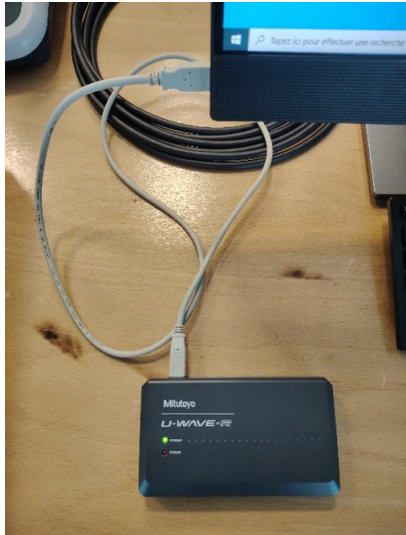




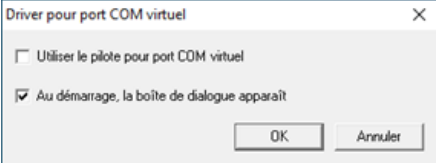

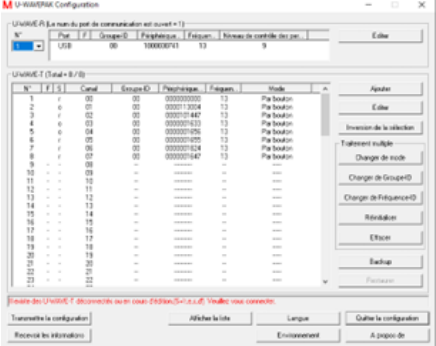
# U-WAVE

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	 A black rectangular device with 'Mitutoyo U-WAVE-R' printed on it. A white USB cable is plugged into its top port. The device is sitting on a light-colored wooden surface. In the background, a portion of a computer monitor is visible.
10	Brancher U-WAVE-T à l'outil de métrologie	 A black rectangular device with 'Mitutoyo U-WAVE-T' printed on it. A black cable is plugged into its top port. The device is sitting on a light-colored wooden surface. In the background, a digital depth gauge is visible.

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	010	00	00000000	13	5

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

N°	Port	Group ID	Périphérique	Fréquence	Mode	Action
1	01	00	00000000	13	Par bouton	Ajouter
2	02	00	00001000	13	Par bouton	Editer
3	03	00	00001001	13	Par bouton	Inversion de la sélection
4	04	00	00001002	13	Par bouton	Traitement multiple
5	05	00	00001003	13	Par bouton	Charger de mode
6	06	00	00001004	13	Par bouton	Charger de Groupe ID
7	07	00	00001005	13	Par bouton	Charger de Fréquence ID
8	08	00	00001006	13	Par bouton	Réinitialiser
9	09	00	00001007	13	Par bouton	Effacer
10	10	00	00001008	13	Par bouton	Backup
11	11	00	00001009	13	Par bouton	Restaurer
12	12	00	00001010	13	Par bouton	
13	13	00	00001011	13	Par bouton	
14	14	00	00001012	13	Par bouton	
15	15	00	00001013	13	Par bouton	
16	16	00	00001014	13	Par bouton	
17	17	00	00001015	13	Par bouton	
18	18	00	00001016	13	Par bouton	
19	19	00	00001017	13	Par bouton	
20	20	00	00001018	13	Par bouton	
21	21	00	00001019	13	Par bouton	
22	22	00	00001020	13	Par bouton	
23	23	00	00001021	13	Par bouton	
24	24	00	00001022	13	Par bouton	
25	25	00	00001023	13	Par bouton	
26	26	00	00001024	13	Par bouton	
27	27	00	00001025	13	Par bouton	
28	28	00	00001026	13	Par bouton	
29	29	00	00001027	13	Par bouton	
30	30	00	00001028	13	Par bouton	
31	31	00	00001029	13	Par bouton	
32	32	00	00001030	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

Restaurer les informations Enregistrer A propos de

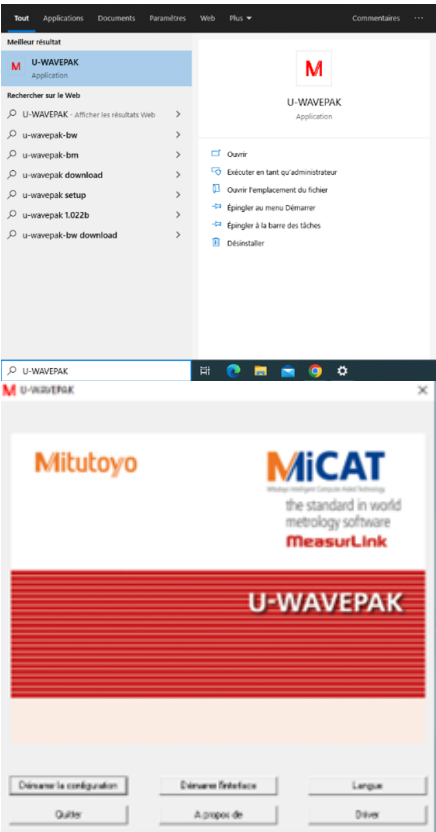
# Mise en route et paramétrage du logiciel U-WAVE

## 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>	

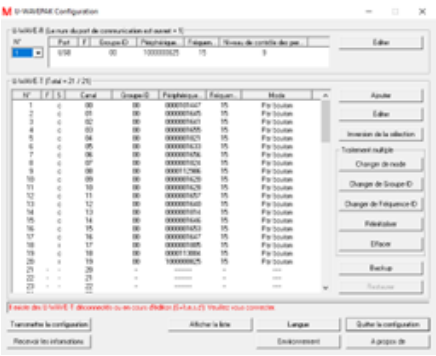
10

Lancer l'application U-WAVEPAK



20

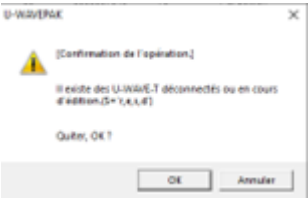
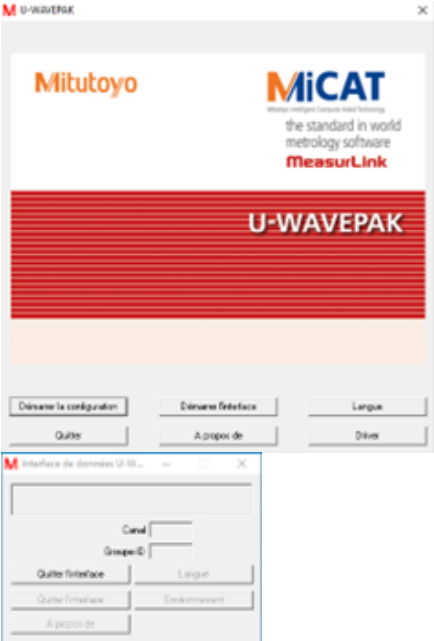
Démarrer la configuration du logiciel



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.(S=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-W..." 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 :

