Sommaire

[1. Préparation du tir XBT/XCTD 2](#_Toc457389423)

[2. Check-list pour le lanceur de la sonde sur le pont arrière 3](#_Toc457389424)

[3. Suivi des versions de ce document 4](#_Toc457389425)

# Préparation du tir XBT/XCTD

Pour effectuer un lancé de XBT/XCTD, vous devez suivre les étapes suivantes :

* Avertir la passerelle qu'une sonde XBT ou XCTD va être lancée
* Attendre la réponse et le feu vert. De nuit, la lumière sera établie sur le pont arrière.
* Si le PC n'est pas lancé, pour ouvrir la session :
  + Login : **sippican**
  + passwd : **sippican**
* Vérifier également que le disque de sauvegarde G est bien accessible avec le même login que rejeu1
* Lancer le programme **Sippican mk21** :
  + Vérifier que la date et la position sont correctement affichées
  + En cas de problème éteindre le PC
* Cliquez sur « **NOUVEAU SONDAGE »**
* Le logiciel affiche : « **SONDE UTILISEE»,** Retirer la sonde
* Le logiciel affiche : « **CHARGER LA SONDE »**
* Vérifier que les informations correspondent au type de sonde qui va être lancé. Sur **CIRENE**

Soit une sonde **XBT** de type **DEEP BLUE, d**ans le cas contraire aller au menu :

* + **« OPTIONS », « SONDE », puis « SELECTION »**
  + Sélectionner le type de sonde (Deep Blue ou XCTD-1),
* La personne qui doit lancer la sonde communique le numéro de la sonde par téléphone au PC
* Une fois la nouvelle sonde insérée dans le lanceur, entrer le numéro de la sonde via le menu :
  + **"OPTIONS" puis "INFORMATIONS DE LANCEMENT"**
  + Ne pas changer la position, la date ou le numéro de séquence
  + Valider (OK)
* Avertir le lanceur, en utilisant le micro, qu'il peut mettre la sonde en place sur le pistolet. Relever les lignes de traines
* Le logiciel indique successivement :
  + **TEST DE LA SONDE**
  + **PRÊT POUR LE LANCEMENT**
  + **LANCER LA SONDE**
* Lorsque « LANCER LA SONDE » s'affiche sur l'écran, prévenir la personne qui est sur la plage arrière qu'elle peut lancer la sonde
* S’assurer sur le PC d’acquisition que le profil XBT/XCTD est correct sur les 400 premiers mètres. On peut vérifier la valeur de surface en la comparant avec celle obtenue avec le thermosalinographe et affichée sur l’écran de l’autre PC.
* Si le profil n’est pas correct, relancer une sonde (et toute la procédure ci-dessus)
* Fermer le logiciel
* **Remplir CLAIREMENT le formulaire XBT/XCTD en indiquant tous les incidents éventuels.**

**Attention !** Le logiciel WinMK21 recèle encore quelques bugs. Il arrive parfois qu’un process zombie tourne encore lorsque l’on démarre le logiciel. Ce process monopolise toujours le port com1 de récupération du GPS et le programme d’acquisition ne peut obtenir/afficher la nav courante. Pour palier à ce problème :

* Quitter WinMk21, ouvrir dans ce cas le gestionnaire des taches et tuer le/les process WinMK21 qui tournent encore
* Plus simple, redémarrer le PC d’acquisition. Ne pas oublier dans ce cas de bien remonter le disque G :

# Check-list pour le lanceur de la sonde sur le pont arrière

Concernant le lanceur de la sonde, il doit suivre les étapes suivantes :

* Prendre une XBT ou une XCTD dans le carton sous le PC - Labo blanc
* **Communiquer le numéro de la sonde** par téléphone au PC
* Se dirige alors sur le pont arrière en s’assurant d’avoir la **brassière de sécurité, les chaussures de sécurité ainsi que le casque**
* Vérifier qu’il n’y a pas de lignes de pêches… si il y en a, demander au bord de les retirer.
* Récupérer le pistolet dans le coffre (situé sous le PC d’acquisition) et enlever la sonde test qui protège les contacts de l'humidité
* **Attendre les instructions** du PC avant de charger et de lancer la sonde
* Quand la personne qui est au PC indique que l'on peut charger la sonde, mettre la sonde XBT ou XCTD dans le pistolet **goupille vers le bas dans la fente** et l’armer
* Attendre que la personne au PC donne l'autorisation de lancer
* Lancer la sonde en vérifiant que le fil ne touche pas le bateau
* Attendre que la personne au PC indique la fin du profil avant de couper le fil de cuivre de la sonde
* Une fois le profil terminé, **remettre la sonde test en place sur le pistolet** (protection des contacts) **ou bien laisser celle qui vient d’être tirer** et ranger la sonde test puis refermer le boîtier.
* Bien enrouler le câble puis ranger le pistolet
* **Prévenir la passerelle de la fin du lancer**

# Suivi des versions de ce document

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rédacteur** | | **Approbateur** | |
| Nom : | Jacques Grelet | Nom : | Bernard Bourlès |
| Fonction : | Responsable du Laboratoire de Mesures Physiques | Fonction : | Directeur de l’Unité de Service 191 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Commentaires et modifications** |
| 04/11/2008 | 01 | Création et mise en forme suite à CIRENE |
| 19/05/2010 | 02 | Simplification de la 1ère et la 2ème page |
| 27/07/2016 | 02 | Mise au format |
| 02/03/2018 | 03 | Mise à jour |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relecteur** | **Date** |
| **Pierre Rousselot** | **02/03/2018** |