

# LE BLOG EN ELECTRICITE

TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LES TRAVAUX EN ELECTRICITE EST ICI

ACCUEIL A PROPOS GUIDES EN ELECTRICITE VENTES PRIVEES DEMANDE DE DEVIS SERVICES EN LIGNE



## Test visseuse GSR 12V 15 FC Bosch, accessoires FlexiClick et renvoi d'angle

Par Guillaume - 3 avril 2017

Visser fait partie de quotidien pour l'électricien: accrocher des colliers pour la tenue des tube IRL, fixer le tableau électrique ou installer des goulottes pour la circulation des fils électriques. C'est un geste qui paraît simple au premier abord, mais qui peut être parfois se compliquer dans les endroits difficiles d'accès. Il existe pour répondre à cette problématique des systèmes à renvoi d'angle. C'est ce type d'outil que je vais vous présenter dans cet article avec le test des **accessoires Bosch GFA 12-E, GFA 12-X et GFA 12-W installé sur la visseuse GSR 12V-15 FC Professionnal.**

### La visseuse GSR 12V:

Pour accéder aux endroit exigus, il faut avant toute chose une visseuse avec un encombrement réduit. C'est pourquoi je vais d'abord présenter la visseuse Bosch GSR 12V avant de parler des accessoires:

### Caractéristiques techniques visseuse GSR 12V:

Spécifications constructeurs:

- Couple maxim 30 Nm
- Régime à vide 1ère vitesse 0 à 400 tr/min
- Régime à vide 2ème vitesse 0 à 1300 tr/min
- Plage de serrage du mandrin maximum: 10mm
- Tension de la batterie: 12V
- Poids sans batterie: 600 grammes
- Longueur: 132mm
- Hauteur: 178mm
- Porte outils: Six pans creux 1/4 »
- Diamètre de perçage maximum dans le bois: 30mm
- Diamètre de perçage maximum dans l'acier: 10mm
- Diamètre de vissage maximum: 7 mm

### GSR 12V et encombrement réduit:

L'intérêt de ce modèle GSR 12V-15FC c'est sans conteste **son encombrement:**

- 132mm de long
- 178mm de haut

En comparaison avec une visseuse classique de la même marque ([la GSR 18V](#) par exemple) la visseuse 12V de Bosch est bien plus petite et plus légère.

Le modèle GSR 18V-60 mesure 173mm de long et 248mm de haut.



*Comparatif d'encombrement de la visseuse Bosch GSR 12V avec le modèle 18V de la même marque*

Il y a bien entendu une différence de capacité entre les deux modèles en terme de couple et de diamètre de perçage / vissage. Mais le modèle GSR 12V se glissera dans des endroits bien plus exigus que la 18V.

### Système Flexiclick:

L'autre atout de cette visseuse Bosch, c'est le système FlexiClick: c'est un système qui permet de modifier les embouts d'utilisation de façon très rapide. C'est un système ingénieux qui fait penser à la dernière innovation Bosch [StarLock](#) qui équipe les multifonctions GOP.

Les accessoires d'emboîtent à la place du mandrin en faisant un quart de tour.



*Accessoires Flexclick Bosch GSR 12V*

## Batterie 12V:

La dernière nouveauté que j'ai relevé à propos cette visseuse, c'est sa batterie: Jusqu'ici, les modèles Bosch étaient équipés de batterie 10,8V, 18V ou 36V. C'est donc une nouvelle gamme de batteries dans la famille Bosch en 12V 2.0 Ah.



*La visseuse GSR12V de Bosch est alimentée par une batterie 12V 2.0Ah Lithium Ion*

Le chargeur reste identique à la version 10,8V, ce qui est pratique lorsqu'on est équipé de plusieurs produits Bosch (la scie Sabre GSA ou encore [la veste chauffante 10,8V](#)).

## Les accessoires FlexiClick Bosch, GFA 12-B, GFA 12-X, GFA 12-W, GFA 12-E:

Mandrin GFA 12-B:



*Mandrin GFA 12-B Bosch*

C'est l'accessoire de base fourni avec la visseuse GSR 12V 15-FC: il est tout à fait



classique, c'est le même qui équipe le modèle des visseuses Bosch GSR 10,8V. A ceci près qu'il est compatible avec le système FlexiClick: Il est amovible.

## Porte-Embouts Bosch GFA 12-X:

C'est un porte-embout qui permet de fixer des embouts de vissage à six pans (les embouts classiques).

Il est extra plat et vient se fixer sur la visseuse GSR 12V grâce au système FlexiClick. L'ensemble ne fait pas plus de X mm de long, embout compris.

Cela permet de visser dans des endroits avec très peu de recul.



*Le recul de la visseuse est son atout principal: moins de 17cm, sans compter la vis*

## Renvoi d'angle GFA 12-W:

C'est probablement l'accessoire le plus pratique. Qui n'a jamais été gêné par la profondeur de la visseuse pour fixer un élément au mur?



*Le renvoi d'angle permet de visser en étant parallèle au support*

Avec le renvoi d'angle GFA 12-W, le problème est résolu: le vissage en tenant la visseuse parallèle au mur est maintenant envisageable.

## **Mandrin excentré GFA 12-E:**

Autre cas de figure assez récurrent: La fixation d'une vis en bord de cloison ou de plafond. la largeur de la visseuse empêche de fixer la vis le plus au bord. Avec le mandrin excentré, la vis est fixée parallèlement au support.

Voici par exemple la comparaison avec un mandrin classique parallèlement à un support pour visser: on voit que l'axe de la vis n'est pas le même avec le mandrin excentré.



*Un mandrin classique ne permet pas de visser parallèlement et au plus près de l'angle*



En électricité Le mandrin excentré est idéal pour fixer ou démonter une vis en coin de tableau lorsque celui ci est inséré dans une niche ou un coffret (c'est souvent le cas en rénovation). L'axe de la vis étant trop proche des bords, le mandrin excentré qui équipe la visseuse GSR 12V permet de travailler dans l'axe de rotation, sans abimer la tête de la vis.

## **Test et prise en main:**

### **Visseuse Bosch GSR 12V:**

La taille de la visseuse pourra faire croire que la puissance n'est pas au rendez vous, mais c'est une fausse appréhension puisqu'elle développe un couple de 30 N.m. En comparaison, une visseuse (plus chère) de grande surface de bricolage de 18V avec une batterie de 2.0 Ah n'est pas plus puissante.

C'est donc un rapport poids / taille / puissance très intéressant.

### **Mandrin excentré GFA 12-E:**

Le mandrin excentré se fixe sur la visseuse de la même façon que les autres accessoires, avec le système FlexiClick. Ce système est très pratique et facile à utiliser.

Le réglage s'effectue par pas de 22,5°, avec 16 positions sur le tour du mandrin.



*Le système FlexClick possède un nombre de pas important pour s'adapter à la situation de vissage*

La fixation de l'embout de vissage six pans est rapide et se fait en tirant le le porte

embout vers le mandrin. Ce système est commun au porte embout GFA 12-X.

## Renvoi d'angle GFA 12-W:

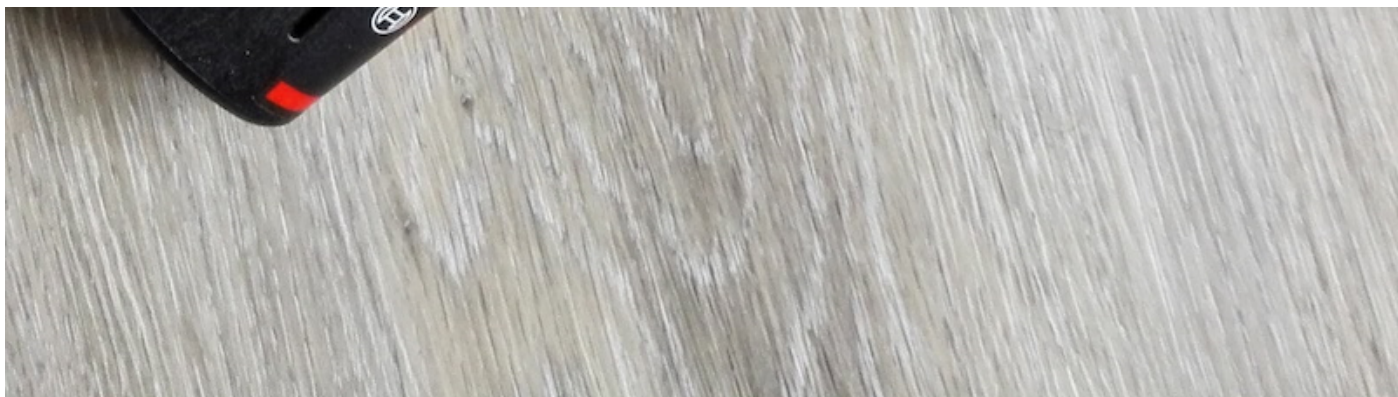
Le renvoi d'angle GFA 12W permet de faire un report de la fixation du mandrin à 90°.

On retrouve donc le même système de fixation pour accrocher le mandrin (modèle GFA 12-B, GFA 12X ou même le mandrin excentré GFA 12-E).

En équipant la visseuse GSR 12V avec les accessoires GFA 12-W et GFA 12-E, on est en mesure de visser une pièce désaxée et accessible uniquement avec un renvoi d'angle. Un cas assez rare en électricité surement, mais pas en bricolage.







*Visseuse GSR 12V équipée du système à renvoi d'angle et du mandrin excentré*

## Vidéo de la visseuse GSR 12V et des accessoires:

Voici une vidéo du constructeur qui récapitule les spécificité de la visseuse équipée des accessoires GFA 12-B, 12-X, 12-W, 12-E.

## Conclusions:

On pense très rarement à ce genre d'outil jusqu'au jour ou on en a l'utilité. Un peu comme le multifonction GOP, une fois qu'on a goûté à cette petite visseuse GSR 12V et à ses accessoires, difficile de s'en séparer.

Au delà du métier d'électricien, ce type d'outil est très pratique pour les menuisiers ou les plaquistes qui doivent régulièrement accéder à des endroits en angle et exigus.

### **Guillaume**

Electricien professionnel, je vous propose de partager mon métier, mes conseils et mes astuces à travers les différents articles de ce blog en électricité. Bonne lecture!