



**CORSAIR CX 430, COUGAR SX 700,  
ENERMAX REVOLUTION 85+ 1020, TAGAN PIPEROCK III 700,  
SEASONIC X-SERIES FANLESS 460,  
THERMALTAKE TOUGHPOWER GRAND 650**

Petit prix, fanless ou haut rendement, laquelle est faite pour vous ?

Corsair remanie la CX, référence en entrée de gamme, Seasonic supprime le ventilateur de la désirable X-Series et Thermaltake sort sa première Gold ! Les sorties alims se bousculent, mais aucune n'échappe à Hardware Mag.

**A**près le best of de *PC Update* n° 50 regroupant les meilleures alimentations, le marché en pleine effervescence nous propose déjà de nouveaux modèles à tester. Pas vraiment un comparatif, c'est plus un regroupement de tests que nous vous proposons, composé de nouveautés hétéroclites, des blocs de 40 à 260 euros, avec ou sans ventilateur !

Au programme, la nouvelle CX 430 W de Corsair. Remplace-t-elle avantageusement la célèbre CX 400 W qui détenait la palme du meilleur bloc d'entrée de gamme depuis des mois ? A 40 euros, 5 à 10 de moins que son aînée, nous sommes impatient de l'essayer. Nettement plus haut de gamme, nous accueillons simultanément les dernières-nées de Cougar,

Tagan et Thermaltake, à savoir respectivement les SX, PipeRock III et Toughpower Grand. Nous les essayons toutes trois entre 650 et 700 W, la puissance idéale pour un PC performant. Elles auront fort à faire pour lutter contre nos recommandations actuelles, les CMX 550 W, Silent Pro Gold 600 W et autres X-Series 650 W ! Pour les assoiffés d'overclocking, la Revolution 85+ d'Enermax avec ses 1 020 W sera certainement à la hauteur, mais que vaut-elle face à des ténors du watt tels que l'Antec TruePower Quattro ou la Cooler Master Silent Pro Gold ? Enfin, nous essayons les variantes fanless (sans ventilateur) des très appréciées X-Series de Seasonic ; proposées en 400 et 460 W, ce sont les alimentations fanless parmi les plus puissantes jamais produites, les seules certifiées 80 Plus Gold également.



## CORSAIR CX

430 W  
40 euros

- Look et finition
- Rapport qualité/prix
- Moins bien que l'ancienne CX 400 W !

Après une CX 400 W très populaire, c'est un best-seller depuis 2 ans, Corsair décline sa gamme la plus abordable avec de nouvelles variantes 430, 500 et 600 W. La 430 ayant pour vocation de remplacer la 400 W en boutiques, nous prenons bien sûr le temps de la tester. Mais pour une fois, le constructeur n'a pas souhaité nous envoyer ce produit, testé nulle part du reste. Curieux d'en savoir plus, nous avons donc acheté notre CX 430 W.

Tandis que la vieille CX 400 W est affichée entre 45 et 50 euros, la CX 430 W ne coûte que 40 euros. Mais à y regarder de plus près, gagner 30 W en payant moins cher ne se fait pas sans concessions. La garantie est réduite de 3 à 2 ans. Le rail 12 V diminue de 30 à 28 A, soit de 360 à 336 W. La conception de cette alimentation autorise une puissance soutenue de 430 W cumulant les différentes tensions, mais sachant que plus de 85 % de l'énergie consommée par un PC passe par le 12 V, cette réduction du rail principal abaisse la puissance utile, contrairement à ce que l'étiquette laisse supposer. En ouvrant le capot, bien que le PCB noir soit plus séduisant que l'ancien, il n'est pas difficile de constater que Corsair a abandonné le design Seasonic des précédentes CX 400 W et autres VX. La qualité des composants est d'ailleurs en légère baisse, en atteste le condensateur principal siglé 400 V, 85°, 170 µF, l'ancien étant un 270 µF et les meilleures alimentations ayant des 330 µF capables de tenir à 105°. Exit aussi le ventilateur ADDA 0,33 A qui équipait les S12 II et la précédente CX 400 W, cette CX 430 W est équipée d'un Yate Loon 0,30 A pour lequel nous émettons des doutes quant à l'évolution du bruit sur le long terme. Niveau look, c'est toujours d'un très bon niveau, avec une belle peinture noire solide et granuleuse, sans oublier des câbles totalement gainés. Comme toutes les alimentations 1er prix, il n'y a qu'un seul connecteur PCI-Express ; dommage, car une alimentation autour de 400 W n'a aucun mal à alimenter une Radeon HD 6870 ou une GeForce GTX 460 qui requièrent deux prises. Avec un rendement d'à peine 80%, Corsair ne s'est pas donné la peine de chercher la certification 80plus.

La CX 430 W n'est pas une mauvaise alimentation en soi. Pour 40 euros, elle est très correcte et offre un look top niveau. Nous sommes simplement stupéfait que Corsair cède au marketing en exploitant la marque CX, si populaire, en proposant un peu moins bien, tout en laissant supposer que c'est mieux (plus récent, plus puissant). Électriquement parlant, l'Antec Earthwatts Green est meilleure (tensions plus précises et stables), mais n'hésitez tout de même pas à craquer pour une CX 430 W si vous appréciez sa belle robe noire... à moins que vous ne trouviez encore une bonne vieille CX 400 W !



## COUGAR SX

700 W, 80 Plus Silver, modulaire  
140 euros

- Silence
- Look et finition
- Stabilité des tensions
- Prix de la version 700 W
- Câble 12 V CPU encombrant, pour rien

Contrairement à la CX 430 W qui n'est même pas certifiée 80 Plus, la SX de Cougar est un petit bijou. Cette gamme qui débarque tout juste en France vient occuper le petit espace qui existait entre les Cougar CMX (80 Plus Bronze) et les Cougar GX (80 Plus Or) que nous avons déjà testées. La série SX est déclinée en trois variantes, 550, 700 et 850 W. Nous essayons le modèle intermédiaire, vendu 140 euros.

Ressemblant à ses soeurs, la SX adopte une base colorée orange du plus bel effet. Le reste de la coque utilise une peinture noire granuleuse de bonne facture, l'insert sur le dessus autour du ventilateur étant argenté. Modulaires, ses câbles sont gainés de façon originale, une alternance de bandes blanches et orange séparées par de petits liserés noirs. Le câblage présent en permanence est plutôt bien pensé, il y a un cordon 24 pins, un cordon CPU et deux PCI-Express, un 6 et un 6/8 pins. Le câble pour CPU mérite toutefois une critique quant à son inutile complexité : ce dernier propose, en enfilade, un 8 pins fixe, un 8 pins modulaire (4/4) et un 4 pins. Nous avons beau chercher, aucun scénario où un pareil agencement ne semble le justifier. Les cordons additionnels sont bien pensés. Si vous n'avez que deux périphériques modernes en SATA, un petit triple SATA suffit. Si vous devez ajouter un disque ou un ventilateur de boîtier en Molex, plutôt que d'ajouter un câble spécifique Molex (spécifié), pourquoi ne pas utiliser l'un des deux cordons mixtes (SATA + Molex) ? La SX 700 est également livrée avec deux autres câbles PCI-Express 6 et 6/8 pins, permettant d'alimenter une seconde carte graphique haut de gamme.

Dans les benches, la SX est un vrai régal. Cougar a fait du bon boulot, avec une architecture DC-to-DC qui permet d'optimiser les rendements et des composants de haute qualité qui délivrent des tensions très stables. Le silence est également de mise, les Cougar rivalisant avec les meilleures du marché (Seasonic X-Series, Cooler Master Silent Pro Gold, Corsair AX). La SX 700 W est définitivement une bonne alimentation, mais elle est un peu chère. À titre de comparaison, la Silent Pro Gold 700 W de Cooler Master se négocie entre 130 et 140 euros. Mais ne négligez pas la version 550 W, à seulement 105 euros, cette SX est bien placée pour une machine avec une carte graphique raisonnable (c'est-à-dire tout sauf une GeForce 480/580).



## ENERMAX REVOLUTION 85+

1 020 W, 80 Plus Silver, modulaire  
260 euros

- Look et finition    ■ Rails 12 V surdimensionnés
- Performances électriques
- Bruit    ■ Prix

Enermax refait parler de lui avec la très impressionnante Revolution 85+ en déclinaison 1 020 W. Son tarif prohibitif, 260 euros, lui a coûté sa place dans le best of du mois dernier, mais les amateurs de beaux objets seront heureux d'en savoir plus. Voici son test complet. La Revolution 85+ ne date pas d'hier. C'est la série surpuissante d'Enermax depuis déjà 2 ans ! A l'époque, elle affrontait des Antec TruePower Quattro, Cooler Master UCP et autres Seasonic M12D. Toutefois, contrairement à ces dernières qui ont été remplacées depuis, Enermax a discrètement amélioré sa Revolution 85+ au courant de l'été et le modèle 1 050 W a été remplacé par la 1 020 W de notre essai.

La Revolution 85+ bénéficie d'une très belle coque recouverte d'une peinture granulée (effet powder coated), aussi esthétique que solide. Les flancs arborent fièrement le nom du modèle, surmontés de flèches gaufrées, une finition vraiment impeccable. Les câbles sont intégralement gainés (tressés en noir avec un fil jaune). Le bundle, complet, embarque même un ventilateur de boîtier 120 mm chromé et éclairé par des diodes blanches.

Si le design interne a effectivement évolué, dur de le constater concrètement sur cette version. C'est toujours d'un très haut niveau, c'est-à-dire de la puissance à revendre à un niveau de rendement élevé (80 Plus Silver), mais la 1 050 W faisait déjà aussi bien. Les tensions sont extrêmement précises et ne s'effondrent pas, même en très fortes charges. L'alimentation est conçue autour de quatre rails 12 V de 35 A, ils sont chacun capables de délivrer plus de 400 W. Les performances électriques sont d'un très bon niveau, en ce qui concerne les nuisances sonores, c'est bien plus mitigé. La Revolution 85+ n'est pas une alimentation que l'on peut classer d'emblée dans les modèles bruyants, mais face à une concurrence désormais très performante en la matière, elle ne joue pas la discrétion. Concrètement, sans que ça soit très désagréable, elle est audible au sein d'un PC très silencieux, comme peuvent l'être les anciennes Corsair TX/HX ou Cooler Master Silent Pro M. Rien d'insupportable, mais c'est en deçà des références modernes comme la Corsair AX ou la Seasonic X-Series tout bonnement inaudibles. Si nous avions droit à un bloc de 1 kW performant à un bon prix, nous recommanderions volontiers cette Enermax, mais à 260 euros l'engin, non merci. La TruePower Quattro, que nous avons mise dans le best of, qui est un monstre encore plus incroyable, délivre bien plus de puissance pour 220 euros. Un modèle comme la Cooler Master Silent Pro Gold 1 200 W est aussi capable, plus silencieuse, plus économique en électricité (80 Plus Gold) et même à l'achat (240 euros).



## SEASONIC X-SERIES FANLESS

460 W, 80 Plus Gold, modulaire  
170 euros

- Silence total    ■ Performances électriques    ■ 100 % modulaire
- Puissance relativement limitée    ■ Prix

Sortie il y a environ un an, la X-Series de Seasonic est la référence absolue en matière d'alimentations PC. Parmi les toutes premières à bénéficier de la certification 80 Plus Gold, gage de rendement élevé et, donc, de qualité, elle est également particulièrement stable, bien finie et surtout très silencieuse. Quelques modèles sont venus la chatouiller depuis, comme les Silent Pro Gold de Cooler Master (plus abordables) et les AX de Corsair (plus puissantes), mais personne n'est encore parvenu à faire mieux à tous les points de vue. A la fin de l'été, Seasonic a sorti deux nouvelles déclinaisons de sa X-Series qui ont pour particularité l'absence de tout ventilateur : il s'agit de blocs fanless. Nous avons eu l'occasion de tester les deux modèles proposés, d'une puissance de 400 et 460 W.

Comme sa grande sœur, la X-Series Fanless joue la carte de la sobriété maximale. Tout est noir, à l'exception de quelques petites inscriptions en doré. Ce sont des alimentations 100 % modulaires, c'est-à-dire qu'aucun câble n'est fixé au bloc, pas même les indispensables ; c'est généralement un avantage pour faciliter le montage. Par rapport à la X-Series normale, nous constatons simplement que la coque est beaucoup plus ajourée pour favoriser le passage d'air par convection naturelle. D'ailleurs, Seasonic précise bien que ce modèle doit être installé avec le PCB en bas et la grille ouverte vers le haut. Les puissances semblent modestes au regard de la majorité des alimentations modernes, mais ne perdons pas de vue la caractéristique fanless ! Il s'agit non seulement des alimentations fanless parmi les plus puissantes du monde (Fortron et SilverStone s'arrêtent à 400 W), mais de plus, quiconque souhaite monter un PC réellement silencieux n'aura pas pour réflexe d'y loger deux GTX 480 (NDLR sauf celui qui a écrit cet article) ! La 400 W suffit pour un bon nombre de machines, le modèle 460 W qui propose deux cordons PCI-Express au lieu d'un est même capable d'animer un PC gamer équipé d'une sérieuse carte graphique, comme une GeForce GTX 460 ou une Radeon HD6870 !

A l'intérieur, nous sommes surpris par la petite surface des radiateurs utilisés, généralement monstrueux dans une alimentation fanless. Le rendement très élevé de ce modèle (jusqu'à quasi 92 % à mi-charge !) génère moins de chaleur et les composants utilisés sont à la fois d'excellente qualité et surdimensionnés. A part le condensateur d'entrée, la majorité des composants sont tout simplement les mêmes que sur la X-Series 650 W ! Tensions très stables (moins de 2 % de variation), puissance respectée, bruit parfait avec 0 grésillement ou sifflement, sacrée prouesse. Seul bémol, le tarif : 145 euros la 400 W, 170 euros la 460 W.



## TAGAN PIPEROCK III

700 W, 80 Plus Silver, modulaire  
130 euros

- Finition    ➤ Puissance aisément respectée
- Un peu longue et lourde pour une 700 W
- Un peu plus bruyante que ses concurrentes directes

La 3<sup>e</sup> génération de Tagan PipeRock est disponible depuis peu. Depuis 2008, les BZ (renommées en PipeRock depuis la 2<sup>e</sup> génération) sont la série haut de gamme de Tagan, de forte puissance et modulaires. Les premières étaient probablement les plus sexy avec leur anneau de couleur autour de chaque cordon modulaire, mais leur rendement était à peine de 80 % et le bruit impossible à oublier au quotidien. Les PipeRock II ont un peu amélioré la chose, mais face à une concurrence de plus en plus élevée, elles n'ont pas véritablement trouvé leur place. La gamme PipeRock III est resserrée mais s'adresse toujours aux PC haut de gamme. Nous essayons la 700 W, le plus petit modèle qui accompagne les 800, 900 et 1 000 W.

Comme la PipeRock II et la majorité des alimentations à haut rendement, la PipeRock III utilise une architecture DC-to-DC. Pour rappel, c'est une construction qui consiste à se focaliser sur la génération d'un 12 V parfait et au rendement maximal puis, de ce 12 V continu, des circuits distincts se chargent de convertir du 3,3 V et du 5 V pour les périphériques qui en réclament. La certification prend du galon, nous passons du 80 Plus Bronze de l'ancien modèle au 80 Plus Silver. A mi-charge, ce qui représente la majorité des PC pour gamers équipés d'un seul GPU, elle délivre donc un peu plus de 88 %. C'est très correct, même si ça n'a plus rien d'extraordinaire. Avec quatre rails 12 V (20 + 20 + 28 + 28 A), elle n'usurpe pas sa puissance. Le refroidissement est assez original, puisqu'il s'agit d'une alimentation embarquant un caloduc qui relie les deux radiateurs classiques, à un petit radiateur additionnel, muni de fines ailettes et placé à proximité de la grille arrière du bloc.

Dans la pratique, nous sommes encore mitigé quant à l'achat de cette nouvelle génération de PipeRock. Loin d'être mauvaise, tant sur le plan électrique que phonique, elle n'arrive pas tout à fait à la hauteur des témoins et son prix ne compense pas ce léger retard. Une Silent Pro Gold 700 W offre un meilleur rendement et se révèle un poil plus discrète pour le même tarif. La Scythe Houriki II est plus puissante de 50 W et un poil plus silencieuse également, pour le même prix. Même la garantie constructeur, raisonnable chez Tagan (3 ans), est dépassée par les modèles que nous venons de citer (5 ans).



## THERMALTAKE TOUHPPOWER GRAND

650 W, 80 Plus Gold, modulaire  
145 euros

- Look    ➤ 12 V puissant et stable    ➤ Garantie 7 ans    ➤ Silence
- Un peu chère
- 3,3 V et 5 V avec trop d'amplitude suivant la charge

Nous terminons ce comparatif par la dernière-née de Thermaltake, la Toughpower Grand. Jusqu'ici, Thermaltake a toujours produit des alimentations mitigées. La majorité d'entre elles étant en porte-à-faux entre des concurrentes encore plus performantes (et surtout plus silencieuses) d'un côté, ou plus abordables de l'autre. Comme les blocs Tagan de ces dernières années, ce n'était pas de mauvais modèles, mais jamais les meilleurs.

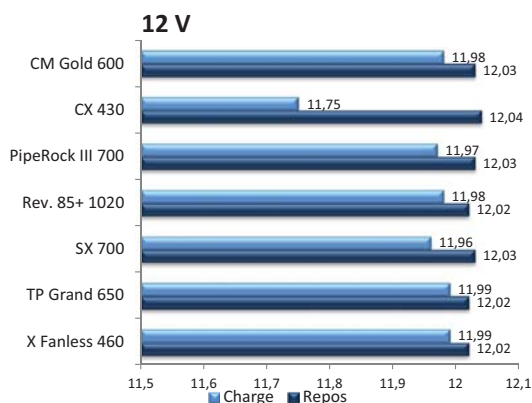
La Grand change radicalement de look, en arborant un noir mat surligné d'un liseré rouge, comme les autres périphériques pour gamers du constructeur. Originale, la caisse offre des angles arrondis et non carrés, comme toutes les alimentations depuis les débuts de la micro-informatique. Misant beaucoup sur le look, l'alimentation s'illumine lorsque l'on enfonce le bouton Power rouge ! Ainsi, la marque Thermaltake apparaît en rouge à l'arrière, les caractéristiques techniques du sticker sont rétroéclairées en blanc, c'est très réussi. Attention, le montage de ce modèle nécessite des vis plus longues que la moyenne, ne perdez pas celles qui sont livrées avec !

A l'intérieur, c'est très chargé mais les composants utilisés sont d'un très bon niveau. Nous reconnaissons le design CWT déjà vu sur la Corsair et les plus puissantes Corsair TX. Cette première alimentation 80 Plus Gold de la marque tient ses promesses ! A part un 3,3 V et un 5 V avec un peu trop d'amplitude, le 12 V se comporte extrêmement bien et le rendement reste bon, même à chaud et en fortes charges. Le ventilateur, qui ne se déclenche pas en faibles charges/températures, est très discret jusqu'aux fortes charges, c'est un vrai progrès. Nous sommes finalement en présence d'une alimentation très séduisante, bien qu'un peu chère. 145 euros, c'est le tarif d'une X-Series de même puissance, encore plus précise et silencieuse et c'est 25 euros de plus qu'une Silent Pro Gold 600 W aux prestations comparables. Toutefois, le look de cette Thermaltake est pour une fois au-dessus de la moyenne, n'hésitez pas s'il vous séduit. Précisons enfin que Thermaltake, sûr de la qualité de son produit, le garantit carrément 7 ans !



Marque	Corsair	Cougar	Enermax
Gamme	Builder Series CX	SX	Revolution 85+ SLI
Déclinaisons	430, 500 et 600 W	550, 700 et 850 W	920 et 1020 W
Modèle testé	430 W	700 W	1020 W
Modulaire	Non	Oui (partiel)	Oui (partiel)
80plus	Non	Silver	Silver
Rails 12 V	*1 (28 A)	*4 (20 + 20 + 24 + 24 A, max combiné = 57 A)	*4 (35 + 35 + 35 + 35 A, max combiné = 85 A)
Connecteur ATX	20/24 pins - 60 cm	20/24 pins - 60 cm	20/24 pin - 60 cm
Connecteur(s) CPU	4/8 pins - 60 cm	8 pins - 60 cm + 4/8 pins + 4 pins	8 pins + 4/8 pins - 60 cm
Connecteur(s) PCI-E	6 pins	2* 6 pins + 2* 6/8 pins	6* 6/8 pins
SATA	*4	*8	*12
Molex	*3	*6	*6
Profondeur	14 cm	18 cm	17,5 cm
Prix au watt	9,3 centimes	20 centimes	25 centimes
Prix	40 euros	140 euros	260 euros

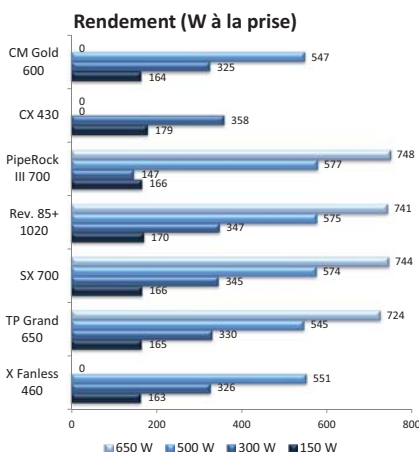
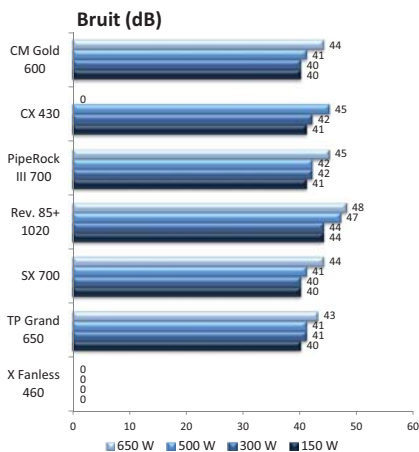
Marque	Seasonic	Tagan	Thermaltake
Gamme	X-Series Fanless	PipeRock III	Toughpower Grand
Déclinaisons	400 et 460 W	700, 800, 900 et 1000 W	650 et 750 W
Modèle testé	460 W	700 W	650 W
Modulaire	Oui (total)	Oui (partiel)	Oui (total)
80plus	Gold	Silver	Gold
Rails 12 V	*1 (38 A)	*4 (20 + 20 + 28 + 28 A, max combiné = 55 A)	*1 (52 A)
Connecteur ATX	20/24 pins - 60 cm	20/24 pins - 50 cm	24 pins - 55 cm
Connecteur(s) CPU	4/8 pins - 65 cm	8 pins - 50 cm + 4/8 pins 50 cm	8 pins + 4/8 pins - 55 cm
Connecteur(s) PCI-E	2* 6/8 pins	2* 6 pins + 2* 6/8 pins	2* 6 pins + 2* 6/8 pins
SATA	*5	*8	*8
Molex	*5	*6	*8
Profondeur	16 cm	18 cm	18 cm
Prix au watt	39 centimes	18,5 centimes	21 centimes
Prix	170 euros	130 euros	140 euros



## C PERFORMANCES

Comme nous pouvons le voir, les résultats obtenus par nos alimentations sont globalement d'un bon niveau. Toutes respectent la puissance annoncée. L'écart de tension entre une machine au repos et une forte charge sur le 12 V, tension principale, est compris entre 2 et 5 %, aucune mauvaise élève si ce n'est la CX 430 qui atteint 7 %. Ce

n'est en rien une catastrophe, c'est même correct pour son prix. Bien que nous ayons tendance à ne tester que des alimentations de bon rendement aujourd'hui, le graphique des relevés de consommation au wattmètre laisse apparaître de beaux écarts. Ici, la Corsair CX fait office de mauvaise élève avec un fossé de 30 W en charge ! Les Gold survolent logiquement le classement, quel que soit le niveau de charge. Enfin, en ce qui concerne les nuisances sonores, c'est bien plus inégal. Aucune vraie catastrophe dans cette sélection, mais l'Enermax Revolution 85+ est sensiblement plus audible que les autres, les Corsair CX 430 et Tagan PipeRock III pas excellentes non plus. La bonne surprise vient certainement de la Thermaltake, la première aussi silencieuse de ce constructeur. En toute logique, la fanless finit première, nous n'avons même pas pu relever le moindre sifflement ou grésillement électronique.



## LES CHOIX DE LA REDACTION

Les premiers tests après notre best of (publié dans PC Update n° 50) changent-ils la donne ? Pas vraiment, bien qu'elle bénéficie d'un look digne de modèles plus haut de gamme, la CX 430 W n'est pas du même niveau que sa devancière de 400 W, nous sommes plus en présence d'une alimentation telle que la série Antec Basiq, si bien que l'Antec Earthwatts Green devient notre modèle préféré à moins de 50 euros. Nuançons tout de même, la Corsair CX 430 W, qui ne vaut que 40 euros, réunit tout de même toutes les conditions de sécurité, tant pour le matériel que pour l'homme qui est derrière, elle n'est donc pas à fuir. Si nous sommes déçu de l'attitude de Corsair, elle est malgré tout d'un niveau correct et largement meilleure que toutes les alimentations 1<sup>er</sup> prix qui affichent des puissances qu'elles sont incapables de délivrer.

En milieu de gamme, la Cougar SX nous a séduit, mais le modèle 700 W est trop cher face à la concurrence, y compris au sein de la marque

avec une CMX (Bronze au lieu de Silver) plus abordable. 140 euros pour une alimentation Silver, c'est inacceptable puisque de plus en plus de Gold de puissance comparable sont trouvables à ce tarif. Toutefois, à 105 euros contre 95, la version 550 W de la SX est bien plus séduisante. En outre, elle dispose d'un quatrième cordon PCI-Express (3 x 6 pins + 1 x 6/8 pins) qui permet d'envisager une configuration SLI/CrossFire, impossible avec la CMX 550 W, par exemple constituée de deux GTX 460 ou deux Radeon HD6870. Si Cougar parvient à maîtriser sa production et à augmenter suffisamment les ventes pour baisser les prix, ce seront des alimentations particulièrement intéressantes.

En haut de gamme, nous avons droit au top du rendement, c'est-à-dire les modèles certifiés 80 Plus Gold puisqu'il n'existe pas encore de blocs 80 Plus Platinum vendus au grand public. Une fois n'est pas coutume, c'est Thermaltake qui défraie la chronique ! Alors que les précédentes Toughpower n'étaient jamais les meilleures alimentations de leur catégorie, souffrant d'une concurrence trop rude, la nouvelle Toughpower Grand parvient à se hisser au niveau

des meilleures ! Un look gamer très travaillé, un silence de fonctionnement et un 12 V particulièrement stable, il n'y a pas grand-chose à redire. Thermaltake se permet de la vendre 145 euros, c'est aussi cher que la X-Series qui fait encore un chouia mieux, mais son look justifiera l'achat pour certains. L'award gold reste à la Silent Pro Gold de Cooler Master, aussi performante et silencieuse que la Grand et moins onéreuse. Tout à fait à part, la X-Series Fanless hérite d'un award black. En effet, elle est techniquement très impressionnante (stabilité des tensions, températures, totalement silencieuse), mais son tarif rapporté à la faible puissance en fait un modèle réservé à quelques privilégiés.

L'Enermax Revolution 85+ et la Tagan PipeRock III ne nous ont pas laissé sans voix. La première est extrêmement puissante et pourrait séduire des benchers qui ne se soucient pas souvent du silence, mais son tarif est prohibitif. La PipeRock est une version améliorée de son aînée, plus silencieuse et certifiée Silver, mais elle souffre d'une telle concurrence qu'elle n'est, du coup, pas le meilleur choix.

Thomas OLIVAUX