



# TEX

FLOW COMPUTER

S. A. M. P. I.

# TEX Est prêt pour AUJOURD'HUI et conçu pour le FUTURE

Le calculateur TEX a été conçu après plusieurs années de collaboration et d'écoute des besoins de nos clients. Facile à installer et à paramétrer, simple et fluide à utiliser, largement compatible avec toutes les solutions de gestion de flotte. TEX est conçu pour être entièrement adaptable à toute exigence spécifique du client.



TE480



1989

TE500



2000

Truck I



2008

Truck II



2010

Truck III



2014



2020

# Become a Tanker Expert



# Caractéristiques principales



# Aperçu du matériel

Certifications :



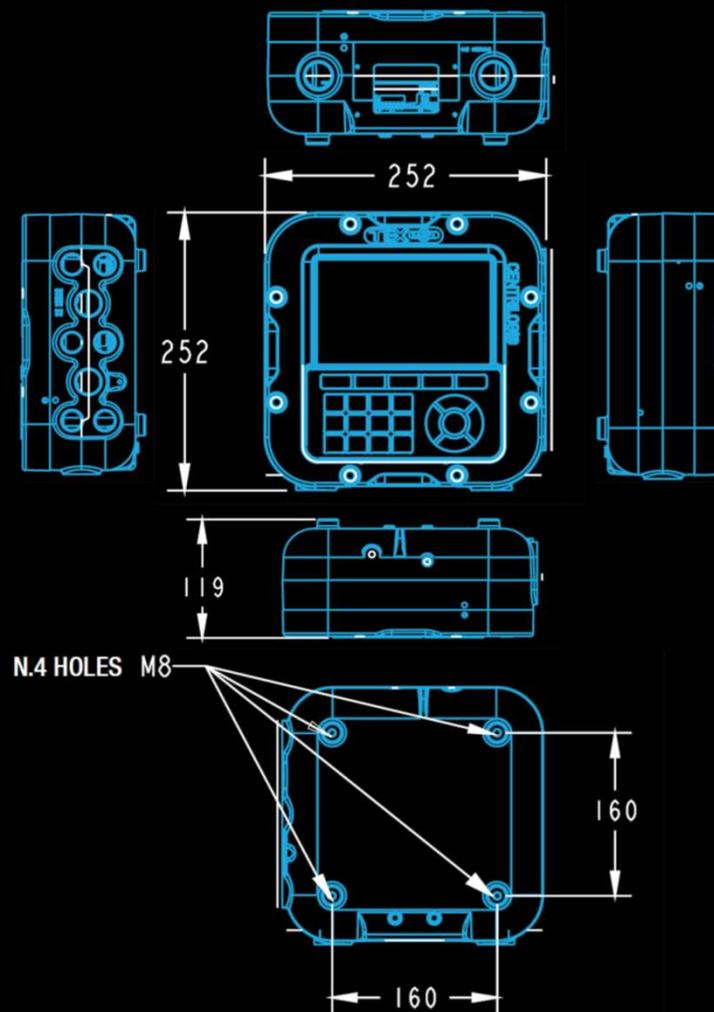
Dimensions et données techniques



Poids : 6,5kg  
Dimensions : 25x25x12 cm



Température d'utilisation : -40C° / +60C°

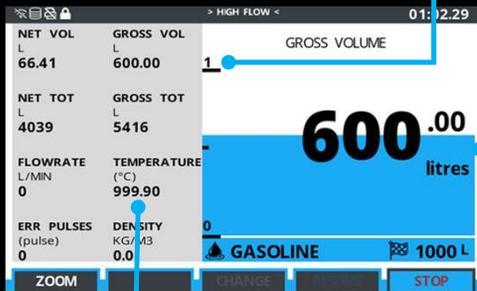
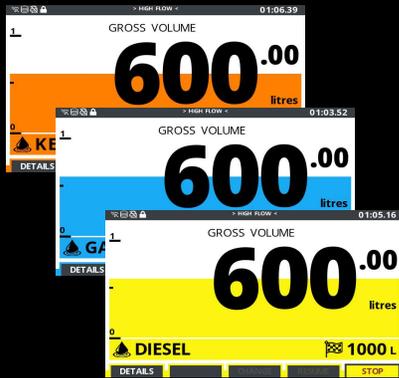


## Aperçu du matériel

- ↔ Interface de Communication: RS232 // RS485
- ↔ 10 x Sorties Digitales (8+2 Haute-Puissance)
- ↔ 4 x Entrées Digitales
- ↔ Entrée Générateur d'Impulsions
- ↔ Entrée PT100
- ↔ 2 x Entrées 4..20 mA
- ↔ Sortie Imprimante RS232 avec Alimentation stabilisée
- ↔ Interface Modbus dédiée au Compteur Massique



## Écran à Contraste élevé



Progression Graphique  
de la Livraison

Couleurs Personnalisables

Vue Détaillée

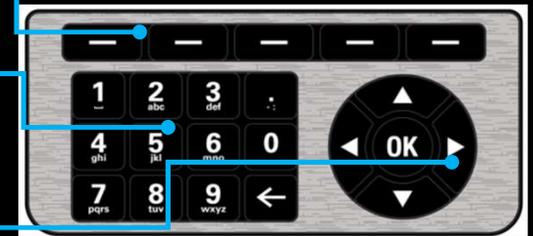
## Clavier Intelligent



Touches de Fonction

Touches  
Alphanumériques

Touches de  
Navigation



# Aperçu du Matériel - Carte Mère

Carte Carrier :

Slot CPU

Porte Ethernet

Porte USB

Slot Carte SD



Caractéristiques de la carte CPU :



RAM 1GO



Mémoire de 8GO, extensible jusqu'à 64GO



Microprocesseur Dual Core

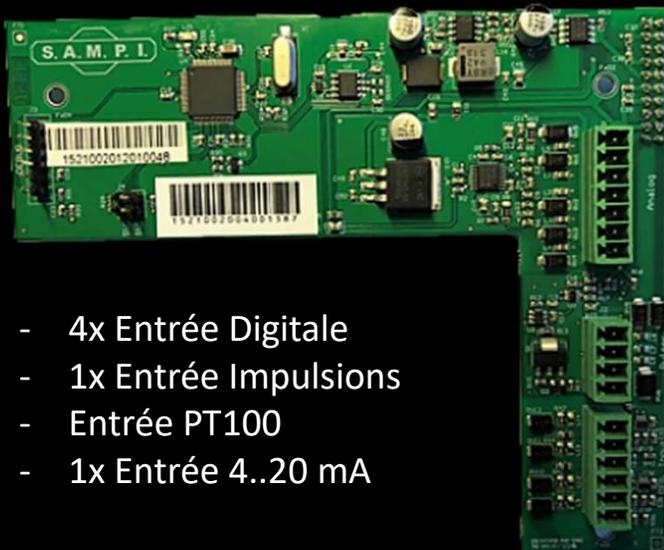


Connexion Wi-Fi



## Aperçu du Matériel – Cartes Supplémentaires

### Carte Deuxième Compteur



- 4x Entrée Digitale
- 1x Entrée Impulsions
- Entrée PT100
- 1x Entrée 4..20 mA

Cette carte est située à l'intérieur du TEX et est reliée à la carte Carrier par un connecteur rigide

### Carte Etendue E/S



- 32x Sorties
- 12x Entrées

Cette carte est externe et communique avec TEX via un câble série

# Facilité d'Utilisation

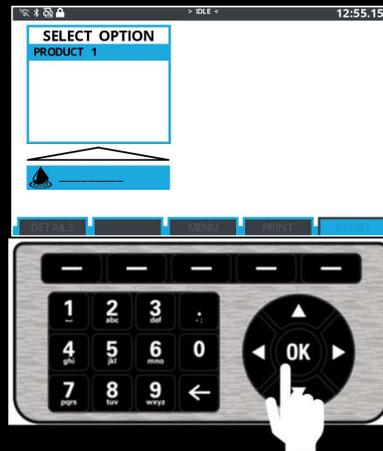
TEX est capable de stocker plus de 2 millions d'événements !

Processus de Livraison réalisé en 4 étapes

1

Etape 1:

Appuyer sur START



Etape 2:

Sélectionner le Produit

2



Etape 3:

Insérer la Quantité

3



Etape 4:

Appuyez sur STOP et fermez la livraison... le ticket sera imprimé automatiquement.

4

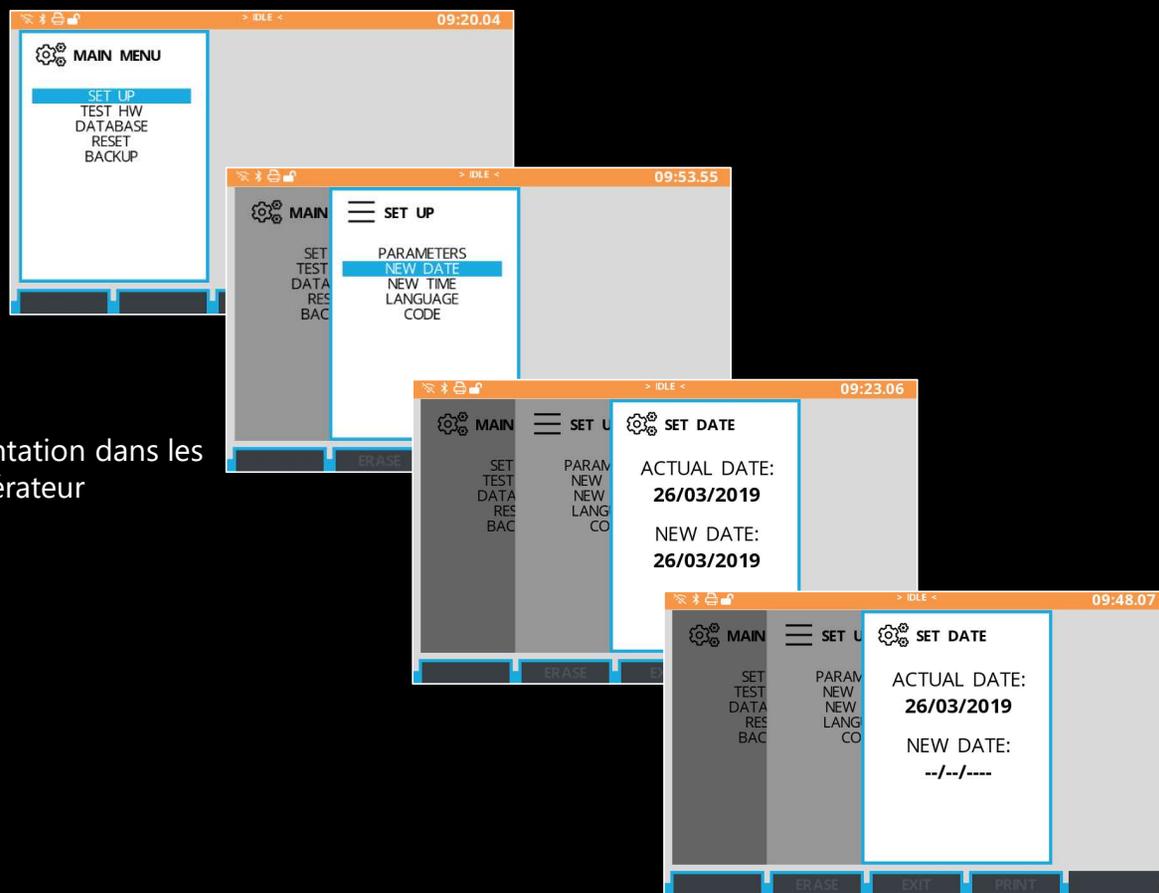


# Menu de Configuration Intuitif

Grâce aux Touches Intelligentes et de Navigation, il est facile de passer d'une fenêtre à l'autre



Grâce au carrelage des fenêtres, l'orientation dans les menus est intuitive pour l'opérateur



Les touches de retour vous permettent de revenir à l'écran d'accueil

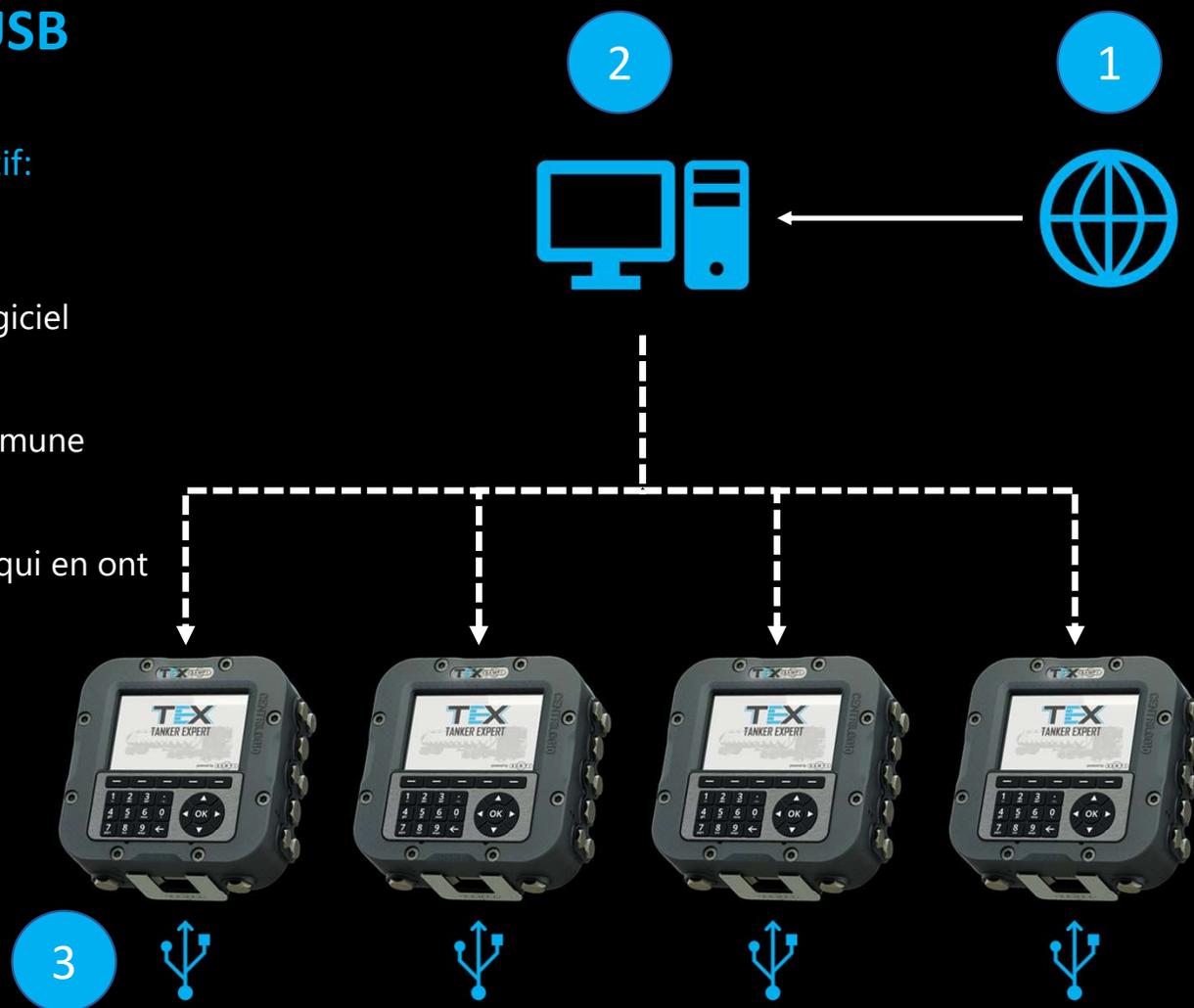


# Mise à jour du logiciel via USB

Processus de Mise à jour Simple et Intuitif:

- 1 Télécharger la dernière version du logiciel
- 2 Copier le fichier sur une clé USB commune
- 3 Installer le logiciel dans tous les TEX qui en ont besoin.

*...ne vous inquiétez pas, TEX reconnaît automatiquement la mise à jour du logiciel !*



# Mise à jour du Logiciel via



TEX Wiz fonctionne avec PC, tablette et smartphone



1



2



3



4

Téléchargez la dernière version du logiciel

Connecter l'application web TEX Wiz à votre TEX via Wi-Fi

TEX reconnaît automatiquement la mise à jour du logiciel !

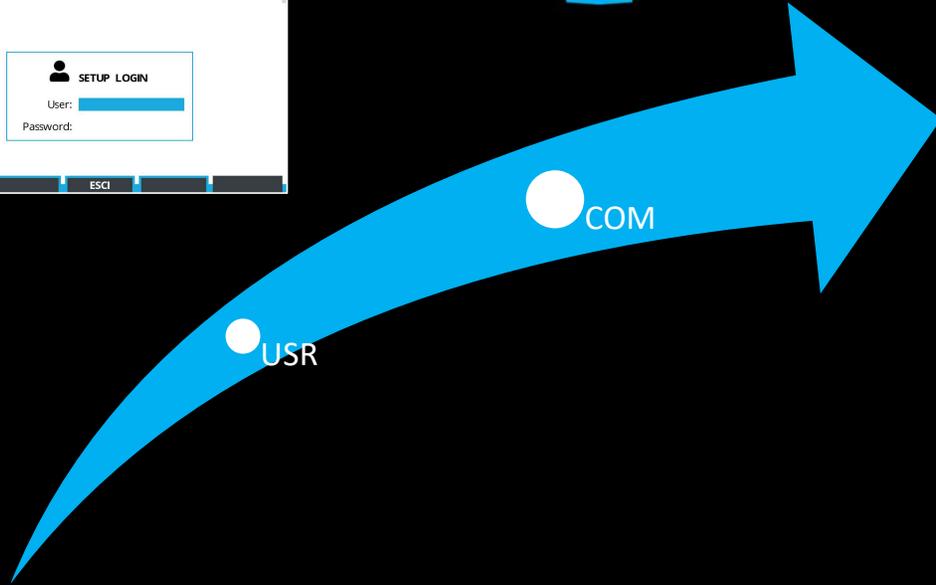
TEX Mise à jour !



# Sécurité de l'utilisateur



Autorisation Elevée



Autorisation Faible

Avec la Hiérarchie Intelligente de l'Utilisateur, vous pouvez :



Créer des utilisateurs infinis



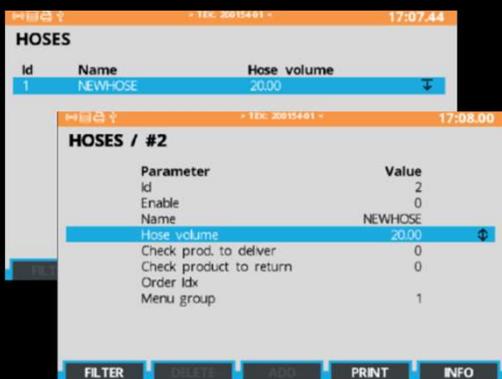
2 niveaux d'accès différents



# Configuration de l'Enrouleur du Tuyau



Configurer Votre enrouleur !



The screenshot shows two overlapping windows from the TEX software. The top window, titled 'HOSES', displays a table with the following data:

Id	Name	Hose volume
1	NEWHOSE	20.00

The bottom window, titled 'HOSES / #2', shows a detailed configuration for a hose with the following parameters:

Parameter	Value
Id	2
Enable	0
Name	NEWHOSE
Hose volume	20.00
Check prod. to deliver	0
Check product to return	0
Order Idx	
Menu group	1

At the bottom of the interface, there are buttons for 'FILTER', 'DELETE', 'ADD', 'PRINT', and 'INFO'.

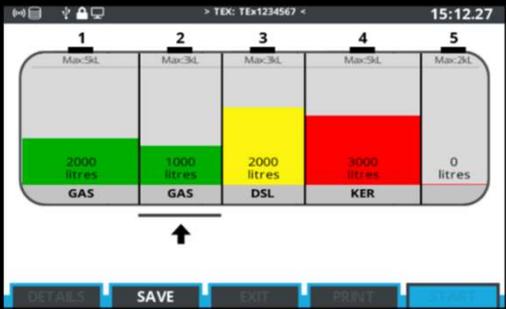
Avec la Configuration Enrouleurs, vous pouvez :

 Insérer le volume de l'enrouleur

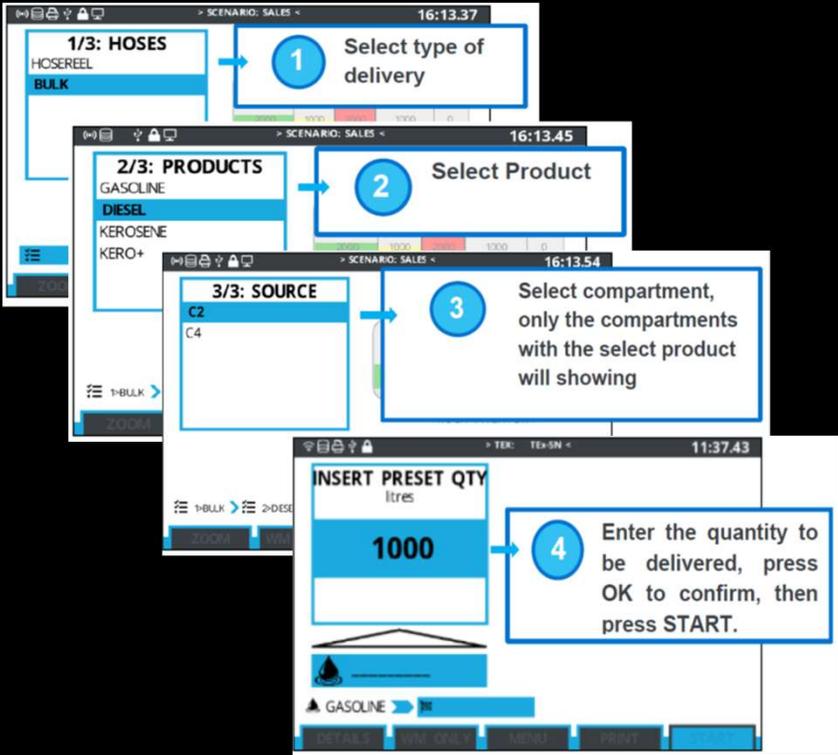
 Bénéficier d'un contrôle de sécurité anti-mélange du produit

 Gérer plus d'un enrouleur

# Gestion des Stocks de Camions

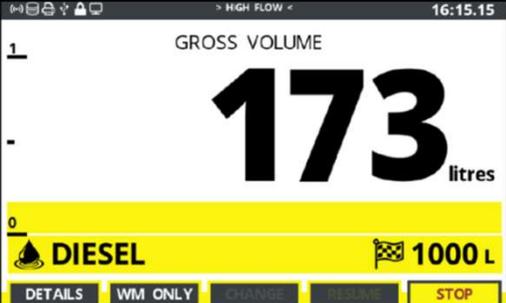


Chargement et sauvegarde de l'Inventaire Chargement à partir du menu de configuration



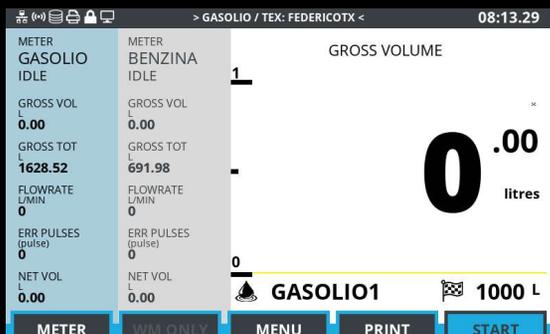
Choisissez les paramètres de livraison

...lorsque la livraison est terminée ou en attente, vous pouvez modifier la quantité prédéterminée, rajouter une quantité ou changer le compartiment de livraison!

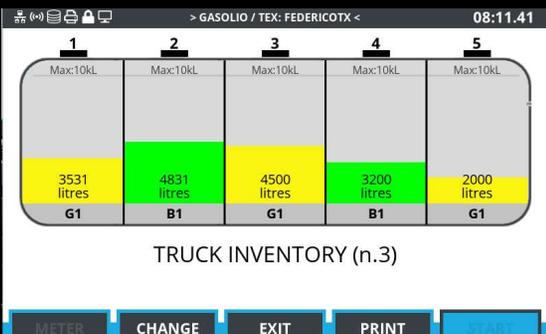


Livrer le produit

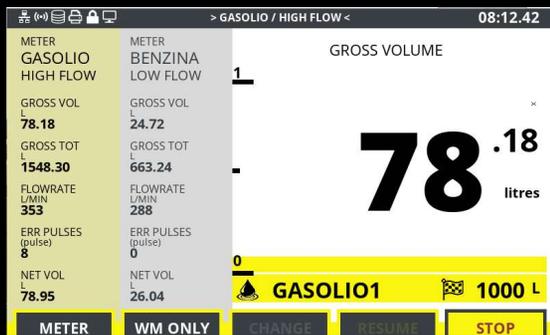
# Gestion de Deux Compteurs



L'écran principal affiche l'état des compteurs en temps réel



L'opérateur peut charger différents produits



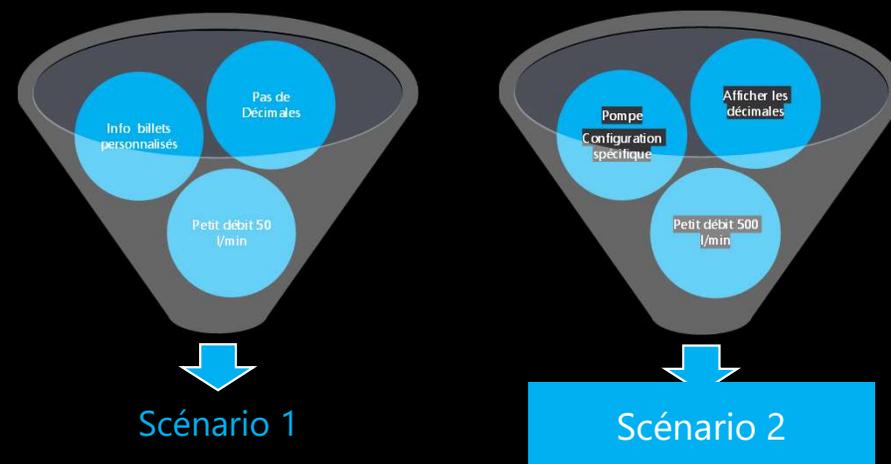
Pendant la livraison simultanée, l'opérateur peut passer du compteur 1 au compteur 2 en appuyant sur la touche METER.



# Scénarios

Grâce à cette nouvelle fonction, l'opérateur peut contrôler un ensemble spécifique de paramètres afin de créer des conditions de livraison personnalisées

À partir du menu de configuration, l'opérateur doit créer un scénario personnalisé

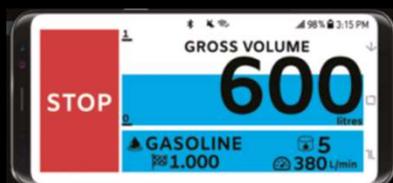


Avant la présélection de la livraison, TEX demande quel type de scénario l'opérateur souhaite utiliser

# Contrôle à Distance

## TEXLINK Web App

TEXLINK et TEX communiquent via une connexion Wi-Fi



-  Gérer la livraison à distance via Webapp
-  Fournir à un utilisateur externe l'état de la livraison
-  Imprimer et partager le ticket



# Séparation du Logiciel



## Partie Non Métrologique

Partie du logiciel qui n'influence pas les fonctions métrologiques (par exemple, la disposition de l'écran)



## Partie Métrologique

Partie du logiciel qui influence les fonctions métrologiques (par exemple, la méthodologie de comptage)



## TEX Software



Pour cette partie du code, en cas de mise à jour du logiciel, il n'est pas nécessaire de procéder au descellement et à un ultérieur étalonnage

Pour cette partie du code, en cas de mise à jour du logiciel, il est obligatoire de procéder au descellement et à un ultérieur étalonnage

90% des nouvelles versions de logiciels ne sont pas liées à la partie Métrologique ! Grâce à

**TEX WIZ Web App**

Le client économisera de l'argent et du temps pour la mise à jour !



**TEX**

**S. A. M. P. I.**  
METERING EXPERTS

# Applications du TEX



## Pourquoi un Calculateur Electronique?

- **Précision** : avec le calculateur électronique, vous pouvez établir un facteur k spécifique pour chaque taille de compteur, ce qui rend possible l'étalonnage pour différents débits (courbe de linéarisation).
- **Productivité** : avec le calculateur électronique, une seule personne est nécessaire pour gérer la livraison et vous pouvez gérer toutes les étapes de la livraison en une seule fois (préréglage, pompage et lancement de la livraison).
- **Stockage des données** : avec la tête mécanique, vous comptez mais vous n'êtes pas en mesure de stocker. Avec le calculateur électronique, vous pouvez créer un journal des données.
- **Connectivité** : à l'ère de la digitalisation, vous devez être prêt à partager des données entre différents appareils.



## Pourquoi le Calculateur TEX?

- **Facilité d'installation** : TEX a été conçu avec un seul boîtier ATEX ; l'installation est beaucoup plus facile, surtout si l'on tient compte de la possibilité de rotation à 360° du couvercle avant.
- **Flexibilité** : vous pouvez créer une configuration différente pour plusieurs applications requises pour le même camion-citerne.
- **Stockage des données** : possibilité de stocker plus de 2 millions d'événements = cycle de vie total
- **Connectivité** : mise à jour du logiciel à distance sans retirer les scellements métrologiques. Possibilité de gérer la livraison à travers une application mobile, fonctionnant avec un smartphone/tablette commun.

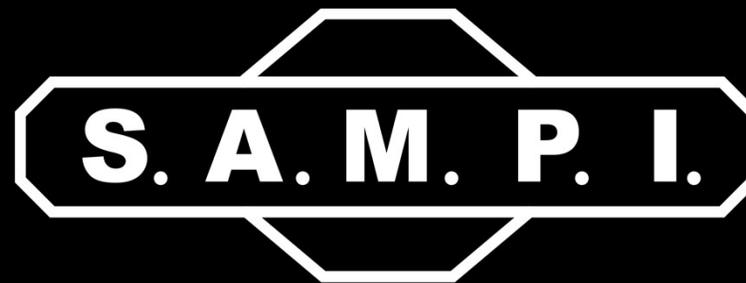
**TEX**

Connecté au FUTURE!

**TEX**

S. A. M. P. I.  
METERING EXPERTS

CONNECTE AU FUTURE



 S.A.M.P.I. spa – Via A.Vespucci, 1  
55011 Altopascio – Lucca - Ital

 +39 0583 24751  
 [www.sampi.it](http://www.sampi.it)

 [Info.sampi@idexcorp.com](mailto:Info.sampi@idexcorp.com)  
 [/company/sampi-it](https://www.linkedin.com/company/sampi-it)