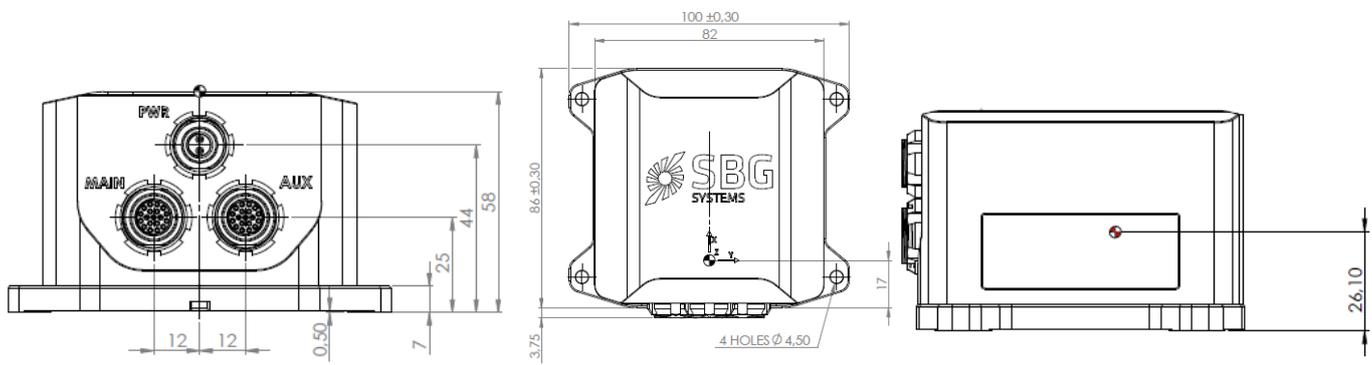




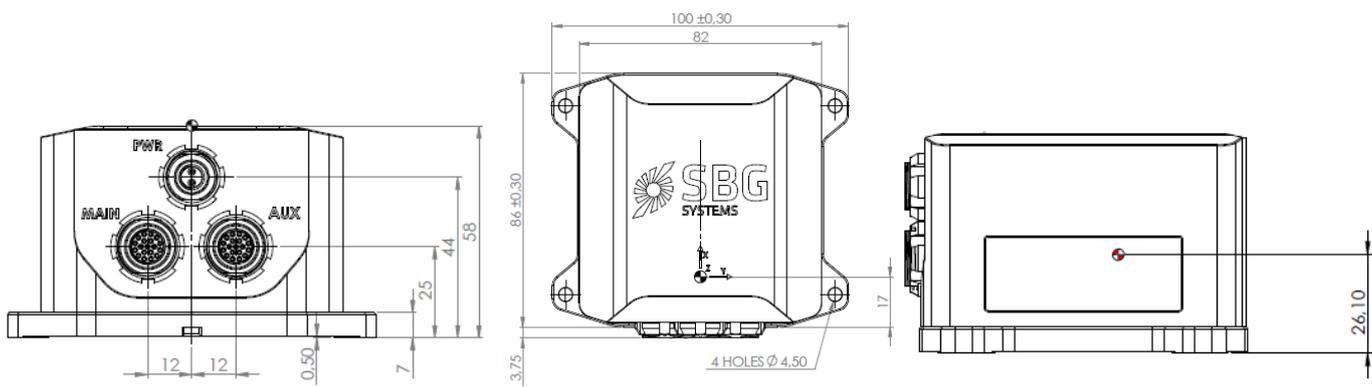
Ekinox-A

Ekinox-A est un **système avancé de référence d'attitude et de cap** (AHRS) ou MRU (Motion Reference Unit) créé par **SBG Systems**. Il peut combiner des gyroscopes et des accéléromètres haut de gamme et exécuter un filtre de Kalman étendu (EKF) amélioré **pour fournir le roulis, le tangage, le soulèvement et le cap lorsqu'il est connecté à un récepteur GNSS externe.**



Ekinox-E

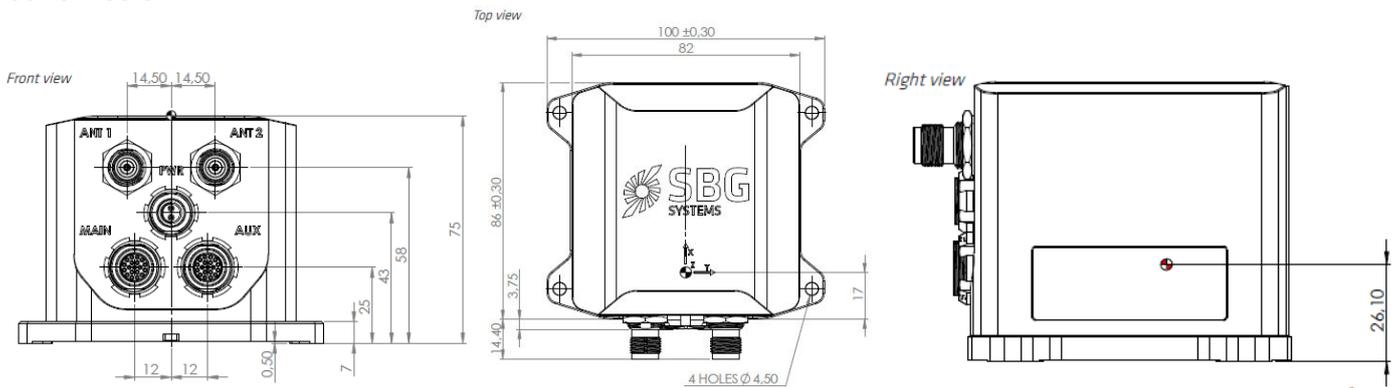
Ekinox-E est une **centrale inertielle faite par SBG Systems** qui traite les données du récepteur GNSS externe pour assurer la navigation. L'Ekinox-E a été conçu pour **connecter jusqu'à 4 systèmes d'aide externes**, y compris DVL ou DMI. Ce système de navigation inertielle très polyvalent peut **fournir des données d'orientation, de soulèvement et de navigation.**





Ekinox-D

Ekinox-D est un système de navigation inertielle tout-en-un avec récepteur RTK GNSS intégré, fait par SBG Systems. Il est idéal pour les applications où l'espace est critique. Cet INS/GNSS avancé est livré avec une ou deux antennes et peut fournir une orientation, un soulèvement et une position au centimètre.



Ekinox-A and E with external aiding only



Figure 4.1: Ekinox AHRIS or INS with external aiding

Ekinox D with dual antenna GNSS



Figure 4.2: Ekinox INS with integrated GNSS receiver



Caractéristiques techniques

	 Ekinox-A	 Ekinox-E	 Ekinox-D
Roulis	0,02°	0,02°	0,02°
Cap GNSS	0,05°	0,05°	0,05°
Application	Mouvement et soulèvement	Navigation avec GNSS externe	INS/GNNS tout en un
Tangage	360°	360°	360°
Capacité d'enregistrement	8Go	8Go	8Go
Température	-40° à 75°C	-40° à 75°C	-40° à 75°C
Soulèvement	5cm (soulèvement retardé de 2,5cm)	5cm (soulèvement retardé de 2,5cm)	5cm (soulèvement retardé de 2,5cm)
Interfaces disponibles	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Post-traitement	Indisponible	Disponible	Disponible