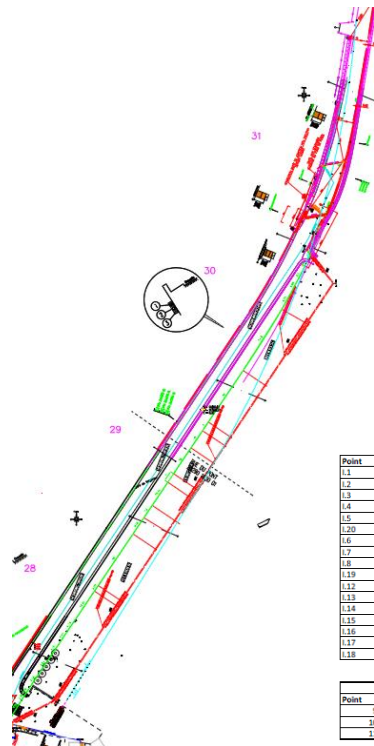


Implantation de points pour un forage dirigé sous l'Aber Benoît à Tréglonou (29)

PROJET

Dans le cadre d'une sécurisation du réseaux électrique, FTCS a eu pour mission de réaliser un forage dirigé pour franchir l'Aber Benoît en vue du futur passage de deux lignes HTA. FTCS Forage a confié à ECR Environnement la prestation d'implantation de points de guidage de chaque rive du fleuve.

En complément de la mission initiale, Prime Horizontal (Entreprise de guidage de forage dirigé) nous a sollicité afin de réaliser le relevé des points posés par le client de chaque bord de la chaussée permettant précisément le suivi et guidage de la tête de forage via le système « PARATRACK »



CONTRAINTES MAJEURES RENCONTRÉES

- Accès
- Circulation dense (Route départementale)

RAPPORT D'IMPLANTATION
Forage dirigé Pont de TREGLOUOU

Point	X théorique	Y théorique	X implanté	Y implanté	Z implant	Ecart X	Ecart Y	Reliance	Ecart XY	Reliance XY
L1	144748.588	6854642.244	144748.619	6854642.235	X	-0.031	0.009	0.05	0.032	0.05
L2	144749.644	6854643.943	144749.656	6854643.951	X	-0.012	-0.011	0.05	0.016	0.05
L3	144750.699	6854645.642	144750.711	6854645.674	X	-0.012	-0.032	0.05	0.034	0.05
L4	144751.754	6854647.34	144751.765	6854647.339	X	-0.011	0.001	0.05	0.011	0.05
L5	144752.81	6854649.039	144752.792	6854649.011	X	0.018	0.028	0.05	0.033	0.05
L10	144753.865	6854650.738	144753.885	6854650.748	X	-0.02	-0.007	0.05	0.021	0.05
L6	144754.921	6854652.437	144754.906	6854652.466	X	0.015	-0.029	0.05	0.033	0.05
L7	144755.976	6854654.136	144755.963	6854654.11	X	0.013	0.026	0.05	0.029	0.05
L8	144757.032	6854655.835	144757.032	6854655.819	X	0	0.016	0.05	0.016	0.05
L19	144867.789	6854959.477	144867.797	6854959.461	X	-0.008	0.016	0.05	0.016	0.05
L12	144868.805	6854866.55	144867.993	6854866.568	X	0.012	-0.018	0.05	0.027	0.05
L13	144872.149	6854880.966	144872.148	6854880.992	X	0.001	-0.026	0.05	0.026	0.05
L14	144875.859	6854895.5	144875.853	6854895.483	X	0.006	0.017	0.05	0.018	0.05
L15	144879.131	6854910.139	144879.141	6854910.141	X	-0.01	-0.002	0.05	0.01	0.05
L16	144881.962	6854924.869	144881.961	6854924.87	X	0.001	-0.001	0.05	0.001	0.05
L17	144884.35	6854939.678	144884.324	6854939.698	X	0.026	-0.02	0.05	0.033	0.05
L18	144886.293	6854954.552	144886.314	6854954.571	X	-0.021	-0.019	0.05	0.028	0.05

Implantation non réalisable										
Point	X théorique	Y théorique	X implanté	Y implanté	Z implant	Ecart X	Ecart Y	Reliance	Ecart XY	Reliance XY
9	144758.087	6854657.534	Implantation non réalisable							
10	144759.143	6854659.232	Implantation non réalisable							
11	144863.431	6854852.265	Implantation non réalisable							

Points Supplémentaires demandé par Prime Horizontal										
Point	X théorique	Y théorique	X implanté	Y implanté	Z implant	Ecart X	Ecart Y	Reliance	Ecart XY	Reliance XY
2088	144862.243	6854848.78	144862.246	6854848.779	3.58	-0.003	0.001			
2089	144861.018	6854845.224	144861.019	6854845.214	3.29	-0.001	0			
2090	144861.66	6854847.1	144861.666	6854847.098	3.4	-0.006	0.002			
600			144899.162	6854983.702	8.835					
601			144890.805	6854985.451	8.655					

Commentaire:
Plan géoréférencé par le client. Décalage entre le fond de plan ENEDIS et le terrain réel sur le nord du levé!

Système de coordonnées: Lambert 93 - IGN 69

CARACTÉRISTIQUES

- Maitrise d'Ouvrage : ENEDIS
- Domaines d'activité : Topographie
- Quantités : Implantation : 21 points
Levé: 61 points
- Temps Préparation, terrain et traitement: 1 journée
- Prestation : Mars 2018

OBJECTIFS

- Analyse du plan existant
- Préparation et validation de l'implantation
- Pose de points d'implantation (Clous-Piquets)
- Rapport d'implantation
- Livraison des données au format DWG et PDF.

Contact :

Vincent BOULANGER – FTCS FORAGE
Romain DENONAIN – Prime Horizontal

