



GUIDE TECHNIQUE

SPIN LAB - SPIN TOUCH

Résumé

Données techniques
Mise en route de l'appareil
Matériel nécessaire
Maintenance de premier niveau

OCEDIS
info@ocedis.com
04 74 08 50 50

Table des matières

1	Présentation générale	2
1.1	Plages d'analyses de l'appareil.....	2
1.2	Modèles et contenu de la mallette	3
2	Installation des logiciels	4
2.1	Water Link Connect	4
2.2	Océdiel.....	5
2.2.1	Première utilisation	5
2.2.2	Renouvellement du code.....	5
3	Première utilisation de l'appareil SPIN LAB / SPIN TOUCH	6
3.1	Branchement électrique	6
3.2	Connexion à l'ordinateur	7
4	Remplissage des disques	8
4.1	Disque 202 et 203 : usage unique	8
4.2	Disque 501 : 3 utilisations	9
5	Réalisation de l'analyse.....	10
5.1	Sans l'Océdiel.....	10
5.2	Avec l'Océdiel	11
6	Annexe : liaison Océdiel – Extrabat (facultatif).....	13
7	Annexe : Etalonnage et vérification de la calibration	14
7.1	SPIN LAB.....	14
7.2	SPIN TOUCH.....	15
8	Annexe : Résolution de problème.....	17

1 Présentation générale

Le WaterLink Spin permet de mesurer les principaux paramètres d'analyse des eaux de piscines et de Spas : chlore libre, chlore total, brome, sel, alcalinité totale, pH, dureté de l'eau, taux de cuivre, de fer, stabilisant et phosphate.



L'échantillon d'eau à analyser est injecté dans un disque unique contenant tous les réactifs dans des chambres individuelles étanches.

Le disque est ensuite inséré dans le photomètre et en 60 secondes, tous les paramètres sont analysés et les résultats sont enregistrés directement par le logiciel d'analyse. Les plages d'analyse des paramètres sont plus étendues et aussi précises qu'avec un photomètre classique.

1.1 [Plages d'analyses de l'appareil](#)

Paramètre	Plage d'analyse	Unité
Chlore libre	0,00 - 15,00	mg/L
Chlore total	0,00 - 15,00	mg/l
Brome	0,00 - 33,00	mg/L
Sel	0 - 5 000	mg/L
Alcalinité totale (TAC)	0 - 250	mg/L
pH	6,6 - 8,6	
Dureté (TH)	0 - 800	mg/L
Cuivre	0,0 - 3,0	mg/L
Fer	0,0 - 3,0	mg/L
Stabilisant	5 - 150	mg/L
Phosphate	0 - 2 000	µg/L

1.2 Modèles et contenu de la mallette

Deux versions d'appareil existent :



Figure 1. SPIN LAB / SPIN TOUCH

	SPIN LAB	SPIN TOUCH
Cache noir pour analyse	1 	1 
Disque de calibration	1 Troubleshooting Disk <i>(disque transparent dans une pochette plastique)</i>	1 Disque noir 1705 <i>(disque noir dans une pochette aluminium)</i>
Disque de contrôle	1 Disque noir 1703 <i>(disque noir dans une pochette aluminium)</i>	
Tableau des valeurs du disque de contrôle <i>(sur la pochette aluminium ou sur une feuille)</i>	1	1



Le disque de calibration et le disque de contrôle sont réutilisables et doivent être conservés. Ils seront demandés lors de la résolution de problème de mesure.

2 Installation des logiciels

Afin d'utiliser votre appareil avec un ordinateur, il faut dans un premier temps télécharger deux applications :

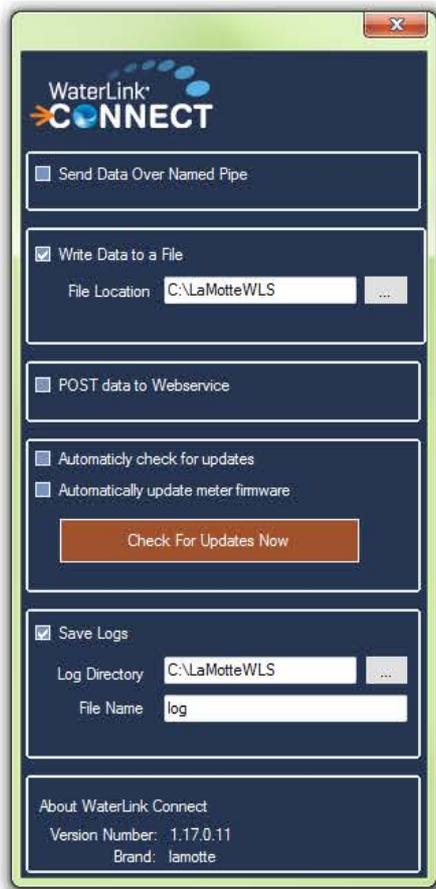
- Water Link Connect : logiciel permettant la connexion de l'appareil à l'ordinateur
- Océdiiciel : logiciel d'Océdis pour l'interprétation des résultats d'analyse

Les liens de téléchargement sont disponibles sur notre site internet > Nos services > Vos analyses (<http://www.ocedis.com/services/vos-analyses.html>).

2.1 [Water Link Connect](#)



Le logiciel Water Link Connect nécessite d'être paramétré avant la première utilisation afin de spécifier le dossier d'enregistrement des résultats d'analyse pour que ces derniers soient, ensuite, récupérés par l'Océdiiciel.



Pour cela, ouvrir Water Link Connect et cliquer sur paramètre. Ensuite, cocher les fonctions comme indiqué dans la figure ci-dessous.



Cocher « write data to a file » puis cliquer sur « ... » et chercher le disque « C:\ » et sélectionner « LaMotteWLS » et « OK ».

Remarque :

Si le dossier « LaMotteWLS » n'apparaît pas, fermer le logiciel et ouvrir « ADCUSB » (programme installé lors de l'installation du Water Link Connect et présent dans « tous les programmes » de votre ordinateur) puis recommencer le paramétrage.

2.2 Océdiel



Ce logiciel a été créé par Ocedis afin d'aider ses clients dans l'interprétation des résultats d'analyse de leurs eaux en éditant une ordonnance de traitement.

Ce logiciel est donc disponible exclusivement pour nos clients et nécessite un code d'activation (valable 1 an) qu'il est nécessaire de demander par mail à labo@ocedis.com en précisant ses coordonnées (Nom, adresse, numéro de téléphone). Ces coordonnées seront par la suite insérées sur l'ordonnance de traitement que vous pourrez transmettre au client final.

2.2.1 Première utilisation

Lors de la première utilisation, le code d'activation est demandé dès l'ouverture du programme. Il est donc nécessaire de copier le code envoyé par mail et valider.

2.2.2 Renouvellement du code

Lorsque le code arrive en fin de validité, au bout d'un an, un message d'avertissement apparaît au démarrage quelques jours avant l'expiration (demander un nouveau code par mail à labo@ocedis.com).



Avant la date de fin de validité, il est possible d'enregistrer le nouveau code comme en se rendant dans l'onglet « information » de l'Océdiel.

Puis, cliquer sur « Saisir un nouveau code », copier le code et valider.



Une fois enregistré, vos coordonnées ainsi que la date d'expiration de ce nouveau code apparaissent.

3 Première utilisation de l'appareil SPIN LAB / SPIN TOUCH

3.1 Branchement électrique

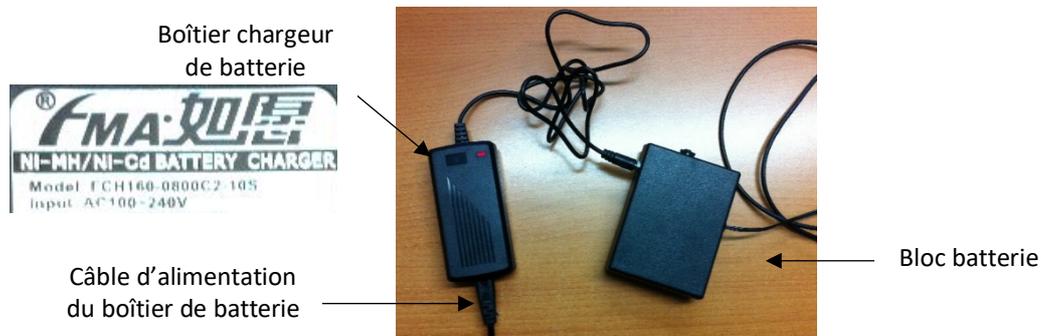
Avant la première utilisation de votre appareil, il est nécessaire de charger la batterie externe (SPIN LAB) ou interne (SPIN TOUCH) toute une nuit sur secteur.

➤ SPIN LAB

Le SPIN LAB comporte une alimentation électrique par batterie.

Cette alimentation est constituée de 3 éléments :

- La batterie
- Le boîtier chargeur de batterie
- Le câble d'alimentation du boîtier de batterie



Les bonnes pratiques d'utilisation de la batterie consistent à charger la batterie complètement sur le secteur (voyant du boîtier chargeur de batterie vert ou bleu) puis de la débrancher et l'utiliser avec votre SPIN LAB.

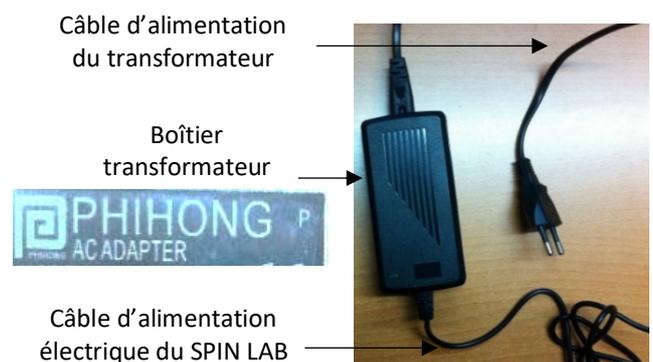


Ne pas charger la batterie en même temps que la réalisation de la mesure. Cela ne permet pas une recharge de qualité et peut diminuer la capacité de charge de celle-ci.

Au bout de 2 ans, la batterie peut présenter des signes de faiblesse (difficile de finir l'analyse, clignotement du bouton bleu du SPIN LAB en permanence). Dans ce cas, la batterie peut être remplacée par une alimentation secteur.

Cette alimentation comporte 3 éléments :

- Boîtier transformateur
- Le câble d'alimentation du transformateur
- Le câble d'alimentation électrique du SPIN LAB



➤ SPIN TOUCH

Le SPIN TOUCH comporte une batterie interne. Cette batterie est rechargée via un câble USB par l'adaptateur secteur. Il y a donc un seul câble permettant de charger l'appareil et de le brancher à l'ordinateur.



Il est nécessaire de faire régulièrement une charge complète sur secteur. En effet, la batterie interne ne se recharge pas aussi bien quand elle est simplement branchée en USB à l'ordinateur.

3.2 Connexion à l'ordinateur

Une fois l'appareil chargé, ouvrir le logiciel Water Link Connect puis brancher l'appareil en USB à l'ordinateur.

Lors de la première connexion, l'appareil installe les pilotes permettant la communication ordinateur/appareil et met à jour le logiciel interne de l'appareil.



Ne pas débrancher l'appareil pendant cette installation (durée pouvant être d'environ 7 minutes).

Lorsque l'appareil est connecté, le bouton bleu « Run Test » apparaît (voir image ci-contre). L'appareil est donc bien reconnu par l'ordinateur et une analyse peut être démarrée.



Remarque :

Si le bouton « Run Test » n'apparaît pas, vérifier :

- Le branchement électrique : batterie chargée, batterie en marche (petit bouton poussoir ON/OFF sur le côté), voyant de marche du boîtier secteur allumé, branchements corrects
- Le branchement USB : tester un autre port USB

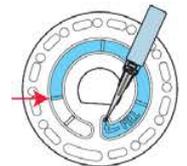
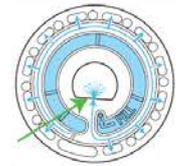
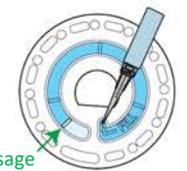
Si tout cela est correct, vérifier que l'USB est détectée (dans « ordinateur » l'USB doit apparaître en tant que « SPIN LAB » ou « SPIN TOUCH »). Si elle n'apparaît pas, redémarrer l'ordinateur et refaire les branchements.

Si rien ne fonctionne, nous contacter au 04 74 08 50 50.

4 Remplissage des disques

4.1 Disque 202 et 203 : usage unique

1. Remplir la seringue avec l'eau à analyser puis la vider : nettoyage.
2. Remplir la seringue puis la placer verticalement avec l'embout au niveau de l'ouverture de remplissage du disque. Presser lentement sur le piston de la seringue pour remplir le disque.
3. Remplir le disque lentement. L'eau doit remplir tous les espaces. Le disque doit être rempli jusqu'à la dernière ligne (voir image).



Ne pas trop remplir le disque ; le cas échéant, l'échantillon sera éjecté du disque lors de l'analyse.



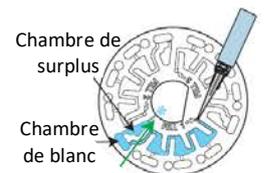
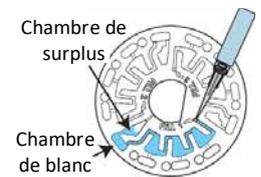
Ne pas sous remplir le disque. Dans ce cas, les chambres d'analyse ne seront pas suffisamment en contact avec l'échantillon et l'analyse risque d'être faussée.

4. Vérifier que le disque est sec (sinon le sécher avec un tissu). Tenir le disque par les bords et non pas par le dessus au risque de fausser l'analyse.
5. Utiliser le disque dans les 10 minutes qui suivent son remplissage.



4.2 Disque 501 : 3 utilisations

1. Remplir la seringue avec l'eau à analyser puis la vider : nettoyage.
2. Remplir la seringue puis la placer verticalement avec l'embout au niveau de l'ouverture de remplissage du disque. Presser lentement sur le piston de la seringue pour remplir le disque.
3. Remplir lentement la partie de disque non utilisée. L'eau doit remplir tous les espaces jusqu'à la chambre de surplus (voir image) où il doit y avoir un peu d'eau.



Ne pas trop remplir le disque ; le cas échéant, l'échantillon sera éjecté du disque lors de l'analyse.



Ne pas sous remplir le disque. Dans ce cas, les chambres d'analyse ne seront pas suffisamment en contact avec l'échantillon et l'analyse risque d'être faussée.



4. Vérifier que le disque est sec (sinon le sécher avec un tissu). Tenir le disque par les bords et non pas par le dessus au risque de fausser l'analyse.



5 Réalisation de l'analyse

Brancher l'appareil en USB à l'ordinateur.

Placer le disque rempli dans l'appareil avec le cache noir dessus et fermer le capot.

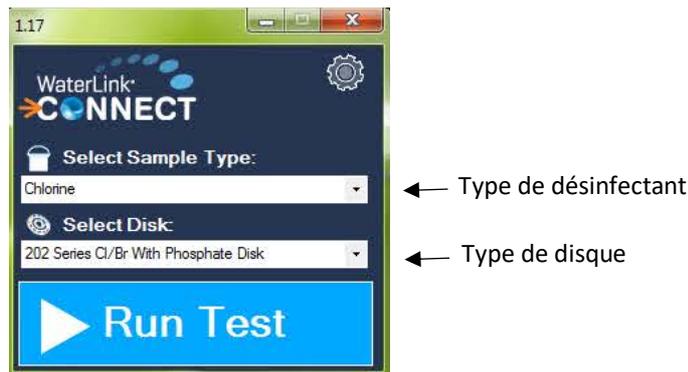
5.1 Sans l'Océdicel

L'analyse peut être réalisée sans utiliser l'Océdicel, directement avec le Water Link Connect ou via l'écran tactile de l'appareil (seulement pour le SPIN TOUCH).

➤ Avec Water Link Connect

Après avoir vérifié que l'appareil est correctement détecté par l'ordinateur (voir partie 3), sélectionner :

- Le type de désinfectant : chlore, brome ou sel
- Le type de disque : selon le disque utilisé (voir sur la pochette aluminium du disque)



Puis, cliquer sur « Run Test ».

➤ Directement avec l'appareil (SPIN TOUCH uniquement)

Sélectionner directement via l'écran tactile le type de désinfectant et le type de disque.



Puis, appuyer sur « Tap to Start Test ».

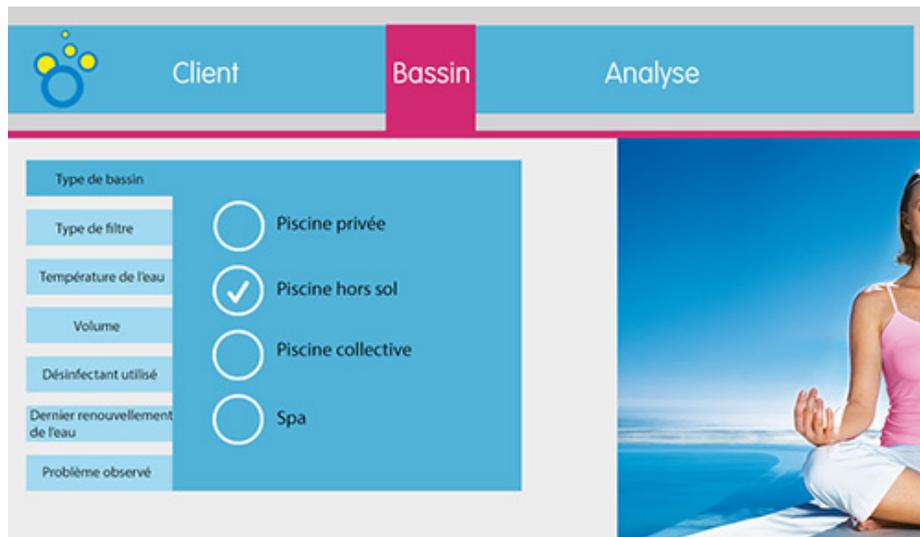
5.2 Avec l'Océdiiciel

➤ L'analyse



Ouvrir l'Océdiiciel et cliquer sur « nouvelle analyse ».

1. Client : Compléter les données client (voir en annexe pour la liaison avec Extrabat).
2. Bassin : Renseigner les caractéristiques du bassin :
 - Type de bassin : piscine privée, hors sol, collective, SPA
 - Type de filtre : sable, diatomée, cartouche, verre activé, autre
 - Température de l'eau
 - Volume du bassin
 - Désinfectant utilisé : chlore non stabilisé, chlore stabilisé, brome, sel, oxygène actif, PHMB
 - Date du dernier renouvellement d'eau
 - Problème rencontré



Remarque :

1. En présence d'un électrolyseur de sel, une fenêtre supplémentaire s'ouvre. Il est ainsi recommandé de noter le « taux de sel désiré » (donné par le fournisseur de l'électrolyseur). Par ailleurs, il est possible de renseigner le taux de sel manuellement (« taux de sel ») lorsque celui-ci est mesuré avec un autre appareil (Ex. Melsalt).



2. Seules les concentrations en désinfectant des traitements comportant l'icône ci-contre sont analysés automatiquement. Ainsi, l'oxygène actif et le PHMB nécessitent une autre méthode pour déterminer le taux de désinfectant. Toutefois, le reste des paramètres est mesuré. Pour cela, sélectionner « chlorure » pour le type de désinfectant au niveau du Water Link Connect, puis compléter manuellement la teneur en désinfectant dans le tableau avant d'éditer l'ordonnance.

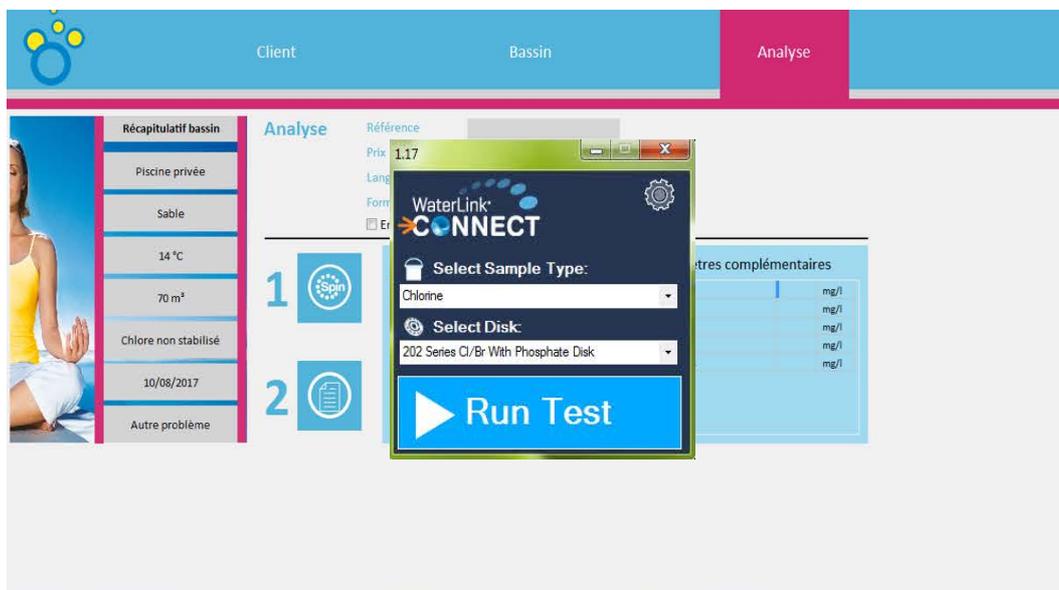


3. Analyse

Noter une référence d'analyse si nécessaire, puis cliquer sur 1.

La fenêtre du logiciel Water Link Connect s'ouvre.

- Sélectionner le type de désinfectant
- Sélectionner le disque utilisé
- Cliquer sur « Run test »



Le tableau de résultat est ensuite complété automatiquement (sauf pour le désinfectant s'il s'agit d'oxygène actif ou de PHMB).

➤ L'ordonnance

Une fois le tableau de résultat complété, il est possible d'éditer une ordonnance de traitement. Elle peut être créée en page internet (HTML) ou en PDF.



Pour éditer l'ordonnance, cliquer sur 2.

6 Annexe : liaison Océdiel – Extrabat (facultatif)

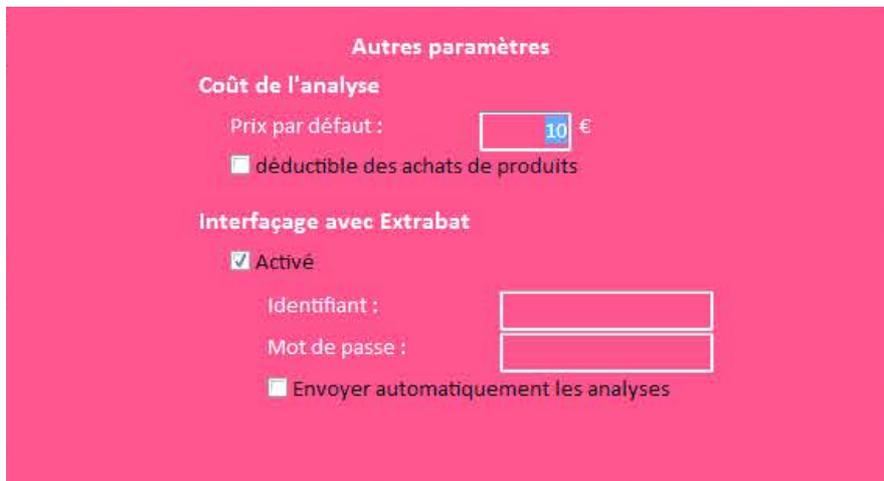
Pour créer la liaison entre Extrabat et l'Océdiel, il est nécessaire de récupérer les identifiants de connexion Extrabat (ce sont des paramètres différents de ceux utilisés pour ouvrir l'application Extrabat). Pour cela :

- Ouvrir Extrabat
- Aller dans « Paramètres » puis « Coordonnées et infos générales »
- Récupérer l'identifiant et le mot de passe API



Puis copier ces données dans le logiciel Océdiel :

- Ouvrir l'Océdiel et aller dans « Information »
- Dans « interfaçage avec Extrabat », cocher « Activé »



Autres paramètres

Coût de l'analyse

Prix par défaut : €

déductible des achats de produits

Interfaçage avec Extrabat

Activé

Identifiant :

Mot de passe :

Envoyer automatiquement les analyses

- Ajouter les données de connexion dans l'Océdiel

7 Annexe : Etalonnage et vérification de la calibration

7.1 SPIN LAB

En cas de doute sur les résultats d'analyse, vérifier l'étalonnage de l'appareil en utilisant le disque noir de contrôle 1703.

Pour cela :

- Ouvrir le logiciel Water Link Connect sur votre ordinateur.
- Récupérer dans la mallette de votre appareil le disque de contrôle qui se trouve dans une pochette en aluminium blanche. Vérifier qu'il est écrit 1703 sur le côté du disque.
- Placer le disque dans l'appareil (pas besoin d'ajouter de l'eau, de retirer ou d'ajouter un cache noir).
- Paramétrer le logiciel Water Link Connect comme suit :



- Puis cliquer sur « Run Test »
- En parallèle, récupérer le tableau comportant les valeurs théoriques. Ce tableau est présent soit sur la pochette du disque, soit sur une feuille à côté.

Lorsque le test est terminé, un tableau de valeur apparaît à l'écran. Il vous faut vérifier que les valeurs affichées à l'écran sont comprises entre les deux valeurs du tableau de valeurs théoriques.

Si :

- Les valeurs affichées sont comprises dans la gamme de valeurs : l'étalonnage est correct.
- Au moins une valeur est hors gamme : retourner l'appareil, pour une calibration interne, à Océdis.

Remarque :

Le disque de contrôle noir est réutilisable. Penser à le remettre dans sa pochette et à le conserver pour un prochain test.

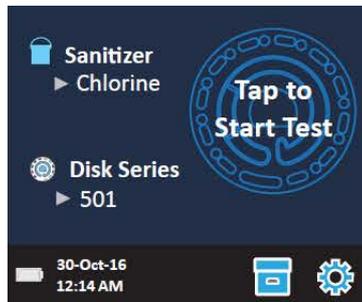
7.2 SPIN TOUCH

L'appareil SPIN TOUCH peut être calibré et vérifié avec un seul et même disque : le disque de contrôle noir 1705. Pour réaliser une calibration ou une vérification de calibration, il ne faut pas brancher l'appareil à l'ordinateur, mais utiliser directement l'écran tactile.

➤ Etalonnage

Pour cela :

- Récupérer dans la mallette de votre appareil le disque de contrôle qui se trouve dans une pochette en aluminium blanche. Vérifier qu'il est écrit 1705 sur le côté du disque.
- Placer le disque dans l'appareil (pas besoin d'ajouter de l'eau, de retirer ou d'ajouter un cache noir).
- Cliquer sur la roulette en bas à droite de l'écran puis sur « Etalonnage ».



Si :

- L'étalonnage est réussi, passer au contrôle de la calibration.
- L'étalonnage est en échec, re-tester. Si cela ne fonctionne toujours pas, contacter Ocedis.

Cet étalonnage peut être réalisé en cas de doute sur une valeur.

➤ Vérification calibration

Avec le même disque que précédemment, faire une analyse en sélectionnant :

- Désinfectant : Chlorine
- Disque : MCD

Récupérer le tableau comportant les valeurs théoriques. Ce tableau est présent soit sur la pochette du disque, soit sur une feuille à côté.

Lorsque le test est terminé, un tableau de valeur apparaît à l'écran. Il vous faut vérifier que les valeurs affichées à l'écran sont comprises entre les deux valeurs du tableau de valeurs théoriques.

Si :

- Les valeurs affichées sont comprises dans la gamme de valeurs : l'étalonnage est correct.
- Au moins une valeur est hors gamme : faire un étalonnage comme décrit ci-dessus. Si cela ne fonctionne toujours pas, contacter Ocedis.

Remarque :

Le disque de contrôle noir est réutilisable. Penser à le remettre dans sa pochette et à le conserver pour un prochain test.

8 Annexe : Résolution de problème

Description du problème	Action / Résolution
Le voyant bleu clignote rapidement	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la batterie : charger une nuit et réessayer - Besoin d'une mise à jour du logiciel interne : contacter Océdis
Valeurs aberrantes	<ul style="list-style-type: none"> - SPIN LAB : vérifier la calibration avec le disque de contrôle (1703). Si un paramètre est hors gamme ou si le problème persiste : appeler Océdis. - SPIN TOUCH : faire un étalonnage avec le disque de contrôle 1705 puis vérifier l'étalonnage avec ce même disque. Si des valeurs sont hors gamme, appeler Océdis.
TAC = 0	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que le numéro du disque sélectionné avec Water Link Connect est celui écrit sur la pochette aluminium du disque utilisé. - Vérifier la présence du cache noir lors de l'analyse.
Le numéro de mon disque n'apparaît pas sur Water Link Connect	Vérifier la version du logiciel Water Link Connect en allant sur notre site internet (Nos services > Vos analyses). Si besoin, désinstaller la version existante et installer la nouvelle.
L'analyse ne se termine pas	Contactez Océdis
Erreur : « récupération impossible des données »	Vérifier le paramétrage de Water Link Connect (voir partie 2.1)

Si le problème persiste ou s'il n'est pas cité dans ce tableau :

- Télécharger Team Viewer (pour pouvoir prendre la main sur votre ordinateur) via notre site internet : <http://www.ocedis.com/services/vos-analyses.html>
- Contacter Océdis