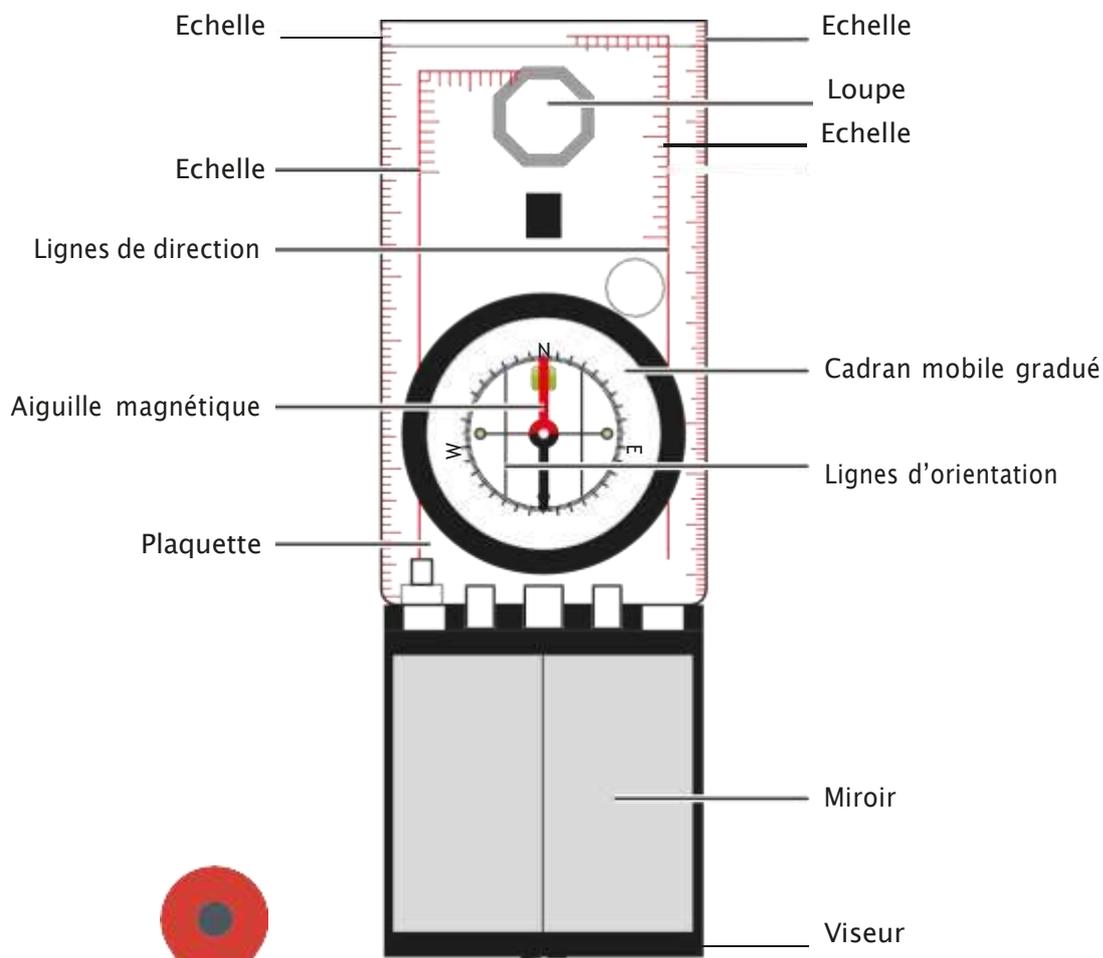


Usage - Précautions d'emploi

La boussole avec miroir CAO - réf. 258 est conçue pour s'orienter en extérieur en déterminant une direction angulaire (azimut) par rapport au Nord magnétique.

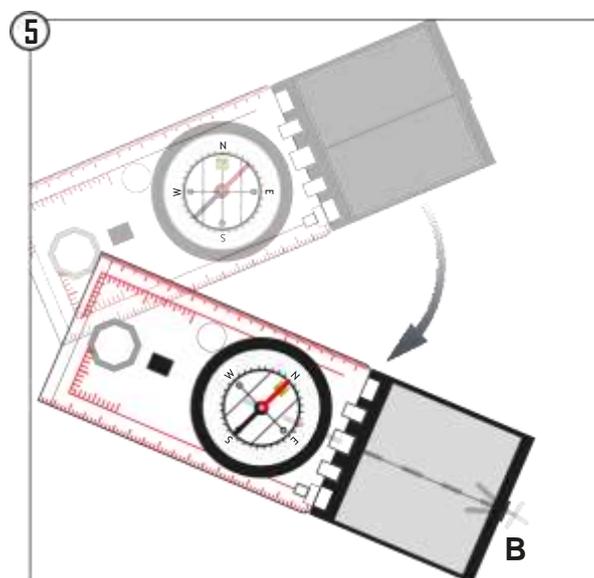
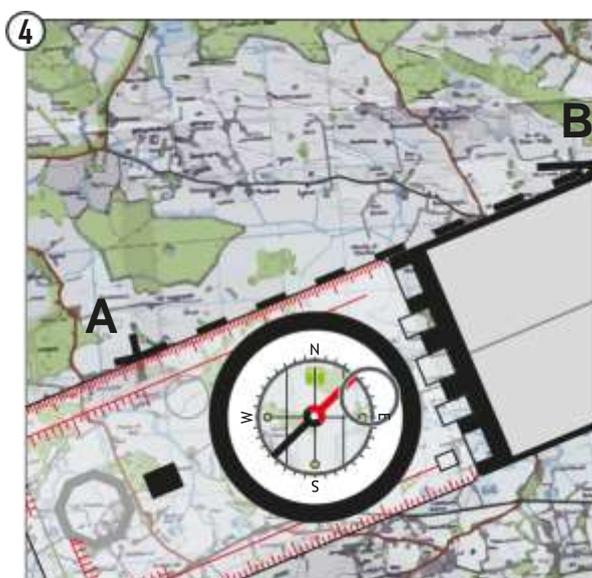
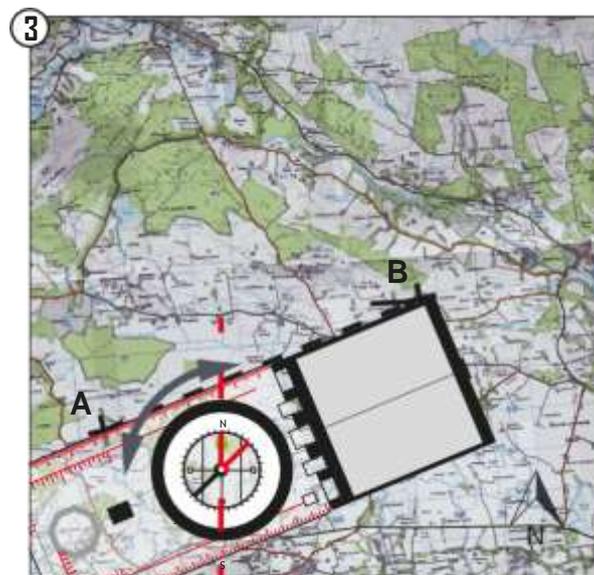
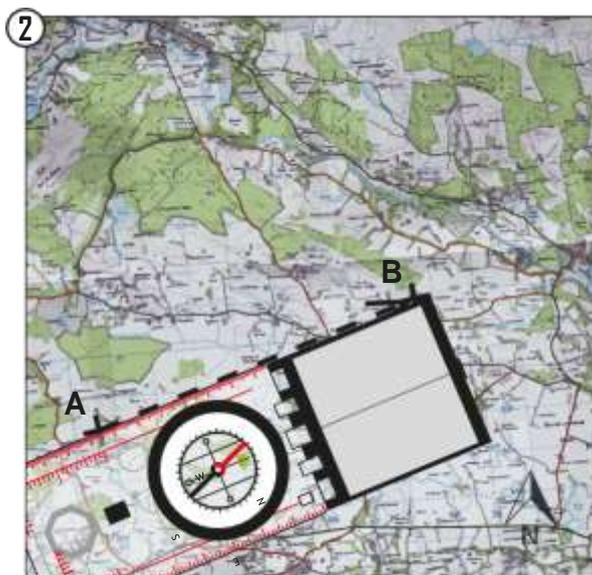
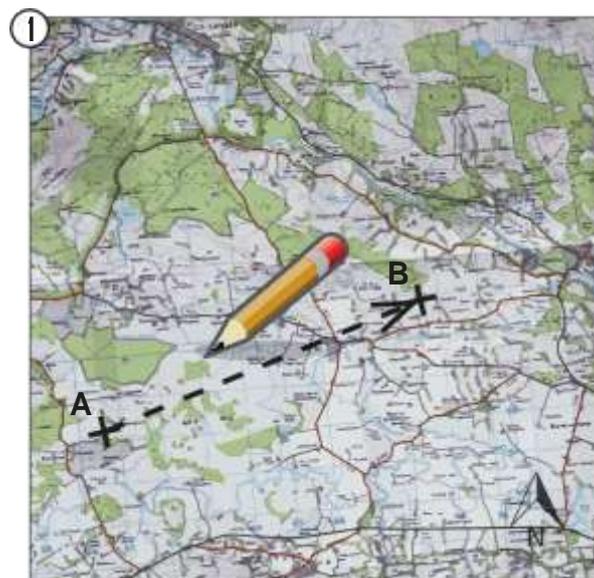
- Toujours utiliser votre boussole horizontalement. Maintenir un écart maximum de 5° par rapport à l'horizontale.
- La boussole détecte le champ magnétique terrestre. Tenir éloigné de toutes sources de perturbations électromagnétiques (ligne Haute Tension, appareils électroménagers, téléphone portable, objets contenant des métaux ferreux).
- Le Nord magnétique détecté par la boussole ne correspond pas exactement au Nord géographique. Tenir compte de la déclinaison magnétique en fonction de votre localisation (ex. : 2°D pour Paris).
- La boussole est un instrument de précision : ne pas la laisser tomber.
- Afin de conserver ses performances, maintenir la boussole à température ambiante (variation de la viscosité de l'huile).
- La boussole ne se stabilise pas de manière instantanée, attendre quelques instants pour effectuer votre mesure.



CAO - Ulme du Bel Air - 28220 Coyes les Trois Rivières
FRANCE - +33 (0)2 37 96 42 08

1- Déterminer une direction angulaire sur une carte

- Tracer une droite entre le point de départ (A) et le point d'arrivée (B).
- Placer la boussole sur la carte en alignant son axe avec la droite AB.
- Tourner le cadran mobile pour aligner le Nord avec le Nord de la carte.
- L'angle de l'axe de la boussole vous indique la direction angulaire.
- Tourner la boussole jusqu'à aligner le Nord du cadran avec l'aiguille. L'axe de la boussole vous indique le point B.



2- Déterminer sa position

- Aller sur un promontoire pour apercevoir 2 repères également présents sur la carte (lac, monument...) formant idéalement un angle d'environ 90° .
- Viser le 1^{er} repère avec le viseur en tenant la boussole à l'horizontale et le miroir incliné à environ 45° . **Cela permet une observation simultanée du cadran dans le miroir et du repère pour une visée plus précise.**
- Tourner le cadran mobile jusqu'à aligner le Nord du cadran avec l'aiguille. Maintenir la position, relever le miroir et baisser la tête pour lire la direction angulaire indiquée par l'angle de l'axe de la boussole.
- Garder la direction angulaire et placer la boussole sur la carte. Tourner la boussole pour aligner le Nord du cadran avec le Nord de la carte. Avec la boussole, tracer une droite passant par le 1^{er} point de repère.
- Viser le 2^e repère avec le viseur en tenant la boussole à l'horizontale et le miroir incliné à environ 45° .
- Tourner le cadran mobile jusqu'à aligner le Nord du cadran avec l'aiguille. Maintenir la position, relever le miroir et baisser la tête pour lire la direction angulaire indiquée par l'angle de l'axe de la boussole.
- Garder la direction angulaire et placer la boussole sur la carte. Tourner la boussole pour aligner le Nord du cadran avec le Nord de la carte. Avec la boussole, tracer une droite passant par le 2^e point de repère.
- Vous vous trouvez à l'intersection des 2 droites. Il est conseillé de répéter l'opération avec un 3^e repère pour plus de précision.

