

## **Le Système Mobile de Cartographie L3D2 - stand de MINES ParisTech**

MINES ParisTech est une grande école d'ingénieurs fondée en 1783, qui conjugue enseignement d'excellence (niveaux ingénieur, master et doctorat) et recherche avec ses 18 centres de recherche innovants. La recherche qui y est menée conjugue la qualité académique, de nombreux liens avec le monde de l'entreprise, et une forte ouverture internationale.

L3D2 est un prototype de "Système Mobile de Cartographie", véhicule équipé de capteurs de perception 3D (scanner laser, caméras) et de localisation (GPS, Centrale Inertielle, odomètres). Ce véhicule permet d'effectuer des mesures précises de la géométrie des villes et des routes qu'il traverse, et ainsi de réaliser des cartographies 3D des environnements parcourus. Les applications possibles de ces cartes sont nombreuses : sécurité routière, mise en valeur du patrimoine, visites virtuelles des villes en 3D. Ce prototype en constante évolution est développé dans le cadre des travaux de recherche du Centre de Robotique-CAOR de MINES ParisTech.



*Le Système Mobile de Cartographie L3D2 - MINES ParisTech*