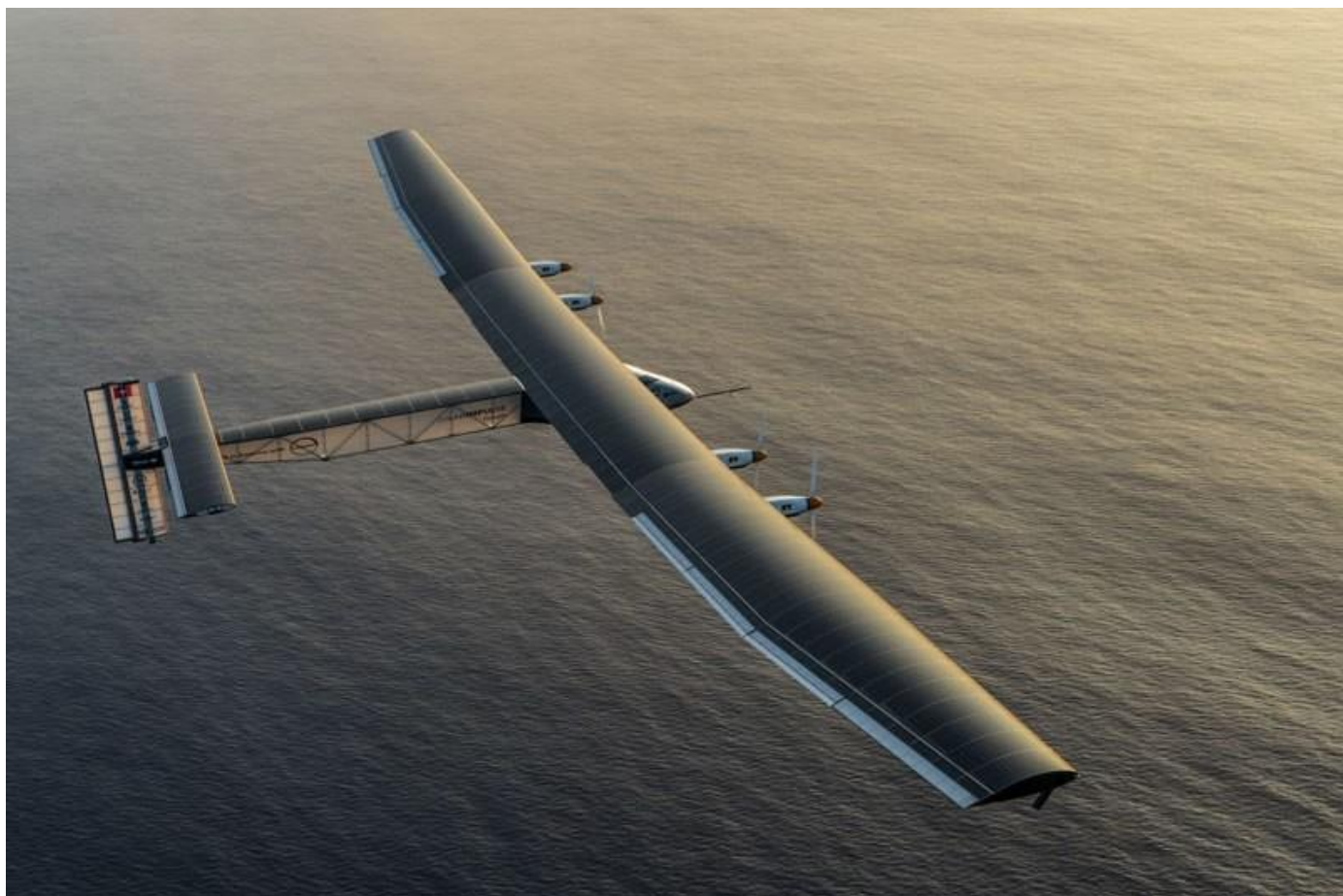




Первый длительный полет летательного аппарата на солнечной энергии состоялся 7 апреля 2010 года. Тогда самолету Solar Impulse удалось провести в воздухе приблизительно 75 минут.

Самолет подготовлен к полетам в любых погодных условиях, включая облачные зоны, зоны турбулентности и в ночное время суток.

В мае 2012 года он отправился в свой первый межконтинентальный полет.

Самолет Solar Impulse 2 (новая модификация) был представлен общественности в апреле 2015 г. и успешно испытан в июне. Размах его крыла составляет 72 метра, вес достигает 2,3 тонны. Монокрыло самолета покрыто 17,2 тысячами солнечных батарей, которые производят энергию для снабжения электромоторов летательного аппарата. Максимальная скорость самолета — 140 км/час.

9 марта 2015 года в Абу-Даби самолет в 07.12 по местному времени начал кругосветный полёт.