



# Study on interface between pantographs and overhead lines for six European countries



Client European Railway Agency (ERA)

Description projet Etude sur l'interface Euro / 1950 pantographes et les lignes caténaies utilisés dans les six pays de l'Union européenne suivants : Belgique, France, Espagne, Allemagne, Italie et Pologne. Pour consulter le rapport complet de l'étude sur le site de l'ERA, [cliquez ici](#) (uniquement disponible en anglais).

Mission de TUC RAIL Etude scientifique de l'interface entre les pantographes et la caténaire.

Période 2013