

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Nomenclatures



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Charge Config	page 20
Date	page 20
Heure	page 20

6 Réglages page 21->24 Code accès page 21 Logos page 21 page 21/22/24 Adjust dyn **Inv Sens Dep** page 21/22 Etalon prof page 21/22 Zéro Pression page 21/23 Zéros Inclino X Y page 23 PE Inc XY étalonnage page 23 Cellule1 (zéro étalonnage contrôle) page 21/24 Cellule2 (zéro étalonnage contrôle) page 21/24 Sauve Configuration page 21 Proc CAL TLS (choix du mode de calcul de l'arrachage 0/1) page 21/24

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Caractéristiques :

Enregistreur des essais penetrometriques stato dynamique.

Disposant :

deux entrées pour cellules résistives de faible niveau 1 à 2mV/V alimentée sous 5 volts régulé

Deux entrées digitales pour mesures de déplacements et vitesse de translation isolées optiquement acceptant des codeurs du commerce a signaux déphasés de 90° dont l'alimentation est comprise de 10 a 30 volts.

Trois entrées de cellule pression en mode courant dont la pleine échelle est de 400 bars.

Un écran tactile couleur affichant les courbes et les valeurs en instantanées

Une unité de stockage de 2 gigabits lui conférant une autonomie équivalente à 500 kms de forage, unité qui peut être vu comme un lecteur amovible par tout ordinateur.

Un mini serveur automatique indépendant gérant la totalité des communications MtoM sans intervention, dépendant uniquement de la capacité du réseau de votre operateur téléphonique .opérationnel sur le monde entier choix automatique des fréquences réseaux.

Dimensions :200*200*90 mm

Poids :2 kgs

Alimentation 12/24 Vac

Consommation 2.5 VA (200mA sous 12 volts).

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Descriptif des touches de fonction de la page d'ACCUEIL



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Mise en STATION

Permet de caler l'inclinaison de la machine de forage

Non utilisé

Retrouvez vos tracés sur :www.instrumentation-mesures-services.fr

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

ENREG ESSAIS

Page d'accès aux essais





12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr Selon le type de outil que vous utilisez la procédure change automatiquement sur le PENS1.

Essai ATT /test3/73 Sur la ligne de commande apparait 1.69 Prof. m alors le bouton suite qui permet de Qt kN 1.9 basculer le PENS1 en mode cc MPa 0.0 télescopage fst kPa -158.2 Vit mm/s 0 2 No tige 60/39 1000 500 3 500 Ef Ver kN m 0.00 AFF ÷ MES Suite Sortie Essai ATT /test3/73 Après appui sur Suite l'écran avec 1.69 Prof. m les commandes de télescopage Qt kN 0.0 apparaissent. gc MPa D.0 fst kPa -122.7Vit mm/s 0 2 No tige 60/39 n 0.00 Pointe MPa Suite TLS FINF Sortie Essai ATT /test3/73 1.69 Prof. m Qt kN -6.9 2.5 Basculer en mode TLS ? 40.0 2 Non Oui 4 m 300 Ef Ver kN 0.00 1000 5000 Pointe MPa TLS Suite Sortie FIN F

Ici nous traitons le cas le plus compliqué le tige tube 60/39 avec arrachage



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr



Le trace s'effectue, pour poursuivre, il suffit de redescendre a la cote ou a été effectue l'arrêt du télescopage et le PENS1 se remet automatiquement en phase de mesure de télescopage.

Ainsi de suite jusqu'à l'arrêt de l'essai ou au passage en dynamique

Pour passe en mode dynamique après avoir atteint le refus ;mettez le PENS1 en attente













12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr



PAGE CHANTIER



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Page DOSSIER

Le numéro de DOSSIER ne peut être modifie, seulement si le PENS1 est en mode fin de d'essai, sinon la modification sera refusée.

Ce numéro correspond au numéro qui sera range sous le serveur IMS qui vous permettra de retrouver les tracer sur votre bureau.

Deux possibilités sont offertes, soit créer un nouveau dossier, soit choisir un dossier existant.

Pour modifier le numéro de dossier ou choisir un dossier existant cliquer sur OUI.

Nouveau dossier:

Effacer le numéro existant et taper le nouvel numéro de dossier (20 caractères maxi)

Dossier existant :

Positionner le point rouge sur le dossier en cliquant sur le dossier voulu, puis cliquer sur la flèche orientée vers la droite pour valider le dossier choisi , puis cliquer sur sortie.

Ainsi le PENES1 va rechercher ce dossier et le dernier essai enregistré ainsi que les entêtes.



Page machine

Permet de changer le nom de la machine

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Page Choix Pointe

Permet de choisir la pointe utilisée en cliquant sur la pointe voulue



Page mise à la cote

Permet de commencer a une cote prédéfinie avant de faire un essai, attention la cote doit être insérée en **centimètre**



Page Langage

Permet de choisir la langue souhaitée

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Page zéros cellules (rapide)

Permet de faire le zéros des cellules de charge a tout moment, veillez à ce que les cellules soient connectées et non soumises à charge



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Page renvoyer Essai

Dans le cas ou une anomalie lors des transferts automatique à été constaté sur le serveur, vous pouvez renvoyer l'essai incriminé en le sélectionnant dans le dossier voulu et en cliquant sur la

touche ->, la procédure d'envoi sera réalisé ensuite automatiquement



Vous permet d'envoyer un SMS au numéro que vous aurez entré et de faire suivre un message qui sera ajoute a l'identification automatique du PEN ES1 envoyeur

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Page Echelle Qt

Permet de Choisir l'échelle d'affichage écran de la valeur de pleine échelle Qt

Essai FIN /test3/73

Le changement d'échelle peut être effectué n'importe quand, le trace en court sera remis à l'échelle automatiquement

Page Charge Config

Recharge les réglages effectués lors du paramétrage du PENES1.

Attention soyez sur que vous voulez bien effacer les réglages courants

Page Date

Modifie la date format (AAMMJJ) exemple pour 15/052011 il faut taper :110515

Page Heure

Modifie l'heure format (HHMM), les secondes seront remise à zéros

Exemple : 12 :25 taper 122

12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

REGLAGES

Code ACCES

Vous permet d'accéder aux pages de réglages du PENES1, le code :1952



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Touche Adjust Dyn

Touche permettant de modifier le coefficient K affectant seulement le calcul dynamique du marteau de la forme Pr=K f(e,via,prof,M)+pr *f(Vérin).

Touche Inv Sens Dep

Touche permettant d'inverser le sens de fonctionnement d'enregistrement du PENES1



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Zéro Pression

Initialise les pressions à zéros



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

CELLULE1/ CELLULE2

Ces touches permettent de voir le fonctionnement des cellules de charges

Pleine échelle de la cellule

Zéros de la cellule

Son étalonnage

De visualisez directement sa valeur en effort



12, rue du Maréchal JUIN 31270 FROUZINS Tél :0561311794 Fax :0561311776 mel :imssa1997@wanadoo.fr

Touche Adjust DYN

Valeur d'ajustement du coefficient de calcul dynamique formulation Fondasol n'est utilisable que si le nom entreprise et logo entreprise correspond à celui de fonda sol

			Type de calcul du
Essai FIN /TEST1/4			
	Procedure	TLS :Moy/P	$\langle \rangle$
	Voie Fonc A/P(0 a 6)	c: 1	Choix des degrés du
	Ordre POLY C1	Poly deg: 3	polynôme de la régression
	Ordre POLY C2	Poly deg: 3	orare 2 ou 3.
	Suite		sauvegarde séparément et
	Sortie		être utilisé en validant ici le choix
Notes:			

La sauvegarde de vos réglages est effectuée dès que vous cliquer sur la touche sortie du programme principal