



SNEPPIM

PHOTOGRAMMÉTRIE TERRESTRE

Introduction :

La photogrammétrie numérique terrestre est actuellement la solution pour des relevés de précision sur façade complexe.



Technique, Domaines d'application

La technique :

La technique est similaire à celle de la photogrammétrie aérienne, c.a.d :

C'est l'exploitation de prises de vues stéréoscopiques sur support argentique par des appareils analytiques ou analogiques numérisés. La prise de vues est équipée de points caractéristiques identifiables sur les photos. Ces points sont relevés en 3D sur le terrain et permettent le calcul et le calage du couple stéréoscopique.

L'exploitation du couple stéréoscopique et la réalisation du vecteur s'effectuent par des opérateurs suivant un cahier de charges défini par le donneur d'ordre. Cela permet l'exploitation précise de l'information et de l'interprétation du détail (analyse du calpinage,...)

Les domaines d'applications :

- Bâtiments complexes
- Façade avec détails
- Ouvrage d'art
-