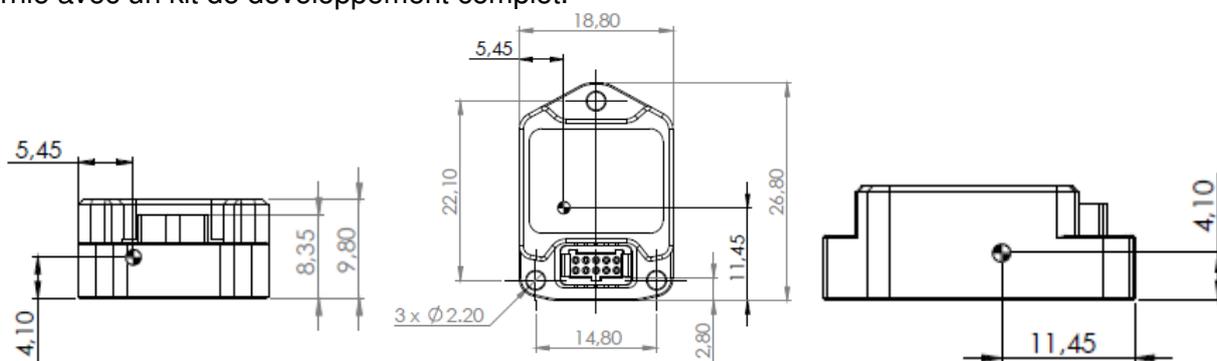




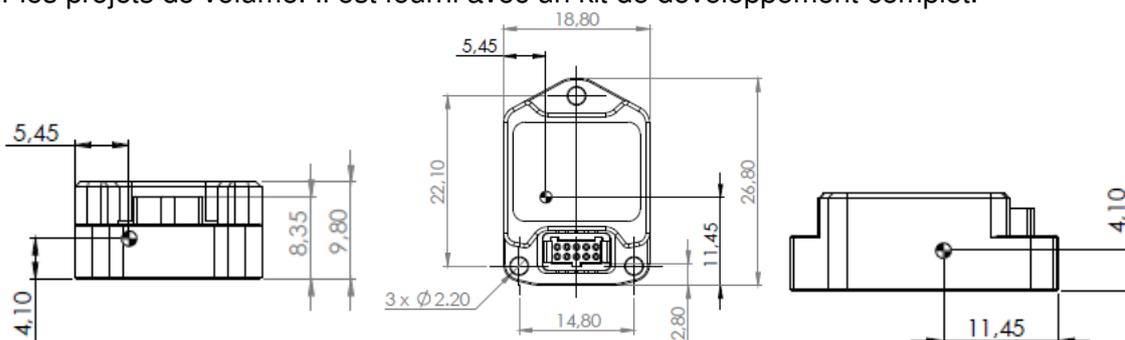
Ellipse 2 Micro IMU

Ellipse 2 Micro IMU est une unité de mesure inertielle (IMU) de très petite taille. Elle embarque 3 gyroscopes, 3 accéléromètres, 3 magnétomètres et un capteur de température. Cette IMU est largement calibrée de -40 à 85°C. **Légère et économique**, elle est conçue pour les projets de volume. Elle est fournie avec un kit de développement complet.



Ellipse 2 Micro AHRS

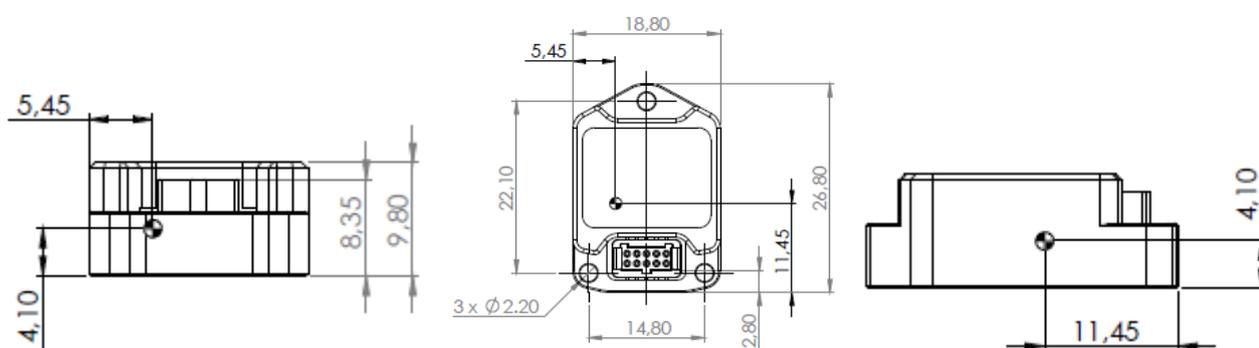
Ellipse 2 Micro AHRS exécute en outre un filtre de Kalman étendu qui peut fournir le roulis, le tangage, le cap et le soulèvement. Il est calibré de -40 à 85 °C et **fournit des données hautement persistantes**, que votre application soit terrestre, maritime ou aérospatiale. **Cette IMU est très léger (10 grammes)** et est conçu pour les projets de volume. Il est fourni avec un kit de développement complet.





Ellipse 2 Micro INS

Ellipse 2 Micro INS utilise un filtre de Kalman étendu pour **fournir des sorties d'attitude, de cap, de pignonement et de navigation**. Il **se connecte à un récepteur GNSS externe** et est compatible avec l'aide au compteur kilométrique pour les applications terrestres. Il est léger et conçu pour les projets de volume. Il est fourni avec un kit de développement complet.



Caractéristiques techniques

	 Apogee-A	 Apogee-E	 Apogee-D
Roulis	0,1°	0,1°	0,1°
Cap GNSS	0,8°	0,8°	0,8°
Application	Données IMU calibrées	Mouvement et soulèvement	Navigation avec GNSS externe
Tangage	360°	360°	360°
Stabilité	± 5 mg	± 5 mg	± 5 mg
Poids	10 grammes	10 grammes	10 grammes
Température	-40° à 85°C	-40° à 85°C	-40° à 85°C
Soulèvement	5cm	5cm	5cm
Post-traitement	Indisponible	Disponible	Disponible