

Dewalt

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Fournisseurs](#) / [Outillage électroportatif](#)

Dewalt dévoile sa gamme XR



Sponsor officiel de l'écurie de moto GP Tech 3,

Dewalt (groupe Stanley) a profité des essais libres du Grand-Prix de France organisé au Mans le 13 mai dernier pour présenter en avant-première mondiale sa nouvelle gamme de machines électroportative XR. A cette occasion, la marque jaune a invité bon nombre de ses distributeurs à essayer les machines mais aussi à partager un moment unique au cœur de la compétition.

Xtreme Runtime, littéralement « Autonomie Extrême », voici le nom donné à la nouvelle gamme d'outils électroportatifs lancée par Dewalt le 13 mai dernier en pleine période d'essais du Grand-Prix de France de moto GP. XR, son appellation commerciale, a été conçue pour offrir aux professionnels le parfait compromis entre les gammes 10,8 et 36 volts. Commercialisée depuis le 1er juin, cette gamme est divisée en deux familles de produits. L'offre en 14,4 volts comprend déjà une visseuse à chocs dont la tête en aluminium offre une meilleure dispersion de la chaleur pour assurer un maximum de durabilité ; une scie sabre, la seule du marché à cette puissance, qui permet de réaliser des coupes rapides jusqu'à 2 400 courses à vide de 28,6 millimètres par minutes ; une lampe à led équipée d'une tête pivotante horizontalement et verticalement jusqu'à 180° et une série de perceuses visseuses avec ou sans percussion (cf encadré). Ces outils sont déclinés en version 18 volts qui comprend donc une visseuse à choc, une scie sabre, une lampe à led, une scie sabre, des perceuses visseuses mais aussi une scie circulaire avec une vitesse à vide de 3 700 tr/min et une profondeur de coupe de 55 mm à 90° (42,1 mm à 45°) et un marteau perforateur bénéficiant d'une énergie de frappe de deux joules pour un poids de 2,9 kg.

Autonomie et légèreté

Ces machines XR sont alimentées par de nouvelles batteries 14,4 et 18 volts qui utilisent la technologie Lithium-Ion Oxyde en 3 Ah. Grâce à une forte capacité de stockage de l'énergie, elles apportent une grande autonomie. En utilisation normale, le professionnel peut ainsi travailler toute la journée en n'utilisant que deux batteries totalement chargées.

Par ailleurs, le circuit d'intelligence qui pilote tous les composants hors-puissance tels l'allumage des led, le système anti-surchauffe, la gâchette... a été placé non pas dans la batterie mais dans la poignée de la machine. Baptisé SAM (Switch And Module), ce système calcule tous les paramètres de fonctionnements toutes les cinq millisecondes. Libérée de ce circuit, la batterie XR

bénéficie d'un

poids particulièrement réduit, autour de 600 grammes – une version 1,5 Ah est également proposée pour offrir encore plus de légèreté et de compacité. Elle permet en outre d'intégrer une meilleure connexion avec la machine via un système de mise en place par glissière qui garantit le contact permanent entre la batterie et l'outil. Enfin le système électronique a été repensé pour éliminer tout risque de surchauffe (la machine s'arrête si le moteur est trop chaud).

Dewalt accompagne ces batteries d'un nouveau chargeur qui s'adapte également à celles fournies avec les machines de 10,8 volts lancées en septembre 2010. Concernant le temps de charge, il ne faut que 60 minutes pour remplir totalement les batteries 3 Ah 14,4 et 18 volts et moitié moins pour les versions 1,5 Ah. A noter que les batteries sont conçues pour résister à 600 cycles de rechargement, soit trois ans d'utilisation quotidienne.

Plus de puissance

Les machines XR bénéficient également d'un nouveau moteur qui offre un gain de puissance de près de 25% par rapport aux versions précédentes. En effet, il a été conçu sans carcasse pour limiter l'usure mais aussi permettre un gain de place à l'intérieur de la machine. Au final, les outils sont plus légers et plus compacts.

L'ergonomie a également été réétudiée pour apporter une meilleure préhension via une nouvelle poignée en caoutchouc haute qualité dont la forme a été optimisée pour s'adapter à la morphologie de la main de l'utilisateur. Placé dans la poignée, l'interrupteur parabolique permet d'avoir un meilleur contrôle de la puissance et donc d'effectuer un travail précis. Parmi les autres équipements, Dewalt a intégré des points de contact en caoutchouc pour amortir les chocs éventuels mais aussi, sur les perceuses visseuses uniquement, des leds qui s'allument dès le démarrage de l'outil et restent allumées une vingtaine de seconde après son arrêt. Un porte-embout magnétique et un clip de ceintures interchangeables complètent l'équipement des outils. A noter également qu'une large gamme d'accessoires marquées du logo XR est également commercialisée.

Des supports de lancements

Pour accompagner le lancement de la gamme XR, Dewalt met à disposition des distributeurs toute une sélection de PLV qui comprend un présentoir et un totem en carton, un présentoir comptoir, un panneau, un kakémono reprenant l'ensemble de l'offre, un présentoir en métal, une brochure produits de seize pages et un poster.

Concernant les conditions de garantie, la marque s'appuie sur ses différents supports de service après-vente (internet, téléphonie, réseau SAV Dewalt...) pour proposer dans un délai de trente jours le remboursement du produit s'il ne correspond pas aux attentes de l'utilisateur et assurer la maintenance gratuite avec possibilité de faire réviser une fois l'outil dans les douze mois suivant l'achat. La garantie Dewalt d'un an couvre bien entendu les défauts de fabrication et de matières et la prise en charge dans le réseau de réparateurs agréés. A noter que pour la gamme XR, cette garantie peut être prolongée à deux ans. Il suffit pour cela à l'utilisateur d'enregistrer l'outil sur Internet dans les quatre semaines suivant l'achat. Cette extension ne prend toutefois pas en compte les problèmes de chargeurs et batteries.

Priorité à l'innovation

Grâce à son rachat par le groupe Stanley survenu en fin d'année 2009, Dewalt a confirmé sa position d'acteur référent sur le marché français. Digérée, cette absorption laisse maintenant la place à de nombreux projets dont est issue la gamme XR. Le développement des produits va donc se poursuivre et pas moins de 17 nouveautés XR sont d'ores et déjà prévue d'ici le premier semestre 2012. Sur le plan commercial, la force de vente Stanley va se rapprocher de celle de Dewalt mais les ATC dédiés au marché professionnel resteront détachés de ceux spécialisés sur le grand-public. Le groupe prévoit donc de nombreux cursus de formation afin d'homogénéiser son discours commercial, certains ATC étant plus spécialisés sur l'outillage à main et d'autres sur l'électroportatif. Au final, cela permettra d'assurer un suivi du réseau plus qualitatif via la réduction des secteurs géographiques de la force de vente mais aussi renforcer la dynamique événement grâce au regroupement des deux marques. Pour accompagner ce développement, le groupe a prévu un plan d'investissement de 11 millions de dollars dans les trois prochaines années sur le marché français.

Dewalt investit dans la mesure et l'inspection



En parallèle de la sortie de XR, Dewalt

vient commercialiser une caméra endoscopique et un thermomètre infrarouge qui viennent compléter la gamme 10,8 volts lancée en septembre 2010. Légère et compacte, la caméra endoscopique DCT 410 S1 est préconisée pour tous les travaux de plomberie, maçonnerie, mécanique, climatisation ou maintenance industrielle et permet en effet d'accéder facilement et sans démontage aux endroits confinés ou difficiles d'accès comme les moteurs, tuyaux, conduits de chauffage, de ventilation.... Sur un chantier, elle peut être utilisée pour inspecter, avant démolition, les installations existantes. Côté équipement, elle est munie d'un écran détachable de 89 millimètres haute résolution, d'une fonction enregistrement vidéo/photo sur carte SD, d'un zoom x3. Recouverte de caoutchouc et hautement résistante aux chocs, elle a été conçue pour s'adapter aux conditions difficiles sur chantiers.

Le thermomètre DCT 414 S1 est préconisé pour effectuer des mesures répétitives et connaître instantanément la température d'une surface sans la toucher grâce à un pointage laser. Il est donc tout à fait adapté aux électriciens, mécaniciens, climatiseurs ou encore spécialistes de l'isolation et de la maintenance pour qui les différentiels de températures indiquent souvent des pannes ou dysfonctionnements à venir. Léger et ergonomique il peut enregistrer les données pour permettre une analyse a posteriori. L'utilisateur peut également être alerté via une alarme sonore lorsque la température est en-dessous ou au-dessus de valeurs prédéfinies. La mesure des températures (-30°C à 550°C) s'ajuste selon l'émissivité de la surface ou de l'objet sondé avec une précision de plus ou moins 1,56°C.



XRP ou Compact

Les perceuses visseuses 14,4 et 16 volts présentent chacune quatre versions, chacune étant adaptée aux diverses utilisations des professionnels. Les modèles XRP (3 vitesses) proposés avec ou sans percussion sont préconisés pour les applications lourdes, notamment en perçage. Les séries Compact (2 vitesses), également commercialisées avec ou sans percussion, sont destinées aux applications plus légères. A noter que ces quatre machines bénéficient d'une transmission tout métal qui augmente leur durée de vie.