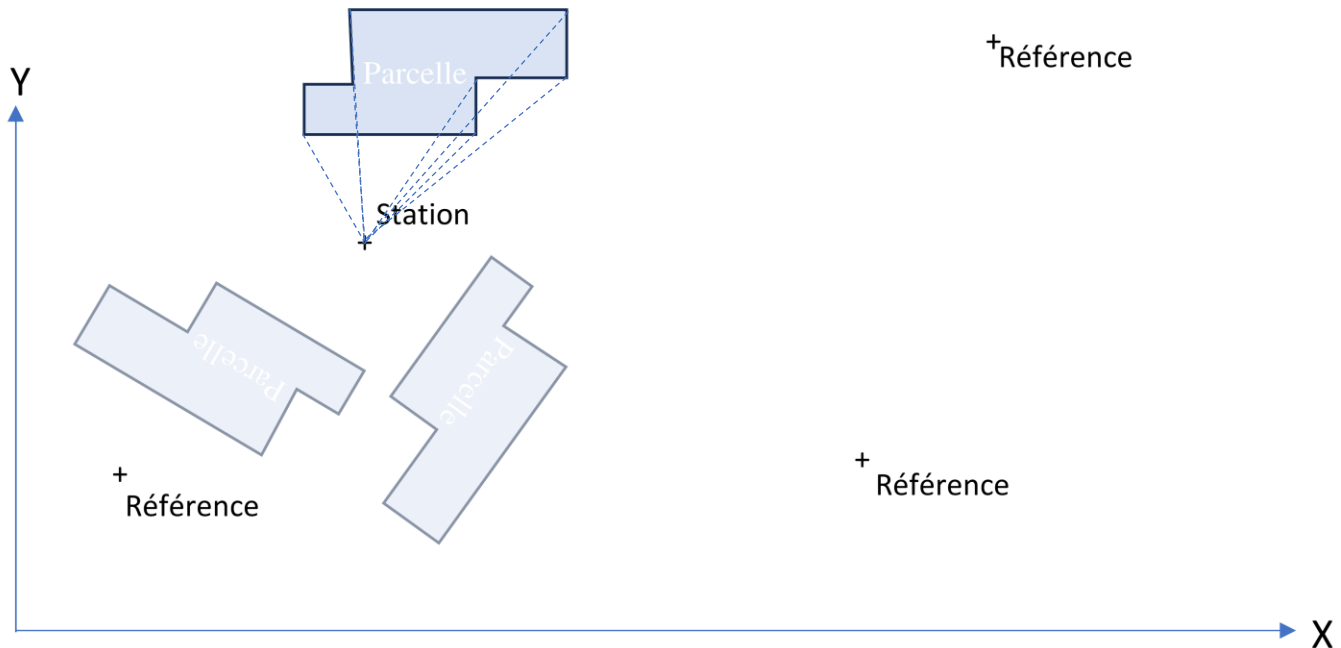




Contexte professionnel

Chargé de faire un levé d'une parcelle, vous stationnez sur un point connu en coordonnées (X, Y ou Est, Nord).

Le problème c'est qu'arriver au bureau, les mesures semblent correctes mais il est impossible de les reporter sur le plan d'ensemble car il y a une ambiguïté sur la position de la parcelle :



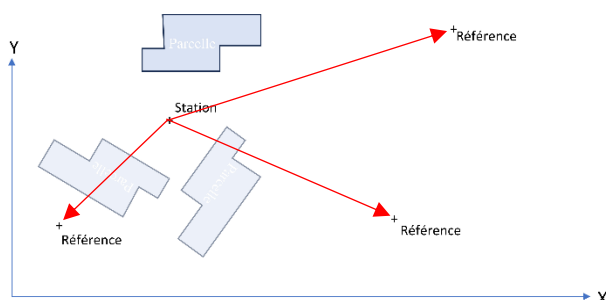
Le problème c'est qu'avec des mesures « internes » il n'est pas possible d'accorder notre levé.

On va donc chercher à viser des points extérieurs pour « caler » ou « orienter » notre lever dans un système déjà existant.

Ici au lycée

Le lycée est couvert d'un ensemble de points connus en coordonnées dans un système géoréférencé (point connu sur la terre, CAD, il est possible de calculer sa longitude ainsi que sa latitude)

Mode opératoire :



En plus des points de détails concernant le levé il est requis de prendre au minimum 1 référence (pour l'orientation) .

En réalité, on en **prendra 3** car si l'une est fautive, la troisième départagera la mauvaise mesure, et si on n'en prend qu'une, on ne saura jamais si elle était juste !

Canevas du lycée :

Pt	E	N	Z
500	1 897 945,130	3 123 617,325	34,543
501	1 898 002,023	3 123 615,437	34,777
502	1 897 993,613	3 123 594,254	34,708
503	1 897 958,740	3 123 580,009	34,708
504	1 897 925,489	3 123 571,554	34,613
506	1 897 921,542	3 123 553,281	34,642
507	1 897 919,505	3 123 531,184	34,653
508	1 897 901,926	3 123 579,518	34,466
509	1 897 892,212	3 123 619,425	34,384
510	1 897 896,645	3 123 656,682	34,309
511	1 897 911,853	3 123 694,028	34,335
513	1 897 982,128	3 123 668,236	34,457
514	1 898 024,690	3 123 669,449	35,285
515	1 898 006,669	3 123 653,819	34,737
516	1 898 021,385	3 123 619,539	35,675
517	1 898 001,310	3 123 630,142	34,988
518	1 897 945,072	3 123 636,725	34,565
519	1 897 920,273	3 123 619,294	34,391
521	1 897 968,490	3 123 617,987	34,371
522	1 898 006,603	3 123 641,870	35,050
523	1 898 014,189	3 123 639,522	35,438
1000	1 898 028,288	3 123 681,127	35,661
10001	1 897 908,636	3 123 541,346	34,601
1002	1 897 850,778	3 123 504,808	35,315
1003	1 897 797,062	3 123 504,808	36,628
Fiducial	1 897 868,821	3 123 806,406	
Rivoire&carré	1 898 219,650	3 123 690,344	
Plein_ciel	1 897 841,982	3 123 644,582	
Antenne_lycée	1 897 921,528	3 123 594,153	

Opérations :

Avec l'équipement, vous allez stationner un point connu (dans la liste) puis viser 3 références (également présentes dans la liste)



Puis, une dizaine de points de détails (faire un croquis et identifier les points)

Une fois la mise en station effectuée (prendre son cours) il faut :

- Réaliser un croquis clair et LISIBLE
- viser les références assignées, avec le double retournement
- bien remplir le carnet avec toutes les mesures (case blanche = case remplie)
- parfaitement bien identifier les points au sol
- attention à la hauteur du prisme
- Toujours prendre soin du matériel
- Vérifier que vous avez tout le matériel avant de vous rendre sur le terrain.

