





# Les Solutions de Positionnement : Le GPS

**Technique**


**Équipement**

**Précision horizontale (2DRMS)\***

## Temps réel

		10 m	1 m	10 cm	1 cm
		6m 4m 2m	0.8m 0.4m 0.2m	8cm 4cm 2cm	8mm 4mm 2mm
<b>GPS</b>	1 récepteur	 <b>Absolue</b>			
<b>SBAS</b> (WAAS, EGNOS,...)	1 récepteur	 <b>Absolue</b> Consistante dans la zone de couverture			
<b>Omnistar</b>	1 récepteur	<b>Absolue</b> Consistante dans la zone de couverture			
<b>Réseaux Permanents</b> (Teria,...)	1 récepteur + Connexion NTRIP	<b>Relative</b> Consistante dans la zone de couverture			
<b>Radio Beacon</b> (balise radio)	1 récepteur Radio Beacon	<b>Relative</b> Dépend de la longueur de la ligne de <b>Base</b> (Portée ~ 100km)			
<b>RTK</b> (Real Time Kinematic)	2 récepteurs (Base/Rover) + 2 Radio Modem	<b>Relative</b> Dépend de la longueur de la ligne de <b>Base</b>			

## Post - traitement

		10 m	1 m	10 cm	1 cm
		6m 4m 2m	0.8m 0.4m 0.2m	8cm 4cm 2cm	8mm 4mm 2mm
<b>PPP</b> (Precise Point Positioning)	1 Récepteur	<b>Absolue</b> Consistante dans la zone de couverture  <b>2h Cinématique</b> <b>12h Statique</b>			
<b>Cinématique sur réseaux permanent</b>	1 Récepteur	<b>Relative</b> Consistante dans la zone de couverture			
<b>Semi-Cinématique</b>	2 récepteurs (Base/Rover)	<b>Relative</b> Consistante dans la zone de couverture			
<b>Statique sur réseaux permanent</b>	1 Récepteur	<b>Relative</b> Consistante dans la zone de couverture			



Récepteur Récréatif  
(Mono-fréquence)  
SBAS



SX Blue II  
(Mono-fréquence)  
SBAS



SX Blue II L  
(Mono-fréquence)  
SBAS + Omnistar



SX Blue II B  
(Mono-fréquence)  
SBAS + Radio Beacon



SX Blue III  
(Bi-fréquence)  
SBAS



SX Blue III L  
(Bi-fréquence)  
SBAS + Omnistar

**\*Précision verticale ≈ 2 x Précision Horizontale**