


# VMAX

Appareil de mesure de filtrabilité



 SARL Fauchier  
Fauchier  
Jean Denis

*13 chemin de Patoche  
33240 St André de Cubzac*

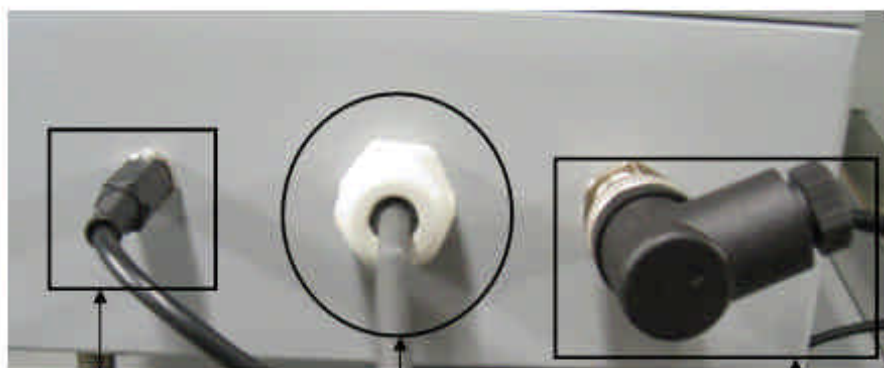
[Automatisme@wanadoo.fr](mailto:Automatisme@wanadoo.fr)

## TABLE DES MATIERES

<b>I) <u>INFORMATION EXTERNE DU VMAX</u></b> .....	<b>3</b>
1) Raccordement de l'appareil .....	3
2) Les différents composants .....	4
<b>II) <u>FONCTIONNEMENT DU VMAX</u></b> .....	<b>5</b>
1) Notice descriptive du Vmax.....	5
2) Lancement des tests.....	6
Quelques généralités .....	6
a) Mise en route du test Vmax .....	8
• Test normal .....	8
• Test défaut goutte .....	9
- Colmatant .....	9
- Extrapolé .....	10
b) Mise en route du teste IC .....	11
• Test normal .....	11
• Test défaut goutte .....	12
c) Mise en route du teste CFLA .....	13
• Test normal .....	14
<b>III) <u>OPTION ETHERNET</u></b> .....	<b>13</b>
1) Carte SD.....	18
2) Remote Operator.....	21
3) Site web.....	23

## I) INFORMATION EXTERNE DU VMAX

### 1) Raccordement de l'appareil



Alimentation de 24 volts

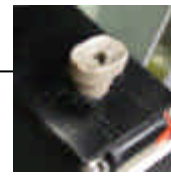
Alimentation électrovanne

Sortie balance pondérale

## 2) Les différents composants



Bombonne



Ouverture manuelle électrovanne

4



Bouton Marche/Arrêt

Ecran/Pupitre

Balance pondérale  
**Poids MAX : 4Kg**



Bouchon

Entrée gaz



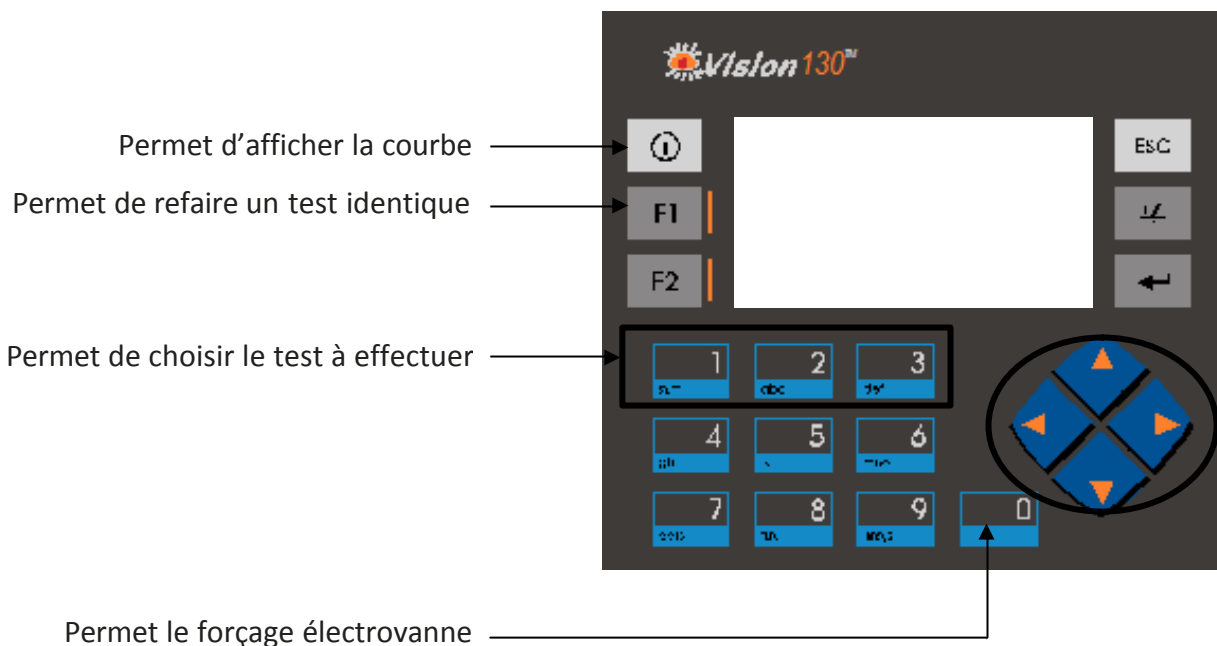
Manomètre



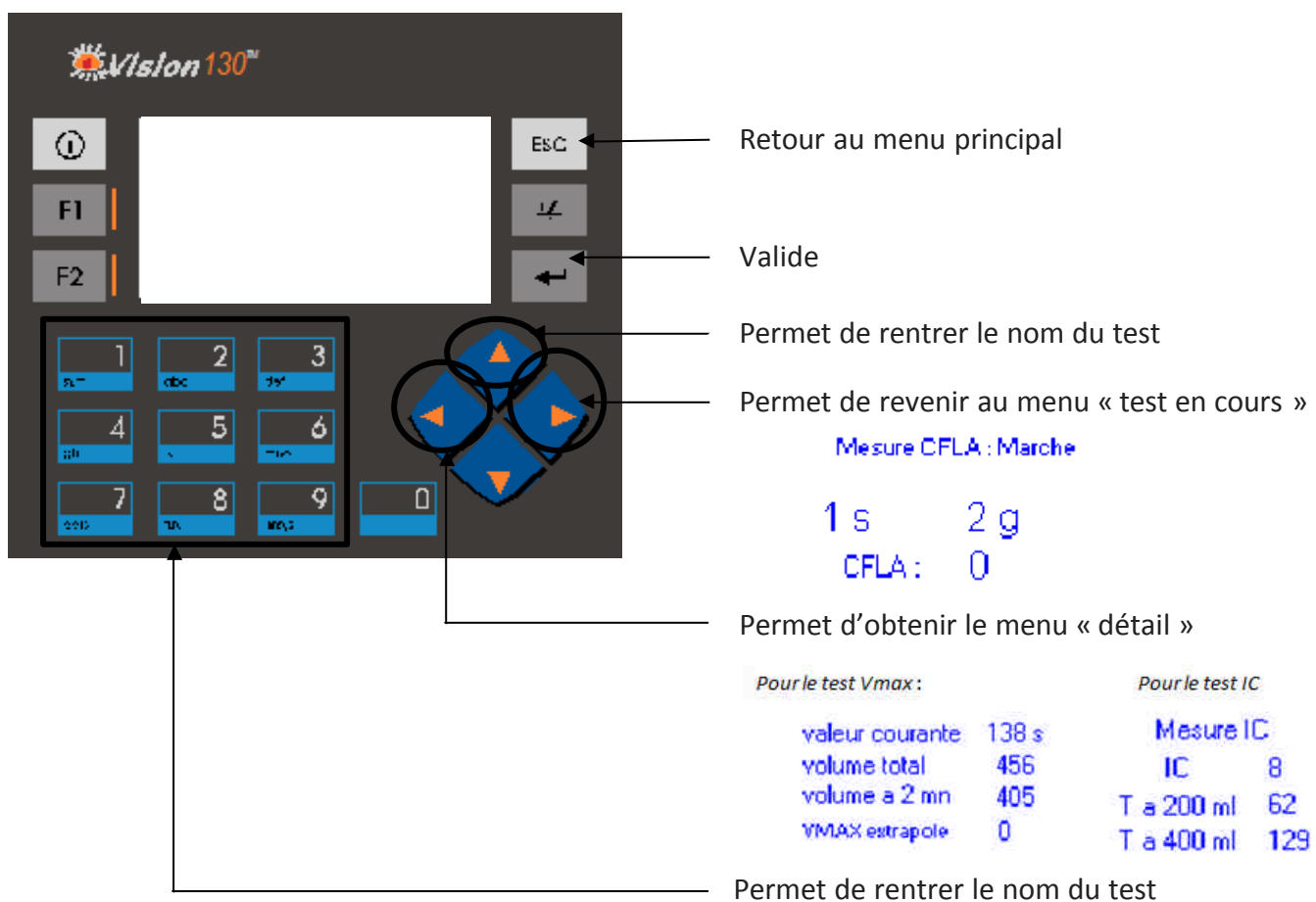
Emplacement filtre

## II) MISE EN ROUTE DU VMAX

### 1) Notice descriptive



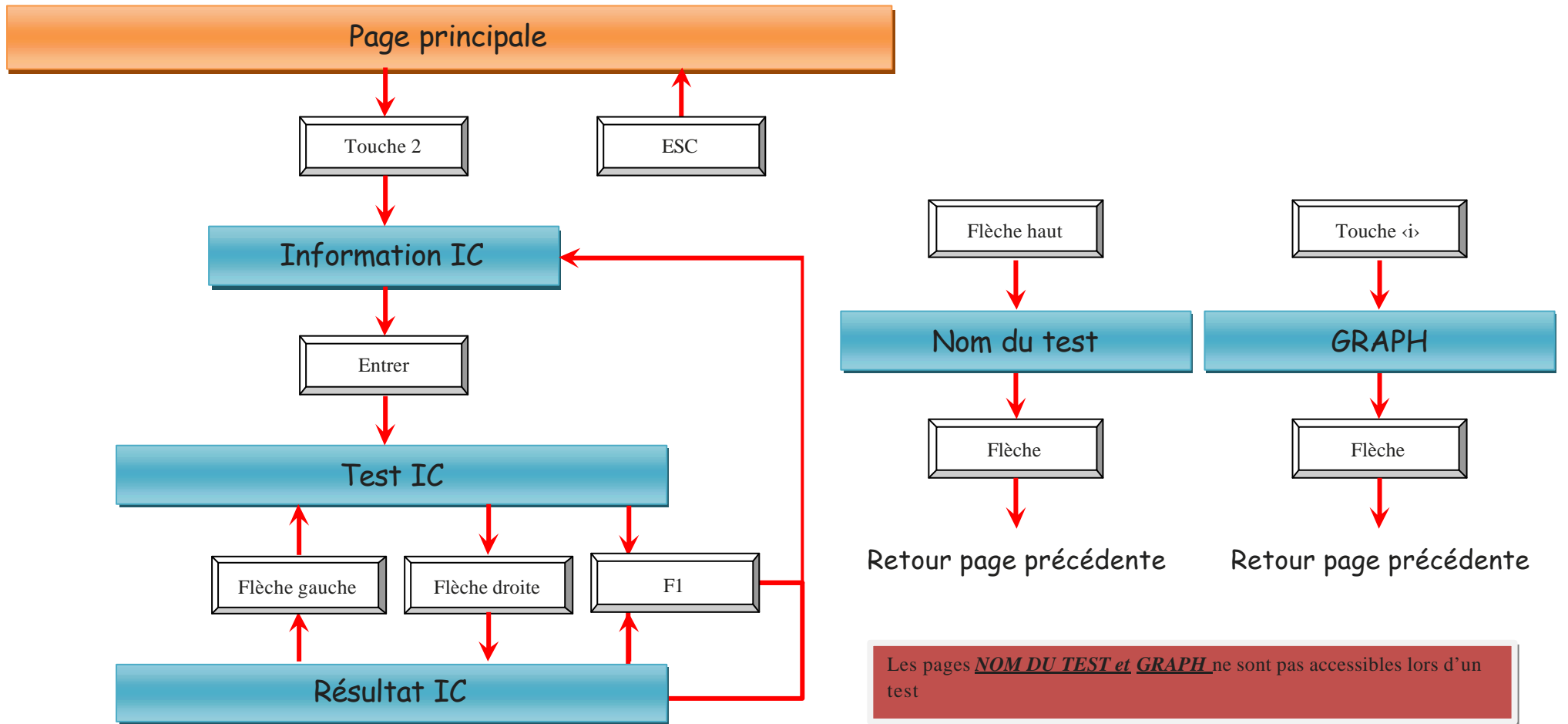
5



A chaque fin de test, les valeurs sont sauvegardées automatiquement sur une table de données accessible via un logiciel



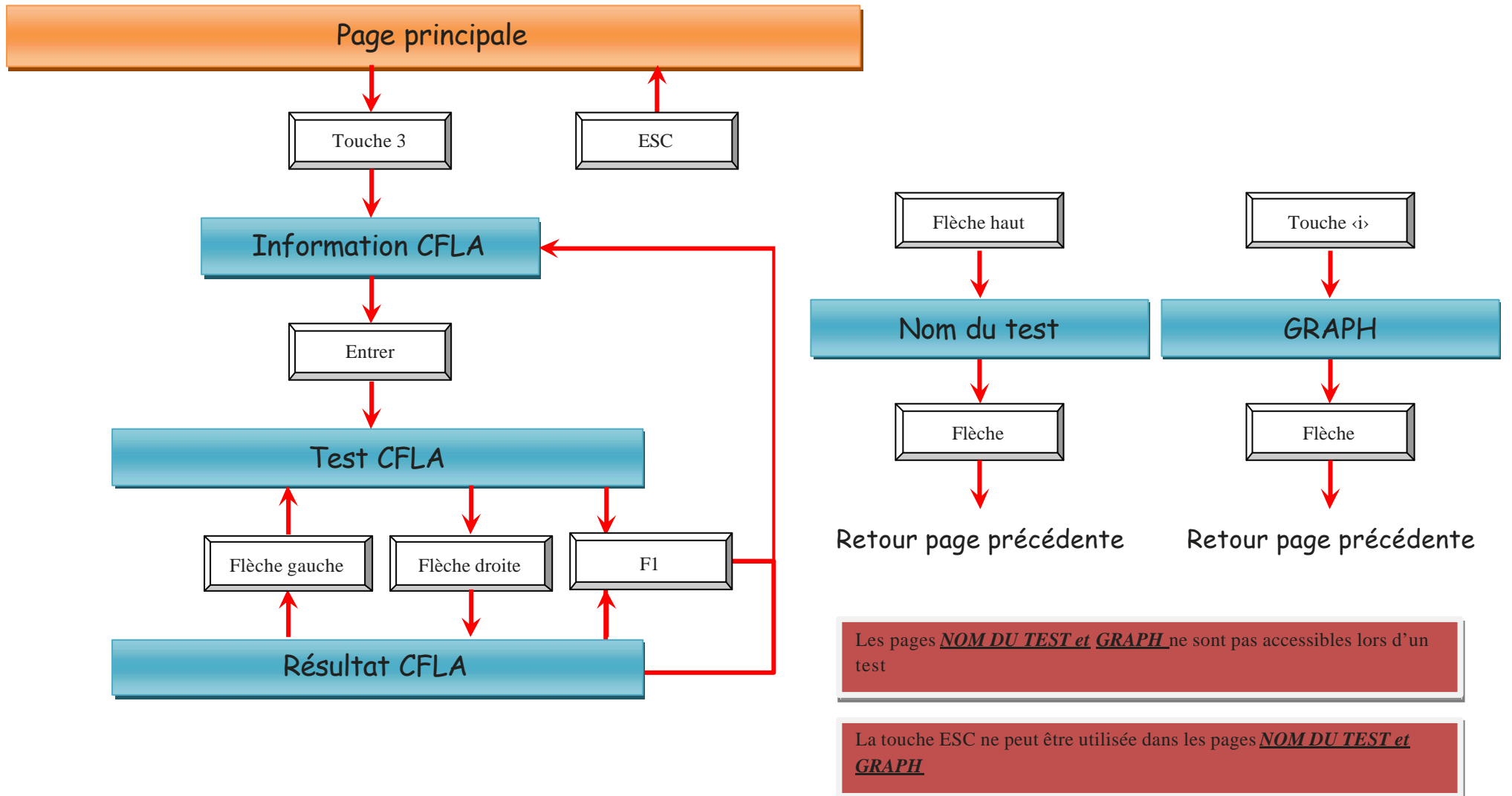
# PROTOCOLE TEST IC



Les pages NOM DU TEST et GRAPH ne sont pas accessibles lors d'un test

La touche ESC ne peut être utilisée dans les pages NOM DU TEST et GRAPH

# PROTOCOLE TEST CFLA



Les pages NOM DU TEST et GRAPH ne sont pas accessibles lors d'un test

La touche ESC ne peut être utilisée dans les pages NOM DU TEST et GRAPH



### Menu principal



Sélectionner la touche 1 pour un test VMAX

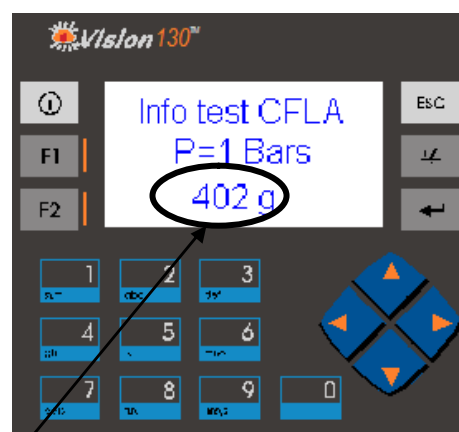
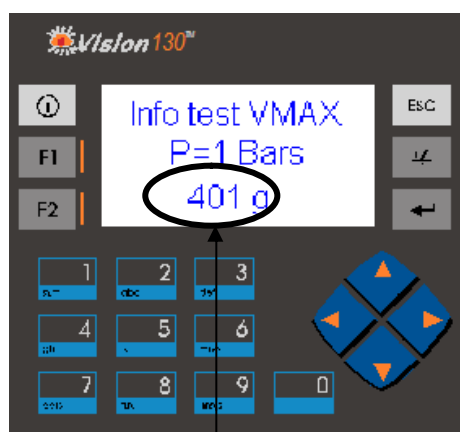
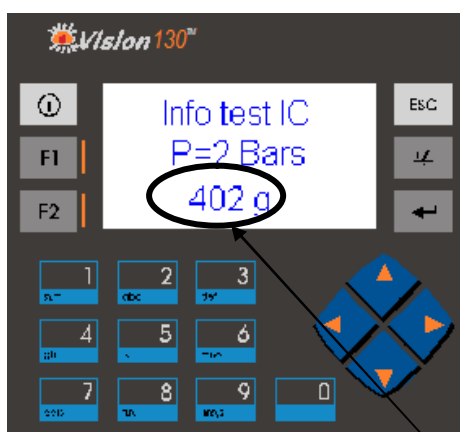


Sélectionner la touche 2 pour un test IC



Sélectionner la touche 3 pour un test CFLA

### Page information sur chaque test





Masse du support + Contenant


Le poids se tare automatiquement au démarrage du test

## Page nom du test

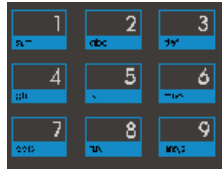
Sélectionner 



Modifier le nom 

Pour la touche espace il faut appuyer sur  puis attendre 2 secondes

Pour obtenir les symboles appuyer sur la touche  deux fois

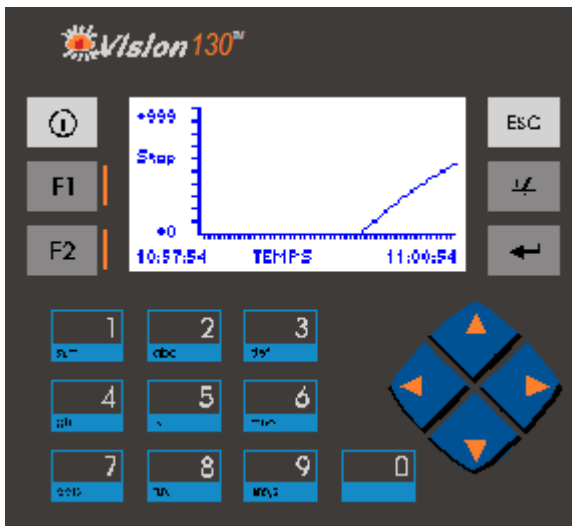
Sélectionner le nom avec



Quitter avec  puis l'une des quatre flèches 



## Page GRAPH



Sélectionner 

Quitter 



## Page avertissement (Option Ethernet)

Pour une question de sûreté, au niveau des sauvegardes de données issues des tests, un avertissement permet de vous dire que le nombre de ligne maximum va bientôt être atteint.

### Première possibilité



F1 permet la remise à zéro de la table de sauvegarde

***ATTENTION : Sans sauvegarde sur l'ordinateur toutes les données issues des tests seront définitivement perdues***

F2 permet de continuer sans l'effacement de la table

***ATTENTION : Attention cette fonction n'est valable que temporairement***

11



### Deuxième possibilité



F1 obligation de la remise à zéro de la table pleine

## A) Mise en route du test Vmax

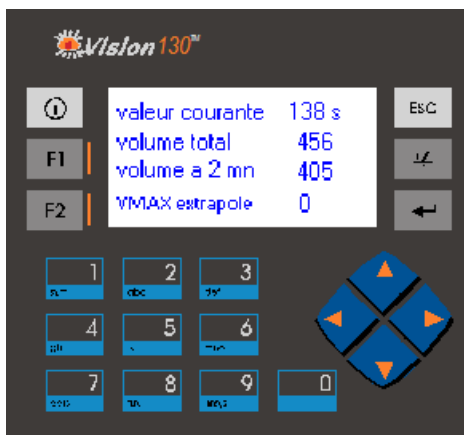
- [Test normal](#)

Pour lancer le test  




Menu « test en cours »

Déroulement du test





Menu « détail »

Pour visionner le menu « détail » 

Pour revenir au menu « test en cours » 

- Test défaut goutte VAMX

- Colmatant

Lancement du test  





Menu « test en cours »

Test stoppé sur le menu « test en cours »





Menu « détail »

Pour visionner le menu « détail » 

Pour revenir au menu « test en cours » 

- Vmax Extrapolé :

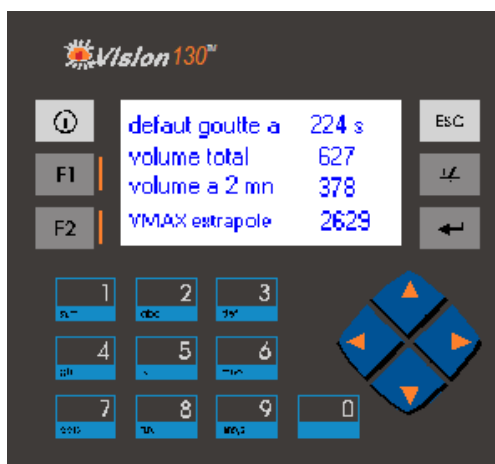
Pour les mesures en propriété sur « pastille de test » de 5 à 1 microns, quand le goutte à goutte apparaît, après 210 secondes, notre expérience en filtration industrielle a montré qu'il n'y a pas de colmatage prématuré des filtres .On extrapole, dans ce cas là, un Vmax.

Lancement du test  



Menu « test en cours »

Test stoppé sur le menu « test en cours »



Menu « détail »

Pour visionner le menu « détail » 

Pour revenir au menu « test en cours » 

## B) Mise en route du test IC

- Test Normal

Lancement du test



Menu « test en cours »

Déroulement du test



Menu « détail »

Pour visionner le menu « détail »



Pour revenir au menu « test en cours »



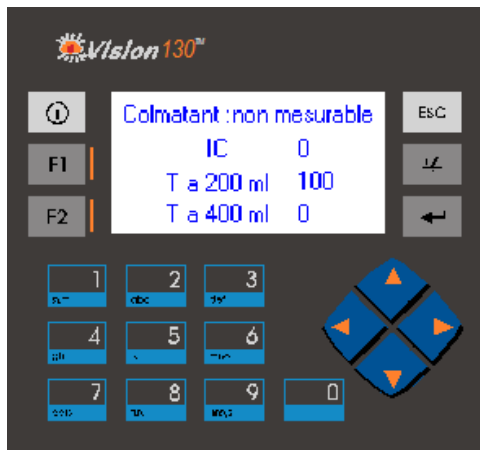
- Test défaut goutte IC

Lancement du test



Menu « test en cours »

Test stoppé sur le menu « test en cours » par détection goutte à goutte avant 400 ml



Menu « détail »

Pour visionner le menu « détail »



Pour revenir au menu « test en cours »



**C) Mise en route du test CFLA**

- Test Normal

Lancement du test



Menu « test en cours »

Déroulement du test



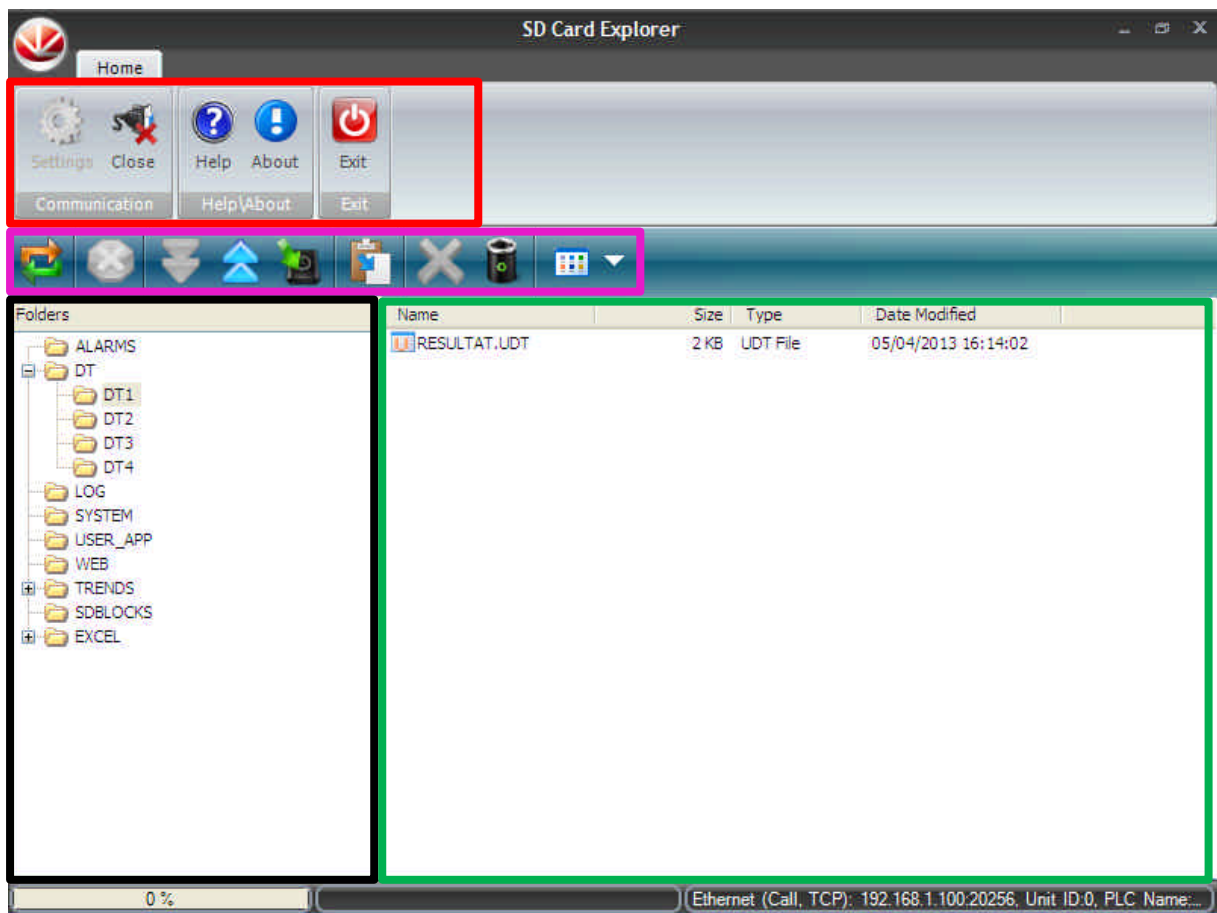
## 1) Carte SD

Cette option permet, via une connexion Ethernet, d'importer au format Excel, toutes les mesures effectuées.

Ce logiciel d'export automatique est fournit. La consultation étant sur réseau, la communication des données entre les divers services se fait automatiquement.

**Attention** l'importation des valeurs ne peut s'effectuer que quand le logiciel est ouvert

## Description des fenêtres



## Légende

CADRE 1

CADRE 2

CADRE 3

CADRE 4

RESULTAT.UDT - Data Tables Editor

Home

Open Save Save As Export To Excel Export To CSV Copy Paste Edit Cells Values Clear Cells Values Help About Exit

File Export/Import Cells Values Help/About Exit

Tables

VMAX - memoire v max [00]

	Nom client (String)	Reference client (String)	PASTILLE (String)	NUMERO LO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

1.43

## Légende

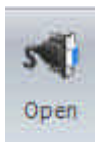
CADRE 1

# Procédure 1<sup>ER</sup> Lancement

## Étape 1 Lancement du logiciel

Ouvrir le logiciel **SD CARD EXPLORER**

## Étape 2 Connexions à l'automate



Cliquer sur l'icône (Cadre 1)

## Attendre la fin de scrutation automatique

## Étape 3 Ouverture du fiché

1. Cliquer sur DT (Cadre 3)
2. Cliquer sur DT1 (Cadre 3)
3. Apparition du fichier (Cadre 4)
4. Cliquer sur le fichier (Cadre 4)
5. Apparition d'une nouvelle fenêtre avec les valeurs demandées

## Étape 4 Exportation fichier en Excel



Cliquer sur l'icône (Cadre 1)


## **Procédure de rafraîchissement du dossier**

A chaque fois, que vous voulez visualiser de nouveau résultat il suffit de rafraîchir le fichier


### **Procédure**

20

#### **Étape 1 Fermer le visuel du fichier**

Ci cela n'est pas fini veuillez fermer la page en cliquant sur l'icône  (Cadre 1)

#### **Étape 2 Rafraîchissement**

Cliquer sur l'icône  (Cadre 2)

**Attendre la fin de scrutation automatique**

**Procédure identique étape 3 pour la suite**

## 2) Remote operator

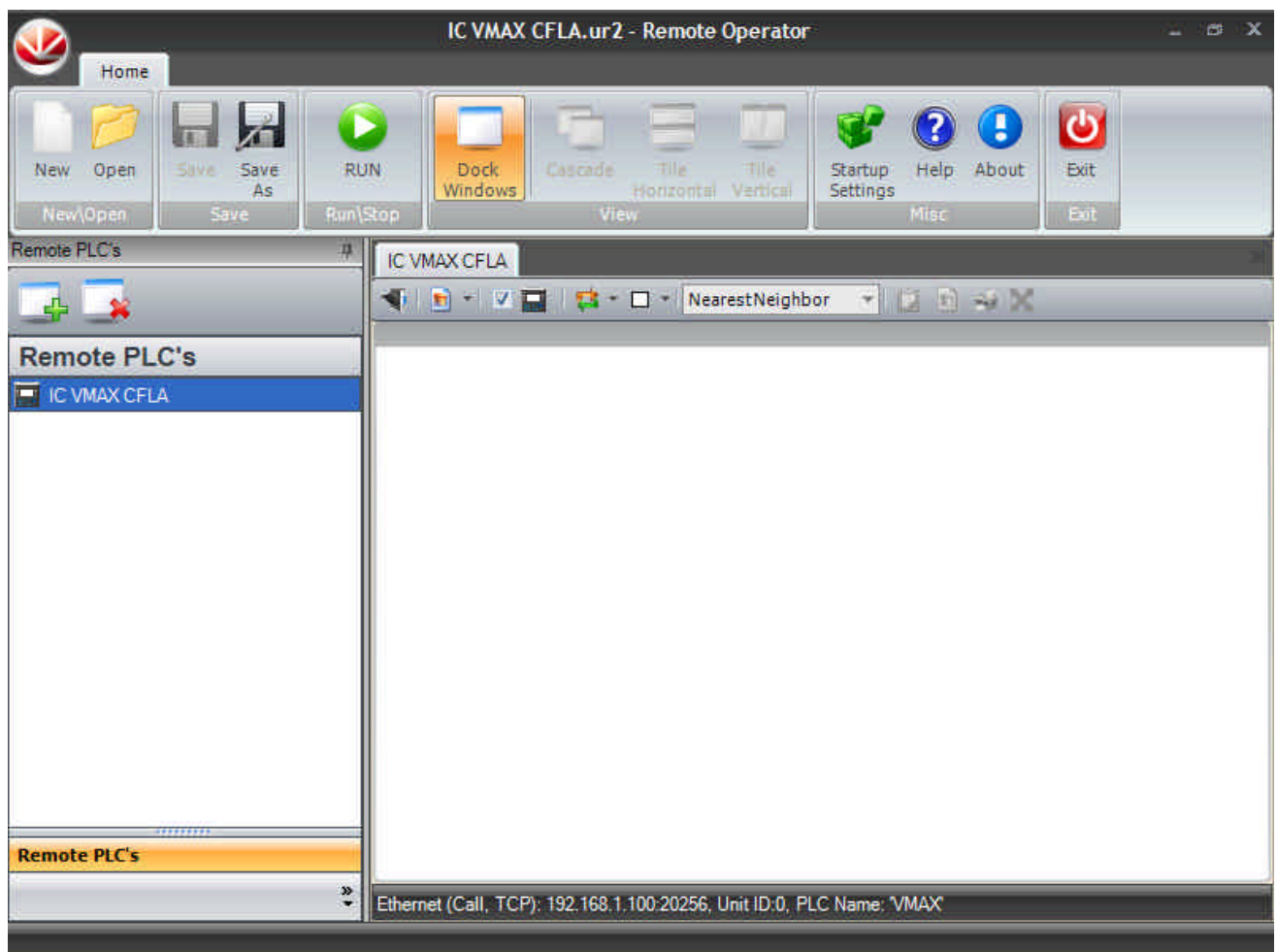
Cette option permet, via une connexion Ethernet, de contrôler votre automate à distance. Cette option permet d'intervenir en temps réel sur l'automate.

### 1) Ouverture du logiciel



Double clic sur l'icône

Apparition de l'écran du logiciel



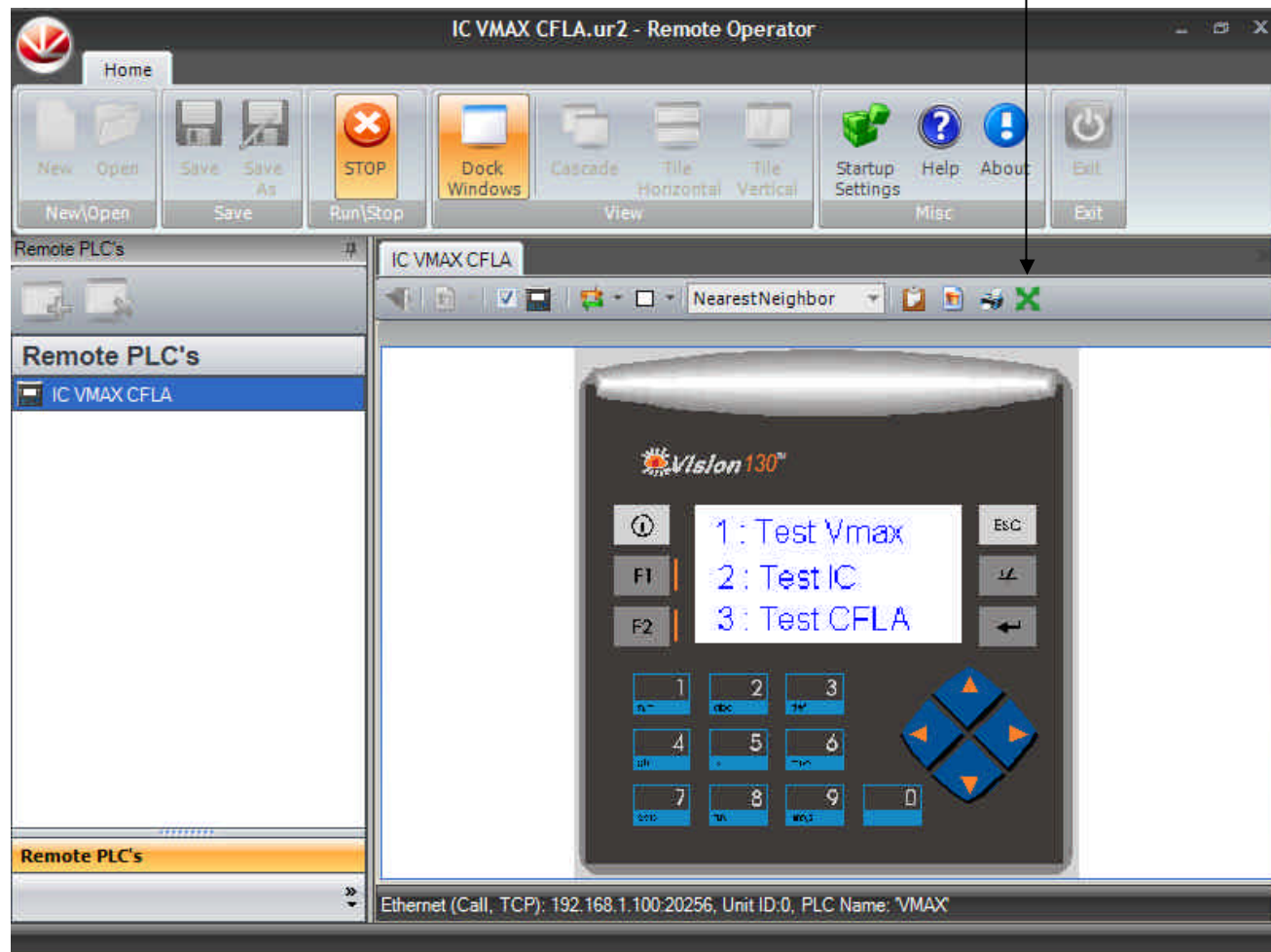
## 2) Mise en liaison avec l'automate



Appuyer sur RUN dans la barre d'outils

Apparition de l'automate

Mode plein écran



Le contrôle de l'automate peut s'effectuer

## 3) Arrêt de la liaison avec l'automate



Appuyer sur STOP dans la barre d'outils

#### 4) Site web

Adresse IP : <http://192.168.1.100>

Edit valeur permet l'édition des renseignements

Renseignements des informations du test

**ATTENTION NE PAS METTRE DE VIRGULE**

