



Rapport d'apprentissage

Jean Fauchelevant

15.09.2016

3^e année / 4^e semestre

Thème

Piqueter l'angle droit pour une terrasse et déterminer la hauteur et la pente du dallage.

Description de la tâche et de la situation

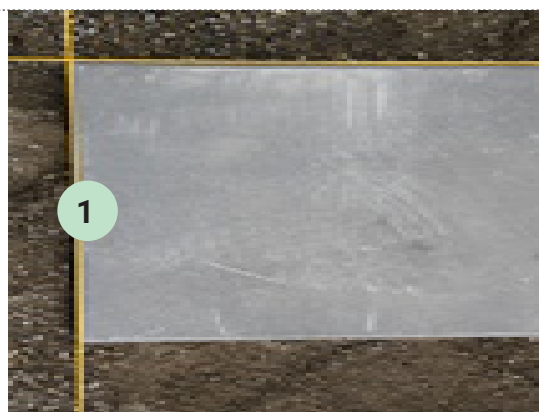
Nous devons réaliser une nouvelle terrasse avec des dalles de béton pour la famille Muller. Pour pouvoir poser les dalles proprement, nous avons fait un angle droit et ensuite nous avons reporté les hauteurs sur les piquets.

Description des étapes de travail

Traçage d'un angle droit au cordeau

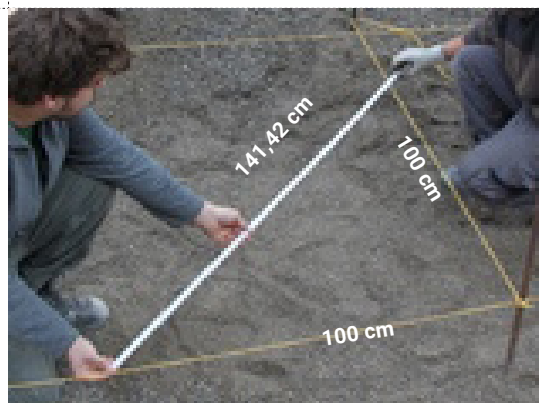
Nous avons commencé par déterminer les deux lignes les plus importantes, pour pouvoir tendre un cordeau aussi long que possible.

Ensuite, nous avons placé une dalle le long du cordeau et tiré le deuxième cordeau le long du côté de la dalle. Ainsi, nous obtenons automatiquement un angle droit.



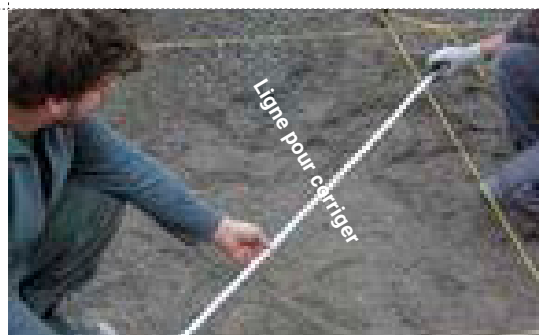
1 La ficelle doit être bien parallèle avec le bord de la dalle.

Avec une dalle en béton, il est possible de tracer l'angle très exactement. Pour être sûr que l'angle est juste, je fais le test de la racine carrée du troisième côté. C'est à dire que je fais une marque au stylo feutre sur chaque cordeau à 100 cm du piquet. La mesure entre les deux points marqués, si l'angle est juste, doit être de 141,42 cm.



Je dois faire attention à bien mesurer les points de marquage avec le même côté du mètre.

Si je n'obtiens pas 141,42 cm, je dois corriger l'angle. Mais je dois faire attention à ne pas déplacer la ligne de base. Mon chef a dit que la différence ne doit pas dépasser 2 mm.





Rapport d'apprentissage

Jean Fauchelevant

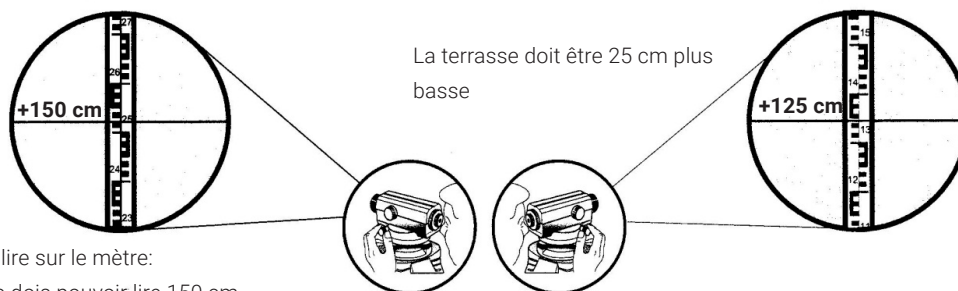
15.09.2016

3^e année / 4^e semestre

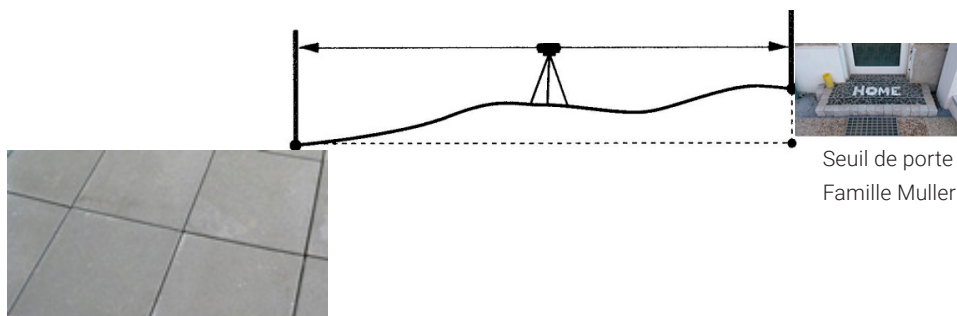
Marquage de la hauteur sur le piquet

Je dois positionner le niveau de telle sorte que les deux points soient visibles. Ensuite je peux fixer proprement le niveau sur son pied et je vérifie que le niveau à bulle est bien réglé.

Lu sur le mètre:
125 cm



A lire sur le mètre:
Je dois pouvoir lire 150 cm sur le mètre.



Nouvelle terrasse de la famille Muller.

Si le point que je dois faire est plus bas, alors je dois toujours lire un chiffre plus haut sur le mètre.
Si le point que je dois faire est plus haut, alors je dois toujours lire un chiffre plus bas sur le mètre.

Matériel nécessaire

Piquetage de l'angle droit: masse, piquet en acier, cordeau, dalle de béton ou équerre en métal pour l'angle droit, craie ou stylo feutre, double mètre

Marquage de la hauteur sur le piquet: niveau sur pied, mètre, craie

Ce que je savais déjà et ce que j'ai appris

Je savais déjà comment régler le niveau.

En créant l'angle droit avec la dalle de jardin, j'ai remarqué à quelle vitesse j'ai pu trouver l'angle. J'ai appris qu'on peut travailler précisément et rapidement avec des moyens très simples. Naturellement, je peux aussi utiliser une équerre en métal à la place d'une dalle.

Discuté avec le formateur / la formatrice le:

Formateur / formatrice:

La personne en formation:

