



THÈSE

En vue de l'obtention du DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par l'Institut National Polytechnique de Toulouse

Présentée et soutenue par
Matthieu PIZENBERG

Le 28 février 2020

Vision par Ordinateur Interactive sur le Web

Ecole doctorale : **EDMITT - Ecole Doctorale Mathématiques, Informatique et
Télécommunications de Toulouse**

Spécialité : **Informatique et Télécommunications**

Unité de recherche :
IRIT : Institut de Recherche en Informatique de Toulouse

Thèse dirigée par
Vincent CHARVILLAT et Axel CARLIER

Jury

Mme Véronique ÉGLIN, Rapporteure
M. Mathias LUX, Rapporteur
M. Oge MARQUES, Examineur
M. Christophe Dehais, Examineur
Mme Géraldine Morin, Examinatrice
M. Vincent CHARVILLAT, Directeur de thèse
M. Axel Carlier, Co-directeur de thèse