

Le GPS

Les travaux publics ont de plus en plus souvent recours au **positionnement par satellite** utilisant la technologie GPS (Global Positioning System). Cela peut arriver à **différents stades d'un chantier** : pour le relevé de terrains, les plans d'implantation des ouvrages et bâtiments, des travaux nécessitant une précision au centimètre près...

Parmi les différentes applications du GPS en matière de travaux publics, l'une des plus spectaculaires est sans doute le **guidage d'engins** : des satellites déterminent la conformation du terrain, puis les informations sont retransmises au matériel qui adapte sa manœuvre en fonction de celles-ci. Il existe même des modes de **pilotage automatique** qui rendent possible des travaux de très grande précision.