

## BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Objet : Interventions subaquatiques DTNE

Personne morale : Voies Navigables de France

N° Prix	Libellé	Prix Unitaire/ Forfait H.T.
UTI CMRE		
1	<p><b>INTERVENTION SUBAQUATIQUE</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait, les frais de mise à disposition d'une équipe de 3 scaphandriers, dont 1 chef de chantier désigné, sur les sites de l'UTI. Ce prix rémunère également le véhicule d'intervention et tous les moyens humains et matériels nécessaires à la complète réalisation de la prestation, dans le strict respect des règles de l'art, de la sécurité et de la réglementation en vigueur liées aux opérations en milieu hyperbare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-décret n°90-277 du 28 mars 1990 modifié et ses arrêtés application ;</li> <li>-arrêté du 28 janvier 1991 ;</li> <li>-décret n°2012-135 du 30 janvier 2012 modifié et ses arrêtés application ;</li> <li>-arrêté du 15 mai 1992.</li> </ul> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le déplacement aller/retour de l'équipe et du matériel nécessaire ;</li> <li>-l'Inspection Commune Préalable (ICP) à toute intervention, permettant la rédaction du Plan de Prévention (PP) ;</li> <li>-la participation à la rédaction du PP spécifique au site d'intervention ;</li> <li>-la liaison phonique permanente entre la surface et les intervenants ;</li> <li>-les transferts du matériel et du personnel d'un site à un autre ;</li> <li>-la sortie et la remise à l'eau du matériel en cas d'obstacle à passer ;</li> <li>-la signalisation des sites lors des interventions ;</li> <li>-l'intervention subaquatique demandée par le maître d'ouvrage.</li> </ul> <p>La durée, considérée comme le temps d'intervention sur sites, court à compter de l'arrivée de l'équipe sur le premier site jusqu'au départ du dernier site d'intervention. Elle comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la préparation de l'équipe sur sites ;</li> <li>-la réalisation de l'ICP par site d'intervention ;</li> <li>-la rédaction du PP par site d'intervention ;</li> <li>-la plongée par site d'intervention ;</li> <li>-le transfert du matériel et déplacement de l'équipe d'un site à un autre ;</li> <li>-le repli du matériel.</li> </ul> <p>Les différentes prestations réalisées par les scaphandriers sont décrites dans l'article 2 du CCTP.</p> <p>Ce prix rémunère au forfait le nombre d'heures maximal indiqué. Le dépassement de ce maximal est rémunéré par plus-value horaire (prix n°2).</p>	
1.1	La demi-journée (intervention < 4h)	
	La 1/2 journée :	
1.2	La journée (4h < intervention < 8h)	
	La journée :	

2	<b>PLUS-VALUE HORAIRE DE DEPASSEMENT</b> Ce prix rémunère à l'heure toutes les prestations indiquées dans le prix n°1 en cas de dépassement du délai maximal de temps de présence sur site commandé. Toute heure entamée sera facturée. Ce prix complète le prix n°1. En cas de dépassement d'une commande d'une demi-journée, le RPA se réserve le droit de payer la plus-value horaire (prix n°2.1) ou de payer la journée (prix n°1.2). Il choisira, en fonction du temps de dépassement, la solution la plus économique pour lui. En cas de dépassement d'une commande d'une journée, le RPA appliquera la plus-value (prix n°2.2).	
2.1	Appliquée à la demi-journée <i>L'heure :</i>	
2.2	Appliquée à la journée <i>L'heure :</i>	
3	<b>PLUS-VALUE FORFAITAIRE DE JOUR NON OUVRABLE</b> Ce prix rémunère au forfait toutes les prestations indiquées dans le prix n°1 en cas d'intervention en week-end ou jour férié. Ce prix complète le prix n°1. En cas d'intervention le samedi, il sera appliqué le prix n°3.1. En cas d'intervention le dimanche ou un jour férié, il sera appliqué le prix n°3.2.	
3.1	Appliqué au samedi <i>Le forfait :</i>	
3.2	Appliqué au dimanche ou jour férié <i>Le forfait :</i>	
4	<b>PLUS-VALUE FORFAITAIRE EQUIPE SUPPLEMENTAIRE</b> Ce prix rémunère au forfait toutes les prestations indiquées dans le prix n°1 en cas d'intervention en week-end ou jour férié. L'équipe supplémentaire sera constituée deux techniciens supplémentaires. Ce prix complète le prix n°1. En cas d'intervention le samedi, il sera appliqué le prix n°3.1. En cas d'intervention le dimanche ou un jour férié, il sera appliqué le prix n°3.2. <i>Le forfait :</i>	
5	<b>COMPTE-RENDU D'INTERVENTION</b> Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture d'un compte-rendu d'intervention écrit, complété systématiquement de planches photographiques et des commentaires utiles. Ce document permettra au maître d'ouvrage d'analyser et d'estimer les désordres constatés dans le but de programmer une intervention et le degré d'urgence. Le compte-rendu indiquera également, si nécessaire, le besoin de réaliser des investigations ultérieures. Dans une démarche de développement durable, le Représentant du Maître d'Ouvrage souhaite que ce document soit établi au format ".pdf" et envoyé par courriel à l'UTI. Le compte rendu doit être livré dans un délai d'une semaine au maximum <i>L'unité :</i>	
6	<b>COMPRESSEUR 2 000 L</b> Ce prix rémunère à la journée, pour la durée de l'intervention, la mise à disposition d'un compresseur de 2000 litres sur le site des travaux. Compresseur destiné à alimenter tout matériel pneumatique indispensable dans le but d'effectuer la prestation commandée, démolition béton, forage, percements, nettoyage et tout autre matériel. Les consommables pour assurer le fonctionnement de ce matériel pendant la durée de la mise à disposition sont compris dans ce prix. <i>La journée :</i>	
7	<b>MARTEAU PNEUMATIQUE 22 KG (OU SIMILAIRE)</b>	

	<p>Ce prix rémunère à la journée, la mise à disposition, pour la durée de la prestation, d'un marteau pneumatique 20 kg (ou similaire) sur le site des travaux. Matériel destiné à effectuer la prestation commandée, démolition béton, pierre, calcaire et tous autres matériaux gênant la navigation ou la manœuvre des organes mobiles des ouvrages de navigation Les consommables et les outillages pour assurer le fonctionnement de ce matériel pendant la durée de la mise à disposition sont compris dans ce prix</p> <p><i>La journée :</i></p>	
8	<p><b>ASSISTANCE À BATARDAGE</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait, l'assistance à batardage, pour la durée de la prestation. L'assistance à batardage permet l'étanchéité des batardeaux installés par le Représenant du Maître d'Ouvrage. Il comprend tout moyen utile d'étanchéification tel que bâche, chiffons, misen en oeuvre de concassé végétal etc... avec le nombre nécessaire pour une étanchéité parfaite du batardeau. Les consommables, les outillages et toutes sujétions pour assurer une étanchéité parfaite des batardeaux sont compris dans ce prix.</p> <p><i>Le forfait :</i></p>	
9	<p><b>MATÉRIEL D'OXYCOUPAGE</b></p> <p>Ce prix rémunère à la journée, la mise à disposition, pour la durée de la prestation, de l'ensemble du matériel d'oxycoupage (chalumeau, lance thermique...) sur le site des travaux. Matériel destiné à effectuer la prestation commandée, découpe de tiges gênant la manœuvre des organes mobiles, remise en état après chauffage de parties métalliques déformées... Les consommables et les outillages pour assurer le fonctionnement de ce matériel pendant la durée de la mise à disposition sont compris dans ce prix.</p> <p><i>La journée :</i></p>	
10	<p><b>ENSEMBLE VIDEO/PHOTO AVEC LES SCAPHANDRIERS</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait, sur demande du Représenant du Maître d'Ouvrage, la mise à disposition d'un ensemble vidéo et ou photo avec une régie de surface (équipe de scaphandriers sur place) pour réaliser une inspection subaquatique. Ce prix complète le prix n° 1. Il comprend notamment la remise d'une clé USB relatif à l'inspection effectuée. Ce prix sera rémunéré lorsque les éléments de rendu auront été validés par le Représenant du Maître d'Ouvrage</p> <p><i>Le forfait :</i></p>	
11	<p><b>ENGIN FILOGUIDE PORTABLE</b></p> <p>Ce prix rémunère à la journée, la mise à disposition de 2 techniciens et du matériel spécifique pour réaliser une inspection vidéo subaquatique à l'aide d'un engin filoguidé portable. Le temps de la mise à disposition est au maximum de 4 heures à compter de l'arrivée de l'équipe sur le site.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le déplacement aller/retour de l'équipe de techniciens et du matériel nécessaire à la prestation ;</li> <li>-l'installation et le repliement du matériel nécessaire à l'intervention ;</li> <li>-les transferts du matériel et du personnel d'un site à un autre ;</li> <li>-la réalisation de l'ICP par site d'intervention ;</li> <li>-la rédaction du PP par site d'intervention ;</li> <li>-la remise d'une clé usb relatif à l'inspection effectuée.</li> </ul> <p>Ce prix sera rémunéré lorsque les éléments de rendu auront été validés par le Représenant du Maître d'Ouvrage.</p> <p><i>La journée :</i></p>	