



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 :

Garance VINSON

le 21 Février 2014

Titre :

Développement d'une méthode commune de diagnostic et pronostic basée
sur un cadre formel de modélisation générique.

Application à un module électro-hydrostatique aéronautique.

École doctorale et discipline ou spécialité :

EDSYS : Automatique 4200046

Unité de recherche :

Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

Directeur(s) de Thèse :

M. Michel COMBACAU et M. Jean-Charles MARE

Jury :

M. Vincent COCQUEMPOT - Président du jury et rapporteur

M. Grigor GOGU - Rapporteur

M. Raphaël GOURIVEAU - Examineur

Mme Pauline RIBOT - Examinatrice

M. Michel COMBACAU et M. Jean-Charles MARE - Co-directeurs