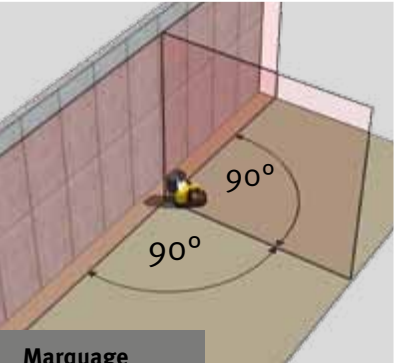


**STABILA®**



...sets standards



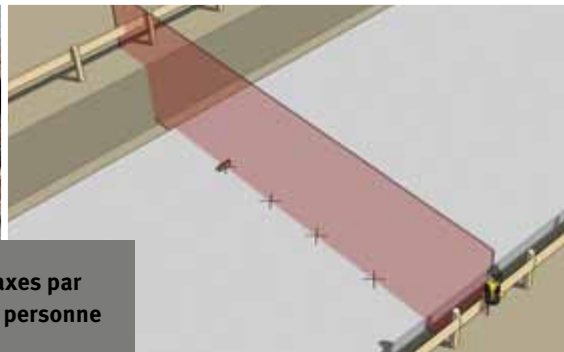
Marquage  
parfait des  
angles droits.



**STABILA lasers multilignes LA 90 L et LA 180 L**



Report d'axes par  
une seule personne



## **Stations de tracés :**

**Deux lasers lignes STABILA révolutionnent le tracé des murs sur les chantiers – plus rapide et plus précis comme jamais auparavant.**

**PRÉCIS. ROBUSTE. FIABLE. UTILISATION FACILE.**



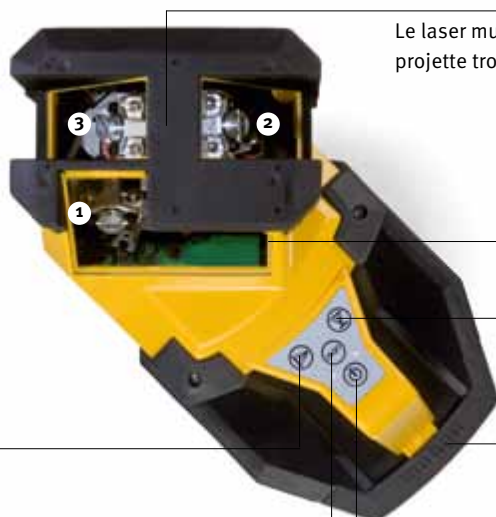
## STABILA lasers multilignes : Utilisation diversifiée. Pendant toute la durée de la construction.

Le marquage d'angles droits, le report d'axes et de mètres sur un chantier prennent beaucoup de temps. Les erreurs de mesure engendrent des frais inhérents élevés. Tout cela est terminé dorénavant. Les nouveaux lasers multilignes autonivelants de STABILA permettent un tracé rapide et précis comme jamais. A l'intérieur et à l'extérieur. Egalement pour le report de hauteurs, pour les alignements et la prise d'aplomb. Les lasers multilignes peuvent être placés aisément dans les coins. Des lignes lasers précises et bien visibles – un message clair ! Puissant pour l'utilisation extérieure : Le LA 180 L en combinaison avec le nouveau récepteur ligne REC 410 Line RF. Mesurer en un tour de main ! Jusqu'à une distance de 300 ft.

### Design produit innovant



Le laser multilignes LA 90 L projette deux lignes laser verticales



Le laser multilignes LA 180 L projette trois lignes laser verticales.

Passage de la ligne laser horizontale

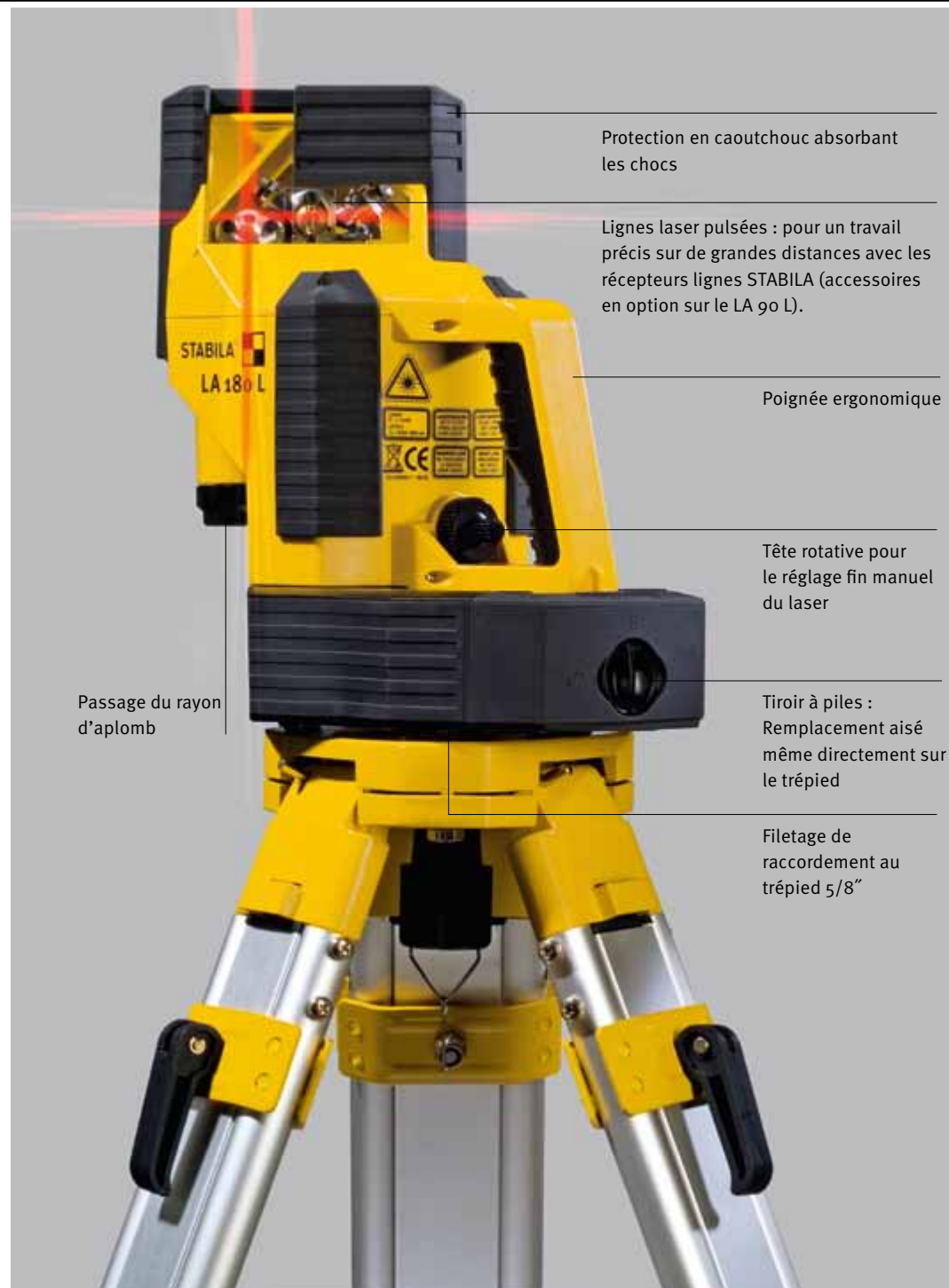
Ligne horizontale marche / arrêt

Lignes verticales marche/arrêt

Nivellement automatique marche/arrêt – mode manuel

Marche / Arrêt

Boîtier pivotant pour un alignement sommaire manuel



Protection en caoutchouc absorbant les chocs

Lignes laser pulsées : pour un travail précis sur de grandes distances avec les récepteurs lignes STABILA (accessoires en option sur le LA 90 L).

Poignée ergonomique

Tête rotative pour le réglage fin manuel du laser

Passage du rayon d'aplomb

Tiroir à piles : Remplacement aisé même directement sur le trépied

Filetage de raccordement au trépied 5/8"

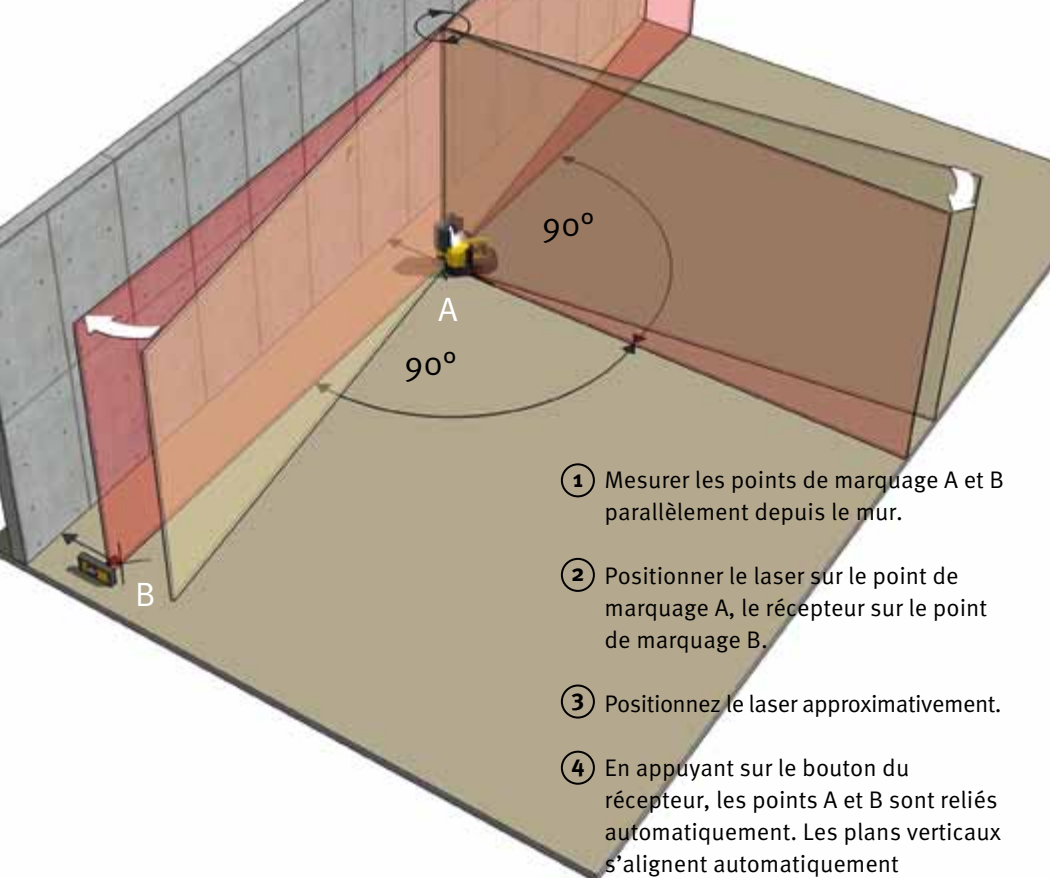


**LA 180 L : Laser ligne autonivelant motorisé. Tracer les angles droits automatiquement, avec l'alignement fin motorisé en combinaison avec le récepteur REC 410 Line RF. Plus rapide, plus précis, plus simple.**

Avec les trois lignes laser verticales du LA 180 L, il est possible d'aligner simultanément les axes et de tracer des pièces à angles droits.

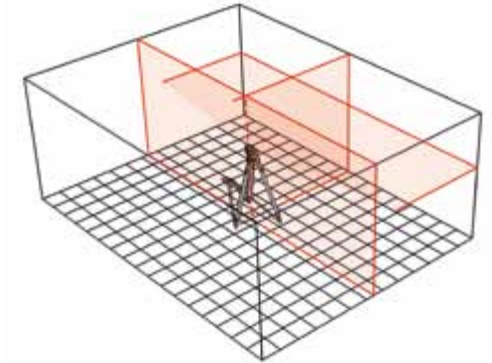


**AUTOALIGNMENT**



- ① Mesurer les points de marquage A et B parallèlement depuis le mur.
- ② Positionner le laser sur le point de marquage A, le récepteur sur le point de marquage B.
- ③ Positionnez le laser approximativement.
- ④ En appuyant sur le bouton du récepteur, les points A et B sont reliés automatiquement. Les plans verticaux s'alignent automatiquement.

**Pour tous les travaux de tracés et reports de hauteurs à l'intérieur : Plus de productivité pour les plaquistes, les constructeurs métalliques, les monteurs etc. !**



LA 180 L : Lignes laser pour une utilisation diversifiée : 3 lignes verticales, 1 ligne horizontale, fonction prise d'aplomb.

**Récepteur REC 410 Line RF : Permet le tracé d'angles droits. En appuyant simplement sur un bouton. Entièrement automatiquement. 1 seule personne suffit.**

**Le récepteur REC 410 Line RF commande le laser LA 180 L par radio. Il suffit d'appuyer sur un bouton.** Le laser s'aligne entièrement automatiquement.







**Mesure de hauteurs en un tour de main : Avec le récepteur REC 410 Line RF vous mesurez également l'extérieur rapidement et précisément. Jusqu'à une portée de 300 ft.**



▲ Travailler plus rapidement avec la ligne horizontale et le récepteur. A l'intérieur et à l'extérieur.

► La forme fonctionnelle du boîtier permet de positionner le laser aisément dans les coins. L'angle droit est tourné au-dessus du point d'aplomb. Pas d'erreur de mesure par décalage du point de référence lors de l'alignement du laser !





STABILA®



...sets standards

Lasers multiligne LA 180 L



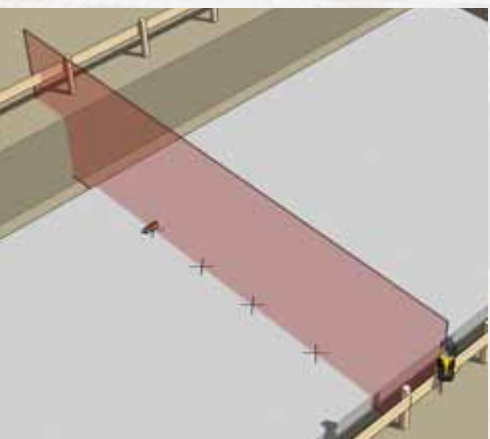
La **fixation amovible** permet une mise en place rapide et solide sur la chaise d'implantation.

**Reporter des axes depuis le gabarit en cordage vers la dalle au sol :**

Par une pression sur un bouton, la ligne laser s'aligne automatiquement jusqu'à 150 ft.

Ensuite les marquages sont mis en place sur la dalle de sol à l'aide du récepteur.

**Une personne est suffisante.** Pas de va et vient. Pas d'erreurs de mesure. Economie de temps et d'argent.



**Le laser multilignes STABILA LA 180 L en utilisation extérieure : Pour plus d'efficacité et moins de coûts. Pour les travaux de maçonnerie, de béton armé et constructions en bois. Pour les chefs d'équipe et les maîtres d'œuvre. Pour les personnes à responsabilités.**

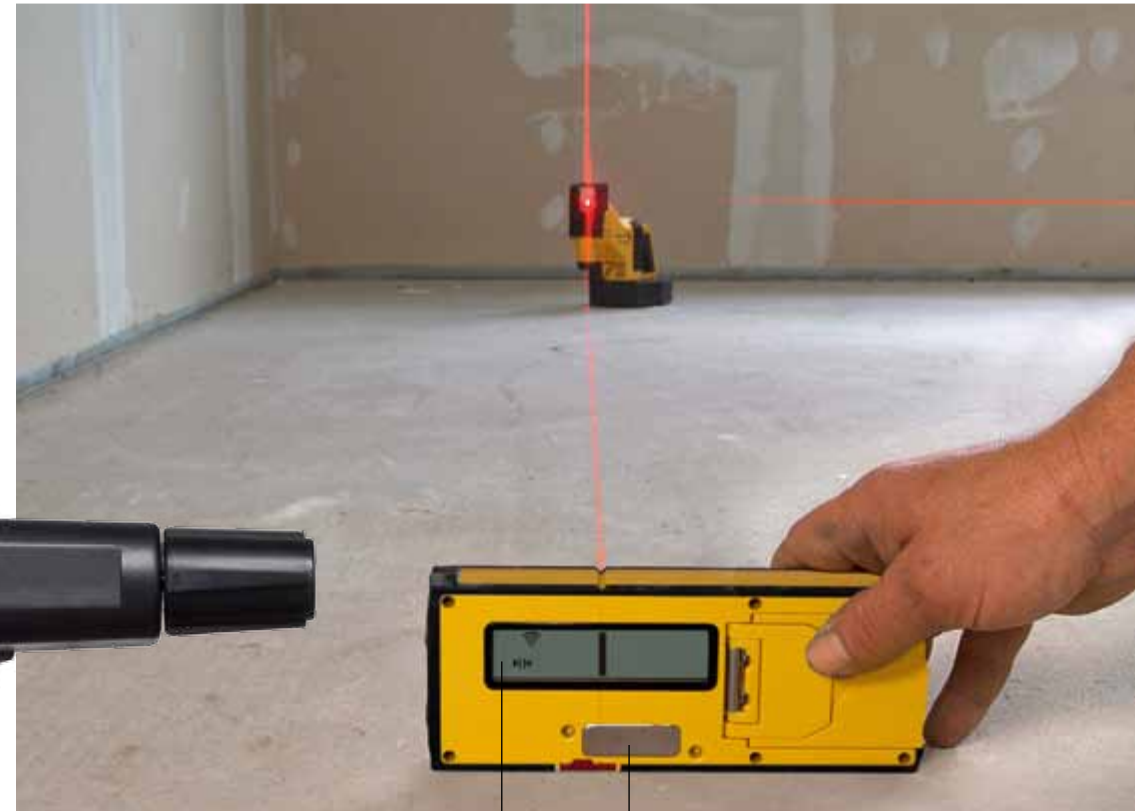




## Récepteur REC 410 Line RF

Développé spécialement pour l'interaction parfaite avec le laser LA 180 L. Le récepteur reçoit les lignes laser pulsées et commande automatiquement l'alignement fin du laser. En appuyant simplement sur un bouton.

- ❶ Fiole
- ❷ Fenêtre de réception laser hauteur 3,5"
- ❸ Encoche de marquage
- ❹ Encoche de marquage dépliant
- ❺ Guide de cible LED optique (rouge, orange, vert)
- ❻ Affichage numérique facilement lisible
- ❼ Choix du niveau de précision
- ❽ Marche/Arrêt
- ❾ Choix du niveau sonore
- ❿ Touche d'alignement gauche/droite
- ⓫ Alignement fin automatique
- ⓬ Garniture en caoutchouc absorbant les chocs
- ⓭ La fixation magnétique souple peut se fixer dans deux positions sur le récepteur. Pour le fonctionnement vertical et horizontal.



Ecrans côté avant et arrière  
– très pratique !

Points de fixation pour enficher  
la fixation magnétique



Encoche de marquage dépliant pour le positionnement précis du récepteur.

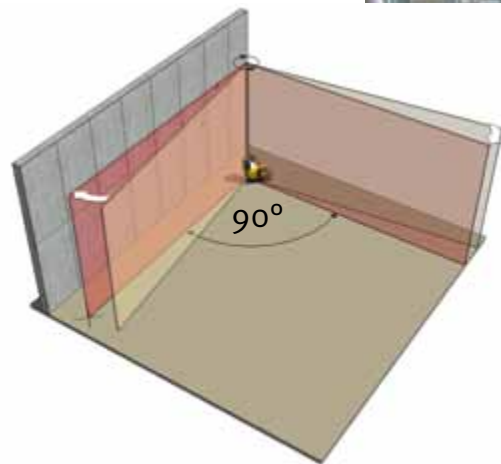


Pied dépliant pour le positionnement du récepteur sur le sol.



▲ Transfert du tracé depuis la dalle au sol vers les murs et le plafond.

► Travaux dans les constructions sèches : Les profilés U sont posés et fixés directement sur la ligne laser en une étape de travail.



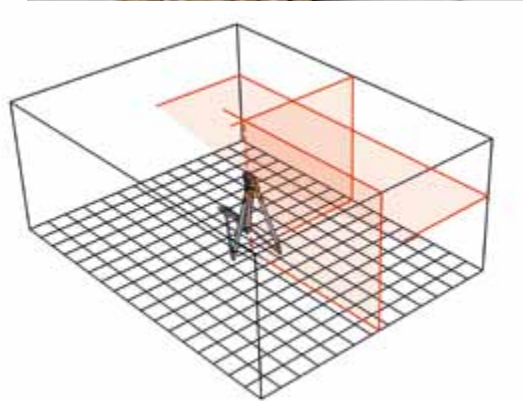
**LA 90 L : Motorisé Laser ligne autonivelant. Pour travailler rapidement et précisément sur des lignes laser visibles. Portée jusqu'à 60 ft.**



MANUAL ALIGNMENT

◀ LA 90 L : Avec la tête rotative sur le boîtier le laser s'incline manuellement sur le marquage afin de tracer l'angle droit.





LA 90 L : Lignes laser pour une utilisation diversifiée : 2 lignes verticales, 1 ligne horizontale, fonction prise d'aplomb.

**Lignes laser nettes et bien visibles. Pour des mesures de hauteurs fiables. Pour reporter simplement le mètre dans plusieurs pièces. Pour tout ceux travaillent avec précision.**



▲ Portées avec la ligne laser visible: 60 ft.

◀ Grâce à sa **forme de boîtier fonctionnelle**, le laser peut être positionné facilement au mur ou dans les coins. Le tracé d'un carrelage se fait rapidement à la main.





## Laser multilignes LA 180 L



**Laser-Set LA 180 L, comprenant :** Laser multilignes Type LA 180 L, récepteur REC 410 Line RF avec fixation, lunettes laser, 2 x cible, coffret de transport rigide.

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Zone de nivellement automatique horizontale	Précision	Rectitude de la ligne	Portée ligne visible	Portée avec récepteur**	Y compris batteries	Durée de fonctionnement des piles	N° art.
2	< 1 mW	635 nm	env. ± 5°	± 1/32" sur 100 ft. ± 1/8" sur 100 ft.	60 ft*	jusqu'à 300 ft	4 x D 1,5 V	env. 20 h	04190	

\* A l'intérieur dans des conditions de travail typiques. \*\* La portée est de 70 m sur une ligne droite et de 30 m à un angle de 45° par rapport à l'axe de l'appareil.



## Laser multilignes LA 90 L



**Laser-Set LA 90 L, comprenant :** Laser multilignes Type LA 90 L, lunettes laser, 2 x cible, coffret de transport rigide.

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Zone de nivellement automatique horizontale	Précision	Rectitude de la ligne	Portée ligne visible	Y compris batteries	Durée de fonctionnement des piles	N° art.
2	< 1 mW	635 nm	env. ± 5°	± 1/32" sur 100 ft. ± 1/8" sur 100 ft.	60 ft*	4 x D 1,5 V	env. 20 h	04490	

\* A l'intérieur dans des conditions de travail typiques.

### LA 90 L : Accessoires en option



Récepteur REC 210 Line (N° art. 07330).

### LA 90 L/LA 180 L : Accessoires en option



Unité batterie : Unité batterie, bloc d'alimentation et 4 prises pays (N° art. 07600).

**CAUTION**

**LASER RADIATION  
DO NOT STARE  
INTO BEAM**

630nm - 660nm / <1mW  
**CLASS II LASER PRODUCT**  
**CFR 1040.10 AND 1040.11 CFR**

Notre Hotline technique vous assiste pour toutes les questions concernant le choix et l'utilisation des produits.