

ATOMIC BROADCAST: A FAULT-TOLERANT TOKEN BASED ALGORITHM AND PERFORMANCE EVALUATIONS

THÈSE N° 3811 (2007)

PRÉSENTÉE LE 31 MAI 2007

PRÉSENTÉE À LA FACULTÉ INFORMATIQUE ET COMMUNICATIONS
LABORATOIRE DE SYSTÈMES RÉPARTIS
SECTION D'INFORMATIQUE

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

POUR L'OBTENTION DU GRADE DE DOCTEUR ÈS SCIENCES

PAR

Nils Richard EKWALL

ingénieur informaticien diplômé EPF
de nationalités suédoise et suisse et originaire de Rosières (SO)

acceptée sur proposition du jury:

Prof. K. Aberer, président du jury
Prof. A. Schiper, directeur de thèse
Prof. D. Malkhi, rapporteur
Prof. N. Suri, rapporteur
Prof. W. Zwaenepoel, rapporteur



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Lausanne, EPFL
2007