



TISI+

TERMINAL D'ILOT

O				
N				
M				
L				
K				
J				
I				
H				
G				
F				
E				
D				
C				
B				
A	03/10/07	Création	GL	CN
Rév.	Date	Nature des modifications	Rédacteur	Approb.



Sommaire

===ooOoo===

1. PRESENTATION	3
2. FONCTIONNEMENT DU TISI +.....	4

1. Présentation

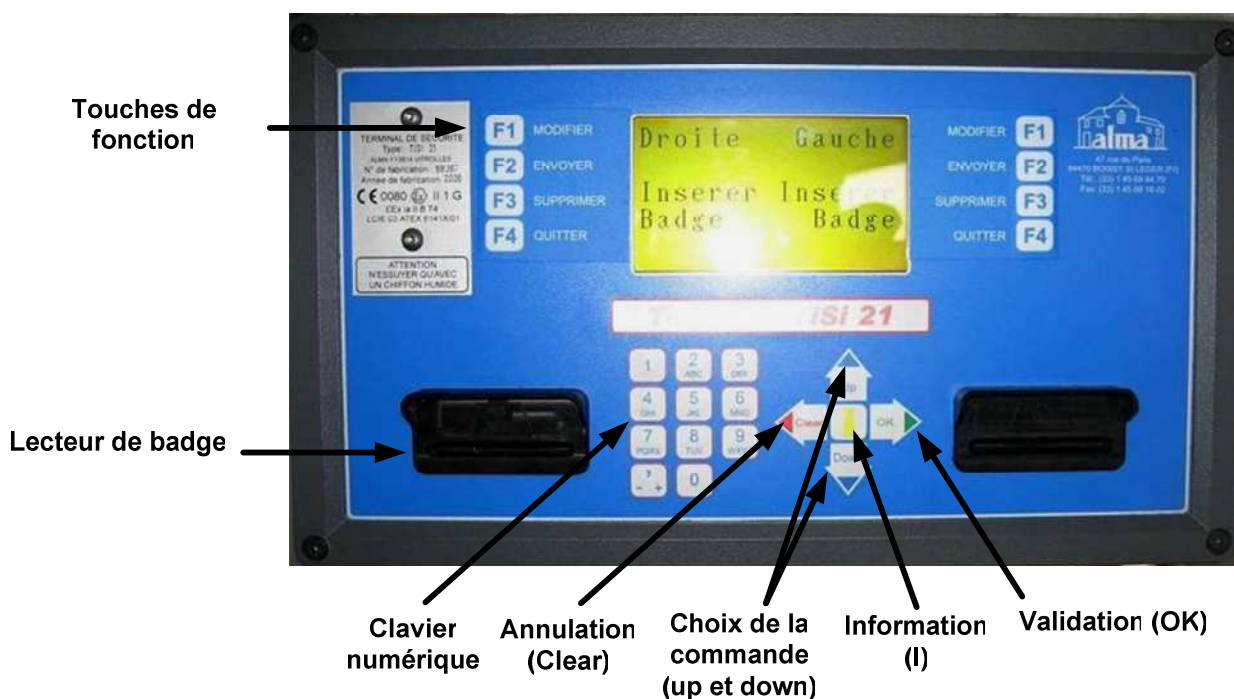
Le TISI+ est un terminal d'îlot qui à la même présentation qu'un TISI standard. En plus de sa fonction habituelle d'interface entre ATLAS et l'opérateur, le TISI+ aura une fonction de prédéterminateur sur la base d'un plan de compartimentage.

C'est un équipement qui comporte :

- 1 écran à cristaux liquides permettant l'affichage de 10 lignes de 30 caractères,
- 1 clavier de 4 touches de fonction (F1, F2, F3 et F4) de chaque côté de cet écran,
- 1 lecteur de carte à puce,
- 1 clavier numérique 16 touches,
- 1 clavier 4 touches fléchées (CLEAR, UP, OK, DOWN),
- 1 touche 'Information'.

Le TISI+ pourra s'interfacer sur des îlots équipés de tout type d'opérateur de bras dès lors qu'ATLAS soit en mesure de les gérer.

Exemple d'un terminal TISI : Ici, un terminal bi-côté :





2. Fonctionnement du TISI +

Avant tout chargement, le chauffeur devra :

- S'identifier,
- Prendre connaissance de son plan de chargement,
- Créer ou modifier puis valider les prédéterminations des différents compartiments en précisant les bras utilisés.

2.1. Procédure:

2.1.1. Etape 1

Bonjour

Introduisez
votre badge

Une fois le badge introduit :

Connecter

la terre



Connecter
la sonde API

Connecter
le bras vapeur

Une fois les autorisations validées :

Transmission
Compartimentage



Une fois la transmission terminée, l'écran suivant s'affiche :

	Produit	Qté autorisée
1	GO	8000
2	SP95	8000

Appuyer sur OK pour continuer

2.1.2. Etape 2 - Plan de compartimentage

Le plan de compartimentage peut être soit vierge soit pré-rempli (via une borne d'annonce par exemple).

- La 1^{ère} colonne correspond au numéro de cuve. On peut avoir jusqu'à 12 cuves.
 - La 2^{ème} colonne correspond au produit à mettre dans la cuve.
 - La 3^{ème} colonne correspond au bras à utiliser pour charger la cuve.
 - La 4^{ème} colonne correspond au volume de produit (en L) qu'on veut mettre dans la cuve.
 - La 5^{ème} colonne correspond :
 - Pendant un chargement : au volume (en L) déjà chargé, de la prédétermination en cours.
 - Sinon, au volume total déjà chargé dans la cuve.
 - La 6^{ème} colonne correspond à l'état de la cuve :
 - Etat **Libre** : On considère qu'on a encore rien mis dans la cuve.
 - Etat **En cours** : La cuve est en cours de chargement.
 - Etat **Partiellement chargée** : La cuve n'est pas en cours de chargement mais on a déjà mis quelque chose dedans.
 - Etat **Terminée** : La cuve est pleine.
 - Etat **Autre commande** : Le produit prévu dans la cuve appartient à une autre commande que celle sélectionnée.
- Lorsqu'on est dans l'état 'L' ou 'A', on peut modifier toute la configuration de la cuve.



Si on est dans l'état 'P', on peut modifier le bras et la prédétermination, mais on n'a pas accès au champ produit.

Et, si on est dans l'état 'E' ou 'T', on ne peut rien modifier.

La valeur de la prédétermination est fonction de la capacité totale de la cuve et du volume de produit restant à charger.

Pour qu'un chargement soit lancé, il faut que tous les éléments soient validés (cuve, produit, bras et prédétermination). Plusieurs cuves peuvent être renseignées et validées en même temps mais seulement si les bras sont disponibles.

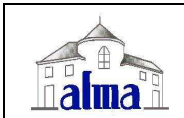
Vous pouvez renseigner votre plan de compartimentage même si un chargement est déjà en cours. Pour cela, il faut définir : la cuve, le produit, le bras (s'il est disponible) et la prédétermination. Si tout est renseigné, vous n'aurez qu'à envoyer le plan. Sinon, il faudra préciser le bras, une fois celui-ci disponible puis envoyer le plan.

A tout moment, l'appui sur la touche « i » (information) vous permettra de connaître la signification des lettres liées aux cuves ainsi que des touches de fonction (F1 à F4).

Pour modifier ou créer le plan de compartimentage, il faut :

- sélectionner la cuve à charger par les flèches « Up » ou « Down », l'écran suivant s'affiche :

C	Produit	B	Prede	Charge	E
1					L
2					L
3					L
4					L
5					L
6					L
7					L
8					L
9					L



- appuyer sur le bouton « F1 » afin de modifier les éléments. Le choix du produit disponible s'effectue avec les flèches « Up » ou « Down » :

C	Produit	B	Prede	Charge	E
1	GO				L
2					L
3					L
4					L
5					L
6					L
7					L
8					L
9					L

- une fois le produit défini, valider par « OK », l'écran suivant apparaît :

C	Produit	B	Prede	Charge	E
1	GO	1	08000		L
2					L
3					L
4					L
5					L
6					L
7					L
8					L
9					L

Le choix du bras se fait par les flèches « Up » ou « Down » ; le système propose uniquement les bras disponibles en fonction du produit choisi à l'étape précédente. Une fois le bras choisi, envoyer le plan en appuyant sur « F2 » si la prédé définie est Correcte sinon appuyer sur « OK » pour modifier la prédé.



- Une fois le bras défini, valider par « OK », l'écran suivant apparaît :

C	Produit	B	Prede	Charge	E
1	GO	1	08000		L
2					L
3					L
4					L
5					L
6					L
7					L
8					L
9					L

La prédétermination du produit à charger est définie par la capacité de la cuve ou le volume restant de produit à charger selon le plan.
Pour modifier la valeur de la prédétermination, il faut utiliser le clavier numérique.

- Une fois la prédé définie, valider par « OK », l'écran suivant apparaît :

C	Produit	B	Prede	Charge	E
1	GO	1	08000		L
2					L
3					L
4					L
5					L
6					L
7					L
8					L
9					L



- une fois tous les éléments définis, appuyer sur la touche « F2 » pour envoyer le plan. L'état de la cuve passe de l'état « L » à l'état « E », le chargement peut alors s'effectuer et la quantité chargée s'affiche dans la colonne « Charge ».

C	Produit	B	Prede	Charge	E
1	GO	1	08000	00150	E
2					L
3					L
4					L
5					L
6					L
7					L
8					L
9					L

2.1.3. Etape 3 - Liste de commandes

Il est possible d'avoir plusieurs commandes et de définir pour chacune d'elles un plan de compartimentage.

Lors d'une liste de commandes, une fois le badge introduit et les connexions de terre, sonde API et bras vapeur effectuées, l'écran suivant s'affiche :

Liste des commandes	
Quai gauche	
1	0255615
2	0263591
Appuyer sur OK pour continuer	

Sélectionner la commande par les flèches « Up » ou « Down » puis valider par « OK ».



Validation

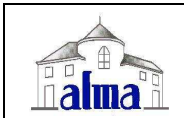
En cours

Veillez

Patienter

Transmission

Compartimentage



	Produit	Qté autorisée
1	GO	8000
2	SP95	5000
3	FOD	8000

Appuyer sur OK pour continuer

Suivre la procédure précisée dans l'étape 2.

Une fois le plan de compartimentage défini pour une commande, appuyer sur « F4 » pour revenir à la liste des commandes et sélectionner l'autre commande.

Une cuve est attribuée à une seule commande. L'état de la cuve affichera alors « A » et devient indisponible pour tout autre commande.