

# Contents

CONTEXT <code>context0</code>	2
MACHINE <code>machine0</code>	3

**CONTEXT** context0**CONSTANTS**

ntmax

**AXIOMS**axm0\_1:  $ntmax \in \mathbb{N}$ axm0\_2:  $ntmax = 20$ **END**

**MACHINE** machine0**SEES** context0**VARIABLES**

nt

**INVARIANTS****inv0.1:**  $nt \in \mathbb{N}$ **inv0.2:**  $nt \leq ntmax$ **EVENTS****Initialisation****begin****act1:**  $nt := 0$ **end****Event** extin  $\langle \text{ordinary} \rangle \hat{=}$ 

entrée d'un avion dans le domaine extérieur à l'aéroport

**begin****act1:**  $nt := nt - 1$ 

entrée d'un avion dans le domaine extérieur à l'aéroport

**end****Event** extout  $\langle \text{ordinary} \rangle \hat{=}$ 

sortie d'un avion du domaine extérieur à l'aéroport pour entrer dans l'espace de l'apt

**begin****act3:**  $nt := nt + 1$ **end****END**