

Tracer un trait de niveau

Le trait de niveau

Le trait de niveau est une **référence** qui sert à positionner, en hauteur, les différents ouvrages ou éléments composant l'agencement du local (mobilier, croisées, portes, faux plafond, revêtement de sol, éléments de décorations, trappes de visite, etc.).

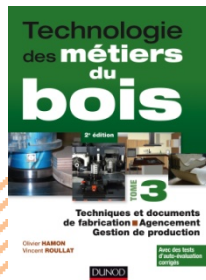
Ce trait est généralement établi par le menuisier agenceur ou par le maçon.

Il sert de référence pour tous les autres corps d'état et il est toujours **tracé à 1 000 mm (1 m) au-dessus du sol fini**.

Sol brut et sol fini

Sol brut : surface sans revêtement de sol (sol béton, plancher bois).

Sol fini : surface avec un revêtement de sol (carrelage, parquet, etc.).



Tracer un trait de niveau

Le point haut

Le sol fini est le plan horizontal par rapport auquel sont réglés de niveau les ouvrages.

Le trait de niveau est établi par rapport au sol fini. Il convient donc, avant de mettre en œuvre le sol fini, de contrôler la planéité du sol brut sur lequel il repose.

Il est nécessaire de rechercher **le point haut du sol brut** afin de **déterminer à partir de quel point le sol fini sera mis de niveau**.

Recherche du point haut

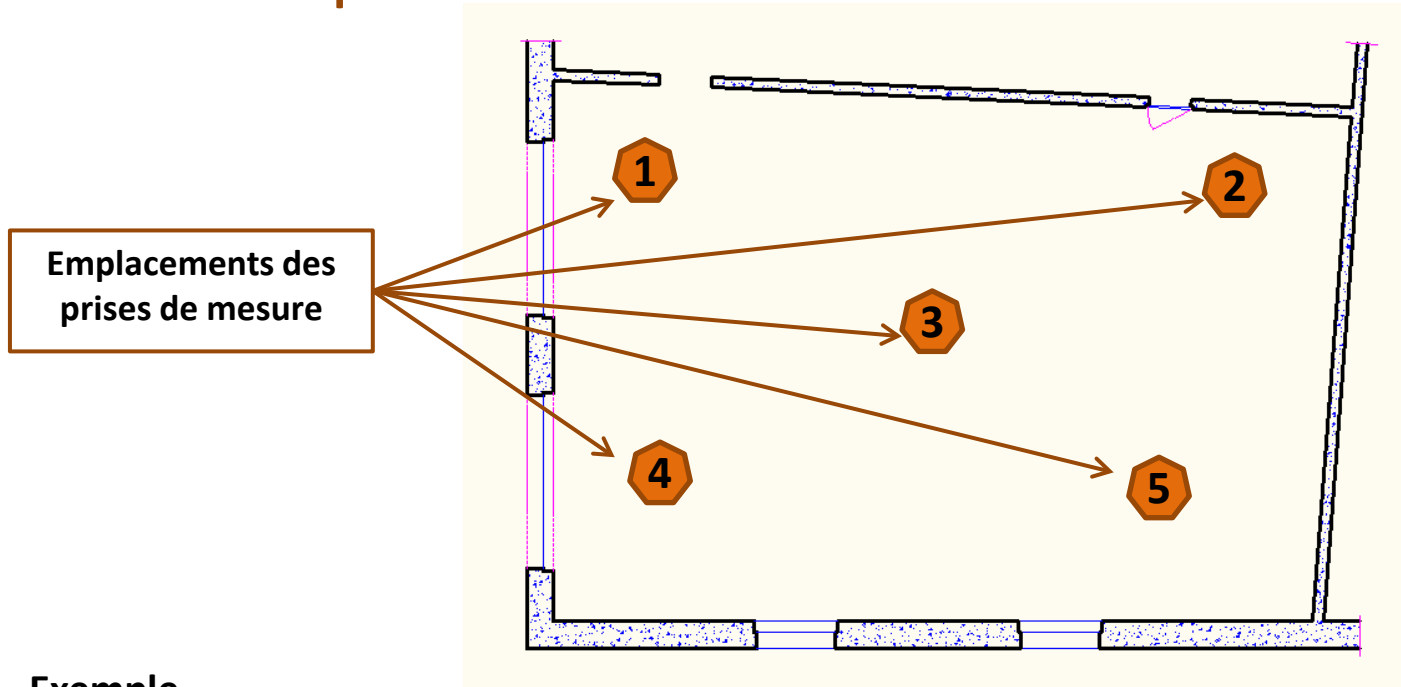
- ✓ Placer une lunette de visée au centre du local.
- ✓ Régler de niveau la lunette de visée.
- ✓ Effectuer des prises de mesure sur l'ensemble de la surface, à l'aide de la lunette et d'un mètre à ruban ou d'une pigne graduée.
- ✓ Noter sur le sol la hauteur mesurée (à l'emplacement de la prise de mesure).
- ✓ Comparer les mesures.



À noter : le zéro du mètre doit être dirigé vers le sol pour effectuer les prises de mesure.

Tracer un trait de niveau

Déterminer le point haut du local



Exemple

Dans ce local, nous avons relevé les cinq hauteurs suivantes :

Position ❶ : hauteur = 1 300 mm ; Position ❷ : hauteur = 1 315 mm ;

Position ❸ : hauteur = 1 307 mm ; Position ❹ : hauteur = 1 310 mm ;

Position ❺ : hauteur = 1 317 mm.

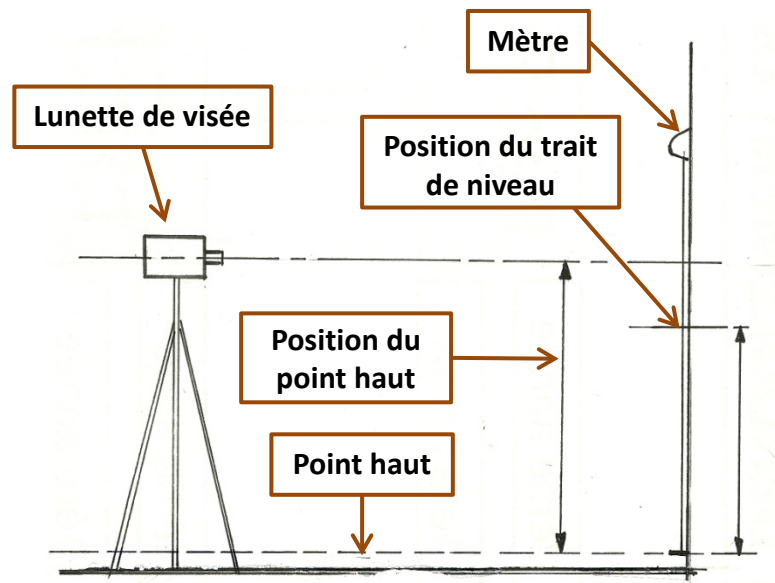
Le point haut se situe à l'endroit où la valeur relevée est la plus faible.

Conclusion : le point haut est situé au niveau de la position ❶ : hauteur = 1 300 mm.

Tracer un trait de niveau

Tracer le trait de niveau

- ✓ Déterminer l'épaisseur du sol fini.
Exemple : nous souhaitons installer un parquet contrecollé de 22 mm d'épaisseur avec une sous-couche de 5 mm d'épaisseur. L'épaisseur totale de notre revêtement de sol est de 27 mm.
Conclusion : notre trait de niveau doit être tracé à 1 027 mm par rapport au point haut du sol brut.
- ✓ Positionner un mètre à ruban à l'extrémité d'un pan de mur.
- ✓ Viser le mètre à l'aide de la lunette.
- ✓ Monter ou descendre le mètre le long du mur jusqu'à obtenir la hauteur de 1 300. **Cela correspond au point haut dans notre exemple précédent.**
- ✓ Maintenir le mètre le long du mur sans le bouger.
- ✓ Repérer, à l'aide du mètre, la hauteur de 1 027.
C'est la position du trait de niveau par rapport au point haut du sol brut dans notre exemple.



À noter : la lunette ne doit pas avoir été dérégulée ou déplacée de sa position de recherche du point haut.

Tracer un trait de niveau

Tracer le trait de niveau

- ✓ Répéter les opérations précédentes à l'autre extrémité du pan de mur afin d'obtenir un autre repère.
- ✓ Tendre un cordeau passant par ces deux repères.
- ✓ Fouetter le cordeau afin d'obtenir le trait de niveau sur le mur.



Traçage du 2^e repère



Traçage du trait de niveau à l'aide d'un cordeau



Trait de niveau