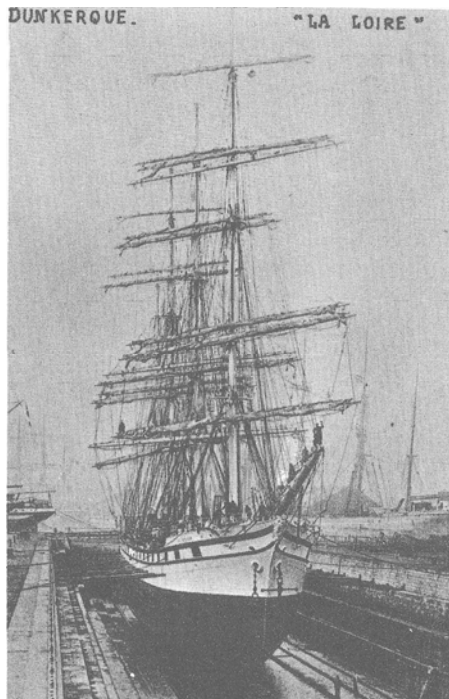




Historique de la forme 4

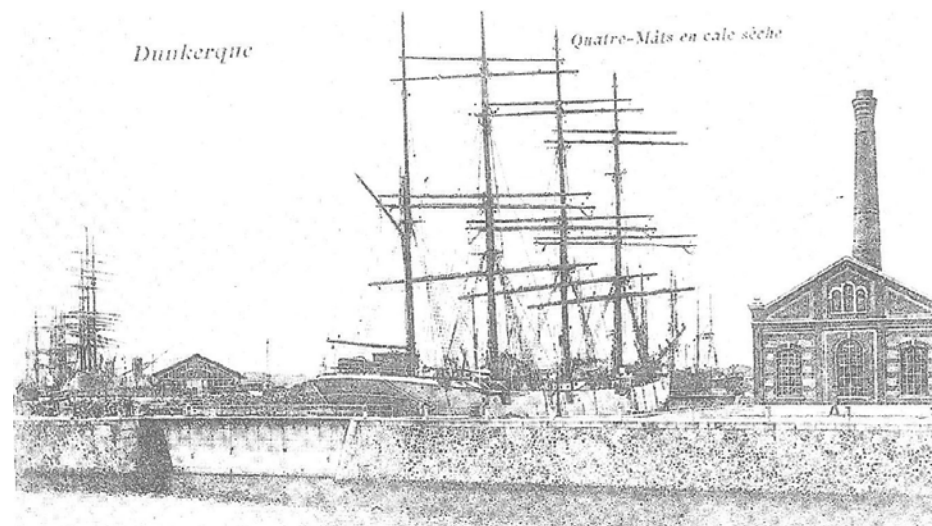
Il existe plusieurs formes de radoub ou cale sèche au port Est de Dunkerque, certaines sont encore utilisées aujourd'hui. La forme de radoub n°4 a été construite en 1889, suite à une demande de la Chambre de commerce de Dunkerque. À partir de 1891, son exploitation a été confiée au service des Ponts et Chaussées.

La forme 4 a été conçue pour accueillir la réparation ou le travail d'entretien des coques de navires (carénage). Lorsque celle-ci était utilisée, elle pouvait accueillir des bateaux de 160m de long, de 20,80m de large et d'environ 7m de tirant d'eau.



Le bateau était halé au-dessus des tins à l'aide de deux treuils. Une fois le bateau entré dans la forme, celle-ci est fermée par une porte basculante. La cale est asséchée par pompage, le bateau se pose sur les tins qui sont de gros rectangles de bois. Au fur et à mesure que le niveau d'eau baisse, les tins épousent la forme du bateau. Ce dernier peut alors être caréné et réparé. Le matériel nécessaire était descendu à l'aide de grues. Une fois les travaux terminés, la forme était remise en eau par gravité. Après ouverture de la porte, le bateau pouvait sortir de la forme. Pour les opérations de pompage, la forme 4 était reliée à une station nommée "Usine des formes", toujours visible et utilisée pour une autre forme de radoub à quelques centaines de mètres de la forme 4.

Durant la seconde guerre mondiale beaucoup d'infrastructures portuaires ont été détruites ou endommagées. Après sa remise en état à partir de 1945, la forme 4 a reçu son premier bateau en juin 1947.





Aujourd'hui, la forme 4 ne sert plus en tant que cale sèche. En effet, celle-ci a perdu sa porte de fermeture ce qui ne permet plus le pompage de l'eau. Certains bateaux y sont à quai. Mais la forme 4 sert également à l'entraînement des pompiers et de certains clubs de plongée ou d'apnée dont le club Apnéaquatir de Dunkerque.



Elle présente de nombreux intérêts : entraînement en milieu naturel, apprentissage dans un milieu semi profond, découverte de la faune et de la flore marine. Notre région présente des marées et un marnage assez important, le milieu marin est essentiellement sableux, or la forme n°4 présente l'intérêt de n'être pas soumise aux marées et de présenter une faune et une flore typique des milieux rocheux.