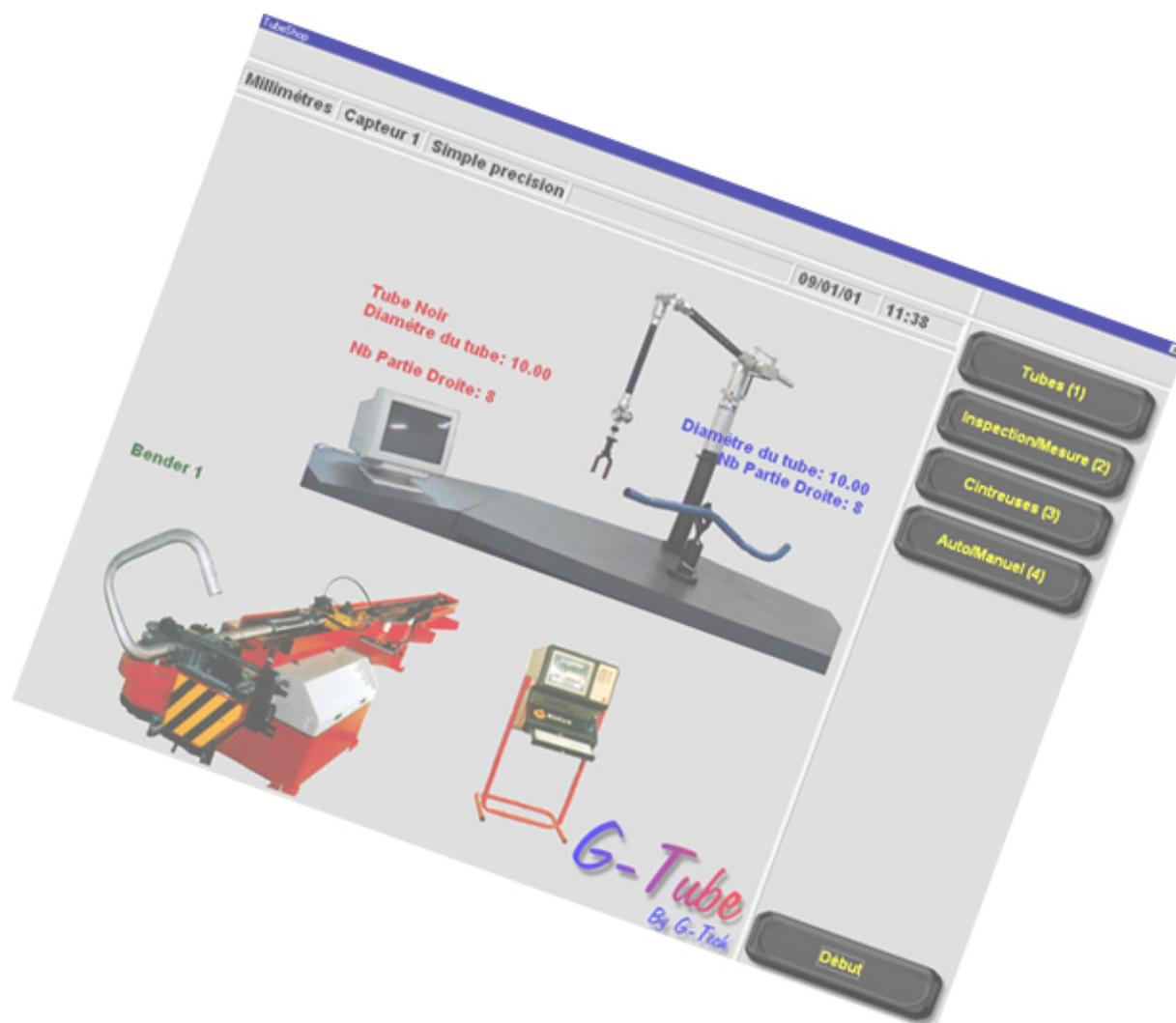


Manuel d'application



G-Tube

Manuel d'application – Version 2 – Le 05/12/03

Contenu

1 COMMENT LANCER L'APPLICATION G-TUBE	1
1.1 G-PAD ET G-TUBE SONT INSTALLES	1
1.2 SEUL G-TUBE EST INSTALLE.....	1
2 COMMENT VALIDER UNE FONCTION	1
3 COMMENT ANNULER UNE FONCTION	1
4 COMMENT « NAVIGUER » DANS UN TABLEAU	2
5 COMMENT CHOISIR UN CAPTEUR	2
6 COMMENT ACTIVER LA SIMPLE PRECISION	2
7 COMMENT ACTIVER LA DOUBLE PRECISION	2
8 COMMENT CHANGER D'UNITE DE MESURE	3
9 COMMENT CREER UN NOUVEAU TUBE EN MODE XYZ	3
10 COMMENT CREER UN NOUVEAU TUBE EN MODE LRA	4
11 COMMENT SAISIR UNE TOLERANCE GENERALE	5
12 COMMENT EDITER UN TUBE	6
12.1 EDITION DES DONNEES XYZ.....	6
12.2 EDITION DES DONNEES LRA.....	6
13 COMMENT SAISIR DES TOLERANCES SUR LES POINTS D'INTERSECTION	7
14 COMMENT VISUALISER LES T1 / MP / T2	8
15 COMMENT SAISIR DES TOLERANCES SUR LES T1 / MP / T2	9
16 COMMENT IMPRIMER UN TABLEAU DE L'ECRAN	9
17 COMMENT IMPRIMER LES COORDONNEES D'UN TUBE	10
18 COMMENT ENREGISTRER UN TUBE APRES CREATION OU MODIFICATION	10
18.1 ENREGISTRER UN NOUVEAU TUBE.....	10
18.2 ENREGISTRER UN TUBE EXISTANT	10
19 COMMENT EXPORTER UN TUBE VERS G-PAD	11
20 COMMENT IMPORTER UN TUBE DEPUIS G-PAD	11
21 COMMENT EXPORTER UN TUBE VERS SUPRAVISION	12
22 COMMENT IMPORTER UN TUBE DEPUIS SUPRAVISION	12
23 COMMENT SUPPRIMER UN TUBE	12
24 COMMENT VISUALISER LES PARAMETRES DU TUBE	13
25 COMMENT AJOUTER / SUPPRIMER / EDITER UNE EXTREMITE	14
25.1 AJOUTER UNE EXTREMITE	14
25.2 SUPPRIMER UNE EXTREMITE	15
25.3 EDITER UNE EXTREMITE	16
26 COMMENT INSERER / SUPPRIMER / DEPLACER UN POINT D'INTERSECTION	17
26.1 INSERER UN POINT	17
26.2 SUPPRIMER UN POINT.....	18
26.3 DEPLACER UN POINT.....	19

26.3.1	Suivant la 1 ^{ère} droite.....	19
26.3.2	Suivant la 2 ^{ème} droite.....	20
26.3.3	A gauche ou à droite.....	21
26.3.4	Dedans ou dehors.....	22
27	COMMENT INSERER / SUPPRIMER UN CINTRE	23
27.1	INSERER UN CINTRE	23
27.2	SUPPRIMER UN CINTRE.....	24
28	COMMENT CREER L'IMAGE MIRROIR D'UN TUBE.....	25
29	COMMENT INVERSER UN TUBE.....	25
30	COMMENT VISUALISER UN TUBE EN 3D	26
31	COMMENT OUVRIR UN TUBE EN THEORIQUE.....	26
32	COMMENT OUVRIR UN TUBE EN MESURE	26
33	COMMENT MESURER UN NOUVEAU TUBE	27
34	COMMENT ENREGISTRER UN TUBE ISSU D'UNE MESURE.....	28
35	COMMENT MESURER RAPIDEMENT UN TUBE	28
36	COMMENT MESURER UN TUBE CONNU.....	29
37	COMMENT DEPLACER UN TUBE EN COURS DE MESURE	29
38	COMMENT NE PAS MESURER UNE EXTREMITE DU TUBE.....	29
39	COMMENT ANNULER UNE PRISE DE POINT	29
40	COMMENT FAIRE UNE INSPECTION	30
40.1	INSPECTION AVEC VISUALISATION DES RESULTATS STANDARDS	30
40.2	INSPECTION AVEC IMPRESSION DU RAPPORT STANDARD.....	31
40.3	INSPECTION AVEC VISUALISATION DES RESULTATS ETENDUS	32
40.4	INSPECTION AVEC IMPRESSION DU RAPPORT STANDARD.....	33
41	COMMENT BASCULER VERS G-PAD.....	34
42	COMMENT VISUALISER, EN 3D, LE TUBE APRES INSPECTION	34
43	COMMENT SELECTIONNER UNE CINTREUSE.....	35
44	COMMENT AFFECTER UN TUBE A UNE CINTREUSE	35
45	COMMENT EFFECTUER UN CYCLE COMPLET DE CONTROLE DU TUBE	35
46	COMMENT EDITER LES CLRA.....	37
47	COMMENT INITIALISER LES CLRA	38
48	COMMENT ENREGISTRER DES PARAMETRES MACHINES.	39
49	COMMENT UN TUBE D'UNE CINTREUSE.	39
50	COMMENT SELECTIONNER UN TUBE DANS UNE CINTREUSE.	40
51	COMMENT CHARGER DES PARAMETRES MACHINES POUR UN TUBE.	40
52	RECAPITULATIF DES FONCTIONS DE G-TUBE	41

1 Comment lancer l'application G-Tube

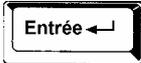
1.1 G-Pad et G-Tube sont installés

- Sur le bureau, faire un double clic sur l'icône G-Pad  .
- Effectuer le Reset des axes (nécessaire après la mise sous tension du bras de mesure).
- Cliquer sur  (Il n'est pas nécessaire de choisir un cahier).
- Choisir n'importe quel capteur dans G-Pad.
- Lancer l'application G-Tube en cliquant sur l'icône  .
- Choisir le capteur dans G-Tube (voir § 5).
- Vérifier l'unité de mesure, la modifier si nécessaire (voir § 8).

1.2 Seul G-Tube est installé

- Sur le bureau, faire un double clic sur l'icône G-Tube  .
- Effectuer le Reset des axes (nécessaire après la mise sous tension du bras de mesure).
- Choisir le capteur dans G-Tube (voir § 5).
- Vérifier l'unité de mesure, la modifier si nécessaire (voir § 8).

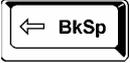
2 Comment Valider une fonction

- Appuyer sur la touche  .

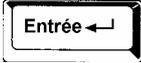
3 Comment Annuler une fonction

- Appuyer sur la touche  .

4 Comment « naviguer » dans un tableau

- La cellule en cours de saisie apparaît en couleur.
- Utiliser     pour « naviguer » dans le tableau.
- Utiliser  pour effacer le dernier caractère saisi.
- Utiliser  pour effacer toute la cellule.

5 Comment choisir un capteur

- 
-     (Inspection/Mesure – Mesure – Capteur – Sélection)
- Saisir l'indice du Capteur.
- 

6 Comment activer la simple précision

- 
-     (Inspection/Mesure – Mesure – Capteur – Simple Précision)

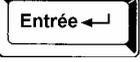
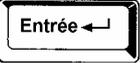
7 Comment activer la double précision

- 
-     (Inspection/Mesure – Mesure – Capteur – Double Précision)

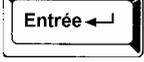
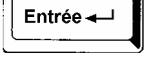
8 Comment changer d'unité de mesure

- 
-  (Tubes – Editer – Unités – Millimètres) → **MILLIMETRES**
- **ou**  (Tubes – Editer – Unités – Pouces) → **POUCES**

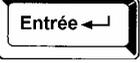
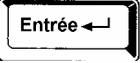
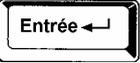
9 Comment créer un nouveau Tube en mode XYZ

- 
-  (Tubes – Nouveau – XYZ)
- Saisir le diamètre du Tube
- 
- Saisir la tolérance générale.
- 
- 
- Saisir un commentaire (Facultatif)
- 
- Saisir le nombre de parties droites
- 
- Saisir toutes les coordonnées, y compris le rayon de cintrage.
- 
- 
-  (Tubes – Enregistrer)
- Saisir le Nom du Tube
- 

10 Comment créer un nouveau Tube en mode LRA

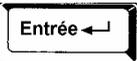
- 
-    (Tubes – Nouveau – LRA)
- Saisir le diamètre du Tube
-   
- Saisir la tolérance générale.
-  
- 
- Saisir un commentaire (Facultatif)
- 
- Saisir le nombre de parties droites
- 
- Saisir toutes les coordonnées, y compris le rayon de cintrage.
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- Saisir le Nom du Tube
- 

11 Comment saisir une tolérance générale

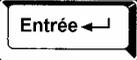
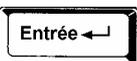
- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Tubes – Editer – Paramètres)
-   
- 
- Saisir la tolérance.
- 
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

12 Comment éditer un Tube

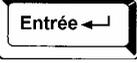
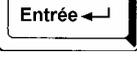
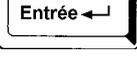
12.1 Edition des données XYZ

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Tubes – Editer - XYZ)
- 

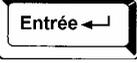
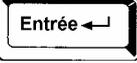
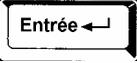
12.2 Edition des données LRA

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Tubes – Editer - LRA)
- 

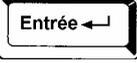
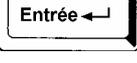
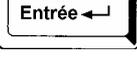
13 Comment saisir des tolérances sur les points d'intersection

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Tubes – Editer – XYZ)
- Sélectionner le point à tolérer
- 
- Entrer les tolérances du point
- 
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

14 Comment visualiser les T1 / MP / T2

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-     (Tubes – Editer – Inspection – T1MPT2)
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

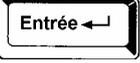
15 Comment saisir des tolérances sur les T1 / MP / T2

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-     (Tubes – Editer – Inspection – T1MPT2)
- Sélectionner le point à tolérer
- 
- Entrer les tolérances du point
- 
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

16 Comment imprimer un tableau de l'écran

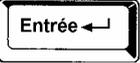
-  à partir du tableau à l'écran.

17 Comment imprimer les coordonnées d'un Tube

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-   (Tubes – Impression)

18 Comment enregistrer un Tube après création ou modification

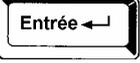
18.1 Enregistrer un nouveau Tube

- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- Saisir le Nom du Tube
- 

18.2 Enregistrer un Tube existant

- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

19 Comment exporter un Tube vers G-Pad

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Tubes – Export – G-Pad)

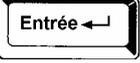
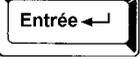
Le tube est présent sur la page G-Pad, il n'est pas sauvegardé en tant qu'entité

20 Comment importer un Tube depuis G-Pad

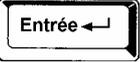
- Sélectionner le Tube sur la page G-Pad
- 
- 
-    (Tubes – Import – G-Pad)

Le Tube est sauvegardé dans G-Tube (nom du Tube dans G-Pad)

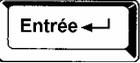
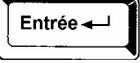
21 Comment exporter un Tube vers SupraVision

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Tubes – Export – SupraVision)
- Choisir la destination
- 

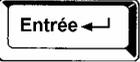
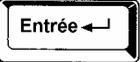
22 Comment importer un Tube depuis SupraVision

- 
-    (Tubes – Import – SupraVision)
- Choisir le répertoire ou le fichier
- 

23 Comment supprimer un Tube

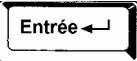
- 
-   (Tubes – Supprimer)
- Sélectionner le Tube
- 
- 

24 Comment visualiser les paramètres du Tube

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Tubes – Editer – Paramètres)
- 

25 Comment ajouter / Supprimer / Editer une extrémité

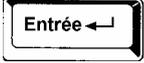
25.1 Ajouter une extrémité

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-      (Tubes – Editer – Extrémités – A – Ajouter) → pour l'extrémité **A**.
- ou      (Tubes – Editer – Extrémités – B – Ajouter) → pour l'extrémité **B**.
- Entrer les valeurs pour les différents paramètres.
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

25.2 Supprimer une extrémité

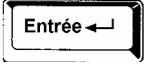
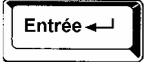
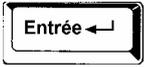
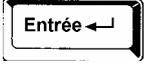
- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-      (Tubes – Editer – Extrémités – A – Supprimer) → pour l'extrémité **A**.
- ou      (Tubes – Editer – Extrémités – B – Supprimer) → pour l'extrémité **B**.
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

25.3 Editer une extrémité

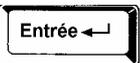
- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-      (Tubes – Editer – Extrémités – A – Editer) → pour l'extrémité **A**.
- ou      (Tubes – Editer – Extrémités – B – Editer) → pour l'extrémité **B**.
- 

26 Comment Insérer / Supprimer / Déplacer un point d'intersection

26.1 Insérer un point

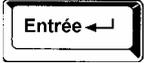
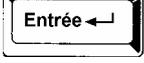
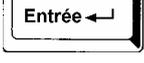
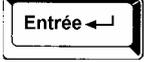
- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-      (Tubes – Editer – Modification – XYZ – Insérer)
- 
- Indiquer l'indice du futur point
- 
- Saisir le nouveau point.
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

26.2 Supprimer un point

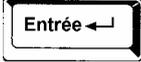
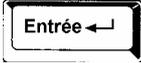
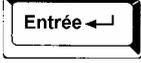
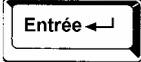
- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-      (Tubes – Editer – Modification – XYZ – Supprimer)
- 
- Indiquer l'indice du point à supprimer
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

26.3 Déplacer un point

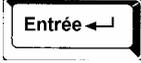
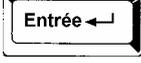
26.3.1 Suivant la 1^{ère} droite

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-       (Tubes – Editer – Modification – XYZ – Déplacer - Suivant la droite 1)
- 
- Indiquer l'indice du point à déplacer.
- 
- 
- Indiquer la valeur de translation
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

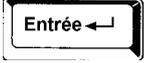
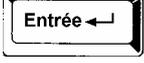
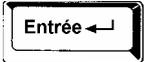
26.3.2 Suivant la 2^{ème} droite

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-       (Tubes – Editer – Modification – XYZ – Déplacer – Suivant la droite 2).
- 
- Indiquer l'indice du point à déplacer.
- 
- 
- Indiquer la valeur de translation
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

26.3.3 A gauche ou à droite

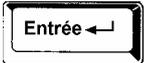
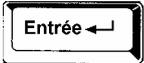
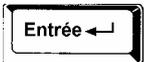
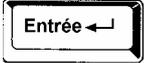
- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-       (Tubes – Editer – Modification – XYZ – Déplacer – Gauche(+)/Droite(-))
- 
- Indiquer l'indice du point à déplacer.
- 
- 
- Indiquer la valeur de translation.
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

26.3.4 Dedans ou dehors

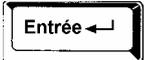
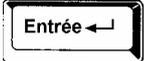
- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-       (Tubes – Editer – Modification – XYZ – Déplacer – Dedans(+)/Dehors(-))
- 
- Indiquer l'indice du point à déplacer.
- 
- 
- Indiquer la valeur de translation.
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

27 Comment Insérer / Supprimer un cintre

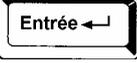
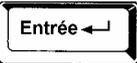
27.1 Insérer un cintre

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-      (Tubes – Editer – Modification – LRA – Insérer)
- 
- Indiquer l'indice du futur cintre
- 
- Saisir le nouveau cintre
- 
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

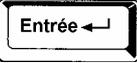
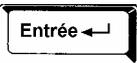
27.2 Supprimer un cintre

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-      (Tubes – Editer – Modification – LRA – Insérer)
- 
- Indiquer l'indice du cintre à supprimer
- 
- 
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

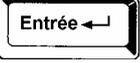
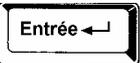
28 Comment créer l'image Mirroir d'un Tube

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-     (Tubes – Editer – Modification – Image miroir)
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

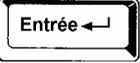
29 Comment Inverser un Tube

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-     (Tubes – Editer – Modification – Inversion)
- 
-   (Tubes – Enregistrer)
- 

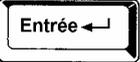
30 Comment visualiser un Tube en 3D

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-   (Tubes – 3D)
- 

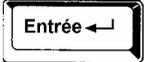
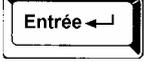
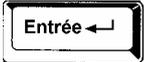
31 Comment ouvrir un Tube en Théorique

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 

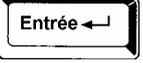
32 Comment ouvrir un Tube en Mesuré

- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Inspection Mémoire)
- Sélectionner le Tube
- 

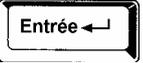
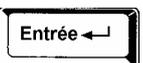
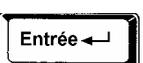
33 Comment mesurer un nouveau Tube

- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Nouvelle Pièce)
- Saisir le diamètre du Tube
-   
- Saisir la tolérance générale.
-  
-  (plusieurs fois si nécessaire)
- Saisir un commentaire (Facultatif)
- 
- 
- Saisir le rayon de cintrage
- 
- Saisir le nombre de parties droites
- 
- Effectuer la Mesure
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Enregistrer)
- Saisir le nom du Tube
- 

34 Comment enregistrer un Tube issu d'une mesure

- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Enregistrer)
- Saisir le nom du Tube
- 

35 Comment mesurer rapidement un Tube

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-     (Inspection/Mesure – Mesure – Spécial – Rapide)
- 
- Mesurer la 1^{ère} et la dernière partie droite
- Visualiser les résultats
- 

36 Comment mesurer un Tube connu

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Pièce courante)
- Visualisation du Tube
- 
- Effectuer la mesure.

37 Comment déplacer un Tube en cours de mesure

Pendant le cycle de mesure, avant de mesurer la nouvelle partie droite, faire un appui long. Déplacer le Tube et remesurer les 2 dernières droites mesurées.

38 Comment ne pas mesurer une extrémité du Tube

Pendant le cycle de mesure, avant de mesurer l'extrémité, faire un appui long.

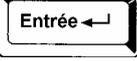
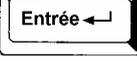
39 Comment annuler une prise de point

Pendant le cycle de mesure, à l'aide du bouton poussoir principal, cliquer sur l'icône autant de fois que nécessaire.

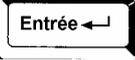
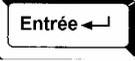


40 Comment faire une inspection

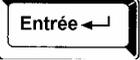
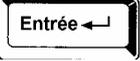
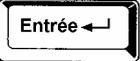
40.1 Inspection avec visualisation des résultats standards

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Pièce courante)
- Visualisation du Tube
- 
- Effectuer la mesure
- 
-   (Inspection/Mesure – Inspection)
- 
-     (Inspection/Mesure – Résultats – Standard – T1MPT2)
ou     (Inspection/Mesure – Résultats – Standard – LRA)
ou     (Inspection/Mesure – Résultats – Standard – XYZ)
- 

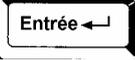
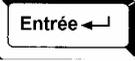
40.2 Inspection avec impression du rapport standard

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Pièce courante)
- Visualisation du Tube
- 
- Effectuer la mesure
- 
-   (Inspection/Mesure – Inspection)
- 
-     (Inspection/Mesure – Résultats – Standard – Impression)

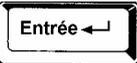
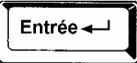
40.3 Inspection avec visualisation des résultats étendus

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Pièce courante)
- Visualisation du Tube
- 
- Effectuer la mesure
- 
-   (Inspection/Mesure – Inspection)
- 
-     (Inspection/Mesure – Résultats – Etendu – T1MPT2)
- ou     (Inspection/Mesure – Résultats – Etendu – XYZ)
- 

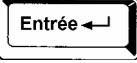
40.4 Inspection avec impression du rapport standard

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Pièce courante)
- Visualisation du Tube
- 
- Effectuer la mesure
- 
-   (Inspection/Mesure – Inspection)
- 
-     (Inspection/Mesure – Résultats – Etendu – Impression)

41 Comment basculer vers G-Pad

- 
-   (Tubes – Ouvrir)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Pièce courante)
- Visualisation du Tube
- 
- Effectuer la mesure.
- 
-   (Inspection/Mesure – Inspection)
- 
-    (Inspection/Mesure – Mesure – Basculer vers G-Pad)
- La page G-Pad s'affiche avec le tube mesuré dans le Référentiel Machine
- Activer le dernier référentiel créé
- Effectuer les mesures dans G-Pad

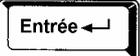
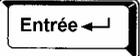
42 Comment visualiser, en 3D, le Tube après inspection

- 
-    (Inspection/Mesure – Résultats – 3D)
- 

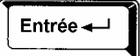
43 Comment Sélectionner une cintreuse

- 
-   (Cintreuses – Change)
- Sélectionner une cintreuse
- 

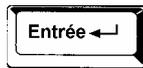
44 Comment affecter un Tube à une cintreuse

- 
-   (Cintreuses – Change)
- Sélectionner une cintreuse
- 
- 
-    (Cintreuses – Tube Courant – Change)
- Sélectionner un Tube
- 

45 Comment effectuer un cycle complet de contrôle du Tube

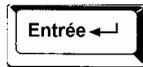
- 
-   (Cintreuses – Change)
- Sélectionner une cintreuse
- 
- 
-    (Cintreuses – Tube Courant – Change)

- Sélectionner un Tube



(Auto/Manuel)

- Saisir le numéro de la cintreuse



- Visualisation du Tube



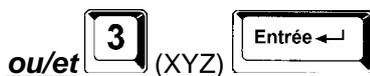
- Effectuer la Mesure



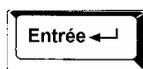
(T1MPT2)



(LRA)



(XYZ)



- Réception des données CLRA de la cintreuse



-  (Tube) → Visualisation des paramètres Tube

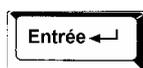
ou/et  (Machine) → Visualisation des paramètres Machine

ou/et  (Outils) → Visualisation des paramètres Outils

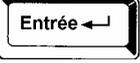
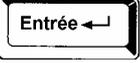
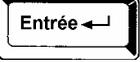
ou/et  (CLRA) → Visualisation des CLRA avant envoi à la cintreuse



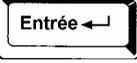
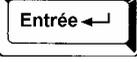
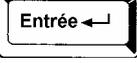
- Emission des nouveaux CLRA vers la cintreuse



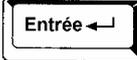
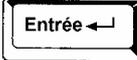
46 Comment éditer les CLRA

- 
-   (Cintreuses – Change)
- Sélectionner une cintreuse
- 
- 
-    (Cintreuses – Tube Courant – Change)
- Sélectionner un Tube
- 
- 
-     (Cintreuses – Tube Courant – Editer – CLRA)
- 

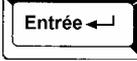
47 Comment initialiser les CLRA

- 
-   (Cintreuses – Change)
- Sélectionner une cintreuse
- 
- 
-    (Cintreuses – Tube Courant – Change)
- Sélectionner un Tube
- 
- 
-     (Cintreuses – Tube Courant – Editer – RAZ CLRA)
- 

48 Comment enregistrer des paramètres machines.

- 
-    (Cintreuse - Tube courant - Change)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-       (Cintreuse - Tube courant - Editer - Paramètres - Modèle - Enregistrer)
- Entrer un nom
- 

49 Comment un tube d'une cintreuse.

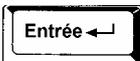
- 
-   (Cintreuses - Change)
- Sélectionner la cintreuse
- 
-    (Cintreuse - Tube courant - Change)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Cintreuses – Tube courant - Supprimer)
- 

50 Comment sélectionner un tube dans une cintreuse.

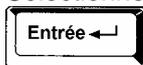
- 
-   (Cintreuses - Change)
- Sélectionner la cintreuse
- 
-    (Cintreuse - Tube courant - Change)
- Sélectionner le Tube



51 Comment Charger des paramètres machines pour un tube.

- 
-   (Cintreuses - Change)
- Sélectionner la cintreuse
- 
-    (Cintreuse - Tube courant - Change)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-    (Cintreuse - Tube courant - Change)
- Sélectionner le Tube
- 
- 
-       (Cintreuse - Tube courant - Editer - Paramètres - Modèle - Charger)

-
- Sélectionner le fichier



52 Récapitulatif des fonctions de G-Tube

Voir pages suivantes