le cnam
ESGT

Équipements spécialisés

Laboratoire de photogrammétrie, lasergrammétrie et télédétection



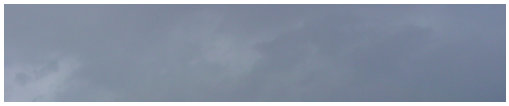
Les activités du laboratoire répondent aux besoins de formation initiale et de formation continue dans les domaines de la photogrammétrie, de la lasergrammétrie, de la télétection et du traitement numérique des images et vient en appui aux activités de recherche du GeF.

Banc d’étalonnage



Le laboratoire GeF possède un banc d’étalonnage par interférométrie laser de 51 mètres, automatisé et équipé de capteurs de pression d’humidité et de température, destiné à vérifier l’exactitude de distancemètres électro-optiques.

Station GNSS permanente



La station GNSS permanente du GeF permet aux géomètres de la région de faire du positionnement centimétrique sans la nécessité d’un second récepteur GNSS, en temps réel (diffusion UHF et GSM) ou en



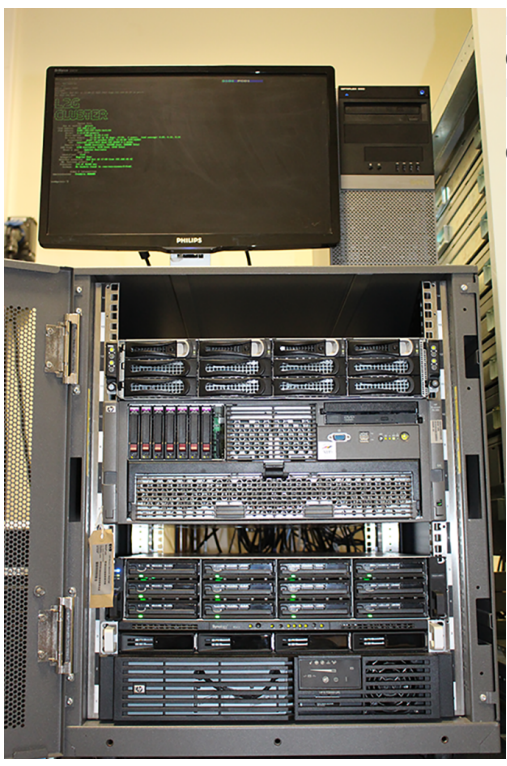
post-traitement via le serveur FTP de l'école. La station fait partie du réseau national de stations permanentes (RGP), une réalisation du système de référence géodésique français RGF et de son équivalent européen EUREF.

Bathymétrie



La vedette du GeF instrumentée avec des équipements performantspermet la réalisation de mesures bathymétriques devenues indispensables pour la compréhension du fonctionnement morphologique des cours d'eau.

Infrastructure informatique



Les ressources informatiques du GeF représentent une **puissance de calcul de 200 coeurs avec 336 Go de mémoire**.
Le GeF dispose :
- d'un **cluster de calcu**l constitué d'un serveur maître et de **5 noeuds** de calcul
- d'un serveur de calcul