



French inventor Darrieus patented the vertical axis windmill in the nineteenth century but, as far as is known, did not actually build a working model. This came to light when Peter South and Raj Rangi of NRC's Low Speed Aerodynamics Laboratory "re-invented" this kind of windmill. This time however, a working model was built and the device has developed from the three-foot (0.9 m) diameter model shown here (perhaps the first ever working model of this type of machine) to the 200 kW machine being erected in the Magdalen Islands.

L'inventeur français Darrieus a pris un brevet au 19^{ème} siècle pour protéger son éolienne à axe vertical mais, dans la mesure où l'on a pu le savoir, il n'en a jamais construit la maquette. C'est ce qui est apparu lorsque Peter South et Raj Rangi, du Laboratoire de l'aérodynamique des faibles vitesses du CNRC, ont "réinventé" cette sorte d'éolienne. Toutefois, une maquette de 3 pieds (0,9 m) a été construite et son extrapolation a conduit à la machine de 200 kW que l'on construit aux Iles de la Madeleine.