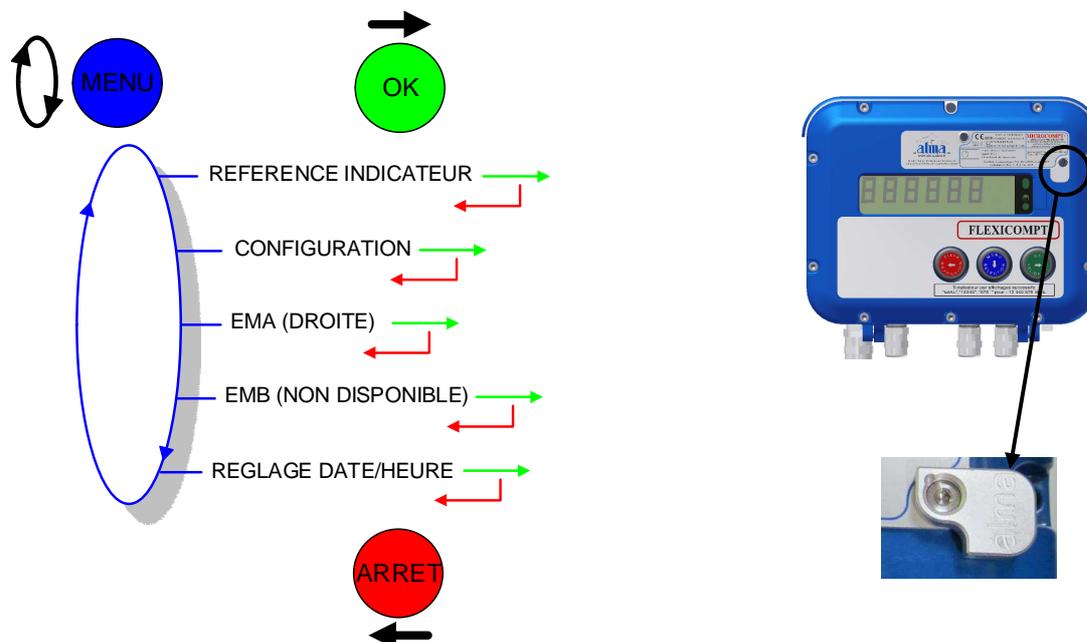


### 5.7.3 Sous-menu ensemble de mesurage EMB

En mode DUAL : les paramètres de l'ensemble de mesurage EMB peuvent être visualisés (idem EMA).

En mode MONO, l'ensemble de mesurage EMB n'est pas disponible.

## 6 MODE METROLOGIQUE :

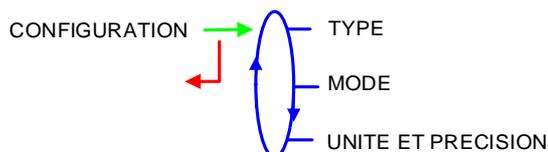


### 6.1 Menu REFERENCE INDICATEUR

Ce menu permet de saisir une valeur numérique de 5 chiffres qui désigne le numéro de série de l'indicateur du FLEXICOMPT+ D25.



### 6.2 Menu CONFIGURATION



#### 6.2.1 Sous-menu TYPE

Ce menu permet de déterminer le type d'ensemble de mesurage installé sur le camion. Valider le choix : **TYPE**→**FLEXICOMPT** et saisir le nombre de compartiments.



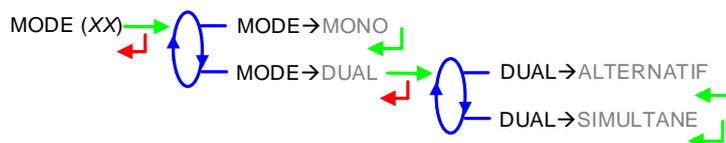
#### 6.2.2 Sous-menu MODE

Choix du mode d'utilisation :

**MONO** est utilisé lorsque l'indicateur MICROCOMPT+ ne gère qu'un seul ensemble de mesurage.

	MU 7070 FR A FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL	Page 17/24
	Ce document est disponible sur <a href="http://www.alma-alma.fr">www.alma-alma.fr</a>	

**DUAL** est utilisé lorsque l'indicateur MICROCOMPT+ gère deux ensembles de mesure. En mode DUAL, les ensembles de mesure peuvent être gérés de deux manières :  
**ALTERNATIF** : les deux ensembles de mesure sont gérés alternativement.  
**SIMULTANE** les deux ensembles de mesure sont être gérés simultanément

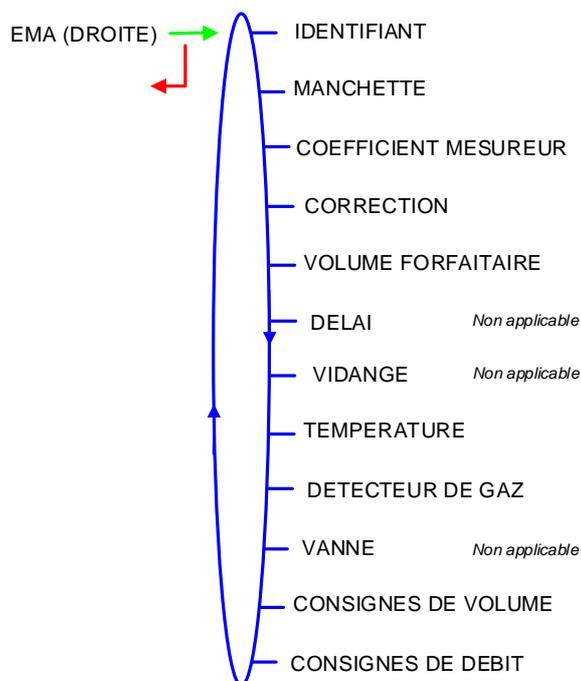


### 6.2.3 Sous-menu UNITE ET PRECISION

Ce menu permet de choisir l'unité du débit affiché et imprimé



## 6.3 Menu ensemble de mesure EMA



### 6.3.1 Sous-menu IDENTIFIANT

Ce menu permet de saisir le nom affecté à l'ensemble de mesure EMA.



### 6.3.2 Sous-menu MANCHETTE

Ce menu permet de saisir le numéro de série de la manchette hydraulique associée à l'ensemble de mesurage EMA

00000 → 00000  
MANCHETTE ← MANCHETTE

### 6.3.3 Sous-menu COEFFICIENT MESUREUR

Ce menu permet de saisir le coefficient du mesureur de l'ensemble de mesurage en impulsions/litre. Le coefficient est calculé lors de l'étalonnage. Voir MV 5008

0.0000 → 00.0000  
COEFFICIENT MESUREUR ← SAISIR COEFFICIENT

### 6.3.4 Sous-menu CORRECTION

Ce menu permet de saisir la correction de l'ensemble de mesurage en pour mille (‰) pour un mesurage avec des produits à faible viscosité (essence par exemple). Voir le marquage de la turbine ou se référer au certificat d'étalonnage ALMA.

+0 → +0  
CORRECTION ← SAISIR CORRECTION

### 6.3.5 Sous-menu VOLUME FORFAITAIRE – *Non applicable*

### 6.3.6 Sous-menu DELAI – *Non applicable*

### 6.3.7 Sous-menu VIDANGE

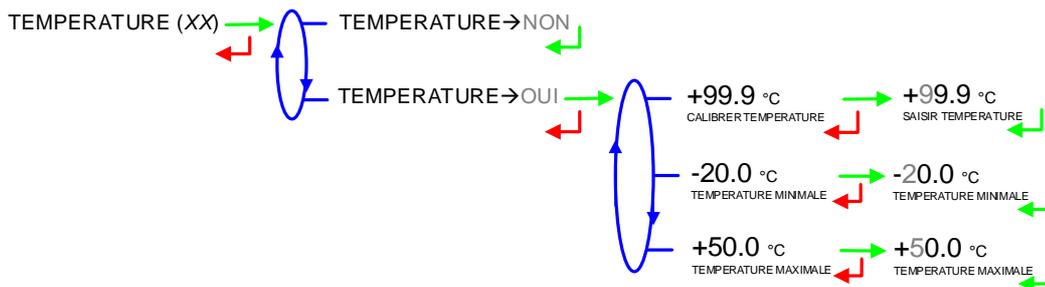
Ce menu permet de saisir le temps de vidange complète de la tuyauterie de l'ensemble de mesurage après assèchement de la sonde de fin de comptage. Il est exprimé en secondes. Valeur maximale : 199. Saisir une valeur nulle pour désactiver la fonction.

30 → 030  
VIDANGE (S) ← VIDANGE (S)

### 6.3.8 Sous-menu TEMPERATURE

Ce menu est une option. Il est utilisé pour étalonner la température dans le MICROCOMPT+. Voir FM 8510.

	MU 7070 FR A FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL	Page 19/24
	Ce document est disponible sur <a href="http://www.alma-alma.fr">www.alma-alma.fr</a>	



### 6.3.9 Sous-menu DETECTEUR DE GAZ

**DG FIN DE COMPTAGE** : Le détecteur doit être un détecteur de gaz ATEX. Sélectionner le type **DG FDC→3001** et valider l'état du détecteur (sec,...).

**DG PETIT DEBIT** : Non applicable



### 6.3.10 Sous-menu VANNE – Non applicable

### 6.3.11 Sous-menu CONSIGNES DE VOLUME

**VOLUME MINIMAL** : Saisie de la livraison minimale de l'ensemble de mesurage en litres pour limiter la limitation (se reporter à la valeur indiquée dans le certificat d'examen CE de type ou aux recommandations locales).

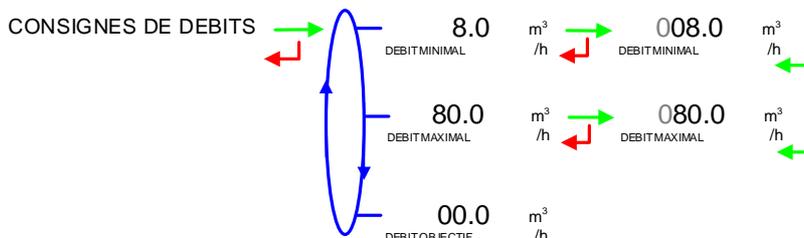


### 6.3.12 Sous-menu CONSIGNES DE DEBITS

**DEBIT MINIMAL** : Saisie du débit minimal métrologique de l'ensemble de mesurage en m³/h.

**DEBIT MAXIMAL** : Saisie du débit maximal métrologique de l'ensemble de mesurage en m³/h.

**DEBIT OBJECTIF** : Non applicable



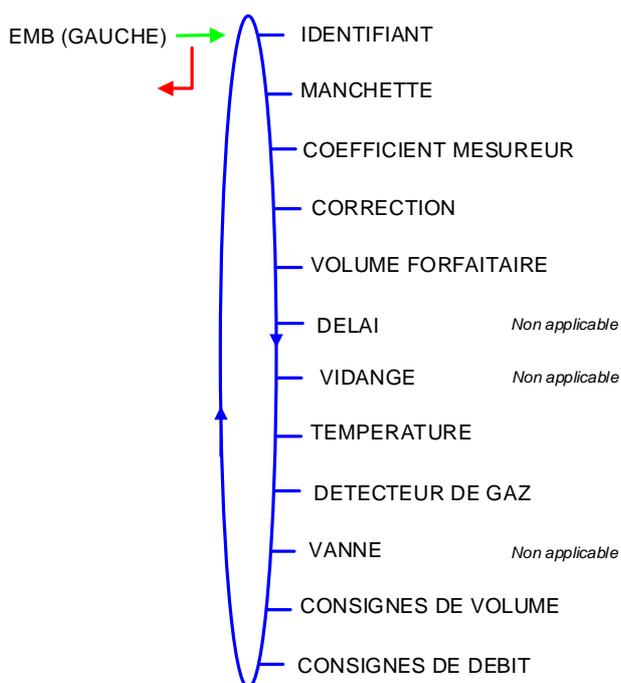
## 6.4 Menu ensemble de mesurage EMB

Si l'ensemble de mesurage FLEXICOMPT+ D25 est de type DUAL, le deuxième ensemble de mesurage est repéré EMB et la désignation du présent menu est : **EMB (GAUCHE)**.

Si l'ensemble de mesurage FLEXICOMPT+ est de type MONO, seul le menu EMA (DROITE) est disponible. La désignation du présent menu est : **EMB (NON DISPONIBLE)**.

### 6.4.1 Sous-menu EMB (GAUCHE)

Ce menu permet donc de saisir les paramètres de configuration du deuxième ensemble de mesurage. Se reporter au chapitre 'MENU EMA (DROITE)' pour le détail des sous-menus.



### 6.4.2 Sous-menu EMB (NON DISPONIBLE)

Dans le cas d'un ensemble de mesurage FLEXICOMPT+ D25 de type MONO, EMB n'est pas disponible.

## 6.5 Menu REGLAGE DATE/HEURE



## ANNEXE

## RECAPITULATIF :

Impression du récapitulatif journalier

FLEXICOMPT 387+.001 carte v1r8  
Version 03.01.01 du 01/04/15  
Edite le 17/11/15 a 17h20  
Vehicule : AA-000-AA  
Indicateur : 03000

Récapitulatif  
des mesurages du 13/01/15  
Jour 009 004 résultats mémorisés

\*\*\*\* TOTALISATEURS JOURNALIERS \*\*\*\*

SP95	(1) :	00000696 L
SP98	(2) :	00000000 L
E-10	(3) :	00000000 L
GO	(4) :	00003136 L
Fod	(5) :	00000000 L
	(6) :	00000000 L
	(7) :	00000000 L
	(8) :	00000000 L

Somme de 1 a 8 : 0003832 L

\*\*\*\*\* RECAPITULATIF \*\*\*\*\*

No	Ident	Cpt	Produit	Vol
001	EMA	1	(4)GO	03136 L
002	EMB	2	(1)SP95	*00696 L

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

\* : Livraison non garantie.

## PARAMETRES :

Impression des paramètres du calculateur

FLEXICOMPT 387+.001 carte v1r8  
Version 03.01.01 du 01/04/15  
Edite le 17/11/15 a 17h20  
Vehicule : AA-000-AA  
Indicateur : 03000

\*\*\*\*\* PARAMETRES \*\*\*\*\*

FLEXICOMPT 2 compartiments  
Dual alternatif

Ensemble de mesurage EM 1:

Identifiant	:	EMA
Numéro de manchette	:	00319
Coefficient (imp/l)	:	2.5000
Coef. de correction	:	+0 En pour mille
Volume forfaitaire	:	0.0 L } Non applicable
Délai	:	100 L } applicable
Vidange tuyauterie	:	:30.00 s
Détecteur de fin	:	:3001
Vanne	:	:2 Debits Non applicable

Ensemble de mesurage EM 2:

Identifiant	:	EMB
Numéro de manchette	:	00208
Coefficient (imp/l)	:	2.5000
Coef. de correction	:	+0
Volume forfaitaire	:	0.0 L } Non applicable
Délai	:	100 L } applicable
Vidange tuyauterie	:	:30.00 s
Détecteur de fin	:	:3001
Vanne	:	:2 Debits Non applicable

Produit	Libell	Correct.
Pro 1	SP95	OUI
Pro 2	SP98	OUI
Pro 3	E-10	OUI
Pro 4	GO	NON
Pro 5	FOD	NON
Pro 6		NON
Pro 7		NON
Pro 8		NON

Volumes :

Petit a Grand Debit	:	0 L
Grand a Petit Debit	:	0 L
Livraison minimale	:	200 L

Debits :

Minimal	:	8 m3/h
Maximal	:	80 m3/h
Petit debit objectif	:	24 m3/h Non applicable

Temps :

Increment d'ouverture	:	:0.070 s
Relaxation en ouverture	:	:0.100 s
Increment de fermeture	:	:0.020 s } Non applicable
Relaxation en fermeture	:	:0.200 s
Arret anti-VORTEX	:	5.00 s

Derniers mesurages:

Temps d'arret	EMA:	0.13 s
Débit d'arret	EMA:	0.01 m3/h
Volume d'arret	EMA:	0.20 L
Temps d'arret	EMB:	0.18 s
Débit d'arret	EMB:	0.01 m3/h
Volume d'arret	EMB:	1.00 L



**TOTALISATEUR :**

Impression du totalisateur général

FLEXICOMPT 387+.001 carte v1r8  
Version 03.01.01 du 01/04/15  
Edite le 17/11/15 a 17h20  
Vehicule : AA-000-AA  
Indicateur : 03000

\*\*\*\*\* TOTALISATEURS \*\*\*\*\*

Totalisateur general EM1 (EMA):  
6928 litres

Totalisateur general EM2 (EMB):  
988 litres

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

**JOURNAL D'ÉVENEMENTS :**

Impression du journal des événements

FLEXICOMPT 387+.001 carte v1r8  
Version 03.01.01 du 01/04/15  
Edite le 24/11/15 a 15h20  
Vehicule : AA-000-AA  
Indicateur : 03000

87 enregistrement(s)

14:49:53 EMB – ARRET OPERATION  
14:30:03 EMB – DEFAUT TEMPERATURE  
14:24:33 Mode chauffeur  
14:24:26 Mise sous tension  
...

09:47:15 Param @ 3= 5  
09:47:06 Param @ 2= 1  
09:42:57 Mode Metrologique  
08:59:02 Mise sous tension  
08:58:57 Reset application

**BON DE LIVRAISON :**

FLEXICOMPT 387+.001 carte v1r8  
Version 03.01.01 du 01/04/15  
Edite le 17/11/15 a 17h20  
Vehicule : AA-000-AA  
Indicateur : 03000

\*\*\*\*\* LIVRAISON \*\*\*\*\*

Livraison n°005

Compartment : 1  
Produit : FOD  
Mesurage1(EMA) : 01999 litres  
Mesurage2(EMA) : 00633 litres  
Mesurage3(EMA) : 01100 litres  
-----  
Total Cpt 1 : 03732 litres

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



MU 7070 FR A  
FLEXICOMPT+ D25 MONO OU DUAL

Ce document est disponible sur [www.alma-alma.fr](http://www.alma-alma.fr)

Page 23/24

## DOCUMENTS A CONSULTER

GU 7070	Guide d'Utilisation
MV 5008	Manuel de Vérification
FM 8000	Remplacement piles de sauvegarde sur carte AFSEC et AFSEC+
FM 8001	Aide au diagnostic du DEFAUT ALIMENTATION
FM 8002	Aide au diagnostic du DEFAUT AFFICHEUR
FM 8003	Aide au diagnostic du DEFAUT DEB_0 ou DEBIT NUL
FM 8004	Aide au diagnostic du DEFAUT GAZ et PRESENCE GAZ
FM 8005	Aide au diagnostic du DEFAUT MESUR
FM 8006	Aide au diagnostic du DEFAUT PERTE DATE ET HEURE
FM 8007	Aide au diagnostic du DEFAUT PERTE MEMORISATION
FM 8010	Aide au diagnostic du DEFAUT PERTE MEMOIRE EEPROM
FM 8011	Configuration des cavaliers et réglage des seuils de comptage de la carte AFSEC+ en fonction du type de carte alim
FM 8510	Ajustage d'une chaîne de température sur MICROCOMPT+