

2021

SIMFLYING

BASIC FLYING SKILLS

Tutorial voor je vlucht in SimFlying's B737-800
flightsimulator



INHOUDSOPGAVE

Introductie	03
Wat houdt Basic Flying Skills in?	04
Het vliegtuig waarin je vliegt: de B737-800	05
Je vliegt niet in je eentje	06
Sturen in een Boeing 737	08
Voortstuwning en snelheid	11
De overige flightcontrols	14
De instrumenten	16
Het maken van instellingen	19
De valkuilen bij manual flight (en hoe te ontlopen)	20

Introductie

Welkom in de Boeing 737-flightsimulator van SimFlying.

Dit boekje maakt u alvast vertrouwd met de belangrijkste principes van de besturing van een verkeersvliegtuig als de Boeing 737. We hebben geprobeerd het allemaal leesbaar en eenvoudig te houden, zodat iedereen met interesse in vliegen en vliegtuigen er mee uit de voeten kan.

Misschien is vliegen in een verkeersvliegtuig voor u een heel nieuwe ervaring. Of wellicht hebt u al in heel wat uren achter de computer doorgebracht met Microsoft's Flightsimulator en weet u al heel veel over vliegen en de cockpit van de Boeing 737. In dat geval zal veel in deze tutorial u bekend voor komen. Maar of u veel ervaring hebt of niet, het vliegen in een professionele flightsimulator gaat ongetwijfeld nieuwe ervaringen en vaardigheden opleveren. U neemt meteen plaats achter de stuurknuppel en we beginnen uw simsessie met enkele oefeningen om de basisvaardigheden onder de knie te krijgen. En daarna, afhankelijk van de beschikbare tijd, brengen we het in de praktijk met een complete vlucht.

Deze tutorial gaat over de Basic Flying Skills: het met de hand besturen van de Boeing 737. Voor piloten hoort 'manual flight' tot de belangrijkste vaardigheden en er wordt dan ook veel op getraind.

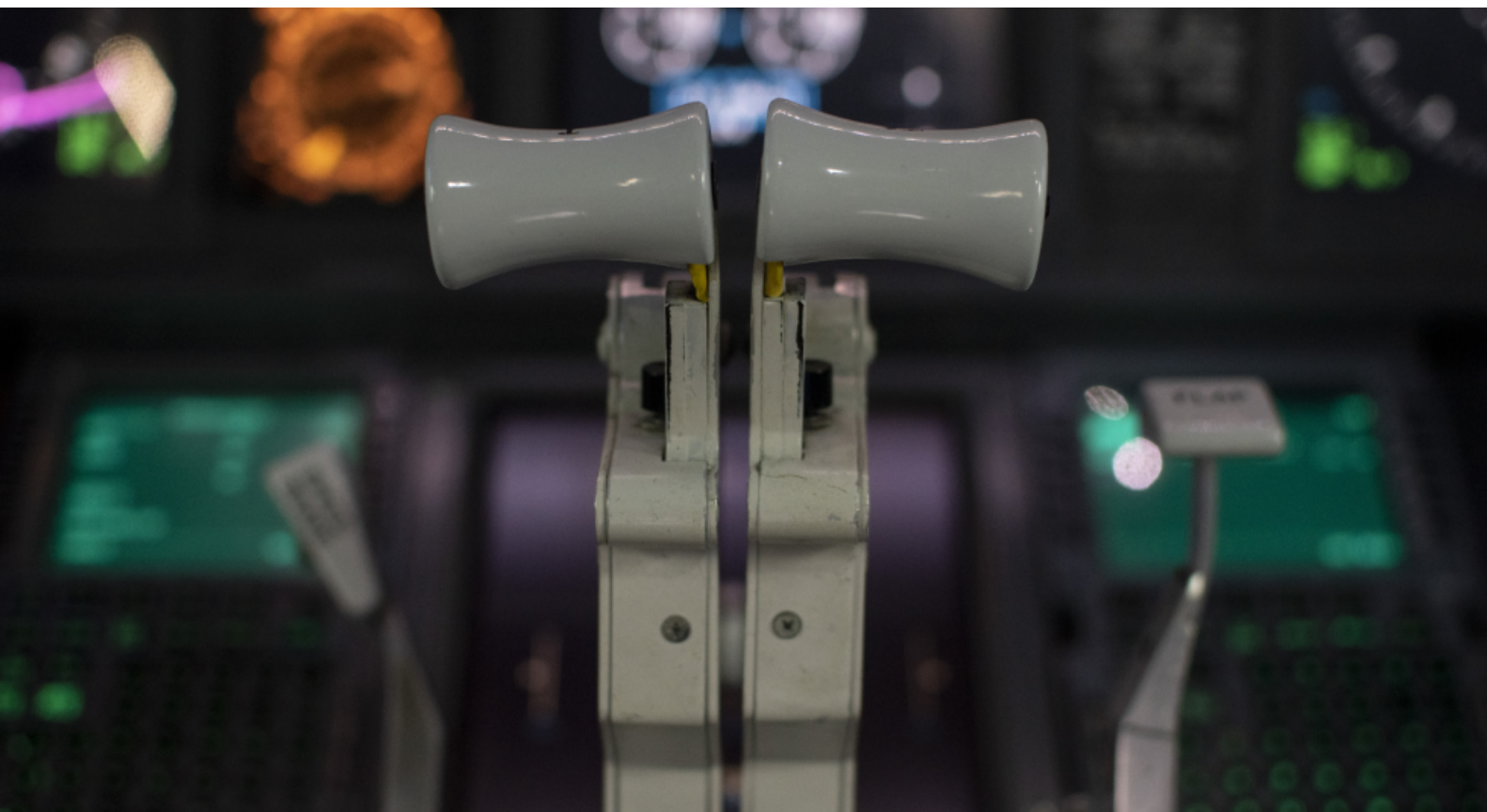
Je hebt immers niets aan al je kennis van knopjes, lichtjes en systemen, als je alleen kunt vliegen met de autopilot. Er zijn immers er altijd situaties waarin je zelf de besturing moet doen zoals bij de start en landing en bij bepaalde weersomstandigheden of storingen.

In de simulator zul je merken dat de handmatige besturing een hele uitdaging is.

Maar wel een leuke uitdaging. Veel succes én veel plezier!

Het team van SimFlying





1. Wat houdt Basic Flying Skills in?

Bij “Basic Flying Skills” gaat het om begrijpen hoe de besturing van een verkeersvliegtuig werkt en om te leren hoe je het vliegtuig op de grond en in de lucht bestuurt. Het vliegtuig moet doen wat jij wil en niet andersom. Dan pas ben je 'in control'. In de praktijk gebeurt veel van het vliegen op de "automatische piloot". Maar toch behoort het handmatig besturen tot de belangrijkste vaardigheden van een piloot. Piloten worden daar heel intensief op getraind; honderden uren zelfs! Wij gaan dat in een paar uur doen.... !

Je leert omgaan met de besturingsorganen, het lezen van de instrumenten die je daarvoor nodig hebt en het vertalen van wat je op de instrumenten ziet in het bedienen van de stuurorganen. In het begin voelt het natuurlijk onwennig. Dan lijkt het vliegtuig een soort eigen wil te hebben. Maar gaandeweg zul je merken dat je steeds meer de baas bent over het vliegtuig. Dat gaat bij de een wat vlotter dan bij de ander, net als bij leren autorijden. Niet iedereen heeft immers dezelfde aanleg. Wees dus niet teleurgesteld als het niet (meteen) goed gaat!