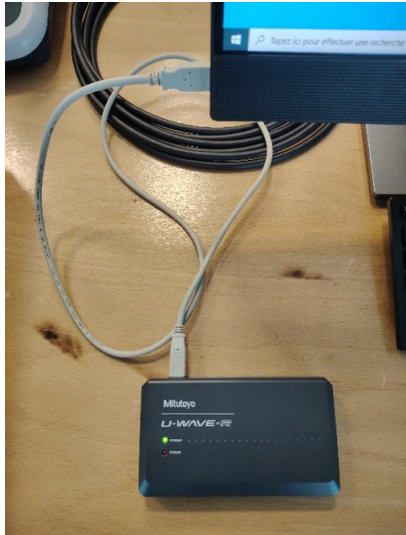




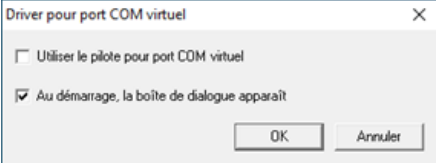

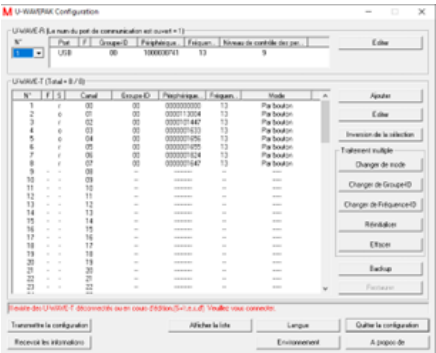
U-WAVE

Zone concernée dans la Flextory : Métrologie Ses fonctionnalités : L'outil U-WAVEPAK, associé à l'interface Mitutoyo U-WAVE, permet la transmission des données de mesure depuis des instruments de mesure Mitutoyo vers un ordinateur. Il offre une interface pour visualiser, enregistrer et analyser les données de mesure collectées. Dans un contexte professionnel, cet outil est extrêmement utile car il permet une collecte de données précise et efficace directement sur un PC, ce qui facilite le suivi et l'analyse des mesures dans divers domaines tels que la fabrication, le contrôle qualité, la métrologie, etc. Il peut également contribuer à une meilleure traçabilité des données, à l'amélioration des processus et à la prise de décision éclairée grâce à une analyse approfondie des données collectées. Caractéristiques techniques : Conformité aux besoins : U-WAVEPAK est conçu pour répondre aux besoins spécifiques de collecte et d'analyse de données de mesure dans des environnements professionnels variés, notamment dans le domaine de la fabrication et du contrôle qualité. Fiabilité : Le logiciel U-WAVEPAK et l'interface Mitutoyo U-WAVE offrent une transmission fiable des données de mesure, garantissant l'intégrité et la précision des informations collectées (sous 20m). Ergonomie : L'interface utilisateur de U-WAVEPAK est conçue pour être conviviale et intuitive, facilitant ainsi la prise en main et l'utilisation du logiciel, même pour les utilisateurs moins expérimentés. Flexibilité : U-WAVEPAK est compatible avec une gamme d'instruments de mesure Mitutoyo, offrant ainsi une flexibilité dans le choix des appareils à utiliser pour la collecte de données. Disponibilité : U-WAVEPAK est disponible pour une utilisation immédiate une fois installé sur un PC, offrant ainsi une disponibilité instantanée pour la collecte et l'analyse des données de mesure. (PS : pour utiliser ce logiciel l'émetteur U-WAVE et le récepteur U-WAVE sont nécessaires)

- [Connexion et configuration des outils de métrologie et U-WAVE-T](#)
- [Mise en route et paramétrage du logiciel U-WAVE](#)

Connexion et configuration des outils de métrologie et U-WAVE-T

N° de la tâche	Description de la tâche	Références/Photos
00	Brancher U-WAVE-R au PC	
10	Brancher U-WAVE-T à l'outil de métrologie	

20	Chercher et lancer l'application "U-WAVEPAK"	
30	Choisir l'option " Au démarrage, la boîte de dialogue apparaît" et appuyer sur OK	
40	Appuyer sur "démarrer la configuration"	
50	Chercher dans la liste périphérique si l'ID du U-WAVE-T y ait présent Sinon cliquer sur "Ajouter "	

60

Remplir le “périphérique-ID” avec les informations du U-WAVE-T utilisé (Périphérique ID) qui sur le côté du périphérique
Laisser les valeurs sur les autres paramètres

Configuration de TU-WAVE-T - Ajouter

Périphérique-ID: 0 OK Annuler

Canal: 00

Groupe-ID: 00

Fréquence-ID: 13

Mode de mesure:
☒ Par bouton
☐ Par événement

70

Maintenant que le périphérique est dans la liste.
Appuyer sur le bouton rouge du périphérique U-WAVE-T pour vérifier si les valeurs correspondent à ceux afficher sur l’outil de métrologie

U-WAVE-T Configuration

U-WAVE-T (à moins d'un port de communication est ouvert - 5)

N°	Port	Group ID	Périphérique	Fréquence	Niveau de contrôle des per.
1	050	00	1000030740	13	5

U-WAVE-T (à moins d'un port de communication est ouvert - 10)

N°	Port	Group ID	Périphérique	Fréquence	Mode	Action
1	050	00	000000000	13	Par bouton	Ajouter
2	051	00	0000110004	13	Par bouton	Editer
3	052	00	0000110447	13	Par bouton	Inversion de la sélection
4	053	00	0000010220	13	Par bouton	Traitement multiple
5	054	00	0000010256	13	Par bouton	Charger de mode
6	055	00	0000010255	13	Par bouton	Charger de Groupe ID
7	056	00	0000010254	13	Par bouton	Charger de Fréquence ID
8	057	00	0000010447	13	Par bouton	Réinitialiser
9	058	00	0000010286	13	Par bouton	Effacer
10	059	00	0000010420	13	Par bouton	Backup
11	060	00	0000010420	13	Par bouton	Restaurer
12	061	00	0000010420	13	Par bouton	
13	062	00	0000010420	13	Par bouton	
14	063	00	0000010420	13	Par bouton	
15	064	00	0000010420	13	Par bouton	
16	065	00	0000010420	13	Par bouton	
17	066	00	0000010420	13	Par bouton	
18	067	00	0000010420	13	Par bouton	
19	068	00	0000010420	13	Par bouton	
20	069	00	0000010420	13	Par bouton	
21	070	00	0000010420	13	Par bouton	
22	071	00	0000010420	13	Par bouton	
23	072	00	0000010420	13	Par bouton	


U-WAVE-T (à moins d'un port de communication est ouvert - 11)

Transmettre la configuration Afficher la liste Langue Quitter la configuration

Recevoir les informations Enregistrement A propos de

Mise en route et paramétrage du logiciel U-WAVE

Etapes d'utilisation :

N° de la tâche	Description de la tâche	Références/Photos
00	<p>Brancher le boîtier U-WAVE R au port USB du PC.</p> <p>Si la lumière verte ne s'allume pas vérifier les périphériques puis envoyer un ticket au "iuthag-rtidf@unistra.fr "</p>	

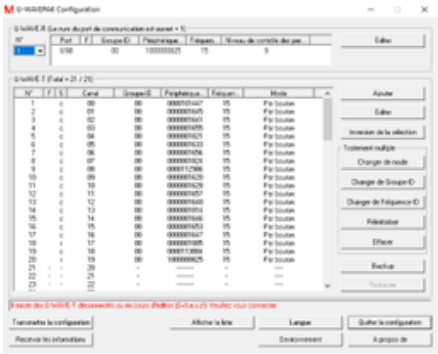
10

Lancer l'application U-WAVEPAK



20

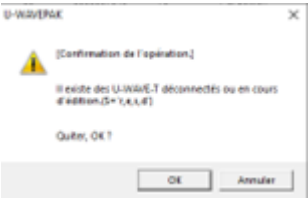
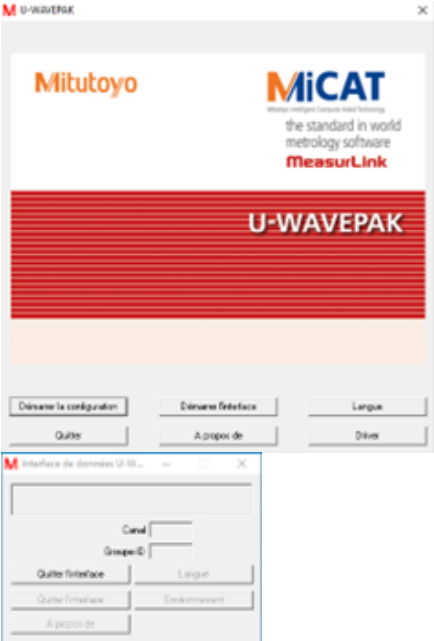
Démarrer la configuration du logiciel



30

Si le U-WAVE-R n'apparait pas
Éditer les ports en cliquant sur
"Editer"
Rajouter le périphérique ID si il n'est
pas reconnu.



40	Après avoir fait l'édition vous pouvez fermer la configuration	 A small dialog box titled "U-WAVEPAK" with a yellow warning icon. The text inside says: "[Confirmation de l'opération]" followed by "Il existe des U-WAVE.T déconnectés ou en cours d'édition (N°1,4,4,6)". At the bottom, it asks "Quitter, OK ?" with "OK" and "Annuler" buttons.
50	Vous pouvez démarrer l'interface et collecter les données grâce aux outils métrologiques précédemment connectés (voir procédure connexion outils métrologique)	 The main interface of U-WAVEPAK. It features logos for Mitutoyo, MiCAT (with tagline "the standard in world metrology software"), and MeasurLink. Below the logos is a large red banner with "U-WAVEPAK" in white. At the bottom, there are buttons for "Charger la configuration", "Charger l'interface", "Langue", "Quitter", "A propos de", and "Driver". A smaller inset window titled "Interface de données U-WAVE" is also visible, showing fields for "Canal" and "Groupes ID", and buttons for "Quitter l'interface", "Langue", "Quitter l'interface", "Enregistrement", and "A propos de".

Logigramme :

