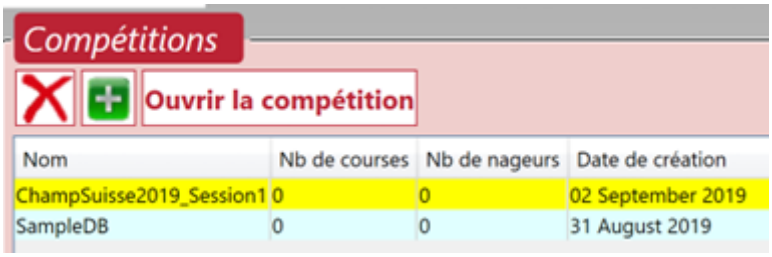
3) Configuration d'une compétition

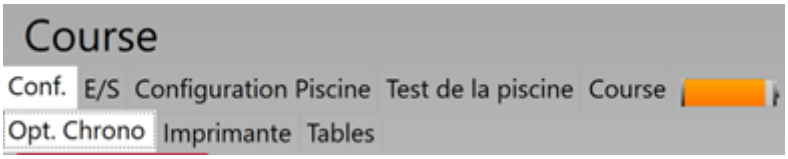
- Création/ouverture de la compétition
- Options de chronométrage
- Configuration de l’imprimante
- Configuration entrées/sorties (E/S)
- Configuration de la piscine
- Tests de la piscine
- Onglet Course

Création/ouverture de la compétition

Pour ajouter une nouvelle compétition, ou plus précisément une session de la compétition, cliquez sur l'icône « + ». Donnez un nom vous permettant de différencier chaque session par exemple tel que « ChampSuisse2019_Session1 ». Il est fortement conseillé de créer une nouvelle compétition pour chaque session créée dans le logiciel Meet Manager.
Si vous avez déjà créé votre session précédemment dans le Quantum, elle apparaitre dans la liste des compétitions.

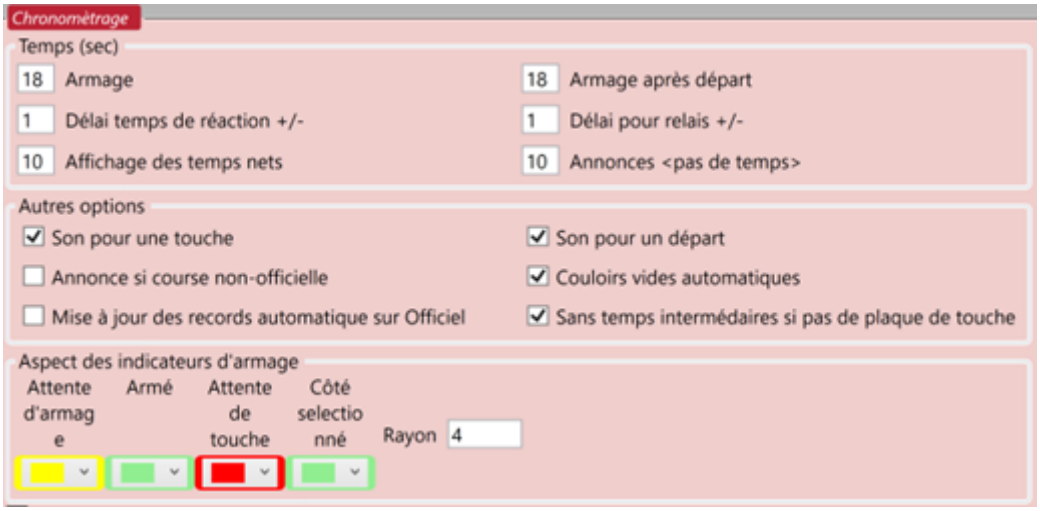


Vous accéderez alors dans l'interface de gestion de votre compétition avec un menu décomposé en 2 niveaux.



Options de chronométrage

Avant chaque compétition, il faut vérifier les paramètres des options de chronométrages. En effet, certains paramètres peuvent varier d'une utilisation à une autre (longueur du bassin par exemple). Pour une piscine de 25m, il est recommandé de paramétrer le délai d'armage à 15 secondes (30sec pour 50m). Après une touche sur la plaque, cette dernière est désactivée pendant ce laps de temps pour éviter un faux déclenchement à cause des vagues ou lors d'un relais avec les nageurs pouvant taper la plaque par mégarde en sortant.



Temps (sec)	
Armage	Le délai d'armage doit être inférieur au temps que le nageur a besoin entre 2 touches sur la plaque
Armage après départ	Le délai d'armage au début doit être inférieur au temps que le nageur a besoin pour réaliser le premier bassin avant la première touche
Délai temps de réaction +/-	Définis la fenêtre de détection du temps de réaction avant et après le start
Délai pour relais +/-	Définis la fenêtre de détection d'une prise de relai après la touche
Affichage des temps nets	Temps durant lesquels les temps restent affichés sur l'ordi Quantum
Annonces pas de temps	Alerte si aucun nageur ne touche la plaque après ce laps de temps

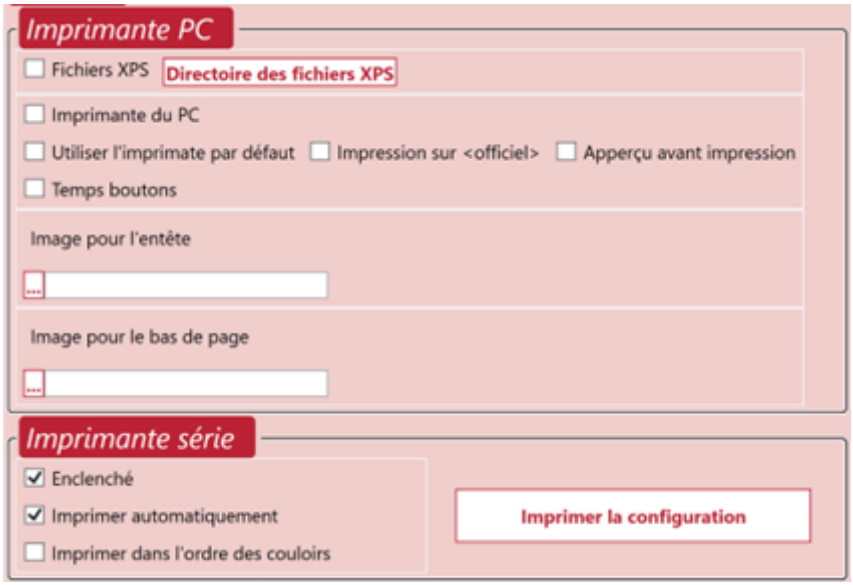
Autres options	
Son pour une touche	Son émis lors de chaque temps valide
Son pour un départ	Son émis lors de chaque départ

Autres options	
Annonce si course non-officielle	Ouvre une fenêtre pour informer si la courses en cours n’est pas officielle (pas terminée) avant de passer à la suivante
Couloirs vides auto	Si aucun nom n’est reçu de la liste de départ (Meet Manager), la ligne est automatiquement mise en non utilisée.
Mise à jour des records...	Si un nouveau record est réalisé et la course officialisée, met automatiquement à jour la table des records du Quantum
Sans temps intermédiaires...	Pas de temps intermédiaire si vous n’avez pas de plaques (semi-auto)

Aspect des indicateurs d’armage	
Attente d’armage	Définit la couleur d’une ligne qui est en attente d’armage
Armé	Définit la couleur d’une ligne armée
Attente de touche	Définit la couleur d’une ligne en attente d’une touche du nageur
Côté sélectionné	Définit la couleur du côté de la piscine sélectionné
Rayon	Purement cosmétique. Définit si les coins de la barre de progression sont arrondis (entre 1 et 10)

Configuration de l’imprimante

Ce menu vous permet d’activer ou non l’impression dans un fichier, sur l’imprimante de votre PC ou sur une imprimante connectée en série à votre boitier Quantum.



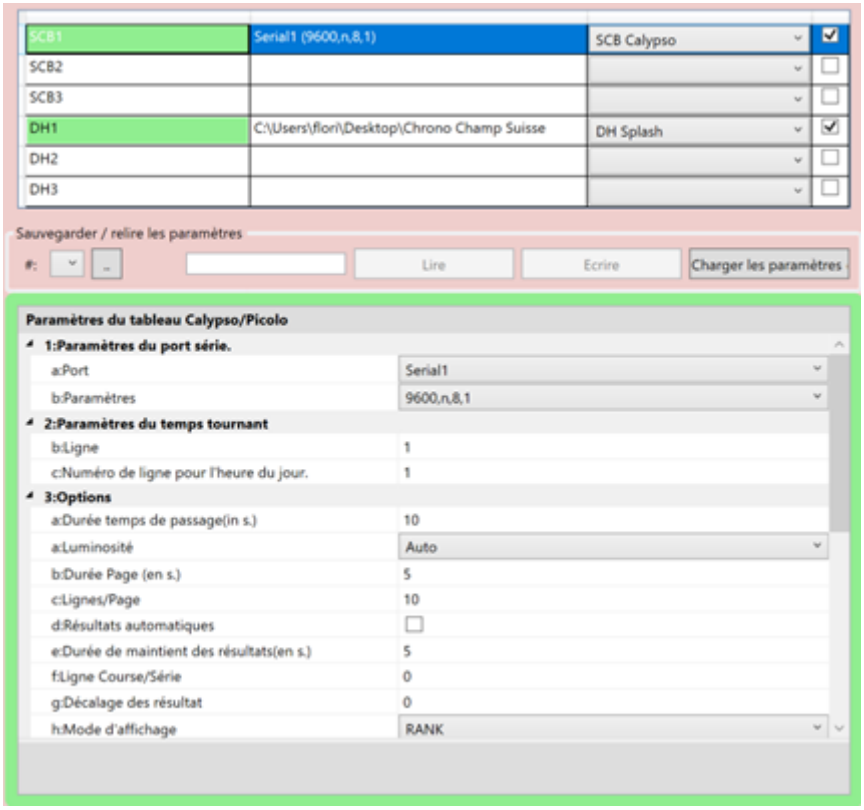
Imprimante du PC	
Fichiers XPS	Active la sauvegarde des fichiers XPS (sur l’ordinateur)
Directoire des fichiers XPS	Ouvre le répertoire où sont sauvés les fichiers XPS
Imprimante du PC	Active l’impression sur l’imprimante du PC
Utiliser l’imprimante par défaut	Utiliser l’imprimante par défaut configurée sur votre PC (évite la fenêtre de sélection de l’imprimante à chaque impression)
Impression sur officiel	Imprime les résultats automatiquement lorsqu’une course passe en statut officiel
Aperçu avant impression	Affiche l’aperçu avant chaque impression
Temps boutons	Imprime également les temps de backup pris avec la(les) poire(s)
Image pour l’entête	Sélectionner une image à imprimer comme entête
Image pour le bas de page	Sélectionner une image à imprimer dans le bas de page

Imprimante série	

Enclenché	Active l’imprimante série
Imprimer automatiquement	Imprime les résultats automatiquement lorsqu’une course passe en statut officiel
Imprimera dans l’ordre des couloirs	Imprime dans l’ordre d’arrivé ou dans l’ordre des lignes si coché
Imprimer la configuration	Imprime la configuration sur l’imprimante série

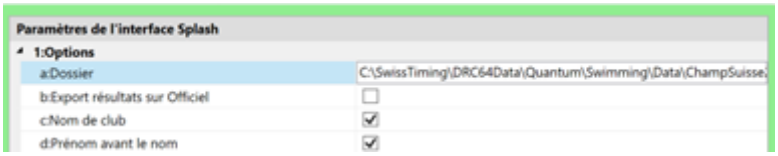
Configuration entrées/sorties (E/S)

Dans le menu E/S, configurez le ou les tableaux d’affichage utilisés pour l’affichage des temps. Commencez par sélectionner le type de tableau puis les différentes options pour chaque tableau. Les principaux types de tableaux sont Alpha pour les systèmes Galactica et Calypso pour les tableaux numériques de Swiss Timing.



Pour le paramètre a (Port), sélectionner le numéro du port série sur lequel est connecté votre tableau à l’arrière de votre boitier Quantum (1 ou 2 pour un Quantum simple, 1 à 4 pour Quantum double).

Il est également nécessaire d’indiquer au Quantum le type de logiciel utilisé pour gérer les résultats. Dans les compétitions en Suisse, il faut sélectionner « DH Splash » sous la ligne DH1. Il faut également indiquer le dossier où seront partagés les résultats entre le Meet Manager et le Quantum. Cette ligne doit pointer vers le dossier créé par le Quantum lors de la création de la session (par défaut C:\SwissTiming\DRC64Data\Quantum\Swimming\Data).

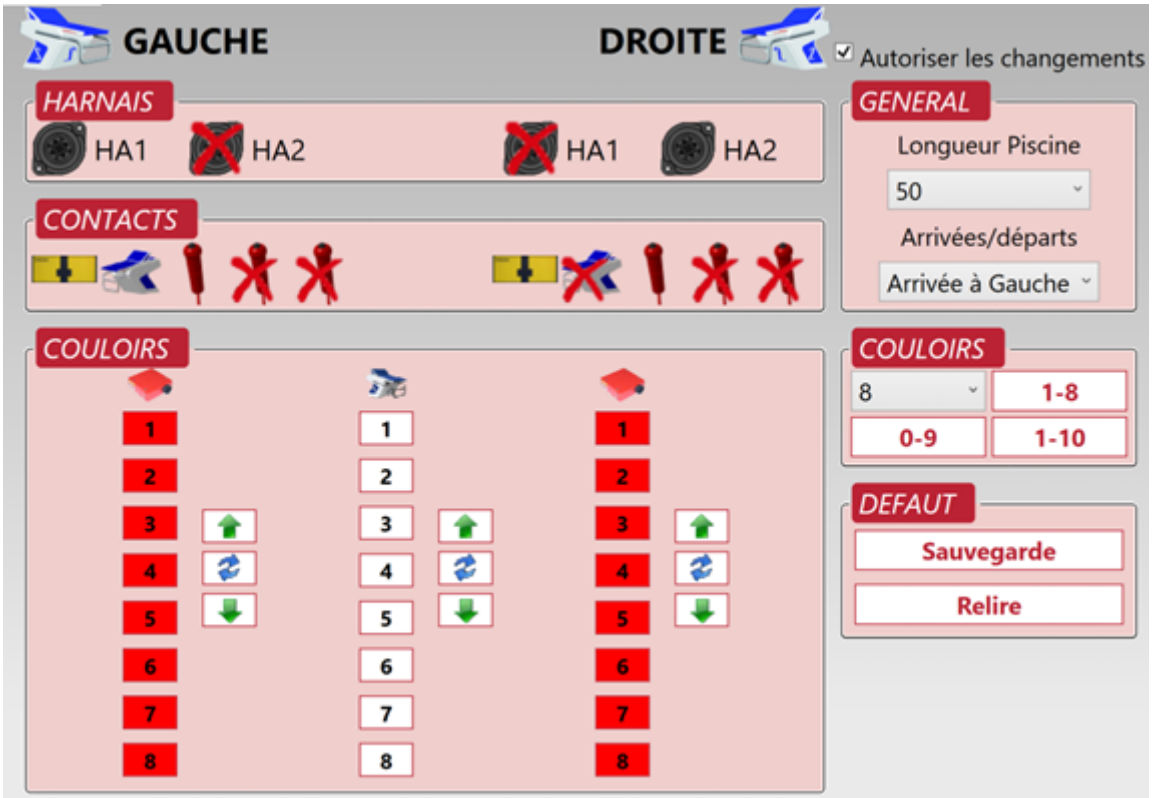


Si le système de chronométrage n’est pas partagé entre plusieurs clubs, il est possible de sauvegarder jusqu’à 5 paramètres E/S différents que vous pourrez réutiliser selon le bassin de compétition. Il suffit de choisir un id de libre entre 1 et 5, nommer la configuration et cliquer sur « Ecrire ». Pour charge les paramètres, sélectionner l’ID souhaité et cliquer sur « Lire ».
ATTENTION : Le bouton « Charger les paramètres » n’est pas toujours afficher au complet en français. Il signifie « Charger les paramètres par défaut ».

Configuration de la piscine

Dans ce menu, il s’agit d’indiquer au Quantum le branchement physique du système de chronométrage.
Sur la droite, commencez par indiquer la longueur du bassin, le nombre de couloir dans la liste ou en sélectionnant de l’une des 3 numérotations standards.
Cliquez sur les éléments de Harnais et contacts pour activer ou désactiver (croix rouge) chaque élément. La configuration doit refléter les branchements physiques que vous avez effectués.

Ci-dessous, un exemple d’une configuration standard pour une piscine de 50m de 8 couloirs avec plaques et 1 poire de chronométrage de chaque côté.



Au centre de l’écran, indiquer la numérotation des plots de départs tel que vous les voyez depuis la table de chronométrage. Y associer pour chaque ligne le numéro du harnais (numéro indiqué sur le harnais). Si l’association entre le numéro de ligne et harnais n’est pas respectée, les temps ne seront pas reçus dans les bonnes lignes.

Il peut être nécessaire de changer un numéro de harnais si par exemple un harnais est défectueux durant la compétition. Vous pouvez le remplacer par un harnais de réserve et indiquer son numéro (indiqué sur le harnais) à côté de la ligne concernée. Si les 2 côtés sont équipés de harnais, les numéros des harnais peuvent différer entre 1 côté et l’autre côté. Il suffit vraiment d’indiquer les

bons numéros de harnais installés dans cette fenêtre.

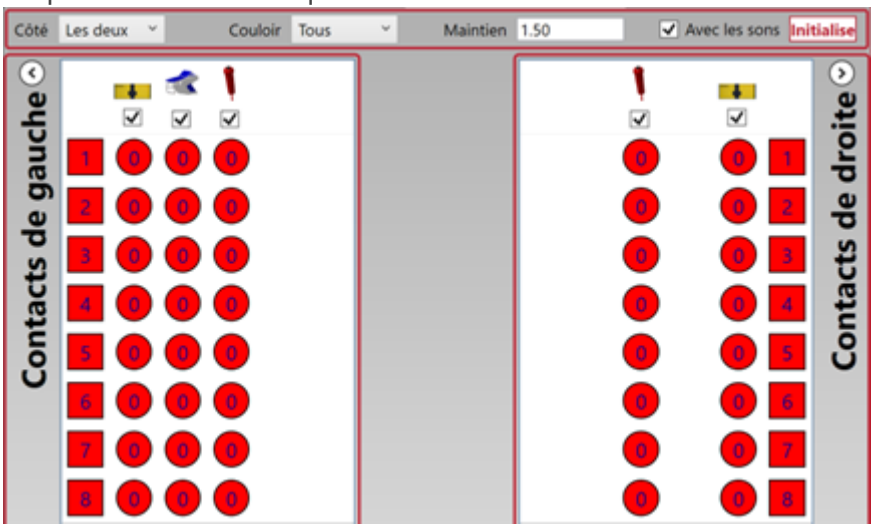
> Dans le cas où votre Quantum n’est pas partagé entre plusieurs clubs, il est possible de sauvegarder la configuration par défaut pour la restaurer par la suite si besoin. La configuration est sauvegardée au sein même du logiciel Quantum.

Tests de la piscine

Avant chaque début de demi-journée, il est fortement recommandé de tester l'ensemble de l'installation de chronométrage. Allez dans le menu « Test de la piscine ».

Dans ce mode :

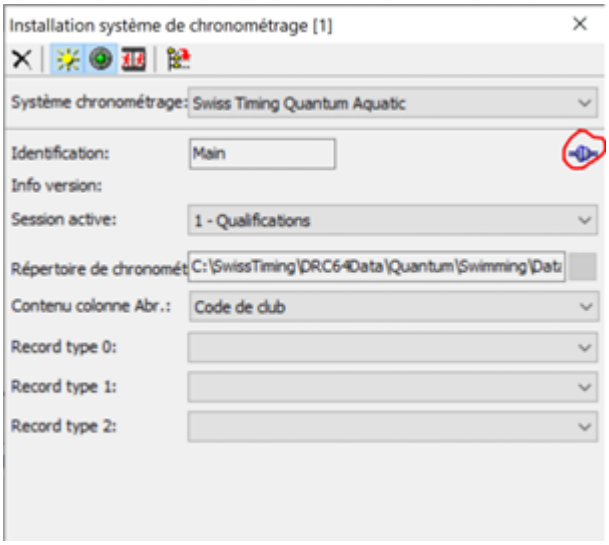
1. Effectuez un départ avec le micro du starter pour vérifier que le son sort correctement des haut-parleurs et que le bip de départ est audible. Si nécessaire, adapter le volume du micro ou start sur le boitier Startime.
2. Pour chaque ligne, appuyer sur la poire, taper gentiment sur la plaque de touche et, dans le cas de plots avec système de faux départ, tirer vers l'arrière sur le plot (comme un nageur qui se penche vers l'arrière). Il n'est pas nécessaire d'arracher le plot ! Un simple mouvement horizontal en direction de l'arrière du plot suffira.
   Lors de ces tests, une personne devant le PC vérifie que le numéro de la ligne affichée sur l'écran correspond à la ligne testée par son collègue. Vous pouvez remettre à 0 le compteur de chaque élément en cliquant en haut à droite sur « Initialise ».



En cas de problème, vérifiez les branchements. Respecter le branchement indiqué sur les connecteurs du harnais (couleur des connecteurs).

Onglet Course

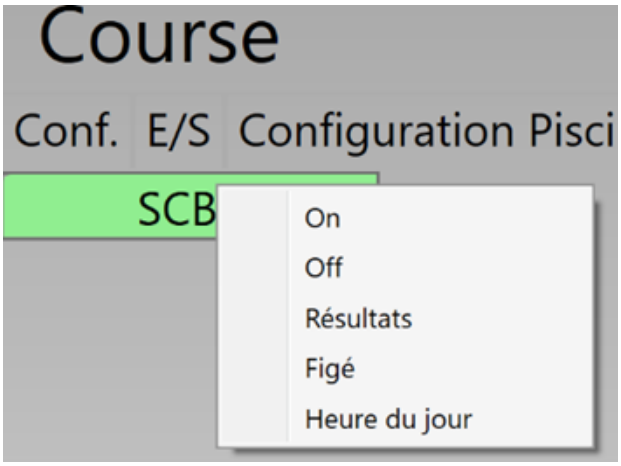
Une fois les configurations et tests de la piscine terminés, se rendre dans l'onglet course.
Sur l'ordinateur du Meet Manager, configurer le système de chronométrage en sélectionnant le Quantum comme système de chronométrage et un en indiquant le répertoire de chronométrage. Ce dernier doit pointer sur le dossier de la session qui a été indiqué dans la configuration E/S du système DH1 (d'où la nécessité de la connexion entre les 2 ordinateurs).



Si le Meet arrive correctement à se connecter au Quantum, un logo de prise violet doit rester comme sur la capture ci-dessus avec le numéro de version du Quantum juste au-dessous. Un problème de communication sera affiché par une croix rouge.

Sur le Quantum, rendez-vous dans l'onglet course. Il faut dès lors exporter la structure de la compétition depuis le Meet Manager. Cliquez sur l'icône dans la même fenêtre du Meet Manager. Vous verrez la structure des épreuves apparaitre dans le Quantum (sans aucun nageur pour le moment).

L'importation du noms des nageurs se fait depuis le Quantum. Dans l'onglet course, faites un clic droit sur « DH1 » puis sélectionner « Importer toutes les listes de départs ». Laissez le temps au Quantum de charger toutes les listes, une barre de progression s'affiche dans le champ DH.

La liste des nageurs peut être rechargée par la suite entre 2 courses. Par exemple si une série est modifiée ou un barrage ajouté, vous pouvez recharger les noms en allant sur la série concernée et en cliquant sur « Importer la liste de départ de la série ».
A noter que ce n'est pas grave si le nom des nageurs n'est pas exactement le même sur le Quantum que sur le Meet Manager dans le cas où vous n'avez pas un tableau d'affichage avec le nom des nageurs affiché. C'est toujours les informations renseignées dans le Meet Manager qui priment.
Si vous travaillez sans Meet Manager, vous pouvez créer manuellement chaque épreuve et chaque série en cliquant sur . Vous pouvez également pour chaque série renseigner manuellement les nageurs à chaque ligne. Le Quantum dispose d'une base de données locale des nageurs importés par le Meet Manager pour cette même compétition ou vous pouvez saisir les noms manuellement.

Le ou les panneaux d'affichage peuvent être gérés grâce à un clic droit sur le bouton « SCBx » en haut à gauche de la fenêtre de course. Il faudra notamment l'activer au début de la compétition, sans quoi les temps ne seront pas affichés sur le tableau. Il est également possible d'afficher l'heure du jour (pendant les pauses) via ce menu.