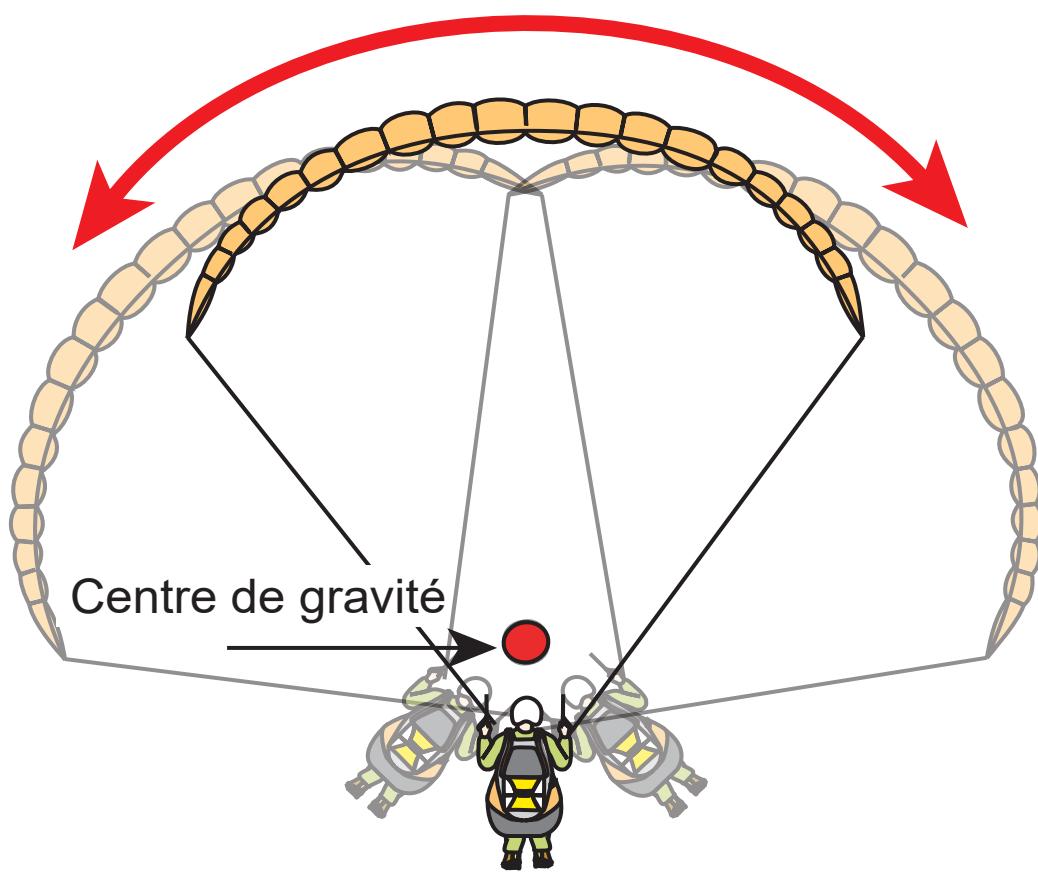




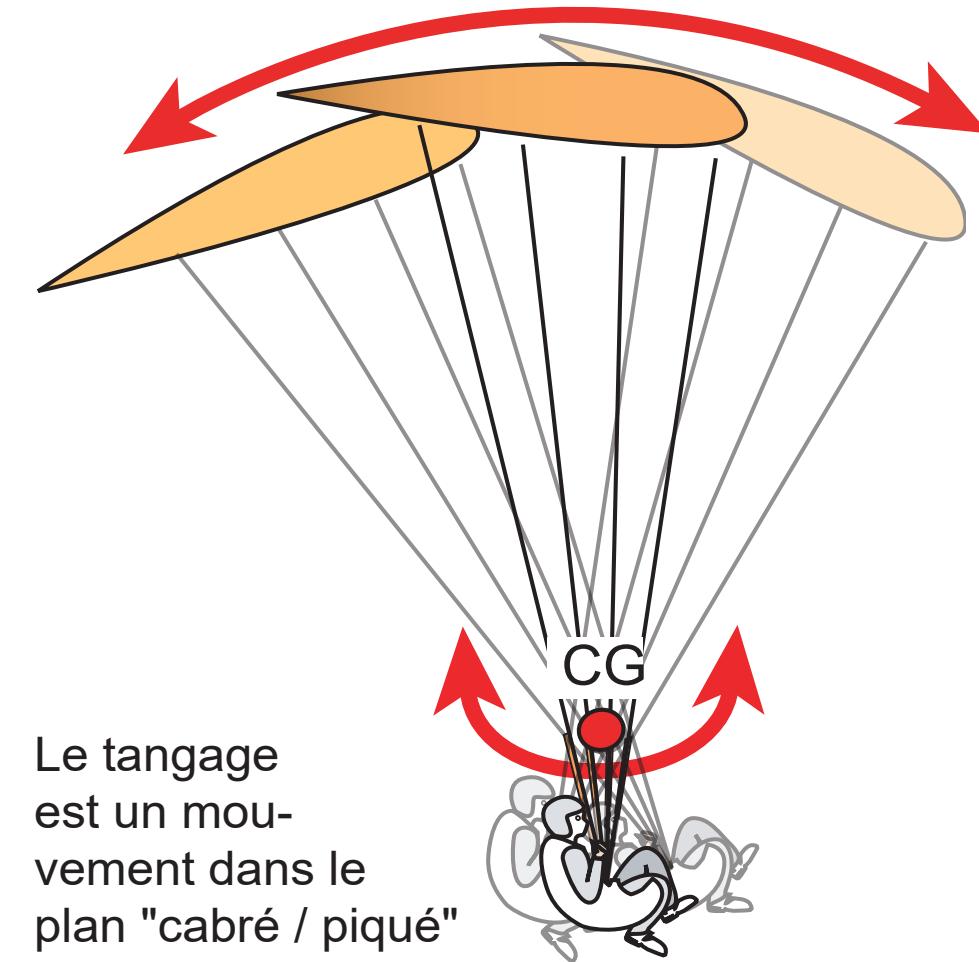
La dynamique du vol

(Niveau vert)



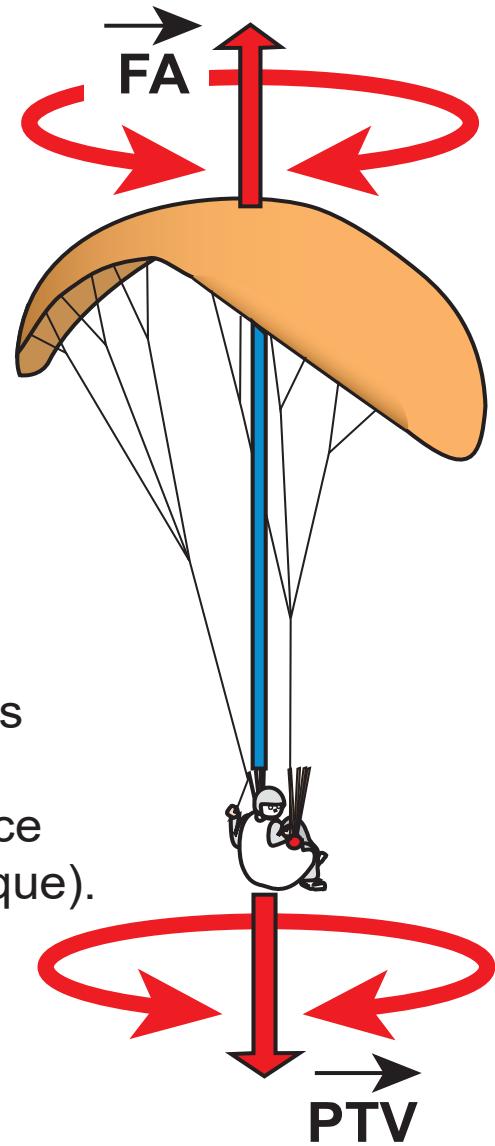
Le roulis est un mouvement sur un plan droite / gauche en rotation autour du centre de gravité (CG).

Le roulis



Le tangage est un mouvement dans le plan "cabré / piqué" et en rotation autour du centre de gravité.

Le tangage



Le lacet est un mouvement sur l'axe vertical qui aligne le PTV (Poids Total Volant) et la FA (Force Aérodynamique).

Le lacet

En turbulences le vol des parapentes est ponctuellement déséquilibré. Les ailes peuvent alors produire, tel un navire sur une mer houleuse, des mouvements de roulis et de tangage qui peuvent s'amortir par une action de pilotage adéquat. Le mouvement de lacet peut se combiner au roulis et au tangage. On dit alors qu'il est induit (exemple : en virage).