



REPUBLIC OF  
GAMERS

ROG STRIX-G 18-G814JV-N5179W



165Hz  
FHD+



Affranchis-toi des limites.

# La domination du E-sport

Un processeur jusqu'au Intel® Core™ i9-13980HX associé à un GPU pour ordinateur portable NVIDIA® jusqu'à la 4080 au TGP maximal de 175W avec un Switch MUX constituent la colonne vertébrale du tout nouveau 2023 Strix G18. Une mémoire DDR5 de pointe permet à votre CPU d'être alimenté en informations à tout moment, pour une expérience réactive. La compatibilité SSD PCIe® 4.0 signifie que vous n'aurez plus jamais besoin d'attendre les transferts de fichiers ou les écrans de chargement des jeux.



## Concurrence Hertzienne

Le Strix G de 18 pouces offre des options de dalle allant jusqu'à la résolution QHD (16:10) de 240 Hz. Les écrans à haute fréquence de rafraîchissement sont essentiels pour les jeux compétitifs, car ils permettent de fluidifier les animations et de suivre plus facilement les mouvements des ennemis. Même dans les jeux les plus rapides, le Strix G vous aide à rester concentré sur votre cible. Nos modèles proposent un temps de réponse jusqu'à 3 ms et prennent en charge Dolby Vision HDR pour un contraste et une qualité d'image exceptionnels.

QHD

FHD+

240Hz

165Hz

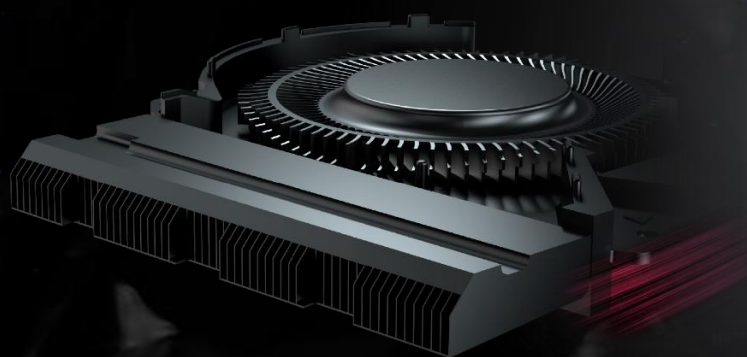
3ms

7ms



# ROG INTELLIGENT COOLING

Le Strix G 18 utilise le système ROG Intelligent Cooling<sup>®</sup> pour garder les températures sous contrôle. Le processus commence par la présence de Métal liquide Conductionaut Extreme, qui améliore encore plus le transfert de chaleur du métal liquide. Par rapport aux pâtes thermiques traditionnelles, ce composé à base d'indium et de gallium offre une conductivité 17 fois supérieure et des températures de CPU/GPU jusqu'à 15 degrés plus froides. Utilisé exclusivement par ROG, ce matériau offre le meilleur transfert thermique disponible sur un ordinateur portable. L'énergie thermique est dissipée par des ailettes en cuivre ultrafines de 0,1 mm seulement. Ces ailettes sont deux fois plus petites que les solutions habituelles, ce qui permet une densité plus élevée pour augmenter la surface de dissipation de la chaleur et une résistance à l'air plus faible pour permettre un flux plus régulier.



## 0dB Ambient Cooling : Zéro Distractions

Profitez d'un refroidissement véritablement silencieux pour les charges de travail légères grâce au refroidissement ambiant 0dB. En mode de fonctionnement silencieux, le système de refroidissement éteint tous les ventilateurs pendant les tâches quotidiennes pour dissiper la chaleur de manière passive. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur votre travail et vous plonger dans des films en étant moins distrait. Si la température du CPU ou du GPU augmente, les ventilateurs se remettent automatiquement en marche.

## Jamais à court de charge

**Rechargement  
Type-C  
Rapide**

**90 W  
batterie**

**Jusqu'à  
12 heures  
de lecture vidéo**



# ROG NEBULA DISPLAY™

**Dolby**  
VISION

**PANTONE**  
Validated

**TÜV Rheinland**  
Certification  
Faible lumière bleue et  
scintillement réduit

Les sessions de jeux intenses nécessitent des écrans rapides, et la combinaison d'un taux de rafraîchissement élevé et d'un temps de réponse rapide peut vous donner un avantage concurrentiel sur le champ de bataille. Les dalles Nebula de ROG ont des taux de rafraîchissement élevés pour chaque résolution : 4K (120Hz) / QHD (120Hz) / FHD (240Hz) et un temps de réponse de 3ms ou moins, garantissant une image claire et nette dans tous les scénarios. Pour une expérience de jeu optimal, les technologies Nvidia G-SYNC et Mux Switch permettent des performances encore plus élevées, avec une réduction de la latence de 5 à 10 % en moyenne pour le Mux Switch.

**COLORÉ**

100% DCI-P3

**RAPIDE**

3ms temps de réponse | 240Hz+

**LUMINEUX**

500 nits

Les écrans Nebula sont le fruit d'une certification établie par ROG avec des critères précis et stricts, témoignant de la performance et la qualité de nos écrans. Ils atteignent les 500 nits sur la version classique et jusqu'à 1100 nits sur la version HDR équipée de la technologie Mini-LED, pour une image claire et lumineuse. De plus, les écrans Nebula sont capables d'un rapport de contraste de 1200 : 1 sur la version classique et jusqu'à 100 000 : 1 sur la version HDR, ce qui permet aux images d'apparaître lumineuses et percutantes. Pour un confort optimal même lors de longues périodes, les écrans Nebula sont certifiés TÜV RHEINLAND, pour des niveaux de lumière bleue toujours plus bas, sans scintillement de l'écran.

Tandis que l'espace sRGB traditionnel ne peut produire qu'une fraction des couleurs visibles par l'œil humain, les dalles Nebula, équipées d'une couverture DCI-P3 de 100 % et certifiées Pantone, englobent une gamme plus large de teintes pour des couleurs plus vives et plus vraies que nature, en utilisant la même palette de couleurs que les films HDR modernes. Finalement, les dalles Nebula sont équipées de la technologie Dolby Vision, qui permet d'améliorer l'aspect des médias en les rendant plus riche, plus lumineux et plus vivants.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Part No</b>	90NR0CM1-M00C00
<b>Model Name</b>	STRIX-G18-G814JV-N5179W
<b>EAN Code</b>	4711387475737
<b>UPC Code</b>	197105475731
<b>BASE UNIT</b>	VSNR0CM1-BU1110
<b>Marketing Name</b>	ROG Strix G18
<b>Color</b>	Eclipse Gray
<b>Dimension (W x D x H)</b>	39.9 x 29.4 x 2.31 ~ 3.08 cm (15.71" x 11.57" x 0.91" ~ 1.21")
<b>Weight</b>	3.00 Kg (6.61 lbs)
<b>Processor</b>	13th Gen Intel® Core™ i7-13650HX Processor 2.6 GHz 24M Cache, up to 4.9 GHz, 14 cores: 6 P-cores and 8 E-cores)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® HM770 Express Chipsets
<b>Discrete/Optimus</b>	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
<b>Graphic</b>	NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop GPU
<b>Graphic Wattage</b>	ROG Boost: 2420MHz* at 140W (2370MHz Boost Clock+50MHz OC, 115W+25W Dynamic Boost)
<b>Graphic Memory</b>	8GB GDDR6
<b>IGPU</b>	Intel® UHD Graphics
<b>Panel Size</b>	18-inch
<b>Resolution</b>	FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA)
<b>Refresh Rate</b>	165Hz
<b>Viewing Angle</b>	85/85/85/85
<b>Panel Tech</b>	IPS-level
<b>Brightness</b>	300
<b>Contrast</b>	1000:1
<b>NTSC %</b>	72.00%
<b>SRGB %</b>	100.00%
<b>Adobe %</b>	75.35%
<b>Anti glare</b>	Anti-glare display
<b>Adaptive-Sync technology</b>	G-Sync
<b>Pantone</b>	N/A
<b>Support Dolby Vision HDR</b>	Yes
<b>On board memory</b>	N/A
<b>DIMM Memory</b>	16GB DDR5-4800 SO-DIMM *2
<b>Total System Memory</b>	DDR5 32GB
<b>Memory Slot</b>	2x SO-DIMM slots
<b>Memory Max.</b>	32GB
<b>Multi-channel memory technology</b>	Support dual channel memory
<b>System Storage Installed</b>	1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD
<b>M.2 slots support either SATA or NVMe</b>	2
<b>M.2 SSD Support List</b>	512GB/1TB/2TB G4x4 PCIe SSD
<b>Expansion Slot (includes used)</b>	2x DDR5 SO-DIMM slots 2x PCIe
<b>LAN</b>	10/100/1000 Mbps
<b>On board Wireless</b>	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.2 Wireless Card (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
<b>Wi-Fi/Bluetooth</b>	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
<b>I/O Ports</b>	1x RJ45 LAN port 1x Thunderbolt™ 4 support DisplayPort™ 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A
<b>Display output</b>	1x HDMI 2.1 FRL
<b>Audio</b>	1x 3.5mm Combo Audio Jack
<b>Webcam</b>	720P HD camera
<b>Mic</b>	Built-in array microphone
<b>Keyboard Type</b>	Backlit Chiclet Keyboard 4-Zone RGB
<b>NumberPad</b>	N/A
<b>Aura Sync</b>	Yes
<b>Speakers</b>	2-speaker system with Smart Amplifier Technology
<b>Audio Tech</b>	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification Smart Amp Technology
<b>Operating System</b>	Windows 11 Home
<b>Antivirus</b>	McAfee® 30 days free trial
<b>Security</b>	BIOS Administrator Password and User Password Protection Trusted Platform Module (Firmware TPM)
<b>Battery</b>	90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion
<b>Fast charging</b>	Recharge from 0-50% in 30 minutes
<b>Power</b>	ø6.0, 280W AC Adapter, Output: 20V DC, 14A, 280W, Input: 100~240C AC 50/60Hz universal
<b>Ecolabels &amp; Compliances</b>	ENERGY STAR®
<b>Reparability Index (for FR)</b>	8.6



**REPUBLIC OF  
GAMERS**

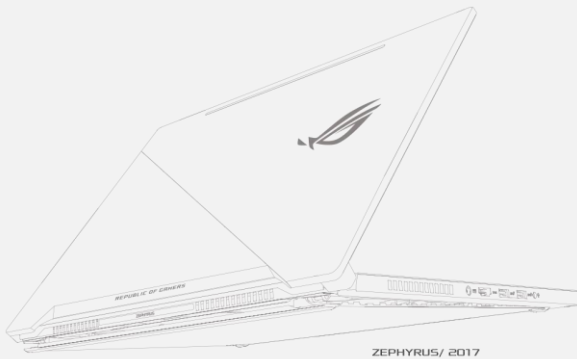
## CREATION

En 2006, une équipe d'ingénieurs et designers ASUS s'est lancée le défi de créer la meilleure expérience gaming qui soit. C'est ainsi qu'a démarré l'aventure Republic of Gamer (ROG). Depuis sa création, ROG est devenue une marque de référence en matière d'innovation technologique pour le gaming, exerçant son influence sur les joueurs et passionnés d'informatique à travers le monde.

## INTUITION

Tout a commencé avec la ROG Crosshair, première carte mère à avoir intégré des paramètres avancés d'overclocking directement dans son BIOS, simple d'utilisation. Intuitives, ses options de réglage et de refroidissement ont donné la possibilité aux utilisateurs novices comme aux plus expérimentés de maximiser leurs performances tout en optimisant par exemple la qualité audio de leur système. Les cartes mères ROG se caractérisent aujourd'hui encore par leur incroyable flexibilité. Elles arborent un design débordant de style rehaussé par un éclairage RGB original.

## PORTABILITE



C'est en 2008 que nos ordinateurs portables ont commencé à intégrer l'ADN ROG : le G70 est un ordinateur de bureau ultrapuissant doté de deux cartes graphiques et d'une compatibilité double affichage. Quelques années plus tard, le ROG Mothership s'est inspiré de ce format unique pour se doter d'un design détable ultra innovant. Quant à notre nouvelle gamme Zephyrus, elle rehausse drastiquement le niveau de qualité des ordinateurs portables gaming grâce à son écran secondaire surélevé : sans compromis, le Zephyrus offre puissance et mobilité. Le FLOW quant à lui pousse les limites encore plus loin avec son format 13".

L'engagement ROG à perfectionner jour après jour l'expérience de chaque joueur, se concrétise à travers un écosystème interagissant ensemble avec une compatibilité absolue pour améliorer leurs performances. Par exemple, le logiciel Aura Sync permet de coordonner l'éclairage RGB sur de nombreux composants et périphériques connectés tandis que le routeur ROG Rapture accélère les paquets de données des jeux et s'associe à d'autres routeurs ROG pour former un réseau domestique maillé.

## ECOSYSTEME

