

GPU

Configuration utilisée pour tester le logiciel EVA :

- Mini PC Shuttle XH110G 25x20x7,85cm (3,9 litres)
- CPU Intel Pentium G4620 3,7GHz (51W)
- RAM 8Go Crucial DDR4-2400 SO-DIMM
- GPU Inno3D GTX 1050 2Go Single Slot (49W)
- SSD 250Go Crucial MX500
- Bloc d'alimentation externe 220V 180W
- Linux Mint 18.3 Cinnamon



EVA au bureau :



Coût de la configuration mini PC Shuttle 700€ :

- Mini PC Shuttle XH110G 3,9 litres (250€)
- CPU Intel Pentium G4620 3,7GHz (100€)
- RAM 8Go Crucial DDR4-2400 SO-DIMM (100€)
- GPU Inno3D GTX 1050 2Go Single Slot (135€)
- SSD 250Go Crucial MX500 (80€)
- WiFi/Bluetooth Shuttle WLN-M (35€)

EVA sur le terrain :



Autonomie de 6h sur le terrain :

→ consommation moyenne du calculateur = 100W

→ batterie 12V 100Ah déchargée à 50%

→ $100W / 12V = 8,33A$

→ $50\% \times (100Ah / 8,33A) = 6h$