









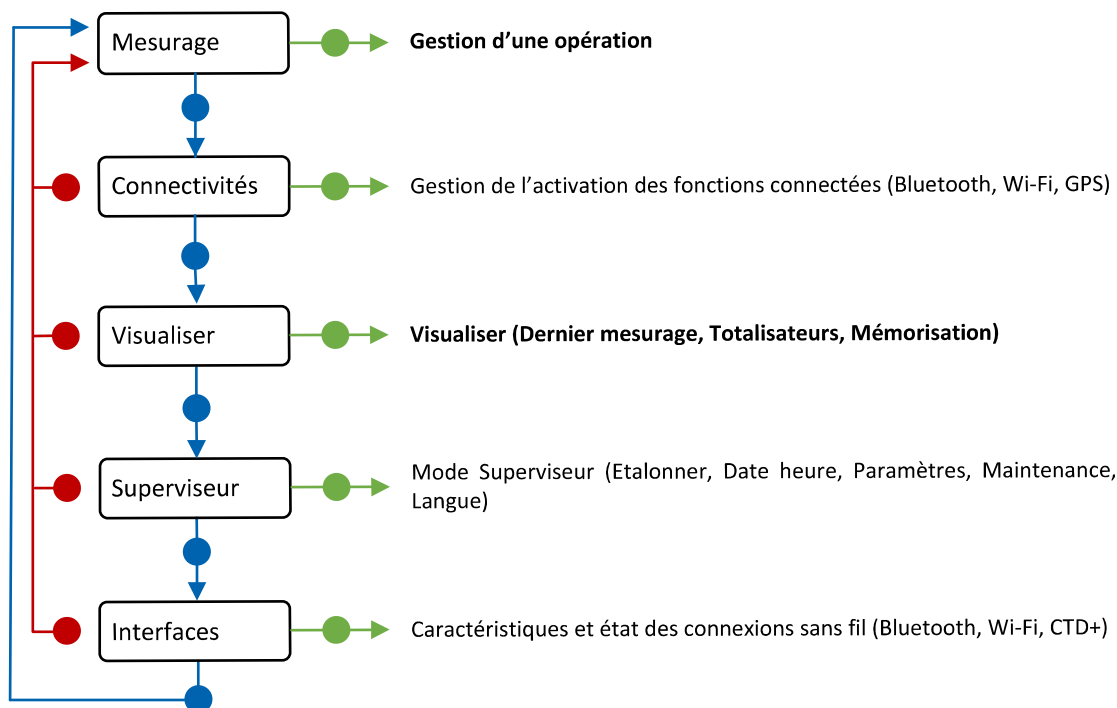


Ce document décrit les principaux menus (se reporter au manuel d'utilisation MU 7081 FR pour plus d'informations)

## UTILISATION DES TOUCHES DE L'UNI-2

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  - Retourner au menu précédent<br> - Incrémenter le chiffre clignotant |  - Choisir les options d'un menu<br> - Changer le chiffre en saisie<br> - Afficher les grandeurs |  - Valider le menu<br> - Valider la valeur affichée<br> - Acquitter le défaut |
|  - Eclairer l'affichage pendant 10 secondes   |  - Remettre l'affichage à zéro lors de la saisie d'un paramètre  |  |



NOTA : A partir de la révision C, le présent document décrit le fonctionnement du GRAVICOMPT UNI équipé de l'UNI-2. Si votre dispositif est équipé d'un UNI, consulter la révision précédente.

## SIGNIFICATION DES SYMBOLES

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

# LIVRER UN PRODUIT AVEC LE GRAVICOMPT UNI

## 1. PREPARER LA LIVRAISON



\* Produit et volume de la dernière livraison

### ▲ 1.1 SELECTIONNER LE PRODUIT

GAZOLE

SP ETH

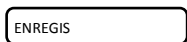
... } Le choix du produit est validé dès le début du comptage

## 2. EFFECTUER LA LIVRAISON

### ⚠ VERIFIER LE PRODUIT SELECTIONNE

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

👉 Ouvrir la vanne. L'apparition du débit provoque la remise à zéro du volume.



### ▲ 2.1 LANCER LA LIVRAISON



## Interruption de la livraison

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



● Acquitter le défaut (voir tableau des alarmes page 4)

### ► RUPTURE DE PRODUIT DANS LE COMPARTIMENT UTILISE



Attendre le clignotement de l'affichage

👉 Fermer la vanne → Finir la livraison (§3)  
→ Poursuivre la livraison (§2.1 Lancer la livraison)

### ► INTERRUPTION VOLONTAIRE DE LA LIVRAISON

La livraison peut être interrompue à tout moment

#### ▲ FERMER LA VANNE

👉 Fermer la vanne → Finir la livraison (§3)  
→ Poursuivre la livraison (§2.1 Lancer la livraison)

## 3. FINIR LA LIVRAISON

L'enregistrement du compte-rendu de mesurage est effectué automatiquement à l'issue du mesurage, lorsque le débit est nul et que la temporisation est écoulee. Retour §1

# LIVRER UN PRODUIT AVEC LE GRAVICOMPT UNI MPLS

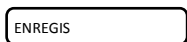
## 1. PREPARER LA LIVRAISON



\* Produit et volume de la dernière livraison

### ▲ 1.1 AUTORISATION DE LIVRAISON

L'apparition de l'autorisation de livraison provoque la remise à zéro du volume.



NOTA : L'autorisation de livraison est établie par un événement extérieur au compteur. Mis en œuvre selon les cas.

### ▲ 1.2 SELECTIONNER LE PRODUIT

GAZOLE

SP ETH

... } Valider le choix par ●

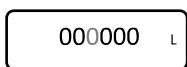
### ▲ 1.3 SELECTIONNER LE MODE DE DISTRIBUTION

PREDE

LIBRE

... } Valider le choix par ●

### ▲ 1.4 SAISIR LA PREDETERMINATION ⚠ Si MODE PREDE



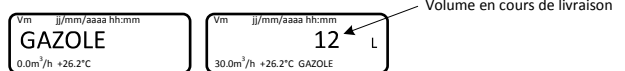
- Incrémenter le chiffre clignotant
- Changer de chiffre
- Valider

## 2. EFFECTUER LA LIVRAISON

### ⚠ VERIFIER LE PRODUIT SELECTIONNE

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

### ▲ 2.1 LANCER LA LIVRAISON



## Interruption de la livraison

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



● Acquitter le défaut (voir tableau des alarmes page 4)

### ► RUPTURE DE PRODUIT DANS LE COMPARTIMENT UTILISE

● ou retrait de l'autorisation  
Finir la livraison (§3)

### ► INTERRUPTION VOLONTAIRE DE LA LIVRAISON

La livraison peut être interrompue à tout moment



● Poursuivre la livraison (§2.1 Lancer la livraison)  
→ Finir la livraison (§3)

## 3. FINIR LA LIVRAISON

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

## 4. IMPRESSION DU BON DE LIVRAISON

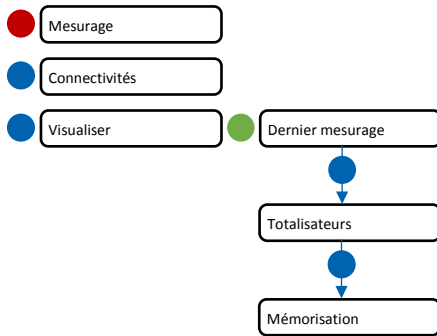
👉 Le cas échéant, insérer le ticket dans l'imprimante pendant le coulage ou au retrait de l'autorisation pour impression du bon de livraison.

👉 Enlever le ticket quand l'impression est terminée.

# VISUALISER LES INFORMATIONS D'UNE LIVRAISON

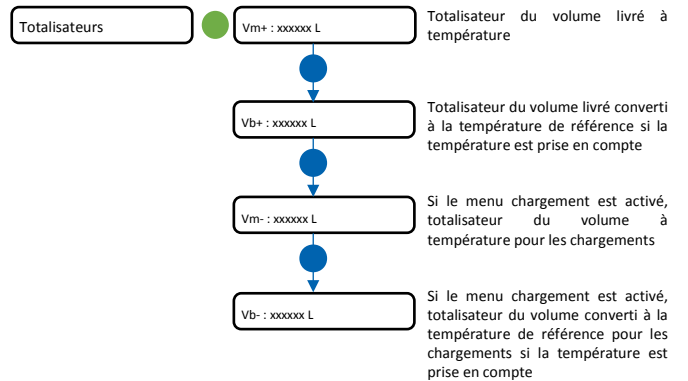
Vm jj/mm/aaaa hh:mm  
**GAZOLE**  
 0.0m³/h +26.2°C

Vm jj/mm/aaaa hh:mm  
**8669 L**  
 0.0m³/h +26.2°C



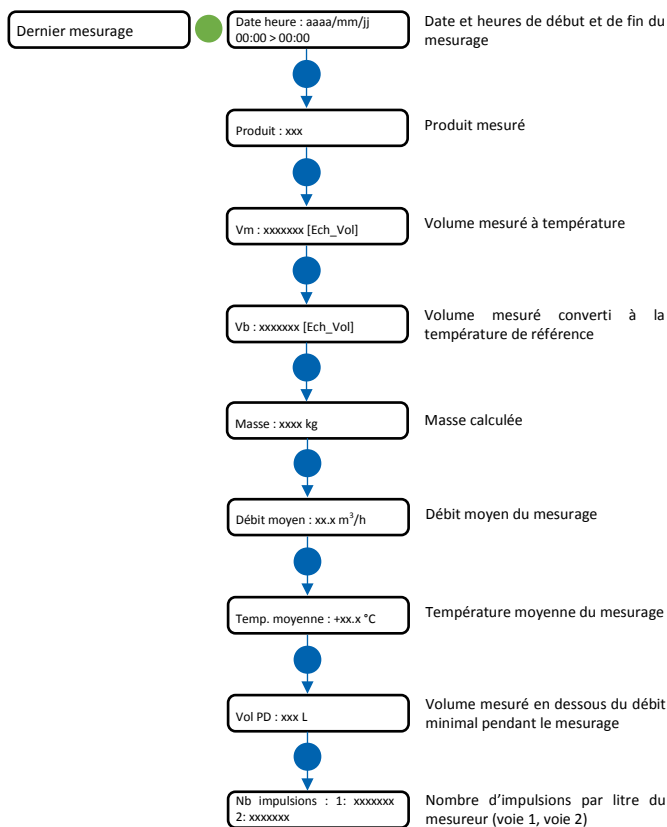
## Totalisateurs

En cas de litige, ces indications font foi



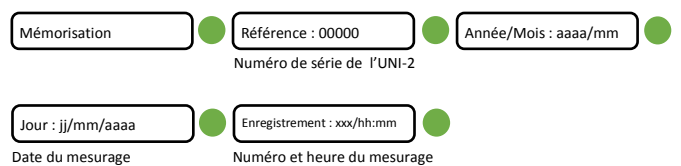
## Dernier mesure

En cas de litige, ces indications font foi

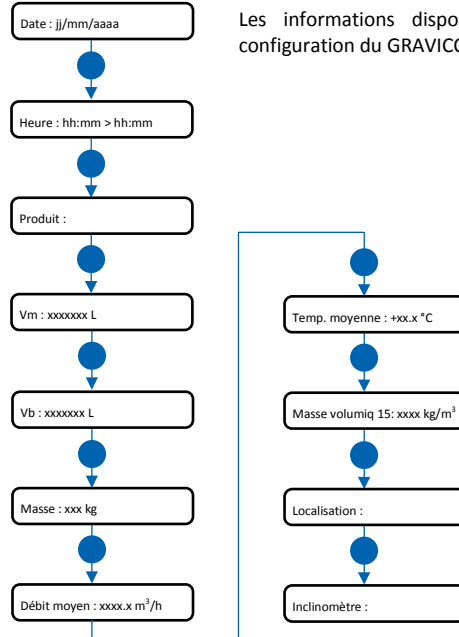


## Mémorisation

En cas de litige, ces indications font foi



Les informations disponibles dépendent de la configuration du GRAVICOMPT UNI.



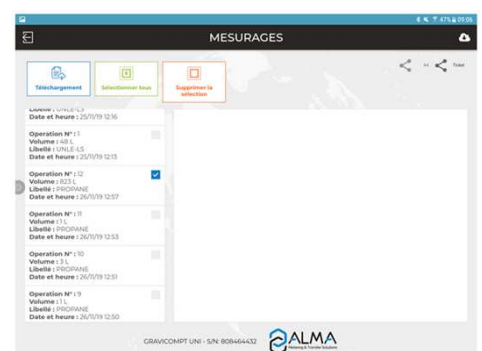
## RECUPERER LES DONNEES DE MESURAGE SUR SMARTPHONE OU TABLETTE

1. Sur l'UNI-2, activer le Bluetooth par le menu Utilisateur>Connectivités>Activer BT
2. Sur le smartphone ou la tablette :

- Lancer INSIDE
- Activer le Bluetooth et la localisation (si nécessaire)
- Sur l'appli, cliquer sur Périphériques Bluetooth pour rechercher les appareils disponibles
- Cliquer sur le nom du GRAVICOMPT UNI pour se connecter
- Choisir MESURAGES puis Téléchargement
- Saisir les dates de début et de fin puis valider par OK

Le système récupère les résultats de mesure disponibles sur la période demandée.

- Pour les télécharger en fichier PDF, sélectionner les mesurages souhaités et appuyer en haut à droite sur A4 (résultats complets) ou sur Ticket.



# LISTE DES ALARMES

		AFFICHAGE	SIGNIFICATION	ACTION	
UTILISATEUR	COMMUN	Perte alim. externe	Coupure de l'alimentation pendant le comptage, le mesurage est invalidé	Vérifier la cause de la coupure. Rétablir l'alimentation et acquitter l'alarme	
		Dépassement	Volume supérieur à 4 194 304 litres	Appuyer sur RESET	
		Débit bas	Débit inférieur au débit minimal paramétré	Vérifier la configuration hydraulique / l'écoulement	
		Pression basse	Pression inférieure au seuil minimal paramétré	Vérifier la cohérence du paramétrage / l'état du transmetteur	
		Détecteur 1	Problème avec le détecteur de gaz haut (DGh)	Vérifier l'état du détecteur en mode maintenance	
		Détecteur 2	Problème avec le détecteur de gaz bas (DGb)	Vérifier l'état du détecteur en mode maintenance	
		Chargement	Changement de sens de coulage pendant le mesurage	Vérifier la configuration hydraulique / l'écoulement	
		Batteries trop faibles	Les batteries ne sont pas assez chargées pour éclairer l'écran, démarrer le Bluetooth, le Wi-Fi ou le GPS	Hors zone ATEX : Charger les batteries (minimum 50%)	
		Init Bluetooth	Problème d'initialisation du module Bluetooth	Redémarrer l'UNI-2 par le menu Superviseur>Maintenance>Reboot	
		Init GPS	Problème d'initialisation du module GPS	Redémarrer l'UNI-2 par le menu Superviseur>Maintenance>Reboot	
		Init Wi-Fi	Problème d'initialisation du module Wi-Fi	Redémarrer l'UNI-2 par le menu Superviseur>Maintenance>Reboot	
		Arrêt	Interruption volontaire de la livraison	Solder ou reprendre la livraison	
	MPLS	Autorisation	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	
Prédétermination		Volume $\geq$ volume prédéterminé + 1% de la livraison minimale	Acquitter le défaut		
REPARATEUR	COMMUN	Débits	Incohérence des débits paramétrés au menu Coefficients	Vérifier la cohérence du paramétrage	
		Fréquence	Dépassement de la fréquence autorisée	Vérifier la cohérence du paramétrage du coefficient et du débit haut	
		Coefficients	Ecart entre coefficients 1 et 2 supérieur à 0,5%	Vérifier le paramétrage des coefficients	
		Mesurage	Incohérence des voies de comptage	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
		Débit haut	Débit supérieur au débit maximal paramétré	Vérifier la cohérence entre le débit mesuré en coulage et le paramétrage	
		Petit débit haut	Débit supérieur à 20m <sup>3</sup> /h alors que DGh sec	Vérifier le paramètre petit débit objectif	
		Date heure	Perte de la date et de l'heure	Saisir la date et l'heure en mode METROLOGIQUE ou activer le GPS en étant à l'extérieur. Aller dans le menu Connectivités>Activer GPS, puis attendre la synchronisation de l'horloge. Cette opération peut durer 5 minutes	
		Gaz	DGh mouillé alors que DGb sec	Vérifier la configuration hydraulique / l'état du détecteur	
		Comptage sec	Volume de gaz supérieur à la quantité mesurée minimale	Stopper le mesurage	
		Bobines	Absence d'émetteur d'impulsions	Vérifier la connexion avec l'émetteur d'impulsions	
		Température	Mesure de température incorrecte. Défaut si T<-20°C OU T>50°C	Vérifier l'état de la sonde de température (mesure et étalonnage)	
		Pression	Mesure de pression incorrecte	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
		Afficheur	Problème avec la carte afficheur	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
		Watchdog	Défaut sur la carte	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
		Programme	CRC de la partie métrologique non conforme	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
		RAM	Défaut de la mémoire secourue	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
		Mémorisation	Erreur d'écriture dans la mémoire	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
		Métrologique	Perte de la configuration métrologique	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2	
	Batteries faibles	Les batteries ne se chargent plus	Remplacer les batteries		
	Totalisateur	Perte du totalisateur	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2		
	Défaut mémorisation	Défaut intégrité mesurage : perte des données secourues concernant le dernier mesurage	Si alarme persistante, remplacement de l'UNI-2		
	MPLS	Carte SD	Défaut carte mémoire SD	Vérifier la présence de la carte SD. La remplacer si besoin	
		Défaut réception	Problème de protocole de communication entre l'UNI-2 et le MPLS	Vérifier la compatibilité des appareils	
			Communication	Plus de communication sur la liaison IRDA vers le MPLS	Vérifier la liaison IRDA