Neuchâtel, Nid-du-Crô

- Matériel
- Panneau d'affichage résultats
- Installation du matériel

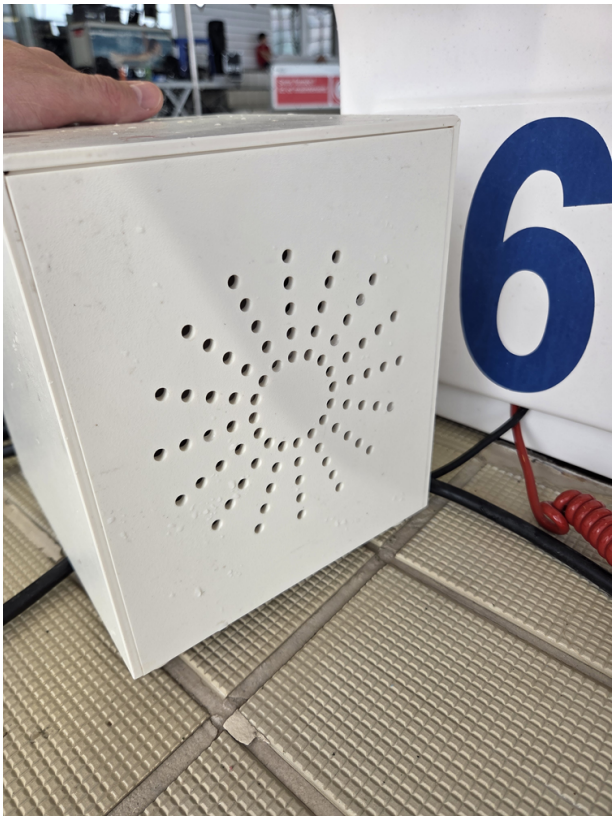
Matériel

Le matériel de chronométrage appartient à la piscine. Le Red-Fish l'opère et signal toute maintenance à faire.

Le matériel est stocké dans le local chrono se trouvant sous la piscine. Il y a un ascenseur pour y accéder. La piscine est propriétaire du matériel:

- 10 plaques de chronométrage
- 2 StartTime (v5 avec pistolet et v2 en backup)
- 10 aides au départ dos
- 9 harnais avec les poires
- 4 Hauts-parleurs avec câbles
- Table de chronométrage sur roulettes avec Quantum
- 2 PC pour Quantum et Meet Manager
- 1 imprimante

Tout le matériel passe dans l'ascenseur sauf le chariot des plaques de chronométrage qui doit être amené par la rampe extérieur et entrée par l'infirmerie.



Entretien du matériel

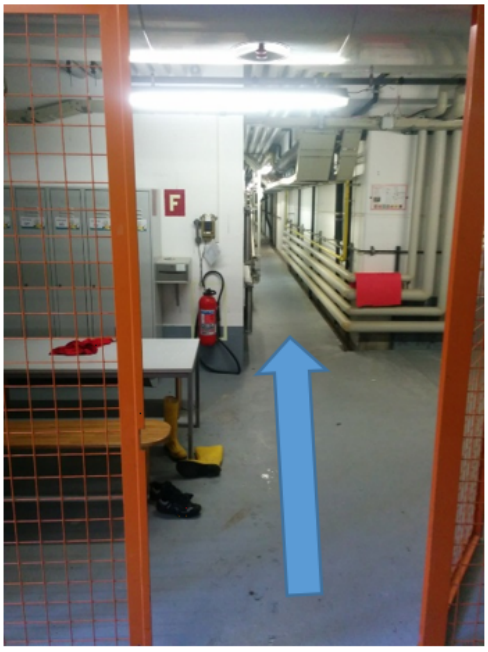
L'entretien courant et la vérification du bon fonctionnement est historiquement effectué par le Red-Fish. Les gardes-bains n'ont aucune connaissances sur l'utilisation et fonctionnement du matériel.

Il y a des lamelles de rechanges en réserve pour les plaque de touche. Demander à la piscine d'en commander s'il n'y en a plus. Veiller à en avoir de chaque type/couleur.

En cas de problème avec le matériel ou pour re-calibrer le Quantum, regarder avec le directeur des piscines. Le matériel leur appartien, c'est en principe à eux de prendre en charge ces coûts.

Panneau d'affichage résultats

L'écran est en principe toujours alimenté car la piscine l'utilise pour afficher l'heure depuis la console de water-polo qui se trouve derrière la ligne 8, contre les fenêtres. Si jamais, il faut aller l'alimenter via le disjoncteur 61 se trouvant dans le local électrique sous la piscine







Pour connecter le Quantum au panneau d'affichage, il faut utiliser un enroulent avec un port série d'un côté et un connecteur 4 ports de l'autre. Ce connecteur doit être branché dans le pilier de trouvant à côté de la ligne 1 (si fermé, les gardes-bain ont la clé).



> Le câble en rouge est le panneaux d'affichage, les autres câbles ne sont plus nécessaires depuis le changement du matériel en 2019 car tout se fait au travers des harnais rouges installés au bord de la piscine.

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.

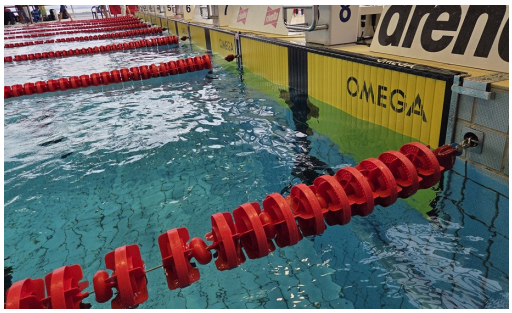
Il y a également 3 câbles qui sont rattaché au boitier Quantum et enroulés sous la tables:

- 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.