

# Réhabilitation de l'Hôpital Bellevue de Saint-Etienne (42) – Réalisation d'un plan topographique



## ÉTAT EXISTANT

Dans le cadre de travaux de réaménagement, le CHU de Bellevue à Saint-Etienne a mandaté ECR Environnement afin de réaliser le relevé topographique de la moitié du site, soit 90 000m<sup>2</sup>.



## Situation aérienne de l'opération



## CONTRAINTES MAJEURES RENCONTRÉES

- Hôpital en activité avec beaucoup de mouvement de véhicules,
- Calcul polygonal compliqué du fait du nombre de stations,
- Arbres et bâtiments de hauteurs importantes,
- Pas de couverture GPS,

## OBJECTIFS

- Réalisation d'un levé topographique de la moitié du site du CHU de Bellevue,
- Réalisation d'un report cartographique,
- Livraison des données au format DWG.

## CARACTÉRISTIQUES

- Maitrise d'Oeuvre : CHU BELLEVUE de SAINT-ETIENNE
- Domaines d'activité : Topographie
- Quantités : Surface: 90 000 m<sup>2</sup>  
Bâtiments levés: 24  
Nombre de stations sur la polygonale : 80



**Contact :**  
Jean-Luc BONNARD  
Ingénieur  
CHU de Saint-Etienne