

## Behoefte analyse

### Scenario

Een vriend van mij, Stijn, heeft een nieuwe computer nodig waarop hij kan gamen. Zijn 3 jaar oude laptop is kapot aan het gaan. Hij heeft altijd al Microsoft Windows gebruikt. Hij heeft een budget van 1500€.

### Games en programma's

Stijn speelt deze games vooral: Gta V, Sea of thieves en CS:GO. Hij gebruikt ook soms photoshop en wil in de toekomst misschien gaan werken met blender.

### Sea of Thieves

- CPU: Intel Core i5-4690 or AMD FX-8150
- RAM: 8 GB
- OS: Win 10
- VIDEO CARD: Nvidia GeForce GTX 770 or AMD Radeon R9 380x
- PIXEL SHADER: 5.0
- VERTEX SHADER: 5.0
- SOUND CARD: Yes
- FREE DISK SPACE: 60 GB
- DEDICATED VIDEO RAM: 2048 MB

### GTA 5 Recommended PC Requirements List

- Operating System: Windows 8.1 64 Bit, Windows 8 64 Bit, Windows 7 64 Bit Service Pack 1
- Processor: Intel Core i5 3470 @ 3.2GHZ (4 CPUs) / AMD X8 FX-8350 @ 4GHZ (8 CPUs)
- Memory: 8GB
- Video Card: NVIDIA GTX 660 2GB / AMD HD7870 2GB
- Sound Card: 100% DirectX 10 compatible
- HDD Space: 65GB

### Adobe Photoshop Minimum System Requirements

- CPU: Intel or AMD processor with 64-bit support, 2 GHz or faster processor.
- RAM: 2 GB.
- HDD: 3.1 GB of storage space.
- GPU: NVIDIA GeForce GTX 1050 or equivalent.
- OS: 64-bit Windows 7 SP1.
- Screen Resolution: 1280 x 800.
- Network: Broadband Internet Connection.

## Recommended blender

- 64-bit quad core CPU
- 16 GB RAM
- Full HD display
- Three button mouse or pen+tablet
- Graphics card with 4 GB RAM

## Inventarisering

OS	Windows 10
Webbrowser	Google Chrome
Software	McAfee Anti-virus
CPU	AMD
Videokaart	Nvidea

## Componenten

AMD RYZEN 5 3600X	Deze cpu is geschikt voor zowel gamen als renderen. Beste prijs voor de prestatie die hij levert
MSI B450 TOMAHAWK MAX	Goede prijs voor het moederbord dat je krijgt. Compatibel met Gen 3 ryzen cpu's.
CORSAIR VENGEANCE LPX   16GB   3600 MHZ	Snel geheugen, belangrijk voor het renderen van animaties, afbeeldingen en games. 16GB omdat dit een beetje de maatstaf is voor geheugen.
BE QUIET! PURE ROCK 2 BLACK	Een van de beste koelers in die prijsklasse, maakt ook niet veel geluid.
GIGABYTE GEFORCE RTX 2060	Kan de meeste spellen aan, gaat lang mee in de toekomst. Alle spellen die hij speelt draaien goed op deze kaart
SAMSUNG 980 PRO 250 GB	Snel en duurzaam geheugen, M.2 drive. Dit is de drive waar het OS opkomt
SAMSUNG 860 EVO 1TB	Veel en snelle opslag voor al zijn games.

<b>BE QUIET! PURE POWER 11 700W</b>	Efficiënte voeding, 700W omdat hij dan marge heeft om uit te breiden.
<b>TP-LINK ARCHER TX50E</b>	Hij heeft geen ethernetpoorten in zijn kamer, dus daarom voegen we een wifi adapter toe.
<b>FRACTAL DESIGN MESHIFY C</b>	Mooie kast met een stijlvol design, niet te groot en niet te klein.
<b>WINDOWS 10 PRO</b>	Stuurprogramma waar hij aan gewend is. Via een site Kinguin.net kan je goedkoop windows licenties kopen.
<b>MCAFEE INTERNET SECURITY - DOOS (1 JAAR)</b>	Anti-virus voor de veiligheid.

<b>Behoeft Analyse</b>	
<b>Componenten &amp; licenties</b>	<b>Prijs</b>
AMD Ryzen 5 3600x	€ 210,22
MSI B450 Tomahawk MAX	€ 99,00
Be Quiet! Pure Rock 2 Black	€ 44,40
Corsair Vengeance LPX	€ 97,00
GIGABYTE GeForce RTX 2060	€ 519,00
Samsung 980 Pro 250 GB	€ 84,99
Samsung 860 EVO 1TB	€ 114,85
Be quiet! PURE POWER 11 700W	€ 99,00
Fractal Design Meshify C	€ 99,00
TP-Link Archer TX50E	€ 44,99
Windows 10 Pro   kinguin	€ 25,00
McAfee Internet Security - Doos (1 jaar)	€ 13,50
	<b>€ 1.450,95</b>