

Mon cheminement



2000-04 Bacc. en génie informatique

Carnegie Mellon

2004-06 M.S. en robotique

Carnegie Mellon

2006-11 Ph.D. en robotique



2011-13 Post-doc chez Disney

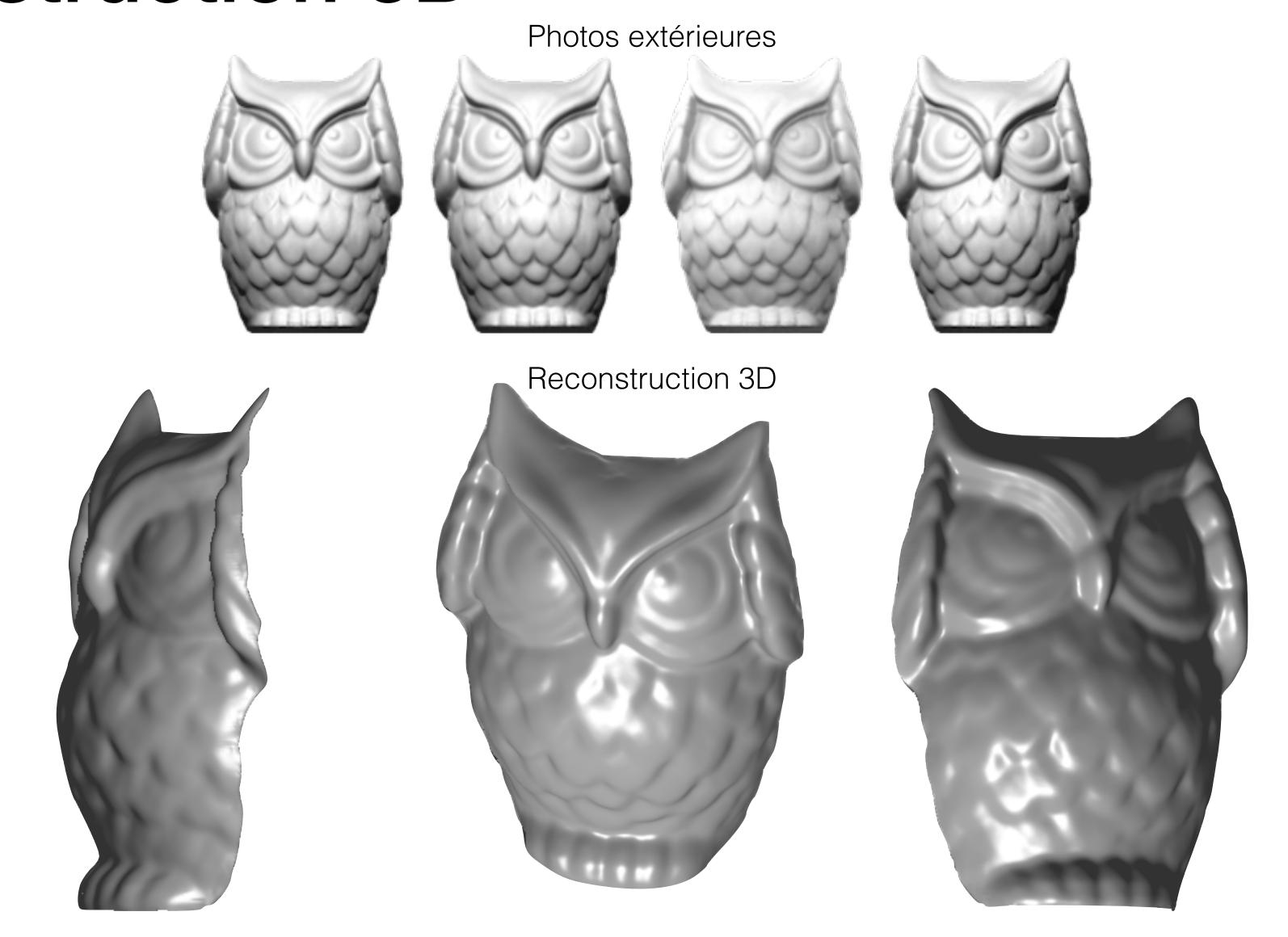


2013-... Prof. en GEL-GIF

Analyse de l'éclairage extérieur (www.hdrdb.com)



Reconstruction 3D





Éclairage extérieur à partir d'un visage





Éclairage extérieur à partir d'une photo









Éclairage intérieur à partir d'une photo



Éclairage intérieur à partir d'une photo



Synthèse de pluie pour conduite autonome

Avec pluie





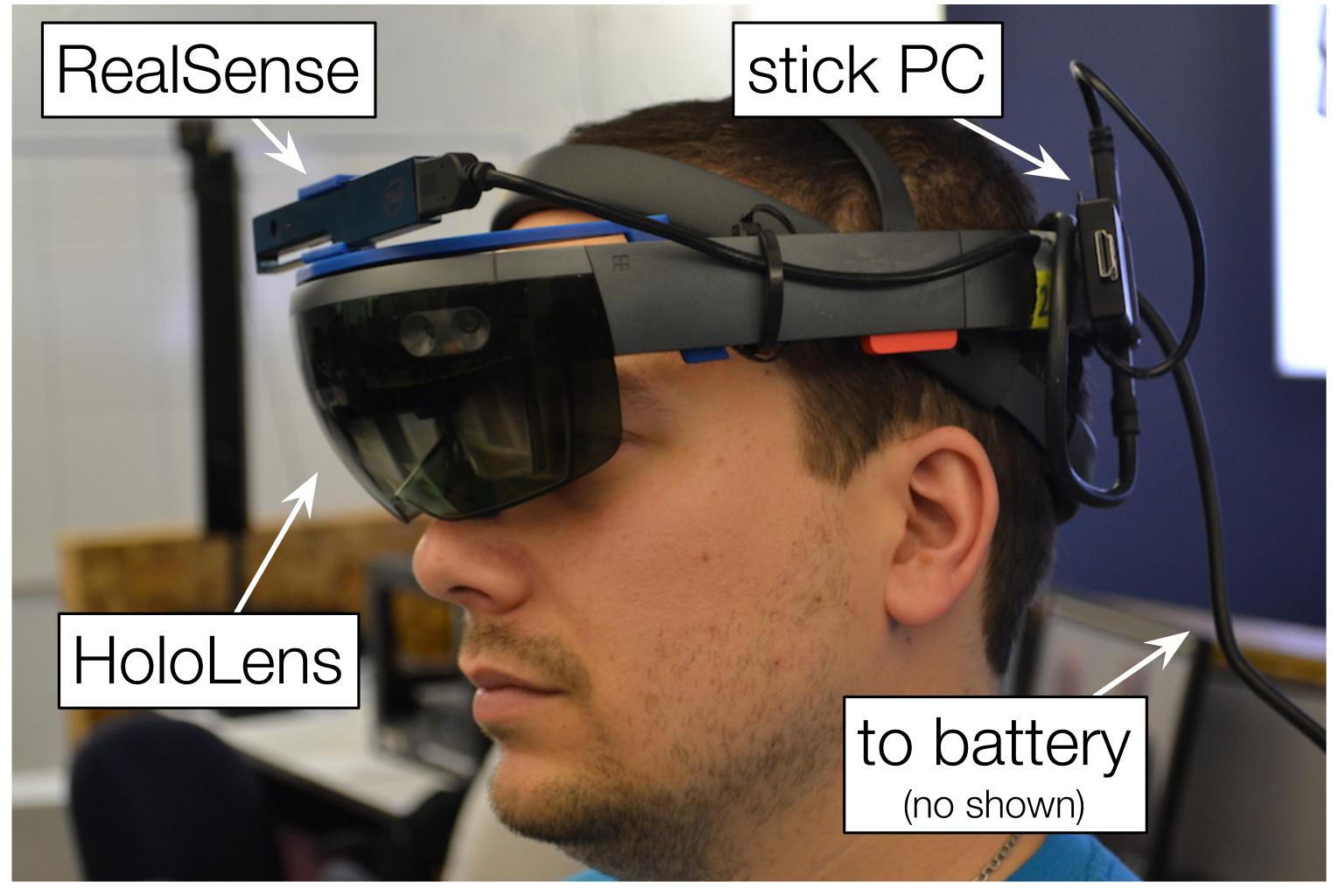


Avec pluie et réflexions



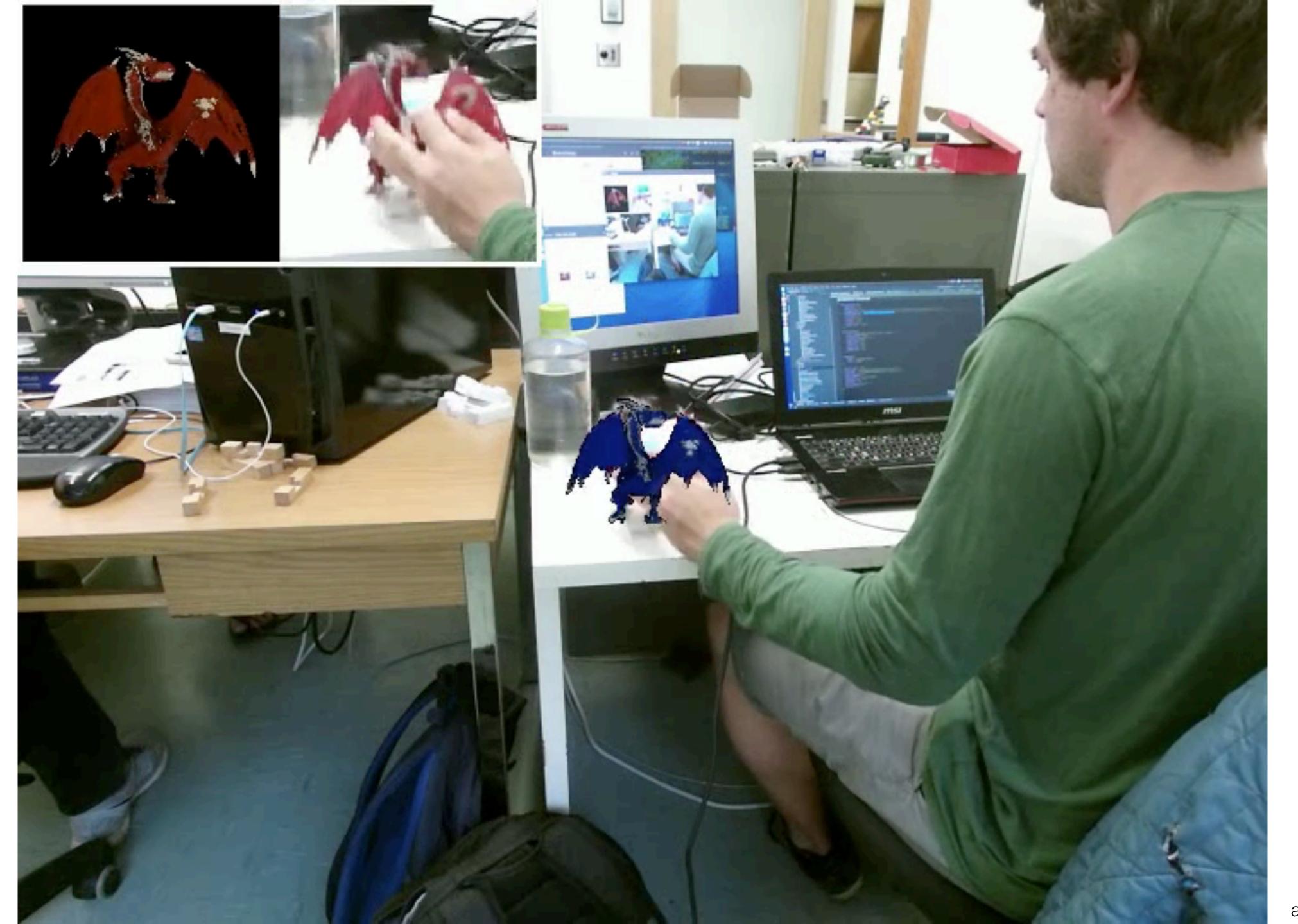
Réalité augmentée & intelligence artificielle

https://vimeo.com/175462212









avec Mathieu Garon

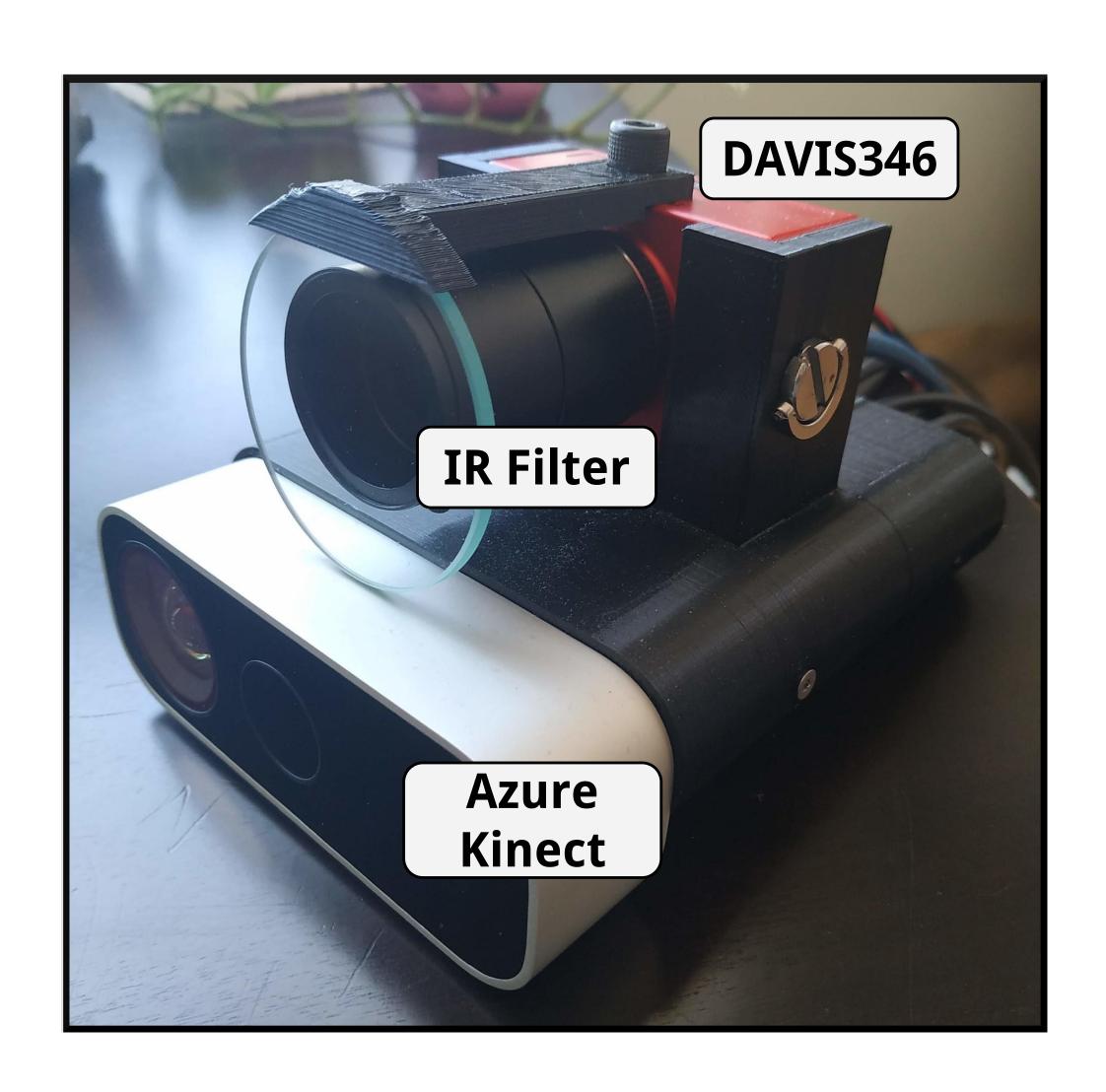






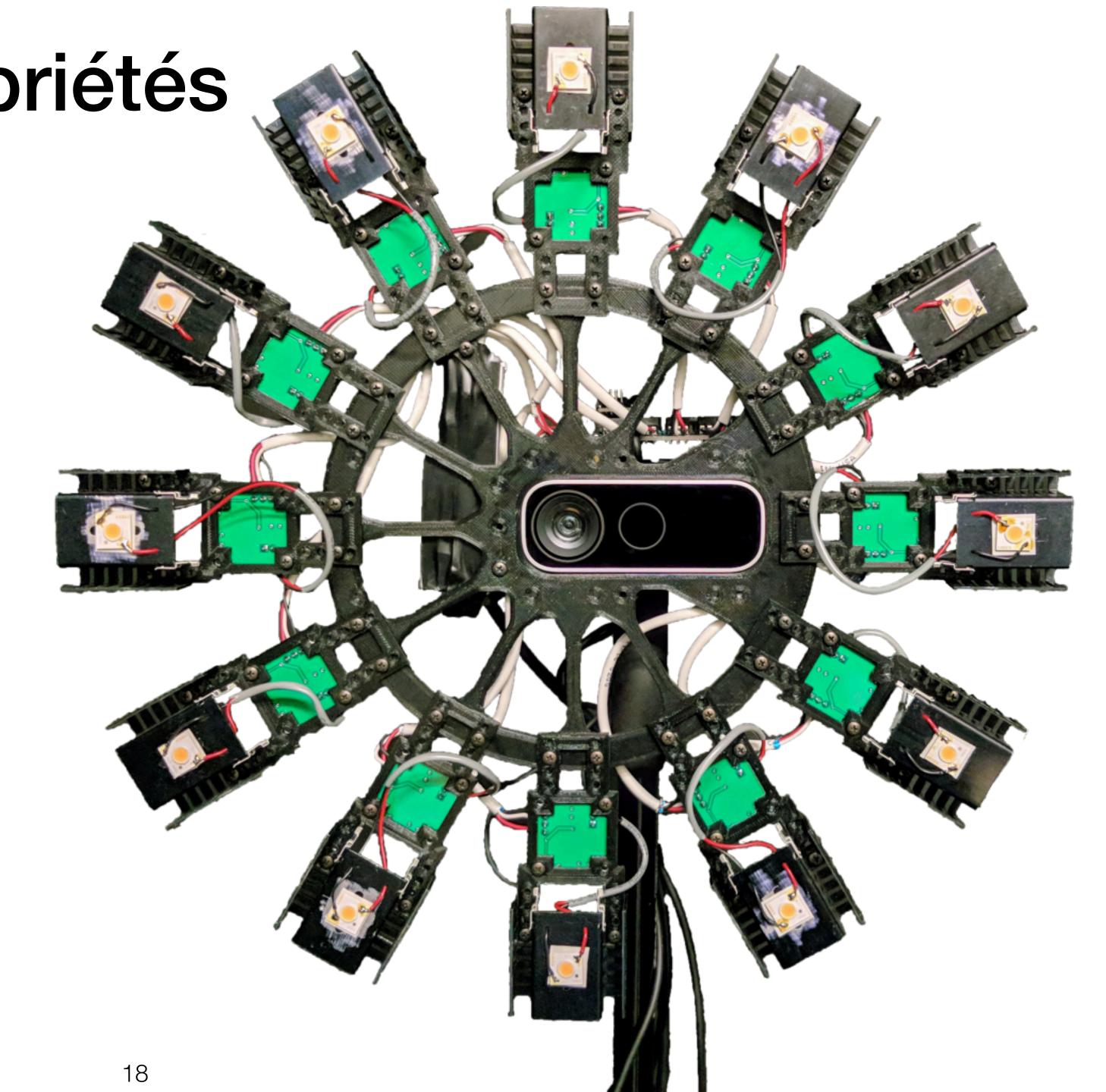


Suivi d'objets à haute vitesse

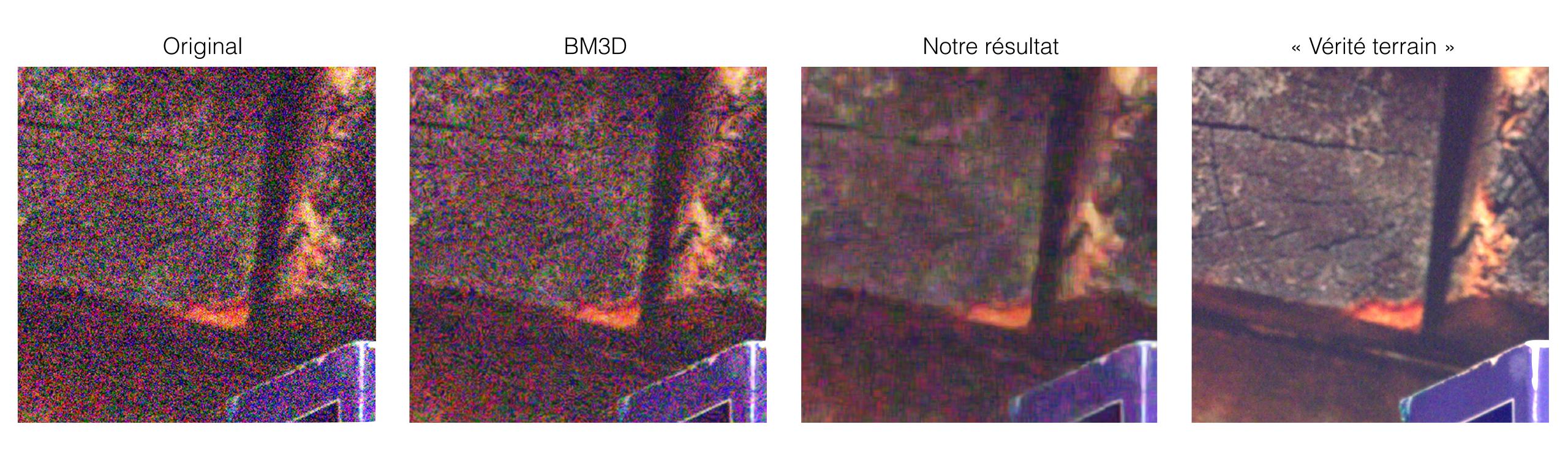


Estimation des propriétés

de surface



Meilleures caméras



Et vous?