



Université
de Toulouse

THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

Présentée et soutenue par :

Tom Jorquera

Le jeudi 22 octobre 2020

Titre :

An Adaptive Multi-Agent System for Self-Organizing Continuous Optimization

ED MITT : Domaine STIC : Intelligence Artificielle

Unité de recherche :

Institut de Recherche en Informatique de Toulouse

Directeur(s) de Thèse :

Marie-Pierre GLEIZES - Professeur Université Toulouse III

Jean-Pierre GEORGE - Maître de conférences Université Toulouse III

Rapporteurs :

Abderrafiaa KOUKAM - Professeur Université de Technologie de Belfort-Montbéliard

René MANDIAU - Université de Valenciennes

Autre(s) membre(s) du jury :

Gauthier PICARD - Maître-Assistant Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne

Juan A. RODRIGUEZ-AGUILAR - Tenured Scientist, Artificial Intelligence Research Institute

Davy CAPERA - UPETEC CTO - R&D Manager (invité)

Thierry DRUOT - Ingénieur Airbus (invité)