

Plan topographique

La topographie est la science de représenter un lieu sous la forme d'un plan à l'échelle, soit sur papier soit sur support informatique. Ces plans sont indispensables à tous projets, qu'ils soient de constructions, d'infrastructures, routes, voies ferrées, d'aménagements, lotissement...

Les outils informatiques permettent de visualiser le plan topographique en 3 D, de déterminer le volume des terrassements à réaliser et de visualiser ces terrassements également en 3 D comme le montrent les images présentes sur le bandeau.

Relevé d'architecture

Les relevés d'architecture permettent de représenter des constructions dans les trois dimensions sous la forme de plans d'intérieur, de façade et de coupe, soit sous la forme de plan papier ou de fichiers informatiques.

Pour les façades, un procédé allégé, par redressement photographique, permet de réaliser le plan de la façade par une photographie redressée et à l'échelle, comme le montrent les deux photos présentes sur le bandeau une étant la photo d'origine, l'autre la photo après redressement (la partie à l'échelle est uniquement pour les éléments situés sur le plan de la façade).