

LE LASER, POUR PARTIR SUR DE BONNES BASES



Facile d'utilisation, le niveau laser permet de réaliser nombre de tâches avec précision, rapidité, et un seul opérateur.

L'utilisation des lasers est aujourd'hui largement répandue sur les chantiers et permet de laisser au placard les fils à plomb, équerres, et autres cordeaux.



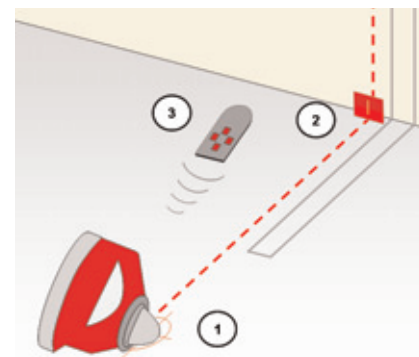
OUI, MAIS LE LASER C'EST COMPLIQUÉ

Non, il n'y a pas d'appréhension à avoir, les lasers sont simples d'emploi et de mise en œuvre. N'importe qui peut mettre un laser en station sur son trépied ou son support mural en moins de 5 minutes. Les quelques réglages ne concernent que la mise à niveau (les lasers automatiques la font directement), la vitesse de rotation du faisceau ou l'indication de pente. Ce qu'il faut, c'est bien définir ce que vous avez à faire, et en quoi le laser va pouvoir vous aider.

Par exemple, pour un alignement, il suffit de positionner le laser en mode vertical (sur le chant) :

- 1/ la tête centrée sur le 1^{er} point
- 2/ et de viser le second point
- 3/ la télécommande permet d'ajuster le réglage fin du faisceau sur le deuxième point de référence.

À partir de cette ligne de référence, le plaquiste pourra poser des ossatures, le plombier mettre des fixations de tuyaux, l'électricien fixer une rangée de luminaires, etc.



Selon l'espace ou la luminosité ambiante, la visibilité du rayon des lasers d'intérieur peut être améliorée grâce à des lunettes d'amplification (attention, elles ne protègent pas les yeux). De même, la fonction "scanning" – le laser ne tourne pas mais balaie un espace restreint de gauche à droite – donne une ligne plus visible qu'en mode ligne (le point laser est étalé de façon à générer une ligne). D'autres

accessoires augmentent la polyvalence de l'outil : une mire de 5 m graduée, un trépied, un support mural, une cellule réceptrice (pour les utilisations extérieures) et surtout la commande à distance.

AVEC UN LASER, J'ÉVITE TOUT RISQUE D'ERREUR DE MESURE

Référence du chantier, il faut être tout de même attentif à sa mise à niveau avant de commencer les travaux, et éviter de fausser accidentellement les repères pendant le chantier. En aucun cas le laser ne prendra les mesures à votre place. Vous noterez toutefois que de nombreux modèles sont équipés d'une sécurité qui interrompt le rayon si le laser se décale.

LE LASER C'EST FRAGILE

Le laser est aujourd'hui un produit que l'on rencontre de plus en plus sur tous les chantiers mais il faut garder à

l'esprit qu'il s'agit d'un instrument de mesure de précision. Et comme tout instrument de topographie, il est nécessaire de l'entretenir et de le manipuler avec

“ Comme tout instrument de topographie, il est nécessaire de l'entretenir et de le manipuler avec soin. ”

soin. Il n'aime pas les chocs, les chutes et les vibrations. Bien qu'il soit étanche par exemple, il souffre d'être immergé. Il ne supporte pas non plus de ne pas être rangé correctement dans sa valise durant le transport. En cas de doute sachez tout de même que pour les matériels en location, le loueur inclut la révision dans sa prestation.

Dans le cadre d'un contrat longue durée chez Loxam Rental, il sera même échangé sur-le-champ si la vérification ou la réparation ne peuvent se faire immédiatement.

POURQUOI LOUER SON LASER ?

Louer son niveau laser est une réelle opportunité pour les entreprises. Ne plus investir dans du matériel est un acte de gestion que toutes les entreprises ont intégré dans leur réflexion. S'affranchir de toutes les opérations de maintenance ou de réparation est également primordial pour les responsables d'entreprise, qui sont plus que jamais attentifs à la productivité de leurs équipes. Avoir un matériel récent, en bon état de fonctionnement est une garantie pour le chantier.

La panoplie et la souplesse des contrats de location sont également un atout, avec la possibilité de louer le matériel pour une courte durée pour une utilisation ponctuelle ou pour une longue durée (Minilease) dans le cadre d'une utilisation plus régulière.

7 FONCTIONS EN 1 SEUL APPAREIL



- Alignement
- Aplomb
- Nivellement horizontal
- Nivellement vertical
- Angles et plans inclinés
- Transfert de points du sol au plafond
- Équerrage

... Autant de tâches que le laser permet de réaliser avec précision et rapidité et qui nécessite 1 seul opérateur.

La fonction de base du laser est de donner une ligne ou un plan, horizontal ou vertical, qui servira de référence pour le transfert de points, l'implantation ou l'alignement. Les lasers rotatifs multifonctions indiquent aussi l'équerre, l'aplomb, les pentes... autant de fonctions nécessaires aux divers travaux des entreprises du second œuvre. Plâtrier-plaquiste, plombier-chauffagiste, carreleur, électricien, maçon, cuisiniste, charpentier-couvreur...

tous l'utilisent. Prise d'angles, réglage de chape, alignement de charpente, plafonds suspendus, pose de gaines, traçage de niveaux et de pentes... autant de tâches que le laser permet de réaliser avec précision et rapidité, tout en permettant un autocontrôle permanent. Autonomes (batteries rechargeables ou piles) et précis, les lasers apportent de nombreux avantages. Ils permettent de travailler seul (les mains libres) ou servent de référence à une équipe entière.