Protocole travaux en présence de fibre optique :

Il est à noter que la conception, par le maître d'œuvre de l'alignement du futur rideau de palplanches, est prévu bien en dehors de la zone des chambres de tirage et du passage de la fibre optique en fonction du DOE et du repérage terrain.

Cependant, l'entreprise sera amenée à :
- Demander les DICT,
- Vérifier dans le DOE la localisation exacte du passage de la fibre optique, des chambres de tirage les plus proches par rapport aux accès au chantier ou aux chantiers et à la zone ou aux zones des futurs travaux et notamment par rapport à l'alignement du futur rideau de palplanches,
- Identifier les chambres de tirage et le passage de la fibre optique de les signaler et de les protéger des engins de travaux afin qu'ils ne soient pas écrasés (mettre des plaques de répartition ou un autre système proposé par l'entreprise et validé par VNF …),
- Contacter préalablement le maître d'œuvre dans l'hypothèse ou le câble de fibre optique enterré et ou immergé ne passe pas sur le terrain à l'endroit mentionné dans le DOE,
- S'assurer en ouvrant les chambres de tirage de la présence du love,
- Vérifier les longueurs du love pour avoir du « mou » en vue d'un déplacement temporaire de la fibre optique en berge et ou en eau dans le canal et ou dans la rivière que les travaux soient terrestres ou fluviaux le temps de réaliser les travaux de battage,
- Contacter préalablement le maître d'œuvre dans l'hypothèse où le câble de fibre optique enterrée et ou immergée ne passerait pas sur le terrain à l'endroit mentionné dans le DOE,
- Vérifier avec le maître d'œuvre la possibilité de décaler l'alignement du rideau de palplanches pour ne pas toucher au câble de fibre optique enterré,
- Vérifier avec le maître d'œuvre la possibilité de décaler la tranchée du passage de la fibre optique enterré,

Procédure à suivre pour la dépose et la repose du câble fibre optique enterré :

Réalisation d'une nouvelle tranchée plus à l'écart de l'alignement du futur rideau de palplanches,
Ouverture soignée de la tranchée contenant le grillage avertisseur et le câble de fibre optique,

En cas de travaux, il est possible de relever le câble et de le remettre dans une tranchée à côté.
Il est nécessaire de baliser la zone de travaux avant l'intervention.
La procédure de relevage est la suivante :
- Des chambres de tirage se situent notamment à l'amont et à l'aval des écluses ou dans les biefs de linéaire important. Ces chambres de tirage contiennent un certain linéaire de love. Il convient de le défaire et de le tirer dans la gaine.
- Commencer le relevage à la main en se servant du mou (créé par la récupération de la love).
- Suivre et soulever délicatement le câble pour le déposer dans la tranchée à côté le plus droit possible afin de ne pas endommager et de créer une contrainte à la fibre en respectant le rayon de coupure.
- Remblayer la nouvelle tranchée en remettant le grillage avertisseur.
- Utiliser des plaques de répartition pour ne pas abîmer la nouvelle tranchée contenant le câble de fibre optique nouvellement enterré par des engins de chantier.

Procédure à suivre pour la dépose et la repose du câble fibre optique immergé en bordure de canal et/ou de rivière :

1/ Relevage du câble :

En cas de travaux, il est possible de relever le câble et de le remettre à l'eau.
Il est nécessaire de baliser la zone de travaux avant l'intervention.
La procédure de relevage est la suivante :

- A chaque sortie d'eau, se trouve une chambre de tirage à proximité. Cette chambre de tirage contient un certain linéaire de love. Il convient de le défaire et de le tirer dans la gaine en sortie d'eau.
- Commencer le relevage à la main en se servant du mou (créé par la récupération de la love).
- Suivre et soulever délicatement le câble, si une résistance se fait sentir, un plot en béton (lestage par coquille en béton) doit être présent. Dans ce cas, se munir d'une perche à soulever, et attraper le plot par son feuillard afin de le soulever.
- Mettre les plots et le câble en attente à l'écart de la zone de travaux en eau dans le canal ou dans la rivière, le plus droit possible afin de ne pas endommager et de créer une contrainte à la fibre.

2/ Remise à l'eau :

- Grâce à la perche à soulever, remettre délicatement les plots à l'eau ainsi que la fibre optique.
- Récupérer et remettre les 15 m de love dans la chambre se trouvant à proximité de la sortie d'eau, en respectant le rayon de coupure à la fin des travaux.