



**NOUVEAUTÉ
2015**

Constamment en quête d'innovation et de performances, RYOBI® lance une nouvelle perceuse visseuse à percussion 18 V à moteur Brushless (sans charbons) sur le marché de l'outillage électroportatif grand public.

Avec la perceuse visseuse R18PDBL, RYOBI® ouvre la voie vers une nouvelle génération d'outils sans fil high-tech afin d'améliorer la productivité, la rapidité et les conditions de travail des utilisateurs.

Aboutissement d'une large étude portant sur les critères clés qui déterminent les besoins des utilisateurs, la conception de la nouvelle **perceuse visseuse à percussion R18PDBL RYOBI®** se distingue par + de compacité, + de légèreté, + de puissance, + d'autonomie et une ergonomie revisitée.

Elle doit ses performances à la formidable combinaison de la nouvelle technologie de son moteur Brushless (sans charbons) designée et produite par RYOBI®, d'une plateforme électronique "communicante" avec le concept **E-TORQUE control®** et de ses batteries brevetées **Lithium+ 18 V ONE+ RYOBI®**.

Les résultats opérationnels de cette synergie technologique améliorent considérablement les fonctionnalités de l'outil :

- +20 % de couple vs un moteur standard et un couple de 60 Nm.
- +40 % d'autonomie avec un moteur qui ne consomme que l'énergie nécessaire.
- +15 % de compacité, de légèreté et de maniabilité.



BRUSHLESS

e.TORQUE
CONTROL

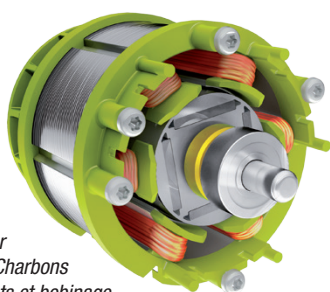
Lithium+
18V

ONE+

Caractéristiques techniques R18PDBL

Puissance	18 V
Couple max	60 Nm
Vitesse à vide	0 - 440 tr/mn / 0 - 1 700 tr/mn
Fréquence de frappe	27 200 cps / min. max
Capacité de perçage	Bois : 50 mm Métal - Béton : 13 mm

Prix public indicatif :

Version sans chargeur ni batterie : **149,99 € TTC**Avec 2 batteries Lithium+ 18 V - 2,5 Ah + chargeur : **259,99 € TTC**Avec 1 batterie Lithium+ 18 V - 4,0 Ah et 1 batterie Lithium+ 18 V - 1,5 Ah + chargeur : **259,99 € TTC**

Moteur
Sans Charbons
Aimants et bobinage
en positions inversées

Retour
d'informations
à l'utilisateur
via le rétro-
éclairage LED
E-TORQUE
CONTROL



Pour tous renseignements ou visuels,
n'hésitez pas à nous contacter :

Tél./fax : 01 45 31 20 83

366 ter rue de Vaugirard 75015 Paris

julie@c-commevous.com

Visuels et PDF disponibles sur :

www.c-commevous.com

L'ergonomie de la perceuse visseuse R18PDBL : un point clé

Plus compacte 190 mm, plus légère 1,7 kg, la nouvelle **perceuse visseuse à percussion RYOBI®** est équipée d'une poignée ergonomique qui épouse la position naturelle de la main de l'utilisateur. Sa conception offre une prise en main confortable. Profilée avec GripZone micro-alvéolée, la préhension de la machine est ferme et sécurisée. L'éclairage LED sur la zone de travail reste allumé 5 secondes après avoir relâché la gâchette. Le mandrin tout métal 13 mm texturé permet une maniabilité aisée pour la mise en place des forêts et embouts de vissage.



Technologie moteur sans charbons : autonomie, durabilité et performances !

En supprimant les pertes d'énergie générées par les frictions entre le collecteur et les charbons dans un moteur classique, le **système Brushless RYOBI®** concentre l'ensemble des forces produites par le moteur vers l'application de perçage, vissage ou percussion.

A puissance égale et associé à la gestion électronique, le gain en autonomie est de 40 %, le moteur ne consommant que l'énergie nécessaire pour la tâche à effectuer !

Le **moteur Brushless RYOBI®** dégage moins de chaleur, il augmente de fait la durabilité de la machine et multiplie par 10 la longévité du moteur.

Sa conception même, plus compacte de 15 %, déploie une force magnétique amplifiée qui maximise ses performances et permet de délivrer un couple de 60 Nm permettant des vissages extrêmes dans le bois très dur ou avec de longues vis. Elle atteint à vide une vitesse de 440 trs/mn en 1ère vitesse et 1 700 trs/mn en 2nde vitesse. Sa capacité de perçage est de 50 mm dans le bois, 13 mm dans le métal et 13 mm dans le béton grâce à la fonction percussion.

Puissance et performances qui permettent aux utilisateurs d'envisager sereinement l'exécution de travaux lourds et répétitifs avec la garantie d'un travail réalisé rapidement et sans effort.

Une électronique embarquée de pointe : intuitivité, convivialité high-tech, sécurité au programme !

Protégée contre la surcharge et la surchauffe grâce à sa platine électronique, la **perceuse visseuse à percussion Brushless RYOBI®** se met en sécurité en 0,5 seconde lors d'application abusive afin de n'endommager ni l'outil ni la batterie.

La gestion électronique automatique de l'énergie ne délivre que le strict nécessaire à la réalisation d'une tâche demandée garantissant ainsi l'autonomie maximale de la perceuse visseuse.

Totalement nouveau, le réglage de couple électronique **E-TORQUE CONTROL** permet de communiquer visuellement avec l'utilisateur pour lui faciliter les réglages de couple et de vitesse. Un système de rétro-éclairage LED est actif durant toutes les manipulations de réglage et clignote au moment où le couple idéal est atteint.

La bague de réglage de couple s'échelonne sur 10 positions et monte en puissance jusqu'à la fonction perçage et percussion.

Des batteries toujours plus performantes et adaptées aux besoins des utilisateurs

Pour répondre à tous types de travaux de bricolage, elle peut être équipée d'une batterie Lithium+ 18V ONE+ qui se décline en différents ampérages : 1,3 Ah, 1,5 Ah, 2,5 Ah, 4,0 Ah. Pour encore plus de liberté d'action, **RYOBI®** propose également la batterie 18 V en 5,0 Ah, première sur le marché grand public et qui offre +25 % d'autonomie (vs Lithium+ 4,0 Ah).

La gestion individuelle des cellules IntelliCell® assure 100 % de la charge et de la décharge et garantie + 10 % d'autonomie. Leurs cellules basse résistance spécialement conçues pour le bricolage développent le couple de la machine grâce à une puissance accrue de 10 % et la conception robuste multiplie par 2 leur durée de vie.

À propos de RYOBI®

RYOBI® est un fabricant mondial d'outillage électroportatif et d'outils de jardin motorisés. Son engagement en faveur de l'innovation et de la qualité assoit sa position de leader sur le marché de l'outillage, du jardin et de l'aménagement de la maison, avec un portefeuille complet de gammes d'outils électroportatifs et d'accessoires. L'environnement est au cœur de ses préoccupations à travers des programmes engagés comme les outils One+ System™ qui permettent de limiter le nombre de batteries.

Au-delà du strict respect des normes anti-pollutions actuelles dans la conception de ses produits, **RYOBI®** participe au respect de l'environnement en se conformant aux normes de sécurité européennes, reconnues parmi les plus sévères, comme les directives DEEE et RoHS.

Scannez et découvrez
la gamme d'outils 18 V de **RYOBI®**



RYOBI®

Le Grand Roissy

ZA du Gué - 35, rue de Guivry

77 990 Le Mesnil Amelot

01 60 94 69 70

www.ryobitools.eu