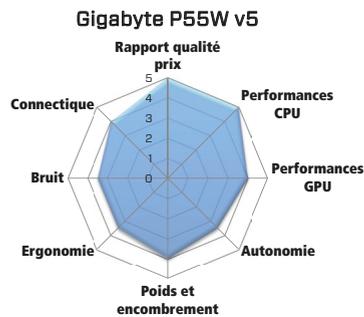




● Nos trois machines de test partagent une base commune avec le même stockage, le même CPU et quasiment la même connectique.



P55W **9**
V5 **10**

- ECRAN** : 15,6" IPS 1920x1080
- CPU** : Intel Core i7-6700HQ (4 cores Skylake + HT, 2,3 à 3,2 GHz)
- GPU** : GTX 970M 3 Go
- RAM** : 8 ou 16 Go DDR4 SODIMM (2 slots)
- STOCKAGE** : HDD 1 To SATA 2,5" 9,5 mm (HGST 7K1000 7200 tpm) + Samsung SM951 NVMe 256 Go, lecteur optique
- CONNECTIQUE** : 3xUSB 3.0 + 1xUSB 3.0 Type-C, HDMI 2.0, VGA, Ethernet Gigabit, lecteur de cartes SD, 2 prises Jack 3,5 mm
- DIMENSIONS** : 380x270x34 mm
- POIDS** : 2,5 kg
- PRIX** : 1650 €
- CONCURRENTS** : MSI GE62, Razer Blade, Alienware 15

- POINTS FORTS**
- Configuration homogène
 - Prix
 - Châssis robuste
- POINTS FAIBLES**
- Refroidissement correct, mais qui aurait mérité plus d'attention
 - Plus épais/lourd que le P35, mais moins bien équipé ?

coûte 1500 €, avec certes un SSD deux fois plus généreux et un GPU plutôt plus performant, mais cela n'enlève rien à la prouesse. Le P34, pour sa part, se trouve à 1800 € avec une configuration quasiment identique, mais avec Windows 10 et une GTX 970M. Si l'on perd environ 20 % de performances GPU, c'est (selon nous) largement compensé par le fait de bénéficier d'un portable encore plus compact, avec une licence Windows 10 et vendu près de 15 % moins cher. Mais attention, certains P34 sont équipés de HDD 5400 tpm que nous ne recommandons pas (notre modèle de test embarquait bien un 7K1000 comme les autres machines).

MSI GE62 EN LIGNE DE MIRE

Le P55, pour sa part, profite d'un système de refroidissement qui n'est pas fondamentalement plus sophistiqué. Ce serait presque même l'inverse, puisque si la surface de dissipation offerte par l'unique groupe d'ailettes est assez voisine de celle des P34 et P35, on ne profite que d'un seul ventilateur, ce qui est nécessairement moins pertinent que de scinder le dispositif en deux groupes ailettes/ventilateur. Cela étant, le ventilateur du P55 profite de l'épaisseur plus importante du châssis pour gagner lui aussi en volume et il brasse donc plus d'air. Notre exemplaire de test était, en outre, équipé d'une GTX 970M (puisque la 980M n'est

pas proposée sur ce modèle) et cela représente une réduction considérable de la chauffe par rapport à la 980M. Dans tous les cas, le P55 n'est pas une référence en matière de silence ou de refroidissement, mais il se place dans la moyenne : environ 45 °C vers l'évacuation et 47 dB (soit deux fois moins de bruit que le P35 !). Mais à vrai dire, si vous optez pour le P55, ce sera surtout pour son châssis plus qualitatif et qui semble plus robuste. Les P34 et P35 utilisent par exemple une charnière ultrafine et une coque enveloppant l'écran réduite à son strict minimum. Le P55 propose un emballage bien plus costaud. Il est accessoirement plus plaisant à l'oeil, avec quelques touches orangées qui agrémentent le look un peu plus affûté de la machine.

ECRANS ET PÉRIPHÉRIQUES

Nos trois machines de test étaient équipées du SM951 de Samsung en version NVMe, un excellent choix donc, capable d'atteindre 2,2 Go/s en lecture et 1,2 Go/s en écriture. Le disque dur, pour sa part, était un modèle standard de 9,5 mm d'épaisseur (un HGST 7K1000) et ce, même dans le P34, ce qui vous permettra de l'upgrader à votre aise. Au niveau de la connectique, on retrouve la panoplie habituelle, mais avec en supplément un port USB 3.1 Type-C. Celui-ci est la seule véritable évolution des châssis v5 par rapport aux v4 (hormis le processeur). Au niveau de l'affichage, Gigabyte conserve des dalles assez classiques aux performances dans la moyenne : contraste autour de 1000 : 1, bonne colorimétrie, mais un rétroéclairage qui n'est pas

aussi homogène que sur les moniteurs PC. Cela ne sera pas gênant en bureautique ou en jeu, mais les cinématiques sombres ou les films pourront en souffrir légèrement. Au niveau de l'autonomie, comme nous l'avons précisé, les batteries varient un peu et le P35 est celui qui est le mieux doté (logique vu que c'est aussi le plus puissant des trois). En pratique, l'autonomie en jeu se limite à un concept encore hypothétique : entre 45 et 70 min dans le meilleur des cas. Pire encore, sur batterie, les performances sont castrées, de sorte que vous devrez réduire la qualité de vos jeux dans ce mode (ou vous contenter d'un framerate plus bas). Ce constat n'est en rien spécifique aux machines Gigabyte et s'applique à l'ensemble du parc de portables pour joueurs, mais il est dommage de ne toujours voir aucune amélioration à ce niveau. Heureusement, la technologie Optimus aidant (désactivation du GPU quand celui-ci n'est pas nécessaire), ces grosses batteries vont permettre d'atteindre une autonomie respectable en bureautique ou en vidéo. Un peu plus de 4 h en lecture vidéo 720p et le P35X par exemple et carrément 9 h 30 en bureautique légère sur le P55 (ce qui marque l'un des meilleurs résultats de la catégorie des 15" puissants et pas trop encombrants).

3 MACHINES, 1 VERDICT

Globalement, les trois machines que nous testons profitent d'un excellent rapport qualité/prix qui permet à Gigabyte de se hisser au niveau de MSI sur cet aspect. A 1650 €, le P55W v5 embarque par exemple une GTX 970M, un SSD, un HDD 7200 tpm, un écran et un châssis corrects. Aucun gros avantage, mais aussi aucun inconvénient majeur et c'est déjà une bonne

