



Les techniques de base en CO : la déviation volontaire



Définition : la déviation volontaire est la compétence qui consiste à décaler volontairement sa direction de course sur une ligne pour être sûr de sa position d'arrivée sur cette ligne.

Le problème quand on suit un cap sur une distance assez longue est que l'on fait forcément des erreurs dues à la visée (voir tableau ci-dessous), à l'orientation de la carte ou à la course d'approche, donc si l'objectif n'est pas en vue on ne saura pas s'il se trouve à droite ou à gauche de nous une fois la distance parcourue (voir technique de la double foulées). La distance d'approche d'un objectif en visée précise doit être comprise entre 50 et 200m maximum.

Erreur en degré	Erreur pour une distance de 1 km
1°	17m
2°	35m
4°	70m
6°	105m
8°	134m
10°	173m
12°	208m
14°	242m

Tableau des erreurs de visée

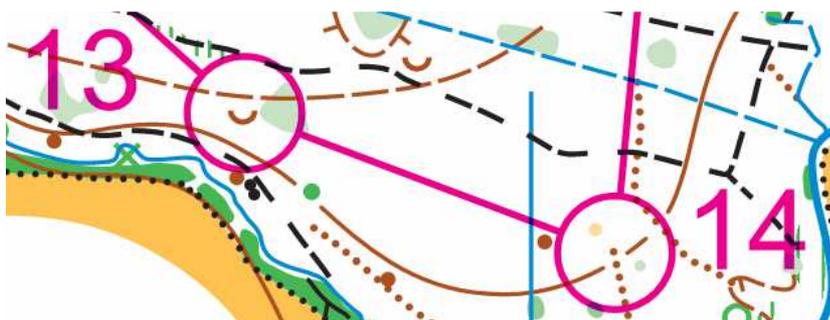
La technique de la déviation volontaire permet de trouver facilement et en sûreté un objectif (un poste, un point d'appui ou un point d'attaque (PA)) situé sur un linéaire (également appelé main courante) matérialisé par un fossé, une levée de terre, un ruisseau, un chemin, une lisière de végétation, etc. Elle consiste à dévier volontairement d'un cap direct, pour venir en buter sur le linéaire qu'il suffit de longer sur la droite ou la gauche selon la stratégie choisie pour trouver l'objectif.

Quand utiliser cette technique ? Voici quelques exemples

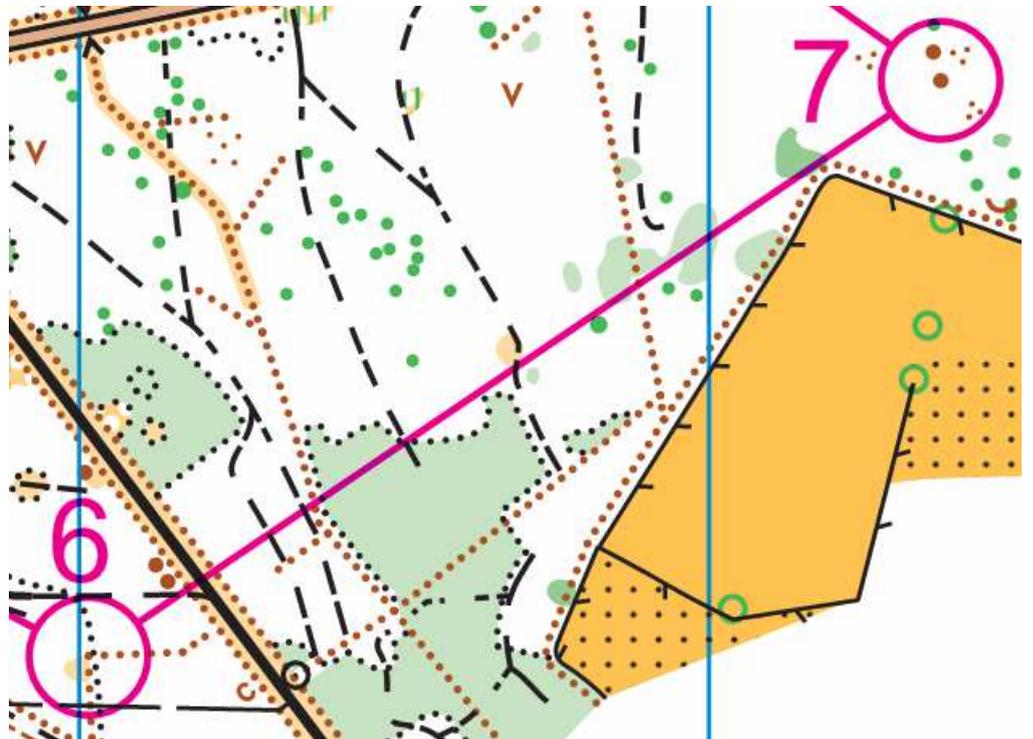
Le poste se trouve en bordure proche d'un linéaire : le poste est une souche proche d'un fossé (linéaire). Le cap direct n'est pas assez précis pour trouver directement le poste. La moindre imprécision de cap ne permettra pas de trouver l'emplacement de la balise en arrivant sur le linéaire. Une déviation volontaire à droite assure de trouver le poste en suivant le linéaire à gauche. Dans ce cas précis, il est également judicieux de franchir le fossé, puis de le longer par la gauche et de "ramasser" le poste.



Le poste se trouve à l'extrémité d'un linéaire : le poste est à l'extrémité du fossé. En prenant un azimuth direct, l'imprécision pourrait nous faire passer à gauche du poste sans le voir. En effectuant une déviation volontaire à droite en visée sommaire, nous sommes sûrs de trouver le fossé. Il suffit ensuite de le suivre par la gauche pour trouver la balise.



Le point d'attaque se trouve sur un linéaire : le point d'attaque du poste est le coude de fossé au sud ouest de la balise. Le cap direct n'est pas assez précis pour trouver directement le poste. L'imprécision pourrait nous faire passer à gauche du poste sans le voir. Une déviation volontaire à droite assure de trouver le point d'attaque (le coude de fossé) en suivant le linéaire. Il suffit ensuite de faire une visée précise sur 75m pour trouver la balise.



La technique de la déviation volontaire sans linéaire : on peut également mettre en œuvre cette technique sans utiliser de linéaire. Dans ce cas la déviation volontaire nous permettra de dire si la balise n'est pas en vue qu'elle se trouve à droite ou à gauche de nous une fois la distance parcourue. Dans ce cas précis, l'orienteur effectue une légère déviation.

