

Spécificité du Projet

Un conduit de gaz à haute pression de 14 km de long devait être installé dans le nord de Calais. Des niveaux d'eau élevés imposaient un contrôle de flottabilité de sorte à maintenir le pipeline en position. Les méthodes utilisées traditionnellement avaient été jugées trop onéreuses et les responsables ont donc fait appel à une solution alternative avec un impact minime sur l'environnement.

Solution

Des essais approfondis ont été menés sur le site, établissant la nécessité d'installer trois tailles d'ancres pour atteindre la charge requise de 75 kN. À des distances calculées, les ancres ont été installées de chaque côté de la conduite d'un mètre de diamètre. Après que leur résistance ait été testée, les ancres de part et d'autre de la conduite ont été reliées entre elles avec un système de tension spécial. Enfin, le sol excavé a été remblayé dissimulant ainsi toute trace du pipeline.



PDEA®, ARGS® and ARVS® sont des marques déposées de Platipus Anchors.

La technique d'ancrage Platipus est protégée par des brevets internationaux, des marques commerciales déposées et par dépôt légal.