Installation du matériel

Table chrono

La spécialité de Neuchâtel est que tout le matériel de chronométrage se trouve installé sur une table chrono sur roulette afin de simplifier son installation. La table peut être installée côté lac (vers le ligne 1) ou côté montagne (ligne 8) entre les gradins et local de surveillance gardes-bains.

Le boitier Quantum est installé dans un coffret sous la table. Il y a également un switch RJ45 pour la liaison des PC entre eux et de quoi alimenter électriquement toute la table. Sur la table se trouvent 2 PC et une imprimante.

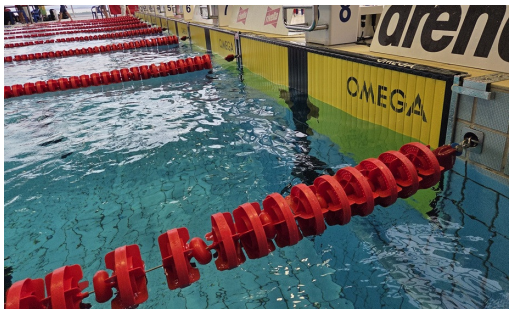
Il y a également 3 câbles qui sont rattaché au boitier Quantum et enroulés sous la tables:

- 1 câble pour relier le Quantum au premier harnais (ligne 1 ou ligne 8 selon le côté où est installé la table)
- 1 câble pour relier le Quantum au StartTime
- 1 câble pour relier le Quantum au tableau d'affichage. Ce dernier est à utiliser uniquement si la table chrono est installé du côté de la ligne 1 vers le coffret mural du pilier. Si la table est installée vers la ligne 8, il faut débrancher ce câble (fiche série à l'arrière du boitier Quantum) et y brancher à la place l'enrouleur de 50m permettant de faire la liaison entre l’armoire mural du pilier vers la ligne 1 jusqu'au Quantum installé vers la ligne 8.

Matériel au bord du bassin

- Il y a 4 hauts-parleurs à disposer derrière 1 plot sur 2. Idéalement il faut installer les hauts-parleurs collés aux plots afin qu'ils ne gênent pas les nageurs, la sortie du son dirigée vers la ligne voisine qui n'a pas d'haut-parleur.
- Sécuriser les câbles entre la tâble de chronométrage et le bord du bassin avec un passe-câble à terre. Si la table chrono et vers la ligne 8, utiliser la grille de trop plein extérieure (avec peux d'eau qui y déborde) afin de passer les câbles depuis la table chrono jusqu'à la ligne 8.
- Les câbles pour la détection du temps de réaction du plot se trouvent dans les plots. Ils sont continuellement soumis à un environnement humide chloré, il se peut donc qu'ils s'oxydent. En cas de mauvais contact, un petit coup de brosse métallique ou papier ponce sauve la mise!
- Ne pas oublier de vérifier le jours avant de la compétition pour les aides au départ dos que le repose pied soit à fleur de l'eau lorsque qu'elles sont réglées à 0 et que personne n'est dans la piscine. Régler avec une clé imbus le cas échéant.







Plaques de touche

Elles sont fixées au moyen de support métalliques à visser dans le mur de la piscine. Les vis se trouvent dans une boite à outils. Attention à ne pas installer la plaque de touche en ligne 1 tant que toutes les lignes de compétitions n'ont pas été installées afin de ne pas arracher la plaque de chronométrage en installant les lignes d'eau de compétition (idem pour le démontage).



Le mur de la piscine est en carrelage, pas toujours très régulier. Il est déjà arrivé (essentiellement avec des plaques récemment révisées) que le décalage entre les carreaux du carrelage provoque un déclenchement trop sensible de la plaque (plusieurs dizaines de déclenchement à la suite

lorsque un nageur effectue le virage. Si c'est le cas, essayer de bouger un peu la plaque ou la changer.

Revision #11
Created 7 December 2023 17:23:02 by Florian
Updated 31 October 2025 15:27:00 by Florian