

Nous voilà à nouveau dans la série [BoB - Bug out Bag](#). Aujourd'hui un autre point important de l'équipement pour un [BoB - Bug out Bag](#) optimum : **l'orientation, la localisation et la communication.**



l'orientation, la localisation et la communication

Qui dit [BoB - Bug out Bag](#) dit déplacement et qui dit déplacement dit carte, boussole, gps, gsm... Le déplacement à pied, la fuite, nécessite une coordination, vous devrez pouvoir communiquer et vous repérer dans votre environnement. Ce point du [BoB - Bug out Bag](#) conseillé par **flagada-jones** sur le forum **IDS** sera décomposé en 3 parties, **l'orientation, la localisation et la communication.**

## ORIENTATION



## boussoles Recta et Silva

Quels sont les meilleurs outils pour s'orienter? Je ne vais pas m'attarder sur le côté technique et pratique de l'utilisation des moyens d'orientation car vous avez appris à [trouver le nord avec le tutoriel de No Panic](#). Mais il va de soi que si vous voulez optimiser vos chances de ne pas vous perdre alors il faudra une **boussole** dans votre BoB.

La boussole est un outil de navigation magnétique, elle vous permettra de vous orienter spatialement si vous savez vous en servir. Ce n'est pas si simple, voici donc la méthode d'utilisation. Rappelons d'abord les points cardinaux, NORD, SUD, EST, OUEST, respectivement, N, S, E, O (ou W pour West). Ce sont des **repères spatiaux** internationaux, il y a un Nord et un Sud pour tout le monde, sauf pour ceux qui perdent le Nord. On trouve bien souvent des expressions comme NE pour désigner le Nord Est, ou encore SSO, pour le Sud Sud Ouest, et toutes les combinaisons possibles. En détail, une boussole c'est : un **boîtier**, une **aiguille blanche et rouge**, un **cadran gradué** en degrés et **mobile**, et une **aiguille ou flèche immobile**. Elle va donc vous aider à trouver le Nord magnétique (différent, mais assez proche du Nord géométrique pour ne pas s'en soucier). Sachant qu'une carte est **toujours orientée Nord**, et que le côté rouge de l'aiguille magnétique de

la boussole pointe toujours vers le Nord aussi, il est très facile de se repérer ! Posez donc votre carte à plat, posez votre boussole dessus, faites pivoter votre carte pour que l'aiguille pointe vers le Nord de la carte et hop ! Votre carte est orientée dans le bon sens !

Il existe différents systèmes à différents prix avec plus ou moins d'option et de fonctions. Il ne faut pas acheter une boussole à 90€ si on ne sais pas s'en servir ou si on en a un usage très limité...

### **Liste non exhaustive de bonnes boussoles**

- [Silva Boussole 4 Militaire 6400/360](#)
  - [Recta Boussole DT100 Starter](#)
  - [SILVA EXPEDITION S](#)
  - [Recta Boussole Field Military DP6 Officer](#)
- 

## **LOCALISATION**

Se localiser dans un espace c'est prendre conscience de son environnement, de là où on est et de là où on va. Carte de type IGN, plan de ville, GPS, ciel, autant de façon de connaître sa position, ecore faut-il décoder tout ça. Nous avons rédigé un [tutoriel complet pour trouver le nord, je vous invite à en prendre connaissance.](#)

### **Les cartes, guides et plans**



extrait d'une carte IGN

Pour les cartes, soyez **exigeant et intelligent** ! Vous habitez Surgères et prévoyez d'aller survivre chez votre beau-frère à Font-Romeu? Trouvez une carte de France, une carte départementale des Pyrénées-Orientales, une carte de Font-Romeu, et une carte des montagnes avoisinantes ! Et oui, si vous décidez de tenter votre chance là-bas, augmentez vos chances de survie en ayant une vue précise de votre Eldorado...

**Trouvez votre carte IGN puis combinez la carte et la boussole:**

- Première étape, trouvez le nord en posant votre boussole à plat sur votre carte.
- Posez le centre de votre boussole sur le point ou vous vous trouvez.
- Tout en maintenant la boussole pour que l'aiguille rouge pointe vers le Nord, faites pivoter le cadran pour que la flèche immobile se place en direction de l'endroit ou vous voulez aller.
- Vous avez trouvé votre direction, vous devrez marcher dans la direction de la flèche immobile.



## GPS



### GPS de randonnée

Le GPS pédestre ou GPS de randonnée combine une multitude de fonctions mais il saura, à condition d'être chargé, vous positionner dans l'espace. Il peut remplacer le combo boussole carte mais attention au problème de l'énergie, il ne tiendront pas les 72h d'un bug out. Les meilleurs affichent une autonomie d'une vingtaine d'heures.

#### Liste non exhaustive de bon GPS

- **GARMIN E TREX 10**
- [Garmin Forerunner 910 XT](#)
- [Garmin etrex 20 GPS](#)

## COMMUNICATION

En période de crise, communiquer fait partie des piliers de la survie. Communiquer pour prendre des nouvelles, donner des nouvelles, demander de l'aide ou proposer son aide... Je

ne vais pas entrer dans le détail ici car un chapitre complet est déjà [présent sur cette page](#). Voyons un petit peu le matériel...

### **GSM, téléphone portable, cellulaires...**



#### Téléphone outdoor à toutes épreuves

Si les réseaux sont opérationnels, le moyen le plus efficace reste le téléphone portable. Il peut combiner plusieurs outils comme la télécommunication, le gps, la boussole etc. Il existe des modèles Outdoor qui résistent aux chocs, aux intempéries. Attention à bien surveiller la charge de votre téléphone et de prévoir une batterie de secours ou un système de charge secondaire (solaire, dynamo...).

### **Talkie Walkie**



### Différents modèles de talkie-walkies

Sur les courtes distances, de 100m à 15Km, utilisez les **talkies-walkies**. Si vous pouvez choisir, optez pour un modèle pro avec licence. Sans trop entrer dans le détail, les modèles pro fonctionnent comme bases et relais sur la bande VHF ou UHF. Si votre talkie a une portée de 14Km et que votre interlocuteur se trouve à 14Km de vous, alors vous pourrez communiquer jusqu'à 28Km. Bon à savoir, désigné aussi **canal emergency 161,300 MHz**, le **canal E** (bande VHF) est le canal d'urgence utilisé en montagne et, par extension, en moment de détresse. En cas de besoin, réglez-vous sur cette fréquence et annoncez à l'aveugle votre nom, position, état, environnement...

### **Radiocommunication**



### Radiocommunication mobile

Sur des distances moyennes de 15 à 100Km, vous utiliserez les VHF (et UHF si possibilité) via un équipement radioamateur. Avec près de 3 millions de licenciés dans le monde (14500 en France), il est probable que vous trouviez des réponses à vos questions au moment venu. Il existe un tas de modules plus ou moins complexes, préférez les outils faciles d'accès et les modèles sur batteries ou rechargeable à l'énergie solaire/dynamo.

### Conclusion et avis

Voilà, vous savez tout sur la partie orientation, localisation, communication du **BoB - Bug out Bag**. Comme toujours, optimisez vos chances de survie en choisissant un matériel adapté a vos besoins et à vos compétences...