



AVERTISSEMENT : lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. *Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*



AVERTISSEMENT : *pour réduire le risque de blessure, lisez le guide d'utilisation.*

TABLE DES MATIÈRES

- Renseignements sur le laser
- Sécurité de l'utilisateur
- Piles et chargeurs
- Conseils sur l'utilisation
- Mise en marche du laser
- Vérification de la précision du laser
- Contrôle du calibrage sur site
- Utilisation du laser
- Entretien
- Dépannage
- Accessoires
- Entretien et réparations
- Garantie
- Caractéristiques

RENSEIGNEMENTS SUR LE LASER

Le laser DCLE34035 3x360 est un produit laser de classe 2. C'est un outil laser à niveau automatique qui peut être utilisé pour les projets d'alignements horizontaux (niveau) et verticaux (aplomb).

Ce produit est conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la conformité à la norme CEI 60825-1 Ed. 3., telle que décrite dans l'avis du laser N° 56 daté du 8 mai 2019.

- Conforme aux normes UL STDS 61010-1 et 2595
- Certifié selon la norme CSA C22.2 No. 61010-1

Déclaration de conformité du fournisseur
47 CFR § Informations de confirmation 2.1077

Identifiant unique : DCLE34035

Coordonnées du responsable américain

DEWALT

701 East Joppa Road

Towson, Maryland 21286

www.DEWALT.com

Déclaration de conformité de la FCC

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites des appareils numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont prévues pour offrir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, peut causer du brouillage préjudiciable aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que le brouillage ne se produira pas durant une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage préjudiciable à la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminé en

allumant et en éteignant l'équipement, nous encourageons l'utilisateur à corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le détaillant ou un technicien en radio/télévision expérimenté pour de l'aide.

Déclaration de conformité ISCED

Cet appareil comporte un ou plusieurs transmetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux normes exemptes de licence RSS d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est assujéti à ces deux conditions :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter les interférences, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR

Directives sur la sécurité

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité de chaque mot indicateur. Veuillez lire le guide et porter attention à ces symboles.



DANGER : *indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort ou une blessure grave.*



AVERTISSEMENT : *indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer la mort ou une blessure grave.*



ATTENTION : *indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer une blessure mineure ou modérée.*

AVIS : *indique une pratique non liée à une blessure corporelle qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des dommages matériels.*

Si vous avez des questions ou des commentaires sur cet outil ou tout outil DeWALT, appelez le **1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258)** ou accédez au site **www.DEWALT.com**.



AVERTISSEMENT : *ne jamais modifier l'outil ou toute pièce de celui-ci. Cela pourrait endommager le laser ou causer des blessures corporelles.*



AVERTISSEMENT : *lisez et comprenez toutes les instructions. Le fait de ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



AVERTISSEMENT : *exposition au rayonnement laser. Ne pas désassembler ou modifier le niveau du laser. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur. Cela peut causer une blessure grave aux yeux.*

AVERTISSEMENT : radiation dangereuse. Utiliser des contrôles ou des ajustements ou la performance des procédures autres que ce qui est indiqué dans le présent document peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement.

ATTENTION : tenez vos doigts à l'écart de la plaque arrière et du montant en installant les aimants. Vous pourriez vous pincer les doigts.

ATTENTION : ne vous tenez pas sous le laser lorsqu'il est installé avec le support d'aimant. Un chute du laser peut entraîner des blessures corporelles graves ou endommager le laser.

L'étiquette sur votre laser peut comporter les symboles suivants.

Symbole	Signification
V	Volts
mW	Milliwatts
	Avertissement du laser
nm	Longueur d'onde en nanomètres
2	Laser de classe 2

Étiquettes d'avertissement (Fig. N)

Pour votre commodité et votre sécurité, les étiquettes suivantes sont sur votre laser.

 **AVERTISSEMENT :** pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le guide d'utilisation.

 **AVERTISSEMENT :** RAYONNEMENT LASER. NE PAS REGARDER LE FAISCEAU. Produit laser de classe 2 (Fig. N).

 **AVERTISSEMENT :** gardez à l'écart des aimants. Le risque lié aux aimants peut perturber le fonctionnement d'un stimulateur cardiaque et entraîner une blessure grave ou la mort.



- Si l'équipement est utilisé d'une façon non indiquée par le fabricant, la protection offerte par l'équipement peut être altérée.
- Ne pas utiliser le laser en atmosphères explosibles, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Cet outil peut créer des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Rangez le laser inactif dans un endroit hors de portée des enfants et d'autres personnes non formées. Les lasers sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- Les réparations de l'outil DOIVENT être effectuées par un réparateur qualifié. La réparation ou l'entretien effectué par un réparateur non qualifié peuvent entraîner une blessure. Pour localiser votre centre de services DEWALT le plus proche, accédez au site www.DEWALT.com.
- Ne pas utiliser d'outils optiques comme un télescope ou un intermédiaire pour voir le faisceau du laser. Cela peut causer une blessure grave aux yeux.

- Ne pas placer le laser dans une position qui peut entraîner le risque qu'une personne regarde délibérément ou accidentellement le faisceau laser. Cela peut causer une blessure grave aux yeux.
- Ne pas placer le laser près d'une surface réfléchissante qui peut refléter le faisceau du laser vers les yeux de qui que ce soit. Cela peut causer une blessure grave aux yeux.
- Éteignez le laser lorsqu'il n'est pas utilisé. Laisser le laser en marche augmente le risque de regarder le faisceau du laser.
- Ne jamais modifier le laser de quelque façon que ce soit. Modifier l'outil peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser.
- Ne pas utiliser le laser autour des enfants ou laisser les enfants l'utiliser. Cela peut entraîner une grave blessure oculaire.
- Ne pas retirer ou dégrader les étiquettes d'avertissement. Si les étiquettes sont retirées, l'utilisateur ou d'autres personnes peuvent s'exposer au rayonnement par inadvertance.
- Placez le laser de façon sécuritaire sur une surface plane. Si le laser tombe, il peut être endommagé ou causer une blessure grave.
- Ne placez pas les mains sous le bloc-piles pendant que le laser est descendu. Vous pourriez vous blesser les mains ou les doigts en les pinçant.
- N'utilisez pas le laser via la télécommande lorsque vous n'êtes pas dans la même pièce ou en présence du laser.

Sécurité personnelle

- Demeurez alerte, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez le laser. Ne pas utiliser le laser si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation du laser peut entraîner une blessure corporelle grave.
- Utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Selon les conditions de travail, porter un équipement de protection comme un masque anti poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité et une protection auditive réduit les blessures corporelles.

Utilisation et entretien de l'outil

Si le bouton d'alimentation n'éteint pas le faisceau du laser, vous pouvez enlever le bloc-piles pour l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur d'alimentation est dangereux et doit être réparé. Voir la rubrique **ENTRETIEN ET RÉPARATIONS**.

Piles et chargeurs

Le bloc-piles n'est pas entièrement chargé lorsqu'il sort de la boîte. Avant d'utiliser le bloc-piles et le chargeur, lisez attentivement les instructions de sécurité suivantes, puis suivez les procédures de chargement énoncées. Lorsque vous commandez des blocs-piles de remplacement, assurez-vous d'inclure le numéro du catalogue et la tension.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Consignes de sécurité importantes pour les blocs-piles



AVERTISSEMENT : lisez toutes les consignes de sécurité, les instructions et les symboles d'avertissement du bloc-piles, du chargeur et du produit. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- **Ne pas charger ou utiliser le bloc-piles en atmosphères explosibles comme la présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière.** Insérer ou retirer la pile du bloc-piles peut enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Ne JAMAIS forcer le bloc-piles dans le chargeur. NE PAS modifier le bloc-piles de quelque façon que ce soit dans un chargeur non compatible puisque le bloc-piles peut se briser causant une blessure corporelle.** Consultez le tableau à la fin de ce guide pour la compatibilité des blocs-piles et des chargeurs.
- **Chargez les blocs-piles seulement dans les chargeurs DEWALT.**
- **NE PAS** éclabousser ou immerger dans l'eau ou tout autre liquide.
- **NE PAS** laisser d'eau ou un liquide quelconque pénétrer dans le bloc-piles.
- **Ne pas entreposer ou utiliser l'outil et le bloc-piles dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40 °C (104 °F) (comme des remises extérieures ou des bâtiments métalliques en été par exemple).** Pour une meilleure durée de service, entreposez le bloc-piles dans un endroit frais et sec.
- **Ne pas incinérer le bloc-piles même s'il est gravement endommagé ou entièrement usé.** Le bloc-piles peut exploser au cours d'un incendie. Des vapeurs et des matières toxiques sont produites lorsque les blocs-piles au lithium-ion sont brûlés.
- **Ne pas exposer le bloc-piles ou l'appareil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température au-dessus de 130 °C (265 °F) pourrait entraîner une explosion.
- **Suivez les instructions de recharge et ne chargez pas le bloc-piles ou l'appareil en hors de la plage de températures indiquée dans les instructions.** Recharger le bloc-piles de façon inappropriée ou hors des températures de la plage indiquée pourrait l'endommager et augmenter le risque d'incendie.
- **Si le liquide des piles entre en contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon doux.** Si le liquide vient en contact avec les yeux, rincez à l'eau courante durant 15 minutes, ou jusqu'à ce que l'irritation cesse, en gardant les yeux ouverts. Si des soins médicaux sont nécessaires, sachez que l'électrolyte de la pile est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.

- **Le contenu des piles peut causer une irritation respiratoire.** Faites circuler de l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
- **Le liquide des piles peut être inflammable s'il est exposé aux étincelles ou aux flammes.**
- **Ne jamais tenter d'ouvrir le bloc-piles pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier du bloc-piles est fendu ou endommagé, ne pas l'insérer dans le chargeur.** Ne pas écraser, échapper ou endommager le bloc-piles. Ne utiliser un bloc-piles ou un chargeur qui a subi un impact, a été échappé, renversé par un véhicule ou endommagé d'une façon ou d'une autre (par ex. perforé par un clou, frappé par un marteau, sur lequel on a marché). Les blocs-piles endommagés devraient être amenés/expédiés au centre de service pour recyclage.

Recommandations d'entreposage

Le meilleur lieu pour l'entreposage est un endroit frais et sec loin de la lumière directe du soleil et de la chaleur ou du froid excessif. Entreposez le bloc-piles entièrement chargé hors du chargeur.

Instructions de nettoyage du bloc-piles

La saleté et la graisse peuvent être retirées des surfaces extérieures du bloc-piles à l'aide d'un linge ou d'une brosse souple non métallique. Ne pas utiliser d'eau ou de solution nettoyante.

Blocs-piles de la jauge de carburant (Fig. B)

Certains blocs-piles incluent une jauge de carburant. Lorsque vous appuyez et maintenez, les voyants DEL indiqueront le niveau approximatif de charge restante. Cela n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et peut varier selon les composantes du produit, la température et l'application de l'utilisateur final.

Transport



AVERTISSEMENT : danger d'incendie. **Ne pas entreposer ou transporter le bloc-piles de manière à ce que des objets métalliques puissent entrer en contact avec les bornes des piles exposées.** Par exemple, ne pas placer le bloc-piles dans des tabliers, des poches, des coffres à outils, des boîtes d'ensembles de produits, des tiroirs, etc. avec des clous, des vis, des clés, les pièces de monnaie, les outils à main, etc. Lorsque vous transportez des blocs-piles individuels, assurez-vous que leurs bornes sont protégées et bien isolées de tout matériel avec lequel elles pourraient entrer en contact et causer un court-circuit.

REMARQUE : les blocs-piles Li-ion ne doivent pas être mises dans des bagages enregistrés sur les avions et doivent être bien protégées contre les courts-circuits s'ils sont dans des bagages à main.

Le sceau RBRC®

Veuillez apporter vos blocs-piles usagés à un centre de service agréé DEWALT ou à votre détaillant local pour le recyclage. Dans certaines régions, il est illégal de mettre les blocs-piles usagés à la poubelle. Vous pouvez aussi contacter votre centre de recyclage local pour des informations sur les endroits où déposer le bloc-piles usagé. Ne pas mettre dans la collecte sélective. Pour de plus amples renseignements, visitez www.call2recycle.org ou appelez au numéro sans frais dans le sceau RBRC®. RBRC® est une marque de commerce déposée de Call 2 Recycle, Inc.



Consignes de sécurité importantes pour tous les chargeurs de piles



AVERTISSEMENT : lisez toutes les consignes de sécurité, les instructions et les symboles d'avertissement du bloc-piles, du chargeur et du produit. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- **NE PAS tenter de charger le bloc-piles avec un chargeur autre qu'un chargeur DEWALT.** Les chargeurs et les blocs-piles DEWALT sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble.
- **Ces chargeurs ne sont pas conçus pour toute utilisation autre que charger des blocs-piles rechargeables DEWALT.** Les autres types de chargement de blocs-piles peuvent causer la surchauffe et l'éclatement de ceux-ci, entraînant une blessure corporelle, des dommages matériels, un choc électrique ou une électrocution.
- **Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou la neige.**
- **Ne pas laisser l'eau ou tout liquide entrer dans le chargeur.**
- **Tirez la fiche au lieu du cordon lorsque vous débranchez le chargeur.** Cela réduira le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques.
- **Assurez-vous de ne pas placer le cordon là où il pourrait faire trébucher les passants ou être endommagé de quelque façon que ce soit.**
- **Ne pas utiliser une rallonge à moins que ce ne soit absolument nécessaire.** L'utilisation d'une rallonge inadéquate pourrait entraîner un risque d'incendie ou un choc électrique ou une électrocution.
- **Lors de l'utilisation d'un chargeur à l'extérieur, gardez-le toujours au sec et utilisez une rallonge appropriée pour l'extérieur.** L'utilisation d'une rallonge appropriée pour l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **Une rallonge doit avoir un calibre de fil (AWG ou calibre américain normalisé des fils) approprié pour la sécurité.** Plus le numéro de calibre du fil est petit, plus le cordon est lourd et par conséquent plus sa capacité est grande. Un cordon sous-dimensionné entraîne une chute de tension de secteur, provoquant une perte de

puissance et une surchauffe. Le tableau suivant affiche la bonne taille à utiliser selon longueur totale des de toutes les rallonges branchées ensemble et l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus lourd suivant.

Calibres minimums pour rallonges électriques

Volts		Longueur totale de la rallonge en pieds (mètres)			
120 V		25 (7,6)	50 (15,2)	100 (30,5)	150 (45,7)
Ampérage nominal		Calibrage américain normalisé des fils			
Plus de	Pas plus de				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Non recommandé	

- **Ne pas placer tout objet sur le dessus du chargeur ou placer le chargeur sur une surface molle qui pourrait bloquer les fentes de ventilation et entraîner une chaleur interne excessive.** Placez le chargeur loin de toute source de chaleur. Le chargeur est ventilé grâce aux fentes du dessus et du bas du boîtier.
- **Ne pas utiliser le chargeur avec un cordon endommagé.** Faites-les remplacer immédiatement.
- **Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il a été échappé ou est autrement endommagé de quelque façon que ce soit.** Apportez-le dans un centre de services autorisé.
- **Ne pas démonter le chargeur ; apportez-le dans un centre de services autorisé lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire.** Un mauvais remontage peut entraîner un risque de choc électrique, une électrocution ou un incendie.
- **Le chargeur est conçu pour fonctionner sur une alimentation électrique domestique 120 V. Ne pas essayer de l'utiliser sur toute autre tension.** Cette consigne ne concerne pas le chargeur pour véhicule.
- **Les matières étrangères conductrices telles, mais sans s'y limiter, les poussières de meulage, les copeaux métalliques, la laine d'acier, le papier d'aluminium ou toute accumulation de particules métalliques devraient être éloignées des ouvertures du chargeur et des fentes de ventilation.**
- **Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation lorsqu'il n'y a aucun bloc-piles à l'intérieur.**

Charger une pile (Fig. B, C)

REMARQUE : afin d'assurer la performance et la durée de service maximales des blocs-piles au lithium-ion, chargez complètement le bloc-pile avant la première utilisation.

1. Branchez le chargeur dans une prise appropriée avant d'insérer le bloc-piles.
2. Insérez et appuyez complètement le bloc-piles. Le voyant rouge (chargement) clignotera sans cesse indiquant que le processus de chargement est commencé.

Pour les chargeurs à 2 phases (DCB1102, DCB1104, DCB1106, DCB1112, DCB094)

Phase 1 de chargement : le voyant clignotant représente le premier cycle de charge qui charge la majorité de la capacité de la pile.

Phase 2 de chargement : le voyant clignotant représente le reste, ou le processus de chargement complémentaire, permettant à la pile d'atteindre sa pleine capacité.

3. La charge est terminée lorsque le ou les voyants de charge restent constamment allumés. Le bloc-piles est complètement chargé et peut être retiré utilisé à ce moment ou laissé dans le chargeur.

REMARQUE : pour retirer le bloc-piles, on doit appuyer sur le bouton de libération du bloc-piles sur certains chargeurs.



AVERTISSEMENT : chargez seulement le bloc-piles si la température de l'air est supérieure à 4,5 °C (40 °F) et inférieure à 40 °C (104 °F).

Le chargeur ne chargera pas un bloc-piles défectueux, ce qui peut être indiqué par le ou les témoins de charge qui restent éteints. Apportez le chargeur et le bloc-piles dans un centre de services autorisé si le ou les témoins restent éteints.

REMARQUE : consultez l'étiquette près du ou des témoins de charge sur le chargeur pour les modèles de clignotement. Les vieux chargeurs peuvent avoir des renseignements supplémentaires et/ou peuvent ne pas avoir un voyant jaune.

Délai en cas de bloc chaud ou froid

Lorsque le chargeur détecte un bloc-piles qui est trop chaud ou trop froid, il démarre automatiquement le délai pour le bloc chaud/froid, suspendant la recharge jusqu'à ce que la température du bloc-piles ait atteint une température appropriée. Le chargeur passe alors automatiquement en mode de chargement du bloc-piles. Cette fonction assure une durée de vie maximale du bloc-piles.

Un bloc-piles froid peut se charger à une vitesse plus lente qu'un bloc-piles chaud.

Le délai du bloc chaud/froid sera indiqué par le voyant rouge continuant à clignoter, mais avec le voyant jaune restant allumé. Une fois que le bloc-piles aura atteint la température appropriée, le voyant jaune s'éteindra et le chargeur reprendra la procédure de chargement.

Chargeurs DCB118 et DCB1112

Les chargeurs DCB118 et DCB1112 sont munis d'un ventilateur interne conçu pour refroidir le bloc-piles. Le ventilateur se mettra automatiquement en marche lorsque le bloc-piles devra être refroidi.

Ne jamais utiliser le chargeur si le ventilateur ne fonctionne pas bien ou si les fentes de ventilation sont obstruées. Empêcher les objets étrangers d'entrer à l'intérieur du chargeur.

Système de protection électronique

Les outils Li-Ion sont conçus avec un système de protection électronique qui protégera le bloc-piles contre une surcharge, une surchauffe et une importante décharge. L'outil s'éteint automatiquement et le bloc-piles doit être rechargé.

Remarques importantes sur la charge

1. Une durée de service prolongée et une meilleure performance peuvent être obtenues si le bloc-piles est chargé lorsque la température de l'air est située entre 18 ° et 24 °C (65 ° et 75 °F). NE PAS charger lorsque le

bloc-piles est en dessous de 4,5 °C (40 °F) ou au-dessus de 40 °C (104 °F). C'est important et cela préviendra les dommages graves au bloc-piles.

2. Le chargeur et le bloc-piles peuvent devenir chauds au toucher durant le chargement. C'est un état normal et cela n'indique pas un problème. Pour faciliter le refroidissement du bloc-piles après l'utilisation, évitez de placer le chargeur ou le bloc-piles dans un environnement chaud comme une remise en métal ou une remorque non isolée.
3. Si le bloc-piles ne se charge pas correctement :
 - a. Vérifiez le fonctionnement de la prise en branchant une lampe ou un autre appareil;
 - b. Vérifiez si la prise d'alimentation est connectée à un interrupteur d'éclairage qui s'éteint lorsque vous éteignez les lumières;
 - c. Si les problèmes de chargement persistent, apportez l'outil, le bloc-piles et le chargeur dans votre centre de services local.
4. Vous pouvez charger un bloc partiellement utilisé au moment désiré sans effet indésirable sur le bloc-piles.

Instructions de nettoyage du chargeur



AVERTISSEMENT : danger de choc électrique.

Débranchez le chargeur de la prise CC avant de nettoyer. La saleté et la graisse peuvent être retirées des surfaces extérieures du chargeur à l'aide d'un linge ou d'une brosse souple non métallique. Ne pas utiliser d'eau ou de solution nettoyante.

Montage mural du chargeur

Certains chargeurs DeWALT sont conçus pour pouvoir être installés au mur ou être placés verticalement sur une table ou une surface de travail. Pour la fixation au mur, placez le chargeur près d'une prise de courant et loin d'un coin ou d'autres obstructions qui peuvent nuire à la circulation de l'air. Utilisez la base du chargeur comme gabarit pour l'emplacement des vis de montage sur le mur. Fixez solidement le chargeur à l'aide de vis pour cloison sèche (achetées séparément) d'au moins 1 po (25,4 mm) de longueur avec tête de diamètre de 0,28 à 0,35 po (7 à 9 mm) vissées dans du bois à une profondeur optimale en laissant exposée une partie de vis d'environ 7/32 po (5,5 mm). Alignez les fentes au dos du chargeur avec les vis exposées et insérez-les entièrement dans les fentes.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR UTILISATION ULTÉRIEURE

Installer et retirer le bloc-piles (Fig. D)

REMARQUE : pour de meilleurs résultats, assurez-vous que le bloc-piles est entièrement chargé.

Pour installer le bloc-piles ❶ dans le laser, alignez-le avec les glissières sous l'avant du laser et glissez-le jusqu'à ce qu'il soit bien inséré. Assurez-vous qu'il ne se dégage pas.

Pour retirer le bloc-piles de l'outil, appuyez sur le bouton de libération du bloc-piles ❷ et tirez-le fermement hors du laser. Insérez-le dans le chargeur comme indiqué dans la section du chargeur du présent manuel. Consultez le tableau

Blocs-piles et chargeurs compatibles situé au dos de la dernière page.

REMARQUE : utilisez seulement les blocs-piles indiqués dans le tableau **Blocs-piles et chargeurs compatibles**. L'utilisation d'autres blocs-piles que ceux recommandés peut endommager l'appareil.

CONSEILS SUR L'UTILISATION

- Pour prolonger la durée de vie de la pile, éteignez le laser lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Afin d'assurer la précision de votre travail, vérifiez souvent le calibrage du laser. Consultez la rubrique **Contrôle de la précision du laser**.
- Avant de tenter d'utiliser le laser, assurez-vous qu'il est bien placé sur une surface stable plane et lisse qui est de niveau dans les deux sens.
- Pour augmenter la visibilité du faisceau laser, utilisez une carte cible pour laser (Fig. O).

ATTENTION : afin de réduire le risque de blessures graves, ne jamais fixer directement le faisceau du laser avec ou sans lunettes de sécurité. Consultez la rubrique **Accessoires** pour des informations importantes.

- Marquez toujours le centre du faisceau créé par le laser.
- Les changements de températures extrêmes peuvent causer le mouvement ou le changement de structures du bâtiment, des trépiéds métalliques, de l'équipement, etc., qui peut affecter la précision. Vérifiez souvent votre précision pendant que vous travaillez.
- Si le laser a été échappé, vérifiez pour vous assurer que votre laser est encore calibré. Consultez la rubrique **Contrôle de la précision du laser**.

MISE EN MARCHÉ DU LASER (Fig. A)

Pour allumer le laser :

- Insérez un bloc-piles entièrement chargé ①.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation ⑧ sur le clavier ④. Le laser intègre une fonction de mémoire, de sorte que les réglages du faisceau d'une utilisation antérieure sont conservés lorsque l'appareil est mis sous tension.
- Chaque faisceau du laser est alimenté en appuyant sur son bouton sur le clavier ④. Appuyer à nouveau sur le bouton éteint le laser. Tous les faisceaux laser peuvent fonctionner simultanément ou individuellement.

Bouton	Affichage
	Faisceau laser horizontal ⑤
	Faisceau laser vertical avant ⑥
	Faisceau laser latéral vertical ⑦

REMARQUE : lorsque le laser est inutilisé, appuyez sur le bouton d'alimentation ⑧ pour éteindre le laser et faites glisser le verrouillage du balancier ③ vers la gauche, en position bloquée.

Luminosité du faisceau laser (Fig. A)

La luminosité des faisceaux laser peut être ajustée en appuyant sur le bouton niveau de luminosité ⑩ sur le clavier ④ qui fait défiler la luminosité élevée, moyenne et faible.

Affichage du compteur de bloc-piles (Fig. A)

Lorsque le laser est allumé, le compteur de bloc-piles ⑫ sur le clavier indique la puissance restante.

- La DEL du bas s'allume et clignote lorsque le niveau du bloc-piles est faible (< 20 %). L'appareil laser s'éteint.
- Une le bloc-piles neuves chargé et le laser allumé, le(s) faisceau(x) laser retrouve(nt) sa(leur) pleine luminosité et le témoin du bloc-piles indique une pleine capacité.
- Si toutes les DEL sur le compteur de bloc-piles demeurent allumées, cela indique que le laser n'est pas complètement éteint.

BLOC-PILES LED DE COMPTEUR	ÉTAT DE CHARGE
	Le bloc-piles est chargé entre 81 et 100 %
	Le bloc-piles est chargé entre 61 et 80 %
	Le bloc-piles est chargé à < 60 %
	Le bloc-piles est chargé à < 20 % / le laser est éteint

Utilisation de la télécommande

DCLEARCRC1 (Fig. A, Q)

La télécommande ⑬ permet de configurer et d'actionner le laser à distance. Cet appareil est livré avec la télécommande et le laser associés.

Pour l'actionner, allumez le laser et appuyez sur un bouton quelconque de la télécommande pour le réveiller. La télécommande se connecte au laser dans les 30 secondes. Cela est indiqué par la DEL témoin de liaison avec la télécommande ⑬ qui s'allume fixement et la DEL témoin de télécommande ⑫ clignotant en bleu. La télécommande passe en veille après 60 secondes d'inactivité. Pour la réveiller et la reconnecter, appuyez sur un bouton quelconque de la télécommande.

Pour associer une nouvelle télécommande ou associer à nouveau une ancienne télécommande avec le laser :

- La télécommande peut être associée dans les 60 secondes suivant la mise en marche du laser. La DEL témoin de liaison avec la télécommande ⑬ sur le clavier du laser ④ clignote lorsqu'elle est en mode d'association.
- Placez la télécommande ⑬ près du laser et appuyez sur le bouton de liaison de la télécommande ⑲ situé sur la télécommande pendant un long moment. La DEL témoin ⑫ sur la télécommande clignote en bleu et la DEL témoin de liaison avec la télécommande ⑬ sur le clavier du laser s'allume fixement une fois engagée.

Les fonctions sur le clavier distant ⑲ sont identiques à celles de l'appareil laser proprement dit (boutons de mouvement vertical ⑪a, boutons de panoramique horizontal ⑪b,

faisceau laser horizontal 5, faisceau laser vertical avant 6, faisceau laser vertical latéral 7, niveaux de luminosité 10).

TÉMOIN À DEL	DIAGNOSTIC	SOLUTION
ÉTEINT	La télécommande n'est pas allumée. (Non engagée)/ les piles de la télécommande sont déchargées.	Appuyez sur un bouton quelconque de la télécommande/ Remplacez les piles AA.
CLIGNOTE EN ROUGE TROIS FOIS	La connexion entre la télécommande et l'appareil laser est mauvaise.	Rapprochez-vous de l'appareil laser et appuyez sur le bouton de liaison avec la télécommande.
CLIGNOTE EN BLEU	La connexion entre la télécommande et l'appareil laser est bonne.	
CLIGNOTE EN ROUGE NEUF FOIS	La télécommande est faiblement chargée.	Remplacez les piles AA.

REMARQUE : la télécommande passe en mode veille après 60 secondes. Sélectionner un bouton quelconque associe a nouveau la télécommande avec le laser.

Installation des piles dans la télécommande (Fig. R)

La télécommande 17 est alimentée par deux piles AA 18. Pour installer les piles fournies :

- 1. Soulevez le couvercle du compartiment des piles 19.
- 2. Insérez deux piles alcalines AA neuves dans le compartiment des piles 22, en les plaçant conformément aux repères (+) et (-) marqués à l'intérieur.

REMARQUE : pour prolonger leur durée de service, remplacez-les toujours par un ensemble de piles AA neuves.

⚠ AVERTISSEMENT : les piles peuvent exploser ou fuir et causer des blessures ou un incendie. Pour réduire ce risque :

- Suivre toutes les directives et avertissements sur l'étiquette ou l'emballage des piles.
- Toujours insérer les piles correctement en respectant les polarités (+ et -) marquées sur la pile et l'équipement.
- Ne pas court-circuiter les bornes des piles.
- Ne pas recharger les piles.
- Ne pas mélanger des piles neuves avec des piles usagées. Remplacez les toutes en même temps par des piles neuves de la même marque et du même type.
- Retirer sur le champ les piles déchargées et en faire la disposition selon les codes locaux.
- Ne pas jeter les piles au feu.
- Gardez les piles hors de la portée des enfants.
- Retirez les piles si l'appareil n'est pas utilisé durant plusieurs mois.

VÉRIFICATION DE LA PRÉCISION DU LASER (Fig. A)

- 1. Les outils laser sont calibrés et scellés en usine. Il est conseillé de faire un contrôle de précision avant la première utilisation du laser (dans le cas où il a été exposé à des températures extrêmes) puis régulièrement

- ensuite pour assurer la précision de votre travail. Consultez la rubrique **CONTRÔLE DU CALIBRAGE SUR SITE**. Suivez ces directives lorsque vous effectuez les contrôles de précision indiqués dans ce guide :
- Utilisez la surface/distance la plus importante possible, au plus près de la distance d'utilisation. Plus la surface/ distance est importante, plus il est facile de mesurer la précision du laser.
 - Placez le laser sur une surface lisse, plane et stable qui est de niveau dans les deux sens.
 - Marquez le centre du faisceau laser.
 - Réglez le laser sur un faible niveau de luminosité 10. Consultez la rubrique **Luminosité du faisceau laser**.

CONTRÔLE DU CALIBRAGE SUR SITE

Ligne laser horizontale - Sens longitudinal (Fig. A, J1, J2)

Vérifier le calibrage horizontal longitudinal du laser nécessite un mur d'au moins 9 m (30 pi) de longueur, en intersection perpendiculaire avec un autre mur. Il importe d'effectuer le contrôle de calibrage en utilisant une distance qui n'est pas inférieure à la distance des applications pour lesquelles l'outil sera utilisé.

- 1. Placez le laser près (pas plus loin que 1 pi) du mur frontal, au moins à 30 pi du mur latéral, sur une surface lisse, plate et stable ou sur un trépied de niveau dans les deux sens. (Fig. J1)
- 2. Allumez le laser et faites glisser le verrouillage de balancier 3 sur la droite pour permettre le niveau automatique du laser. Consultez la rubrique **UTILISATION DU LASER**.
- 3. Appuyez sur le bouton du faisceau laser horizontal 5 pour allumer le faisceau laser horizontal.
- 4. Marquez (a) sur le mur frontal et (b) sur le mur latéral, le long du faisceau laser, écartés d'au moins 9 m (30 pi). (Fig. J1)
- 5. Tournez le laser de 180°. (Fig. J2)
- 6. Vérifiez que le centre du faisceau laser est aligné avec (a) (Fig. J2).
- 7. Directement au-dessus ou sous (b), marquez (c) le long du faisceau du laser (Fig. J2).
- 8. Mesurez la distance verticale entre (b) et (c).
- 9. Si votre mesure est supérieure à la distance autorisée entre (b) et (c) pour la distance correspondante entre les repères (a) et (b) dans le tableau suivant, le laser doit être réparé dans un centre de service agréé.

Distance entre a et b	Distance autorisée entre b et c
30'	1/4 po
40'	5/16 po
50'	13/32 po

Distance entre a et b	Distance autorisée entre b et c
9,0 m	6,2 mm
12,0 m	8,3 mm
15,0 m	10,4 mm

Ligne laser horizontale - Sens longitudinal (Fig. A, K1, K2)

Vérifier le calibrage horizontal latéral du laser nécessite un mur d'au moins 9 m (30 pi) de longueur, en intersection perpendiculaire avec un autre mur. Il importe d'effectuer le contrôle de calibrage en utilisant une distance qui n'est pas inférieure à la distance des applications pour lesquelles l'outil sera utilisé.

- Placez le laser près (pas plus loin que 1 pi) du mur frontal, au moins à 30 pi du mur latéral, sur une surface lisse, plate et stable ou sur un trépied de niveau dans les deux sens (Fig. K1).
- Allumez le laser et faites glisser le verrouillage de balancier **3** sur la droite pour permettre le niveau automatique du laser. Consultez la rubrique **UTILISATION DU LASER**.
- Appuyez sur le bouton du faisceau laser horizontal **5** pour allumer le faisceau laser horizontal.
- Marquez (a) sur le mur frontal et (b) sur le mur latéral, le long du faisceau laser, écartés d'au moins 30 pi (Figure K1).
- Tournez le laser de 180° (Figure K2).
- Vérifiez que le centre du faisceau laser est aligné avec (a) (Fig. K2).
- Directement au-dessus ou sous (b), marquez (c) le long du faisceau du laser (Fig. K2).
- Mesurez la distance verticale entre (b) et (c).
- Si votre mesure est supérieure à la distance autorisée entre (b) et (c) pour la distance correspondante entre les repères (a) et (b) dans le tableau suivant, le laser doit être réparé dans un centre de service agréé.

Distance entre a et b	Distance autorisée entre a et c
30'	1/4 po
40'	5/16 po
50'	13/32 po

Distance entre a et b	Distance autorisée entre a et c
9,0 m	6,2 mm
12,0 m	8,3 mm
15,0 m	10,4 mm

Faisceau laser vertical (Fig. A, L1, L2)

La méthode la plus précise pour contrôler le calibrage vertical (aplomb) du laser nécessite une hauteur verticale importante, idéalement 20' (6 m), avec une personne au sol positionnant le laser et une autre personne proche du plafond pour repérer la position du faisceau laser. Il importe d'effectuer le contrôle de calibrage en utilisant une distance qui n'est pas inférieure à la distance des applications pour lesquelles l'outil sera utilisé.

- Placez le laser sur une surface lisse, plane et stable qui est à niveau dans les deux sens (Fig. L1).
- Allumez le laser et faites glisser le verrouillage de balancier **3** sur la droite pour permettre le niveau automatique du laser. Consultez la rubrique **UTILISATION DU LASER**.

- Appuyez sur les boutons du faisceau laser avant et vertical **6**, **7** pour allumer les deux faisceaux laser.
- Tracez deux lignes courtes là où les faisceaux laser (a), (b) se croisent et aussi au plafond (c), (d). Marquez toujours le centre du faisceau laser (Fig. L2).
- Reprenez et tournez le laser de 180° et placez-le afin que les faisceaux laser s'alignent avec les lignes marquées sur la surface de niveau (e), (f) (Fig. L2).
- Tracez deux lignes courtes là où les faisceaux laser se croisent sur le plafond (g), (h).
- Mesurez la distance entre chaque ensemble de lignes tracées au plafond (c, g et d, h). Si la mesure est supérieure aux valeurs indiquées ci-dessous, le laser doit être réparé dans un centre de service agréé.

Hauteur du plafond	Distance autorisée entre les marques
8 pi	1/16 po
10 pi	3/32 po
14 pi	1/8 po
18 pi	5/32 po
20 pi	11/64 po
30 pi	1/4 po

Hauteur du plafond	Distance autorisée entre les marques
2,5 m	1,7 mm
3,0 m	2,1 mm
4,0 m	2,8 mm
6,0 m	4,1 mm
9,0 m	6,2 mm

Précision entre les faisceaux laser verticaux 90° (Fig. A, M1, M2)

Vérifier la précision à 90° nécessite une surface de plancher dégagée d'au moins 10 m x 5 m (33 pi x 18 pi). Consultez la Fig. M pour la position du laser à chaque étape pour la localisation des marques effectuées à chaque étape. Marquez toujours le centre de l'épaisseur du faisceau laser.

- Placez le laser sur une surface lisse, plane et stable qui est à niveau dans les deux sens (Fig. M1).
- Allumez le laser et faites glisser le verrouillage de balancier **3** sur la droite pour permettre le niveau automatique du laser. Consultez la rubrique **UTILISATION DU LASER**.
- Appuyez sur les boutons du faisceau laser vertical avant **6** et du faisceau laser vertical latéral **7** pour allumer les deux faisceaux laser.
- Marquez le centre du faisceau laser à quatre emplacements (a, b, c, e) sur la surface. (Fig. M1)
- Tournez le laser de 90° afin que le faisceau vertical latéral passe à travers (b) et (e). Le faisceau laser vertical avant ne doit pas traverser (b). (Fig. M2)
- Directement au-dessus ou sous (a), marquez (f) le long du faisceau laser vertical avant.
- Mesurez la distance entre (a) et (f). Si la mesure est supérieure aux valeurs indiquées ci-dessous, le laser doit être réparé dans un centre de service agréé.

Distance de a à b	Distance autorisée entre a et f
14 pi	5/32 po
17 pi	3/16 po
20 pi	7/32 po
23 pi	1/4 po

Distance de a à b	Distance autorisée entre a et f
4,0 m	3,5 mm
5,0 m	4,4 mm
6,0 m	5,3 mm
7,0 m	6,2 mm

UTILISATION DU LASER (Fig. A)

Les faisceaux laser produits par la tête laser 16 peuvent être utilisés selon deux modes : Niveau automatique et Pente manuelle.

Mode de niveau automatique (Fig. A)

Pour utiliser les faisceaux laser en mode niveau automatique, faites glisser le verrouillage de balancier 3 vers la droite. Cela révèle un symbole déverrouillé 6.

Chaque laser est calibré à l'usine pour trouver le niveau à condition qu'il soit placé sur une surface plane ayant un niveau moyen de ± 3°. Aucun ajustement manuel n'est requis.

Si le laser est si incliné qu'il ne peut pas se mettre à niveau automatiquement (> 3°), le faisceau du laser clignote à chaque seconde.

Lorsque les faisceaux clignent comme indiqué ci-dessus, LE LASER N'EST PAS DE NIVEAU (OU D'APLOMB) ET IL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ POUR DÉTERMINER OU MARQUER LE NIVEAU OU L'APLOMB.

Tentez de replacer le laser sur une surface plane et de niveau.

Mode Pente manuelle (Fig. A)

Pour utiliser les faisceaux laser en mode pente manuelle, faites glisser le verrouillage de balancier 3 vers la gauche. Cela révèle un symbole de verrouillage 6. La DEL balancier verrouillé 9 s'allume lorsque le laser est verrouillé.

Le mécanisme de niveau automatique est désactivé et le laser peut être incliné ou pivoté sur les faisceaux laser du projet sous tout angle oblique. En mode de pente manuelle, les faisceaux laser clignent toutes les 10 secondes.

REMARQUE : entreposez toujours le laser avec le verrouillage de balancier 3 en mode verrouillé 6.

Position du faisceau / point de disposition principal (Fig. A, P)

Placez le laser pour aligner l'encoche de position du faisceau 33 proche du point de disposition principal 31 le long du faisceau laser. Cela assure un décalage minimal du faisceau laser à partir du point de disposition pendant les ajustements de rotation de la tête laser. Vérifiez toujours que le faisceau laser traverse le point de disposition après ajustement de rotation.

Pivoter la tête laser (Fig. A, E, Q)

La tête laser 16 est fixée en permanence à la base du laser 32 contenant le bloc-piles 1. Ce laser peut être pivoté manuellement en saisissant la tête laser et en tournant. Appuyer sur le bouton gauche ou droit de panoramique horizontal 11b sur le clavier du laser 4 ou sur sa télécommande 17 fait pivoter la tête laser.

- 1. Une pression de courte durée sur les boutons de panoramique horizontal 11b assure le mouvement par étapes de la tête/du faisceau laser.
- 2. Une pression de longue durée sur les boutons de panoramique horizontal produit un mouvement continu plus rapide du faisceau de la tête laser.

Ajustement de la hauteur (Fig. A, F, Q, S3)

AVERTISSEMENT : tenez vos doigts à l'écart du point de pincement entre le bloc-piles 1 et la base du support de levage vertical magnétique 25. Des blessures corporelles graves ou des dommages au laser peuvent en résulter.

Le support de levage vertical magnétique 25 contient un mécanisme à engrenage 38 qui permet d'ajuster la hauteur de la tête laser 16. Appuyer sur les boutons de mouvement vertical 11a sur le clavier du laser 4 ou sur la télécommande du laser 17 élève et abaisse la position de la tête laser. La base du laser 32 peut également être tirée vers le haut ou poussée vers le bas à la main.

Pour ajuster la hauteur :

- 1. Une pression de courte durée sur les boutons de mouvement vertical 11a produit un mouvement par étapes du faisceau/de la tête laser.
- 2. Une pression de longue durée sur les boutons de mouvement vertical produit un mouvement continu plus rapide du faisceau de la tête laser.

Les deux côtés du support de levage vertical magnétique contiennent une échelle de mesure différente 15 (mm, pouces) qui peut être utilisée comme référence visuelle pour déplacer le laser de haut en bas.

REMARQUE : le support de levage vertical magnétique est équipé d'une fonctionnalité de temporisation qui arrête tous les ajustement de hauteur engagés après 30 secondes de mouvement continu.

Utilisation du support de levage vertical magnétique (Fig. G)

Le laser est équipé d'un support de levage vertical magnétique 25 fixé en permanence à l'appareil.

- AVERTISSEMENT :** placez le laser et/ou le montage mural sur une surface stable. Une chute du laser peut entraîner des blessures corporelles graves ou endommager le laser.
- Le support de levage vertical magnétique comporte une fente en trou de serrure 23 afin de pouvoir le suspendre sur un clou ou une vis, sur tout type de surface à des fins d'entreposage.

- Le support de levage vertical magnétique comporte des aimants **24** qui permettent d'installer l'appareil sur les surfaces les plus verticales faites d'acier ou de fer. Des exemples courants de surfaces appropriées comprennent les montants des charpentes en acier, les cadres de portes en acier et les poutres en acier de construction ainsi que les montants en bois. Consultez les rubriques **Plaque de montage multi surfaces** et **Montage au plafond**.

Indicateur de chute (Fig. A)

Si le laser est échappé de plus d'un mètre, la DEL témoin de chute **14** s'allume, indiquant qu'un contrôle de calibrage du laser doit être effectué. Consultez la rubrique **CONTRÔLE DE CALIBRAGE SUR SITE**. Retirez et remettez le bloc-piles pour éteindre la DEL témoin de chute.

TÉMOIN À DEL	DIAGNOSTIC	SOLUTION
ÉTEINT	Aucune chute libre détectée.	
LUMINEUX FIXE	Le laser a détecté une chute libre d'au moins 1 m.	Effectuez un contrôle de calibrage de précision du laser. Consultez la rubrique CONTRÔLE DE CALIBRAGE SUR SITE .

REMARQUE : la détection de chute ne fonctionne qu'avec le bloc-piles **1** installé et le laser ALLUMÉ.

ENTRETIEN

- Pour maintenir la précision de votre travail, vérifiez souvent le laser afin d'assurer qu'il est bien calibré. Reportez-vous à la rubrique **Contrôle de calibrage sur site**.
- Les contrôles du calibrage et les autres entretiens et réparations doivent être effectués dans des centres de services **DEWALT**.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, entreposez le laser dans la boîte de l'ensemble fournie. Ne pas entreposer votre laser à des températures inférieures à -20 °C (-5 °F) ou supérieures à 60 °C (140 °F).
- Ne pas entreposer votre laser dans la boîte de l'ensemble si le laser est mouillé. Le laser doit d'abord être séché avec un linge doux et sec avant l'entreposage.
- Les pièces de plastique extérieures peuvent être nettoyées avec un linge humide. Bien que ces pièces soient résistantes aux solvants, ne jamais utiliser de solvants. Utilisez un linge doux et sec pour enlever l'humidité de l'outil avant l'entreposage.

Nettoyage du mécanisme de levage vertical (Fig. A, S)



AVERTISSEMENT : n'utilisez jamais de laveuse à pression ni d'air comprimé pour éliminer des blocages ou les débris du laser. Brossez délicatement les débris avec une brosse douce.



AVERTISSEMENT : tenez vos doigts à l'écart du point de pincement entre le bloc-piles **1** et la base du support de levage vertical magnétique **25**. Des blessures corporelles graves ou des dommages au laser peuvent en résulter.



AVERTISSEMENT : tenez vos doigts à l'écart du point de pincement entre la porte de service **30** et le support de levage vertical magnétique **25**. Des blessures corporelles graves ou des dommages au laser peuvent en résulter.

L'ouverture de la porte de service **30**, située sur le dessus de l'appareil laser, permet de séparer le support de levage vertical magnétique **25** de la base du laser **32** et d'éliminer tous les blocages dans le mécanisme.

Séparation de la tête laser du support de levage vertical magnétique



AVERTISSEMENT : ne placez pas vos doigts entre le support de levage **25** et la base du laser **32**. Des blessures corporelles graves ou des dommages au laser peuvent en résulter.

Pour déconnecter le support de levage vertical magnétique **25** de la tête laser **16**:

- Placez le laser sur une surface plane.
- Basculez la porte de service **30** vers le bas (Fig. S1) en plaçant le pouce dans l'encoche située à l'arrière de la porte de service et en la poussant vers le bas.
- Soulevez la base du laser **32** directement vers le haut et séparez la tête laser **16** du support de levage vertical magnétique **25** (Fig. S2).
- Utilisez une brosse douce pour éliminer la poussière du mécanisme à engrenages **38** et à l'intérieur du support de levage vertical magnétique **25** (Fig. S3).

DÉPANNAGE (Fig. A)

Ce laser est un instrument électronique et optique complexe. Si le laser ne fonctionne pas comme prévu, enlevez le bloc-piles **1** et remettez-le en place après 5 secondes. Si le problème persiste, appelez le centre de services. Consultez la rubrique **ENTRETIEN ET RÉPARATIONS**.

Le laser ne s'allume pas

- Chargez complètement le bloc-piles, puis réinstallez-le dans l'appareil laser.
- Si le laser est exposé à des températures extrêmement chaudes, le laser ne se mettra pas en marche. Si le laser a été entreposé à des températures extrêmement chaudes, laissez-le refroidir. Le niveau du laser ne sera pas endommagé en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt avant le refroidissement à sa température de fonctionnement appropriée.

Modèles de clignotement du faisceau laser

Le laser compte deux modèles de clignotement.

- Clignotement à chaque seconde - le laser n'est pas de niveau (>3°) en mode de niveau automatique.
- Clignotement toutes les 10 secondes - le laser est en mode d'inclinaison manuelle.

Consultez la rubrique **UTILISATION DU LASER**.

ACCESSOIRES (Fig. I, T, U)

Le laser est équipé d'un filetage femelle 5/8 po x 11 sous l'appareil (Fig. T).

Ce filetage est destiné à accueillir les accessoires DEWALT actuels ou futurs. Utilisez seulement des accessoires DEWALT spécifiés pour ce produit. Suivez les directives incluses avec l'accessoire.



AVERTISSEMENT : étant donné que les accessoires, autres que ceux offerts par DEWALT, n'ont pas été testés avec ce produit, utiliser de tels accessoires avec cet outil pourrait être dangereux. Afin de réduire le risque de blessures, seulement les accessoires recommandés DEWALT doivent être utilisés avec ce produit.

Si vous avez besoin d'aide pour trouver un accessoire, veuillez contacter votre centre de services DEWALT le plus proche ou consulter le site www.DEWALT.com.

Montage au plafond (Fig. H1, I)

Le laser est emballé avec un support de plafond suspendu **35**. Le support de plafond suspendu offre plus d'options de montage pour le laser. Le support de plafond suspendu possède une fixation **36** à une extrémité, qui peut être fixée dans un angle du plafond pour les installations sur plafond acoustique **37**. Un trou de vis se trouve à chaque extrémité du support de plafond **34**, permettant de fixer le support de plafond à un montant en bois **26b** avec un clou ou une vis. Une fois le support de plafond fixé, sa plaque d'acier offre une surface sur laquelle le support de levage vertical magnétique **25** peut être fixé.

Plaque de montage multi surfaces (Fig. G, H1, H2)

1. Pour fixer le laser à un montant en bois **26b**, vissez la plaque de support multi surfaces **27** en premier et montez le laser à l'aide d'aimants de laser **24** (Fig. G, H1).
2. Pour fixer le laser sur un montant en métal **26a**, placez le montant en métal en sandwich entre la plaque de montage multi surfaces **27** et les aimants de laser **24** (Fig. G, H2). Placer la plaque de montage multi surfaces derrière le montant en métal augmente considérablement la force magnétique et la capacité de tenue du laser.

Carte cible (Fig. O)

Certains ensembles de lasers comprennent une carte cible pour laser **28** (Fig. O) pour faciliter la localisation et le marquage du faisceau laser. La carte cible améliore la visibilité du faisceau du laser lorsque le faisceau traverse la carte. Des échelles standard et métriques sont indiquées sur la carte. Le faisceau du laser passe à travers le plastique semi-transparent et il est réfléchi par le ruban réfléchissant sur l'envers. L'aimant en haut de la carte est conçu pour maintenir la carte sur le rail au plafond ou les montants en acier afin de déterminer les positions d'aplomb et de niveau. Pour une meilleure performance lorsque vous utilisez la carte cible, le logo DEWALT doit vous faire face.

Accessoires optionnels

Les accessoires suivants sont compatibles avec votre laser.

Montage sur trépied : DW0737 (Fig. U)

Le trépied de construction DW0737 est doté d'une structure en aluminium légère et durable et il est facile à transporter. Il présente une conception à tête plate et les en acier pointus sont stables sur tous les terrains.

Détecteur laser numérique : DW0892G

Pour une portée supplémentaire, cet appareil laser est compatible avec un détecteur laser numérique.

Le détecteur laser numérique DEWALT contribue à localiser un faisceau laser émis par le laser dans des conditions d'éclairage lumineuses ou sur longues distances. Le détecteur peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, dans les situations où il est difficile de voir le faisceau laser.

ENTRETIEN ET RÉPARATIONS

Le chargeur et le bloc-piles ne sont pas réparables. Le chargeur ou le bloc-piles ne comportent aucune pièce réparabile.

REMARQUE : désassembler le ou les niveaux du laser annulera toutes les garanties du produit.

Pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations, l'entretien et les ajustements doivent être effectués par des centres de services agréés. La réparation ou l'entretien effectué par un réparateur non qualifié peut entraîner un risque de blessure. Pour localiser votre centre de services DEWALT le plus proche, appelez le **1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258)** ou consultez le site www.DEWALT.com.

GARANTIE

Accédez à www.DEWALT.com pour les renseignements les plus récents sur la garantie.

Enregistrez-vous en ligne

Nous vous remercions de votre achat. Enregistrez votre produit maintenant pour :

- **SERVICE DE GARANTIE :** l'enregistrement de votre produit en ligne vous aide à obtenir un service de garantie efficace au cas où vous auriez un problème avec votre produit.
- **CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ :** en cas de pertes liées aux assurances telles qu'un incendie, une inondation ou un vol, votre enregistrement de propriété servira de preuve de votre achat.
- **POUR VOTRE SÉCURITÉ :** l'enregistrement de votre produit nous permet de vous contacter dans le cas peu probable d'une notification de sécurité requise selon le Federal Consumer Safety Act.

Inscrivez-vous en ligne sur www.dewalt.com/account-login.

	SPÉCIFICATIONS - DCLE34035
Source lumineuse	Diodes laser
Longueur d'onde du laser	510 – 530 nm visible
Puissance du laser	≤ 3 mW (par faisceau) PRODUIT LASER DE CLASSE 2
Portée	Portée visible jusqu'à 80 m (260 pi) Portée maximum jusqu'à 100 m (330 pi) en utilisant le détecteur DW0892 (vendu séparément) Portée télécommande jusqu'à 100 m (330 pi) en utilisant le détecteur DW0892 (vendu séparément) Pour la meilleure portée, maintenez l'appareil 1,5 m (5 pieds) au-dessus sur sol
Précision (Aplomb)	$\pm 3,1$ mm pour 9 m ($\pm 1/8$ po pour 30 pi)
Précision (Niveau)	$\pm 3,1$ mm pour 9 m ($\pm 1/8$ po pour 30 pi)
Les faisceaux du laser clignotent en continu	Plage d'inclinaison dépassée/l'appareil n'est pas de niveau
Source d'alimentation	Consultez la rubrique Blocs-piles et chargeurs compatibles au dos de la dernière page
Environnement	Résistance à l'eau et la poussière IP54. Concerne le produit, pas le bloc-piles ou le chargeur.  AVERTISSEMENT : ce produit (excluant le bloc-piles ou le chargeur) a un classement IP offrant un certain niveau de protection contre la poussière (infiltration limitée) et les liquides (éclaboussures légères) durant une utilisation normale et raisonnablement prévisible. Le bloc-piles et le chargeur n'ont pas leur propre classement IP. N'immergez JAMAIS le produit, le bloc-piles ou le chargeur dans un liquide.