

Session posters
23 mars – 12h30-14h00

Adaptation de domaines pour la classification d'images aériennes historiques.

A. Gagnon¹, A. Zarzelli¹, C. Mallet², S. Giordano²

¹ *ENSG, Champs-sur-Marne*

² *Univ. Paris-Est, LASTIG MATIS, IGN, ENSG, Saint-Mandé*

La prise de vérité terrain étant impossible pour classifier l'occupation du sol des images aériennes d'archive de l'IGN, on s'intéresse à une méthode d'adaptation de domaines pouvant réaliser cette classification, à partir d'un apprentissage récent et d'un petit échantillon connu sur les images d'archive. La méthode d'alignement de variété par noyaux (Kernel Manifold Alignment en anglais) permet de faire cela de manière très efficace, mais rencontre certaines limitations techniques.