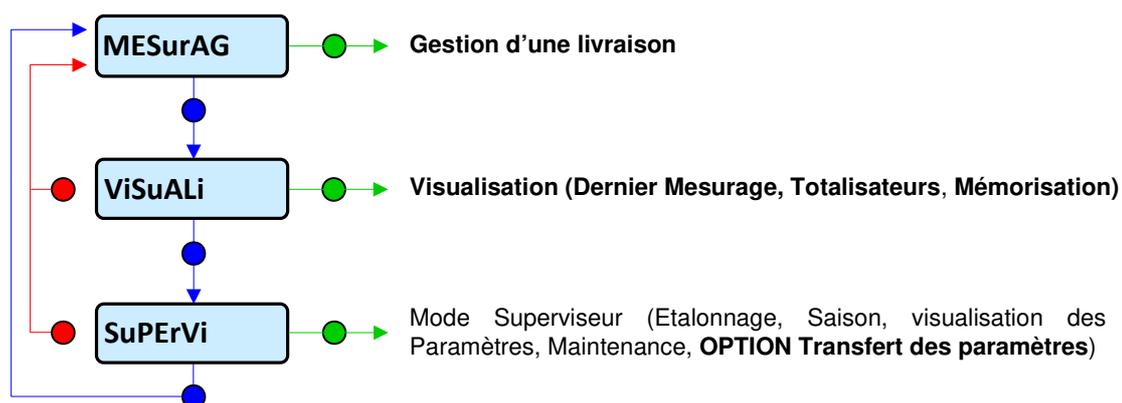
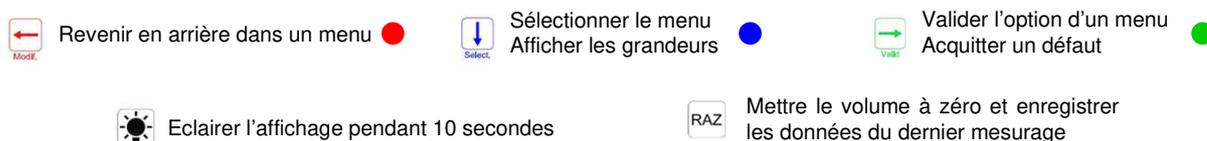


	<h2 style="margin: 0;">GUIDE D'UTILISATION GRAVICOMPT UNI AVEC MPLS</h2>	<p style="margin: 0;">GU 7081 FR A <a href="http://www.alma.alma.fr">www.alma.alma.fr</a></p>
---	--	---

Ce document décrit les menus utilisés le plus fréquemment (se reporter au manuel d'utilisation MU 7081 FR pour plus d'informations).

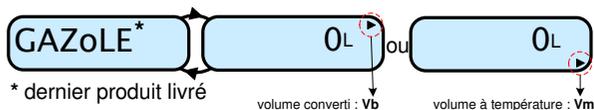
### UTILISATION DES TOUCHES



**NB1 :** La clé CTD+ n'étant pas ATEX, elle doit impérativement être utilisée hors zone explosible  
**NB2 :** Ne pas brancher le câble USB sur la clé CTD+ pendant le transfert des données.

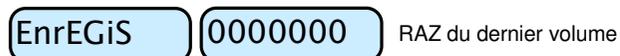
# REALISER LA LIVRAISON D'UN PRODUIT

## 1. PREPARER LA LIVRAISON

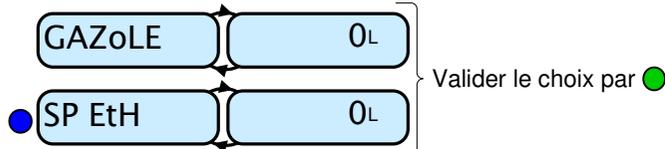


### ▲ AUTORISATION DE LIVRAISON

L'apparition de l'autorisation de livraison provoque le test de l'afficheur et la remise à zéro du volume.

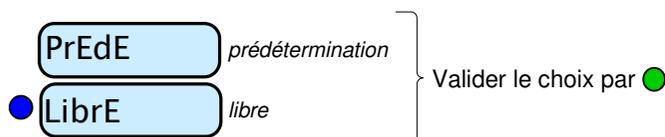


### ▲ SELECTIONNER LE PRODUIT

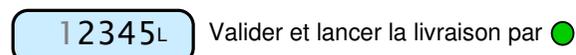


...

### ▲ SELECTIONNER LE MODE DE DISTRIBUTION



### ▲ SAISIR LA PREDETERMINATION ▲ si MODE PREDE



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

## 2. EN LIVRAISON



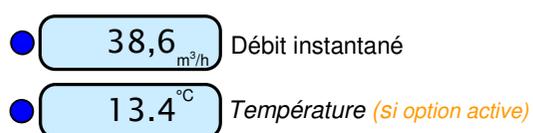
### VERIFIER LE PRODUIT SELECTIONNE

NOTA : Les unités de débit et de volume dépendent du paramétrage de l'instrument.

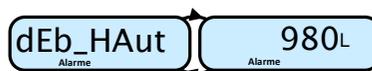
### ▲ EN LIVRAISON



### ▲ VISUALISER LES GRANDEURS (pendant la livraison)



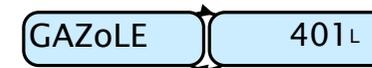
### ▶ APPARITION D'UN DEFAUT ET AFFICHAGE D'UNE ALARME



Acquitter le défaut par ●  
Se reporter au tableau des alarmes en page 4

## La livraison peut être interrompue par les événements suivants :

### ▶ RUPTURE DE PRODUIT DANS LE COMPARTIMENT UTILISE



Attendre le clignotement de l'affichage

- ▼ Fermer la vanne → Finir la livraison (§3)
- Poursuivre la livraison (§2)

### ▶ INTERRUPTION VOLONTAIRE DE LA LIVRAISON

▼ La livraison peut être interrompue à tout moment en fermant la vanne



- ▼ Fermer la vanne → Finir la livraison (§3)
- Poursuivre la livraison (§2)

## 3. FINIR LA LIVRAISON

### ▲ AUTORISATION DE LIVRAISON

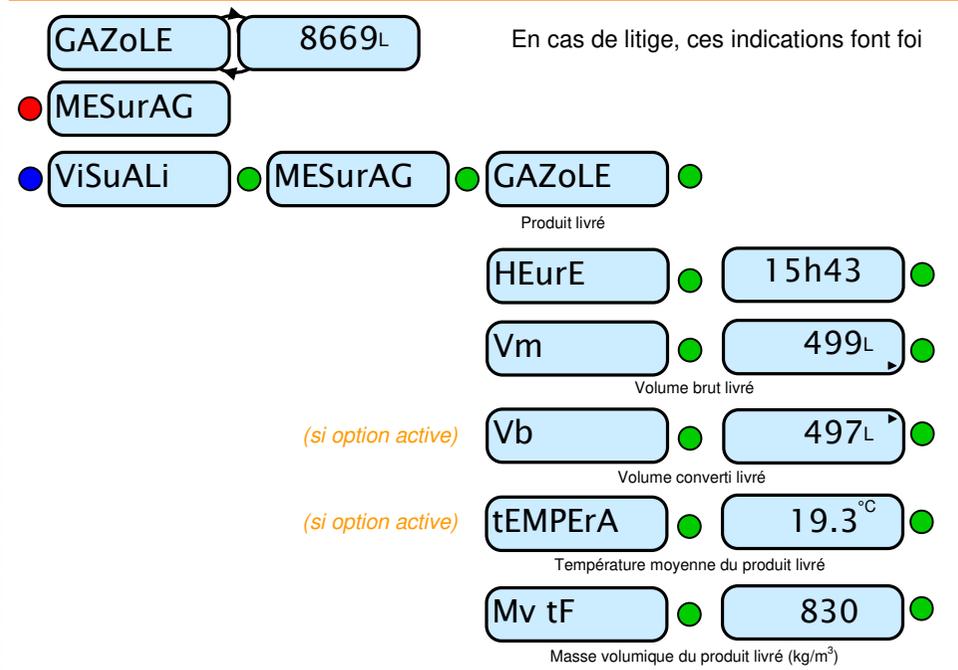
Au retrait de l'autorisation de livraison, le mesurage est soldé et enregistré. Retour §1

### SIGNIFICATION DES SYMBOLES

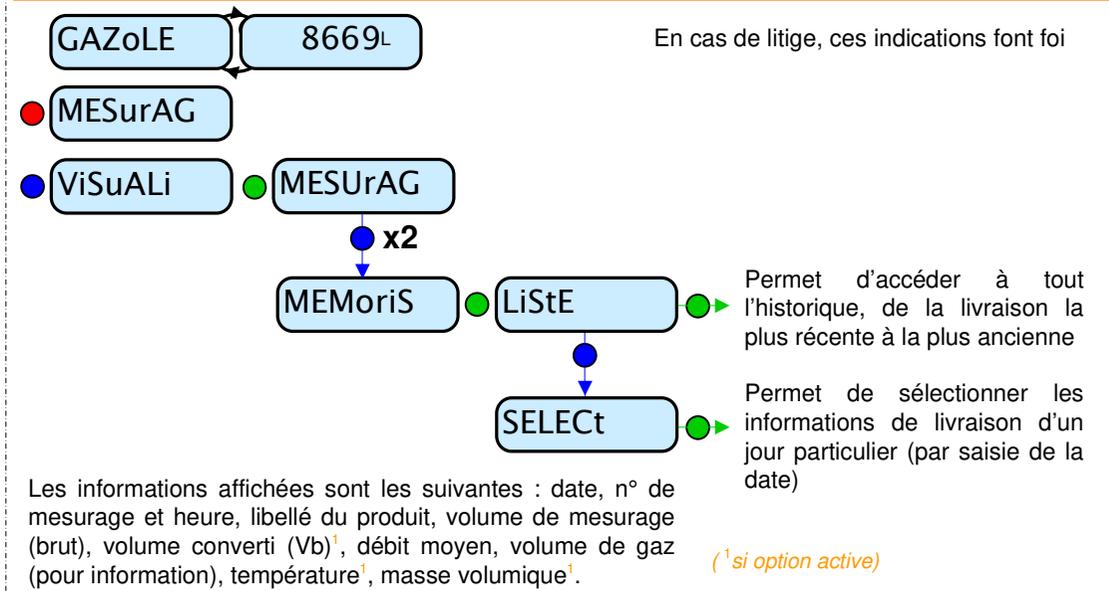
- ▲ Etape systématique
- ▲ Etape optionnelle
- ▶ Evénement survenant pendant le chargement
- ▼ Action manuelle par l'opérateur

# VISUALISER/TRANSFERER\* LES INFORMATIONS D'UNE LIVRAISON

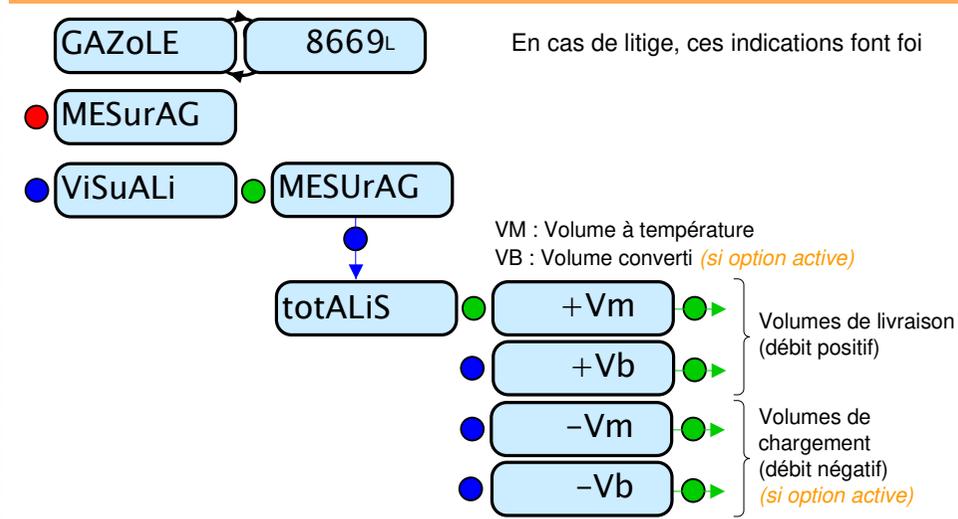
## VISUALISATION DES RESULTATS DE LA DERNIERE LIVRAISON - sous-menu **MESurAG**



## VISUALISATION DE L'HISTORIQUE DES LIVRAISONS - sous-menu **MEMoriS**



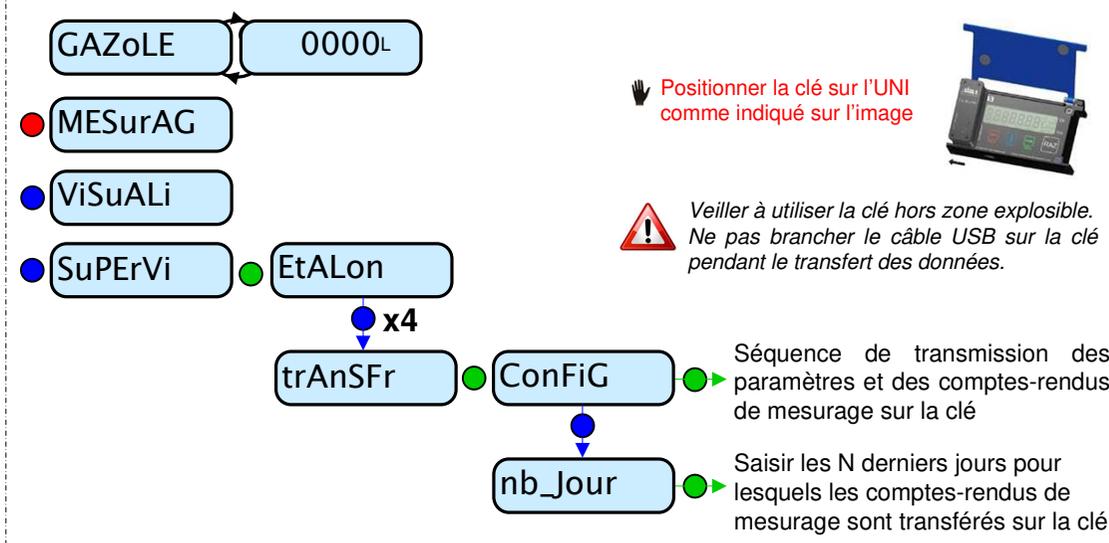
## VISUALISATION DES TOTALISATEURS - sous-menu **totALiS**



## \*OPTION CLE CTD+ : TRANSFERER LES DONNEES



## \*OPTION CLE CTD+ : TRANSFERER LES DONNEES - sous-menu **trAnSFr**



# LISTE DES ALARMES

		AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION
UTILISATEUR		dEPASSE	Volume supérieur à 4 194 304 litres	Faire une RAZ
		dEb_bAS	Débit inférieur au débit minimal paramétré	Vérifier la configuration hydraulique / l'écoulement
		dEtEC_1	Problème avec le détecteur de gaz haut (DGh)	Vérifier l'état du détecteur en mode maintenance
		dEtEC_2	Problème avec le détecteur de gaz bas (DGb)	Vérifier l'état du détecteur en mode maintenance
		SEnS	Changement de sens de coulage pendant le mesurage	Vérifier la configuration hydraulique / l'écoulement
	MPLS	ArrEt	Interruption volontaire de la livraison (avec MPLS)	Solder la livraison
		Autor	Retrait de l'autorisation pendant le coulage	Pas d'action, le mesurage est soldé
		FuitE	Comptage d'un volume supérieur ou égal à 1 litre hors mesurage	Acquitter le défaut pour solder le mesurage
		dEFPrEd	Volume $\geq$ volume prédéterminé + 1% de la livraison minimale	Acquitter le défaut
REPARATEUR		dEbitS	Défaut de paramétrage des débits	Vérifier la cohérence du paramétrage
		FrEq	Défaut fréquence	Vérifier la cohérence du paramétrage
		COEFF	Ecart entre coefficients 1 et 2 supérieur à 0,5%	Vérifier le paramétrage des coefficients
		MESur	Problème de comptage avec le mesureur	Vérifier le paramétrage
		dEb_HAut	Débit supérieur au débit maximal paramétré	Vérifier le paramétrage
		Pd_HAut	Débit supérieur à 20m <sup>3</sup> /h alors que DG haut sec	Vérifier le paramétrage
		dAtE	Perte de la date et de l'heure	Saisir la date et l'heure en mode METROLOGIQUE
		GAZ	DGh mouillé alors que DGb sec	Vérifier la configuration hydraulique / Vérifier l'état du détecteur
		VAnnE	DGh sec et volume de délai écoulé depuis plus de 2 secondes	Vérifier le paramétrage / Vérifier le fonctionnement de la vanne
		CPt_SEC	En cas d'utilisation d'une pompe, volume de gaz supérieur à la quantité mesurée minimale	Stopper le mesurage
		bobinE	Absence d'émetteur d'impulsions	Vérifier la connexion avec l'émetteur d'impulsions
		tEMPErA	Mesure de température incorrecte / défaut si T<-20°C ou T>50°C	Vérifier l'état (mesure et étalonnage) de la sonde de température
		AFFiC	Problème avec la carte afficheur	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
		doG	Défaut sur la carte	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
		ProGrAM	CRC de la partie métrologique non conforme	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
		rAM	Défaut de la mémoire secourue	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
		MEMoriS	Erreur d'écriture dans la mémoire	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
		SAtur	Si un CRM de moins de 3 mois est en passe d'être supprimé	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
		MEtro	Perte de la configuration métrologique	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
		bAttEri	Pile faible	Remplacer les piles
		totAL	Perte du totalisateur	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI
				dEF_MEM
		dEF_CoM	Plus de communication sur la liaison IRDA	Vérifier la liaison IRDA
		rECEPt	Problème de protocole de communication entre le calculateur-indicateur UNI et la clé CTD+	Vérifier la compatibilité des appareils