

## **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, Examinateur
M. Vincent CHARVILLAT, Directeur de thèse
M. Axel Carlier, Co-directeur de thèse