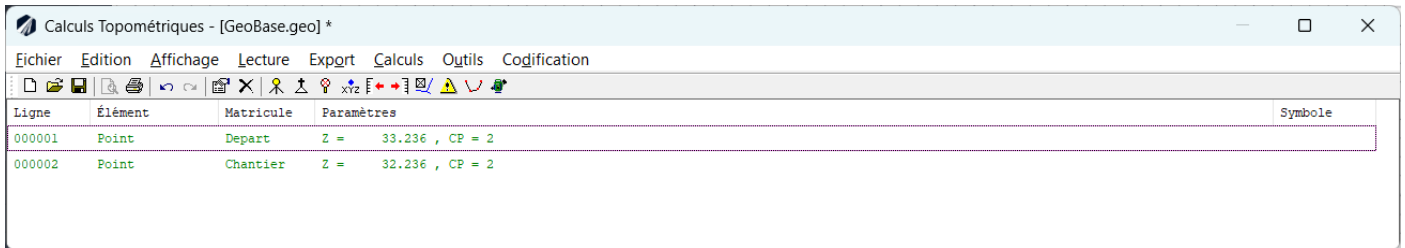




## Covadis en nivellement direct

Sans faire une revue complète de Covadis, vous devez disposer des points à minima connu en Z ou X, Y et Z dans le cas de la géobase des points du lycée.



À partir de ces icônes   il est possible d'ajouter des lectures arrières et avants.

### Ajout d'une lecture arrière :

Nouvelle lecture AR

Numéro de ligne :

Matricule du point :

Lecture sur la mire :

Distance horiz. :

Symbole associé :

--> Lect.AV    Ajouter    Annuler

Après avoir « Ajouter » la fenêtre reste et passe en lecture avant.

### On ajoute la lecture avant sur le premier crapaud

Modification d'une lecture AV

Numéro de ligne :

Matricule du point :

Lecture sur la mire :

Distance horiz. :

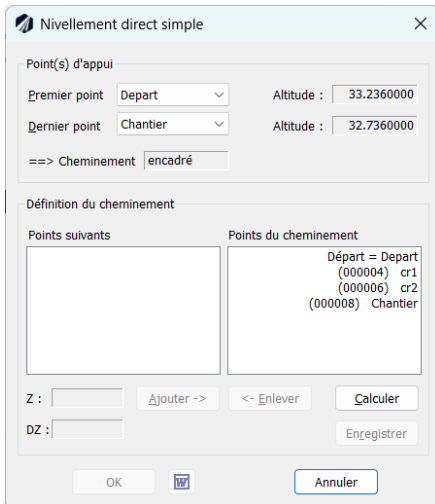
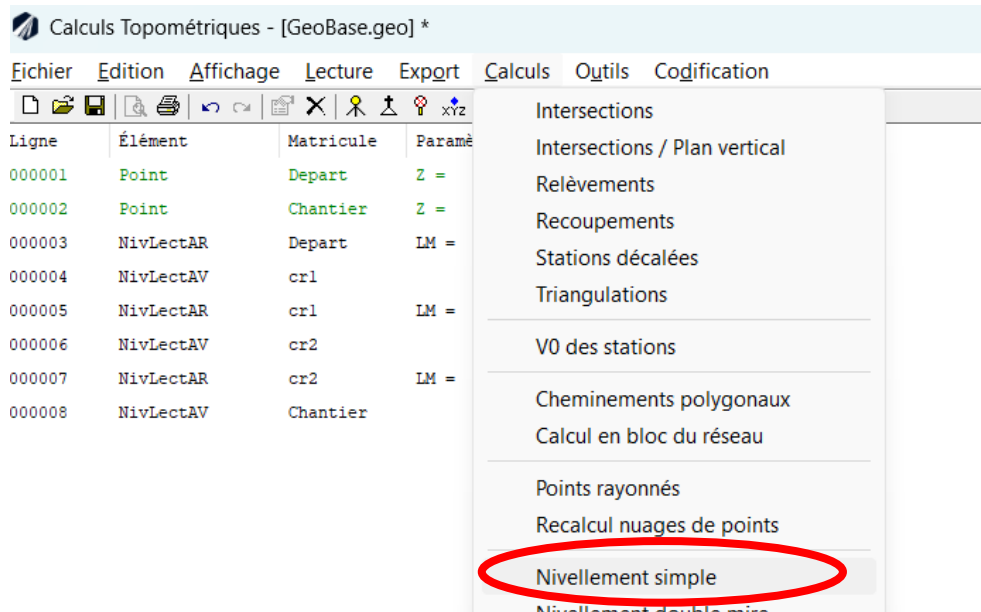
Symbole associé :


--> Lect.AR    OK    Annuler

On obtient ensuite la géobase suivante (notez le décalage entre les lectures arrières et avants) :

Ligne	Élément	Matricule	Paramètres
000001	Point	Depart	Z = 33.236 , CP = 2
000002	Point	Chantier	Z = 32.236 , CP = 2
000003	NivLectAR	Depart	LM = 1.236 , DH = 18.3610
000004	NivLectAV	cr1	LM = 2.023 , DH = 18.9320
000005	NivLectAR	cr1	LM = 3.533 , DH = 25.7420
000006	NivLectAV	cr2	LM = 3.256 , DH = 24.3620
000007	NivLectAR	cr2	LM = 2.073 , DH = 32.1360
000008	NivLectAV	Chantier	LM = 2.563 , DH = 28.2360

Après la saisie, le calcul :



- On choisit le point de départ
- On sélectionne le point d'arriver
- On place les points suivants
- Au dernier on fait « Calculer »
- S'il ne dit rien c'est que c'est bon (*fermeture acceptable*)
- On enregistre
- On clique sur l'icône Word  pour avoir les détails
- On fait OK

C'est bon, les altitudes sont calculées :

uCal	000005	NivLectAR	cr1	LM = 3.533	, DH = 25.7420
	000006	NivLectAV	cr2	LM = 3.256	, DH = 24.3620
	000007	NivLectAR	cr2	LM = 2.073	, DH = 32.1360
uCal	000008	NivLectAV	Chantier	LM = 2.063	, DH = 28.2360
	000009	Point	cr1	Z = 32.449	
	000010	Point	cr2	Z = 32.726	

### À vous de jouer

Rendez-vous du la page :

<http://www.eltopo.fr/SAVOIRS/S5-Traitementsnumeriques/Nivellement Direct/>?

Pour calculer un cheminement avec Covadis.