

# Vraiment Bosch ! Laser de sol pour contrôler la planéité



## NOUVEAU ! Le laser de sol GSL 2 Professional

Il est enfin possible de contrôler rapidement et avec une grande fiabilité la planéité des chapes ou des sols en béton.

Outilage électroportatif bleu : pour l'artisanat et l'industrie.



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

# Le laser de sol

## Pour des contrôles précis et fiables

Avec les méthodes disponibles jusqu'ici, la vérification systématique et de manière rigoureuse de la planéité des sols est une tâche quasi impossible. A moins d'y consacrer beaucoup de temps et de moyen humain.

Le nouveau laser de sol GSL 2 Professional est une révolution : il permet de contrôler rapidement et avec une grande fiabilité la planéité des sols.

Il est idéal pour les poseurs de chapes, carreleurs, poseurs de parquets, plâdistes, experts en bâtiment et plus largement tous ceux qui travaillent sur le sol.



### Le contrôle des sols est obligatoire.

Afin de garantir un rendu parfait à leurs clients, les artisans se doivent de détecter les écarts de planéité afin de les rectifier avant la pose du carrelage ou du parquet.

En effet, le coût financier des dommages de réparation encourus peut être très élevé.





## Rapidité exceptionnelle

Pas besoin de se baisser, de revérifier les mesures ou de travailler à deux : les surfaces même très grandes peuvent être contrôlées facilement par une seule personne !

## Précision absolue

Le laser de sol permet de détecter d'un simple coup d'œil les écarts de planéité de manière fiable et précise.

## Contrôle complet des surfaces

A la différence des autres méthodes, vous contrôlez avec le GSL 2 Professional l'ensemble des surfaces en quelques minutes sans perte de temps et sans mesures d'échantillonnage.

## Un contrôle parfait des sols

### Visualisez chaque défaut



Le GSL 2 Professional est le tout premier appareil permettant de contrôler très facilement la planéité de l'ensemble d'une surface. Le principe est simple et visuel : le laser projette deux lignes sur le sol. Quand la surface est plane, les deux lignes sont superposées. L'utilisateur ne voit qu'une seule ligne au sol. Là où les lignes se séparent, le sol présente un creux ou une bosse.

**Résultat : creux**

En présence d'un creux, la ligne de droite se situe sur la gauche de la plaque de lecture.

**Résultat : bosse**

En présence d'une bosse, la ligne de droite se situe sur la droite de la plaque de lecture.

## Immédiatement visibles : **les creux et les bosses**

Les méthodes utilisées jusqu'ici ne permettaient pas de détecter toutes les irrégularités d'une surface. Grâce au laser de sol GSL 2 Professional, tous les écarts de planéité même les plus petits sont détectés ! Partout où les deux lignes se séparent, un creux ou une bosse a été détecté.

# Cela fait définitivement partie du passé

## Niveau à bulle : une solution encombrante et laborieuse

Les niveaux à bulle constituent l'outil le plus utilisé pour contrôler la planéité d'un sol. Mais leur utilisation n'est pas adaptée, surtout dans les pièces de grande superficie.



## Lasers rotatifs et lasers lignes : des possibilités restreintes

Les lasers rotatifs et les lasers lignes sont précis mais ils ne réalisent toutefois que des mesures d'échantillonnage, ce qui réclame beaucoup de temps.



## Niveaux optiques : une solution coûteuse

Les niveaux optiques sont précis et disposent d'une plage de mesure étendue. Ils ne permettent toutefois eux aussi que de contrôler la planéité des sols point par point. Et ils requièrent en plus l'aide d'une seconde personne pour tenir la pige.



# Précise au millimètre : la plaque de lecture

Avec la plaque de lecture spécialement conçue pour le GSL 2 Professional, l'utilisateur peut vérifier aussitôt s'il y a une bosse ou un creux. Et de combien cela s'écarte de la tolérance admissible, après avoir fait coïncider la ligne de gauche avec la ligne de référence de la plaque de lecture.



## One-man show

Une personne suffit pour contrôler rapidement la planéité de toute une surface



Ce qui constituait jusqu'ici un travail fastidieux est maintenant très simple : le laser de sol GSL 2 Professional permet de contrôler rapidement la planéité de sols de toutes dimensions. Grâce à sa base motorisée et sa télécommande vous balayez simplement toute la surface de la pièce.



# 1

#### **Installation de l'appareil**

Installer l'appareil à un endroit stratégique au centre de la pièce. Le mettre en marche.



# 2

#### **Réglage du point de référence**

Le régler ensuite de façon à ce que les deux lignes laser soient parfaitement superposées.



# 3

#### **Contrôle de la planéité du sol**

Faites tourner la tête de l'appareil et faites ainsi le tour de la pièce. Les endroits où deux lignes sont visibles au lieu d'une seule révèlent un défaut de planéité.



# 4

#### **Mesure de l'écart en mm avec la plaque de lecture**

Placez la pointe métallique de la plaque de lecture directement au-dessus de l'endroit où les lignes se séparent. La position des lignes laser sur l'échelle permet de chiffrer l'écart de planéité !



Vous souhaitez en savoir plus ? Flashez le code QR avec votre smartphone et visionnez la vidéo produit.

# Une offre complète pour les professionnels

## GSL 2 Professional

### GSL 2 Professional

- ▶ GSL 2 Professional (sans base motorisée)
- ▶ 4 piles 1,5 V (AA)
- ▶ Plaque de lecture
- ▶ Lunettes
- ▶ Coffret de transport L-BOXX

### GSL 2 Premium Professional

- ▶ GSL 2 Professional (avec base motorisée)
- ▶ Batterie 10,8 V Lithium-Ion
- ▶ Plaque de lecture
- ▶ Lunettes
- ▶ Chargeur
- ▶ Télécommande RC 2
- ▶ 3 piles 1,5 V (AAA) pour la télécommande
- ▶ Coffret de transport L-BOXX

#### Coffret de transport

L-BOXX en plastique robuste pour un transport sûr et pratique



Plaque  
de lecture



#### Télécommande RC 2

Jusqu'à 10 m de portée,  
faible poids, facile à utiliser,  
3 vitesses



#### Lunettes

Améliorent la visibilité du faisceau laser



#### Batterie 10,8 V Lithium-Ion

Grande autonomie  
(jusqu'à 15 h),  
temps de charge court  
et longévité élevée





	GSL 2 Professional	GSL 2 Premium Professional
Classe laser	3R	3R
Plage de mise à niveau automatique	+/- 4°	+/- 4°
Précision de nivelingment	+/- 0,3 mm/m	+/- 0,3 mm/m
Visibilité du faisceau laser	10 m	10 m
Visibilité du faisceau laser avec plaque de lecture	10 m	10 m
Autonomie maxi.	15 h	15 h
Plage de réglage en hauteur	3 cm	3 cm
Protection poussières et projections d'eau	IP 54	IP 54
Alimentation	4 piles 1,5 V (AA)	Batterie Bosch 10,8 V Li-Ion ou 4 piles 1,5 V (AA)
Plage de températures de fonctionnement	- 10 °C ~ + 50 °C	- 10 °C ~ + 50 °C
Vitesses de rotation	-	rapide 1 tr/min / lente 0,3 tr/min / par étapes

## Un pour tous

De vrais avantages dont vous profitez

« Mesurer la planéité de sols avec un niveau à bulle est particulièrement fastidieux. J'attends depuis des années que quelqu'un trouve une meilleure solution. »

**Roland Maier, poseur de chapes**



Le contrôle de planéité des sols n'a pas seulement une importance capitale pour les poseurs de chapes, il constitue également une étape préalable indispensable pour de nombreux autres corps de métiers. La qualité passe par la vérification du sol !



« Les clients veulent des carreaux de plus en plus grands bien qu'ils soient plus chers et qu'ils se cassent plus facilement. Il est primordial pour pouvoir effectuer un travail de qualité que le sol en dessous soit parfaitement plan. »

**Tino Martin, carreleur**



« Les écarts de planéité que nous ne découvrons uniquement lors de la pose du parquet nous font perdre à chaque fois beaucoup de temps. Le fait de pouvoir contrôler rapidement la totalité de la surface dès le début est un plus indéniable. »

**Sven Schmidt, poseur de parquets**



« La pose de cloisons sèches est un travail de précision. Car les tolérances pour les fixations sont extrêmement faibles. Il est primordial que les sols soient parfaitement plans. »

**Amit Jonuzi, plaquiste**



« Le contrôle des sols est une opération fastidieuse. Bien qu'étant obligatoire, il est pour cette raison souvent négligé par les artisans. Un appareil permettant de réaliser ce travail plus rapidement et plus simplement tombe à pic. »

**Jochen Haarer, expert**



\* Valable pour tout outil électroportatif bleu professionnel si l'enregistrement a lieu dans les 4 semaines qui suivent l'achat sous <http://www.bosch-professional.com/warranty>

**Robert Bosch France S.A.S.**  
**PT/MKM-EW – Marketing instruments de mesure**  
32, avenue Michelet – BP 170  
93404 Saint Ouen Cedex  
572 067 684 RCS Bobigny  
Tél. 0.811.306.122 (prix d'une communication locale)  
[www.bosch-professional.fr](http://www.bosch-professional.fr)

 **BOSCH**  
Des technologies pour la vie