



Motion Computing R12

La R12 est une tablette durcie et renforcée, taillée pour affronter les environnements hostiles. Elle se destine à un public de professionnels dont les besoins sont très spécifiques comme le BTP, les services d'urgences et les forces de l'ordre.

Le marché des PC et tablettes durcis est, depuis de nombreuses années, le centre des attentions de quelques constructeurs comme Motion Computing. Le fabricant américain en est même un des leaders. Son catalogue de

produits est l'un des plus riches et surtout des plus complets. Nous avons porté notre choix sur la tablette durcie R12. Soyons précis d'emblée, le constructeur n'a fait aucun compromis en matière d'équipement et de sécurité. La R12 est certifiée IP54 et répond aux normes

PLUS Tablette tactile durcie et renforcée. Équipement riche et fourni. Bonne Autonomie. Nombreuses options. **MOINS** La qualité du clavier sans fil. **PRIX** À partir de 1200 € ht selon équipement





MIL-STD-810G de l'armée américaine. On est donc face à un produit de très haute volée. La preuve en est faite sur la qualité des matériaux utilisés. La coque est en élastomère, le châssis interne en alliage de magnésium et le verre de protection de l'écran est un Gorilla Glass 3. Le tout résiste bien entendu aux éclaboussures et à la poussière. Des promesses sur le papier que nous avons tenu à vérifier lors de nos tests. La R12 a été torturée, éprouvée voir même maltraitée par notre laboratoire. Le résultat est édifiant. Malgré les nombreuses chutes subies, les longues minutes sous un flux continu de liquide et une utilisation dans un environnement ultra poussiéreux, la R12 fonctionne toujours. Le test ultime a été de

rouler dessus avec une voiture. Là encore, elle résiste mais son châssis n'en ressort pas sans quelques marques. À la longue, on remarque tout de même que le disque a bien du mal à se réveiller de ces nombreuses attaques. Cela reste tout de même remarquable comparé à d'autres produits.

Une fois convaincu par la robustesse de son châssis, il convient de s'intéresser à son équipement. La R12 est plutôt bien équipée. Elle affiche un poids de 1,3 kg et est conçue sur la base d'un écran de 12,5 pouces capable d'afficher une définition de 1920 x 1080 pixels (Full HD). Le constructeur n'a pas hésité à doter la dalle tactile capacitive 10 points d'un traitement anti-reflet et anti-tache et d'un capteur





de luminosité ambiante. Cela confère une qualité d'affichage tout simplement remarquable quel que soit l'environnement où l'utilisateur se trouve. L'écran est également très réactif au touché ou avec le stylet Wacom installé sur l'un des flancs de la configuration. Sous le capot, on retrouve un processeur Intel Core I7 cadencé à 1,7 GHz accompagné sur cette version de 8 Go de DDR3L et d'un SSD de 256 Go. Motion Computing a ici privilégié les disques à mémoire flash pour des raisons évidentes de sécurité. On notera également la présence d'un lecteur d'empreintes digitales et d'un module TPM pour aller plus loin dans ce domaine.

Livré avec Windows 7 ou 8.1, selon les souhaits du client et en fonction de son parc applicatif métier, la R12 affiche des résultats tout à fait corrects avec nos mesures de performances. L'autonomie affichée est d'environ 5 heures en usage intensif. C'est plus que suffisant pour la majorité des usages sur un chantier. Après tout c'est la raison première de ce tablet PC : rester productif en tout lieu et à tout instant. Motion Computing a soigné

l'aspect communication. La R12 est un véritable caméléon et s'adapte à tous les environnements. Elle est équipée en standard d'une puce WIFI 802.11 a/c, du Bluetooth 4.0 et d'un modem très haut débit 4G LTE. On retrouve par ailleurs un capteur 9 axes (accéléromètre, boussole, gyroscope) et un GPS. Deux outils bien utiles sur un chantier dans le domaine du BTP par exemple. Des caméras avant et arrière permettront à l'utilisateur de faire des vidéos conférences ou de capturer des images ou vidéos et de les annoter en temps réel avec le logiciel SnapWorks. Idéal pour les échanges d'informations techniques en mode collaboratif.

Le constructeur a réellement le souci du détail et comprend parfaitement les problématiques liées à une utilisation dans le domaine industriel par exemple. Nous avons ainsi apprécié le module d'acquisition de données SlateMate. Celui-ci dote la tablette d'un lecteur RFID haute fréquence et d'un scanner de codes-barres. On retrouve également le traditionnel port série encore largement utilisé dans certains milieux professionnels. La R12 est enfin livrée avec un clavier qui ressemble à une petite ardoise. Celui-ci est astucieusement attaché, via une adhérence magnétique, à l'arrière du Tablet PC pendant le transport. Il s'appaire automatiquement via une technologie sans fil propriétaire. L'utilisateur dispose d'un support pliable pour l'installer et avoir une saisie confortable. Motion propose par ailleurs un catalogue d'options très riche et varié. La R12 dispose pour finir d'une garantie standard de trois ans avec de nombreuses extensions possibles. **PD**

Certifications : MIL-STD- 810G et IP54, écran 12.5" Full HD View Anywhere, 4G LTE haut débit et Wi- Fi 802.11ac, appareil photo de 8 MP au dos et 2 MP en façade, saisie tactile, stylet et clavier

