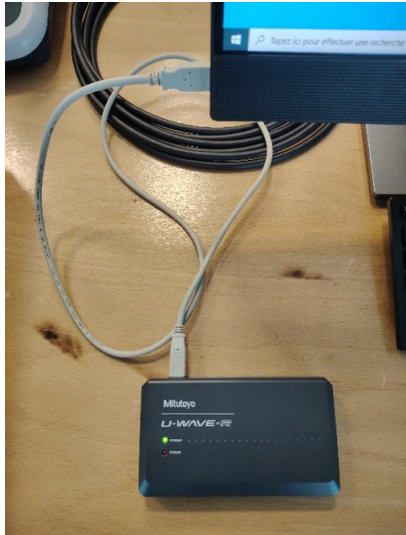




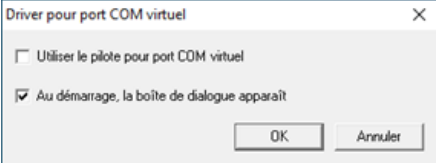

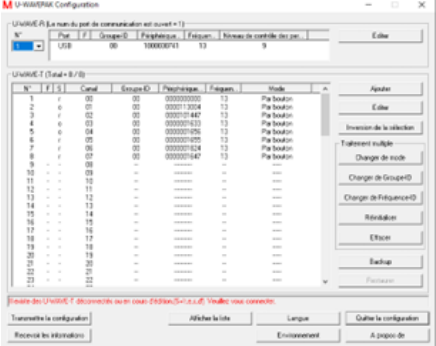
# U-WAVE

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 is connected to a PC via a white USB cable. The device has a small green LED light and a red LED light. The PC screen shows a Windows search bar.
10	Brancher U-WAVE-T à l'outil de métrologie	 A black rectangular device with 'Mitutoyo U-WAVE-T' printed on it is connected to a digital depth gauge via a black cable. The depth gauge has a digital display showing '0.00' and a scale in millimeters.

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  OK Annuler

Canal

Groupe-ID

Fréquence-ID

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 partir de communication est ouvert - 5)

N° Per. Groupe ID Périphérique Fréquence Niveau de contrôle des per. Edit

1 010 00 100000140 13 9

U-WAVE-T (à partir de 10 / 10)

N°	F	S	Canal	Groupe ID	Périphérique	Fréquence	Mode	Action
1	x	00	00	000000000	13	Par bouton	Par bouton	Ajouter
2	x	01	00	000011004	13	Par bouton	Par bouton	Editer
3	x	02	00	000011447	13	Par bouton	Par bouton	Inversion de la sélection
4	x	03	00	000001420	13	Par bouton	Par bouton	Traitement multiple
5	x	04	00	000001426	13	Par bouton	Par bouton	Charger de mode
6	x	05	00	000001425	13	Par bouton	Par bouton	Charger de Groupe ID
7	x	06	00	000001424	13	Par bouton	Par bouton	Charger de Fréquence ID
8	x	07	00	000001447	13	Par bouton	Par bouton	Renommer
9	x	08	00	000011286	13	Par bouton	Par bouton	Effacer
10	x	09	00	000001420	13	Par bouton	Par bouton	Backup
11	x	10	x	xxxxxx	x	x	x	Restaurer
12	x	11	x	xxxxxx	x	x	x	
13	x	12	x	xxxxxx	x	x	x	
14	x	13	x	xxxxxx	x	x	x	
15	x	14	x	xxxxxx	x	x	x	
16	x	15	x	xxxxxx	x	x	x	
17	x	16	x	xxxxxx	x	x	x	
18	x	17	x	xxxxxx	x	x	x	
19	x	18	x	xxxxxx	x	x	x	
20	x	19	x	xxxxxx	x	x	x	
21	x	20	x	xxxxxx	x	x	x	
22	x	21	x	xxxxxx	x	x	x	
23	x	22	x	xxxxxx	x	x	x	


U-WAVE-T (à partir de 10 / 10)

Transmettre la configuration Afficher la liste Lancer Quitter la configuration

Restaurer les informations Enregistrer A propos de

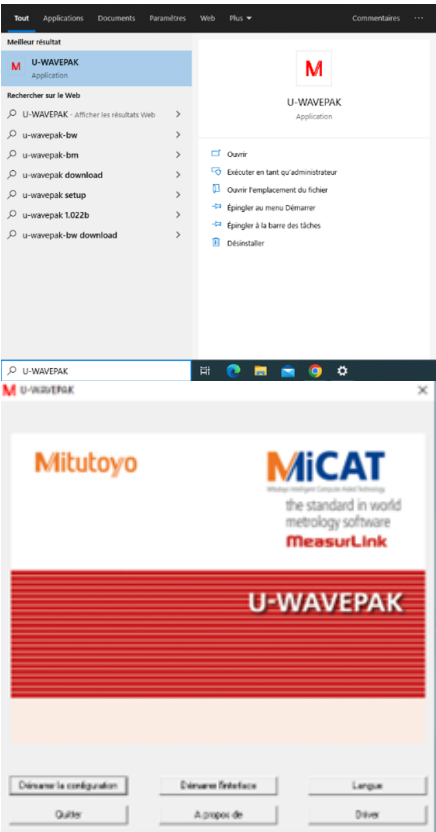
# Mise en route et paramétrage du logiciel U-WAVE

## 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>	

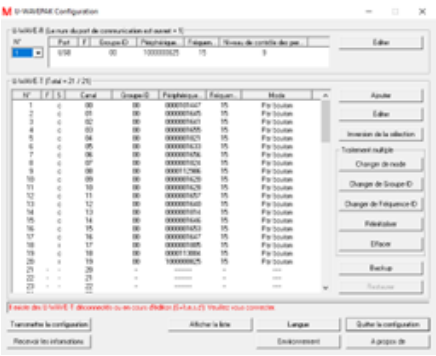
10

Lancer l'application U-WAVEPAK



20

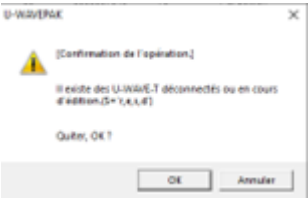
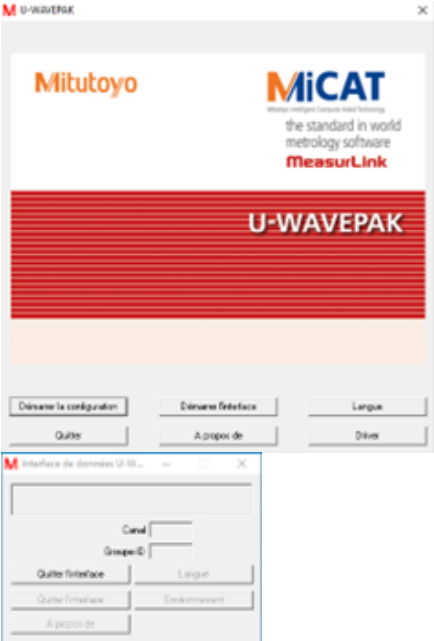
Démarrer la configuration du logiciel



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	
50	Vous pouvez démarrer l'interface et collecter les données grâce aux outils métrologiques précédemment connectés (voir procédure connexion outils métrologique)	

Logigramme :

