

## Straight Power 10, encore plus silencieuse que la précédente génération !

---

Nouveau SilentWings® 3, plus grande stabilité, puissances supérieures, le tout au même prix !

*Paris, le 16 septembre 2014 - be quiet!, leader sur le marché des alimentations en Allemagne depuis 8 ans\*, annonce la sortie d'une nouvelle gamme appelée STRAIGHT POWER 10. Cette nouvelle génération intègre un ventilateur ultra silencieux, le SilentWings® 3 135 mm. La stabilité des tensions a été améliorée, grâce à l'utilisation de la topologie DC to DC. La puissance offerte a été revue à la hausse et un condensateur de qualité supérieure, en sortie du PFC, a été intégré, pour éviter les bruits haute fréquence. Les équipes de développement produit se sont employées à améliorer chaque élément essentiel à la performance du bloc, pour que ces STRAIGHT POWER 10 surpassent la génération E9, qui était déjà une véritable référence.*



### Le silence

Le système de ventilation des STRAIGHT POWER 10 a été entièrement repensé, avec l'intégration du SilentWings® 3 135 mm. Ce ventilateur, doté d'un mécanisme FDB (Fluid Dynamic Bearing) a été spécifiquement développé pour être monté dans les blocs d'alimentation de be quiet!. Le mécanisme FDB et le moteur six pôles garantissent non seulement une plus grande longévité, mais également un fonctionnement plus fluide et donc plus silencieux.

La forme en corolle, qui accueille le SilentWings® 3, permet d'augmenter significativement l'entrée d'air sans générer de turbulences. Grâce au diamètre légèrement supérieur, le volume d'air déplacé est plus important. La vitesse de rotation du ventilateur s'en trouve diminuée, pour un fonctionnement plus silencieux.

L'utilisation d'un condensateur de qualité supérieure, en sortie du PFC, permet d'éviter les bruits haute fréquence. Les condensateurs de la partie secondaire ont également été modifiés, pour mieux limiter le bruit généré par les brusques variations de charge liées aux cartes graphiques.

### La stabilité

Tous les modèles de STRAIGHT POWER 10 sont certifiés 80 PLUS Gold et affichent un rendement de 93%. Ils bénéficient de la topologie Active Clamp + SR (Synchronous Rectifier) qui utilise des contrôleurs de circuit intégré pour piloter et réguler l'alimentation et garantir ainsi une performance optimale. La stabilité des 3.3 V et 5 V a également été améliorée avec l'intégration de la technologie DC to DC.

### La sécurité

Les STRAIGHT POWER 10 disposent de quatre rails 12V indépendants, à l'exception du modèle 400W qui n'en compte que trois, et assure ainsi une parfaite répartition du courant. Les blocs peuvent alimenter des systèmes multi cartes graphiques sans aucun problème. Ils disposent également de tous les systèmes de sécurité existants pour une protection maximale des composants et des données : OCP, (surintensité) OVP(surtension), UVP(sous tension), SCP (court-circuit), OPP (surcharge) et OTP (variation de température).

«Notre équipe a réussi à faire des STRAIGHT POWER 10 des blocs encore plus performants. Grâce à toutes les améliorations apportées, elles sont plus silencieuses, plus stables et proposent même une puissance supérieure pour un prix équivalent.»  
s'est félicité Stanislav Minkine, directeur de be quiet!.

Cette gamme se décline en deux versions :

Câblage fixe : 400W, 500W, 600W, 700W

Câblage modulaire : 500W, 600W, 700W, 800W

Les prix publics recommandés vont de 70 à 145 € TTC.

Tous les modèles sont d'ores et déjà disponibles.

### A PROPOS DE be quiet!

Numéro un des alimentations en Allemagne depuis 2006\*, be quiet! propose un large choix de blocs d'alimentation, allant de 300 à 1200 W, avec une seule priorité : offrir, dans toutes les gammes, des alimentations de qualité, totalement sécurisées et toujours plus silencieuses. Depuis quelques années, be quiet! a investi le marché du refroidissement, en développant sa propre ligne de ventilateurs et de ventirads.

Aujourd'hui, la marque s'implante durablement à l'international, tout particulièrement sur le marché européen, où elle occupe désormais la place de numéro un de l'alimentation ; une position illustrée par les nombreuses récompenses décernées par la presse internationale aux alimentations et aux solutions de refroidissement.

### CONTACT PRESSE - be quiet! FRANCE

Armelle Guillermet - +33 (0)1 72 76 25 24 - [armelle.guillermet@bequiet.com](mailto:armelle.guillermet@bequiet.com) - [www.bequiet.com](http://www.bequiet.com)