

BOISSIERE Denis  
6 rue Henri Bellevue  
65000 TARBES  
Tel: 05-62-34-76-19  
Port: 06-82-37-81-96  
Mail: [boissiere.d@wanadoo.fr](mailto:boissiere.d@wanadoo.fr)

à Tarbes le 01/10/2019

### Le portable en montagne.

L'article joint a pour but de résumer très schématiquement l'utilisation du portable en montagne, notamment dans le cas d'appel aux secours.

Les informations données peuvent dépendre de l'opérateur et surtout du type de téléphone portable utilisé. Un complément d'information sera peut-être nécessaire.

#### **Généralités:**

Les performances obtenues de votre téléphone portable ou votre Smartphone (appelé portable dans la suite de l'article) dépendent bien évidemment: de votre abonnement, de l'état général de votre portable (usé, abimé, mouillé, humide etc...), de l'état de charge de la batterie. On peut considérer qu'une batterie bien chargée portera plus loin qu'une batterie faible.

#### **Principe de fonctionnement très schématique:**

Votre portable émet des ondes vers une antenne relais (de votre opérateur), dans un rayon de 8 km environ, mais cela est fonction du profil du terrain. Cf Dessin 1. La portée est également variable en fonction des conditions météo, du jour et de la nuit (eh oui!). On peut considérer qu'il n'y a pas de règle absolue sur la portée. Une fois « accroché » à une antenne relais, il n'y a ensuite plus de problème de portée.

On ne communique pas de portable à portable, il faut obligatoirement passer par une ou plusieurs antennes relais et des installations techniques.

Si vous voyez une antenne dans le paysage, cela ne veut pas forcément dire que le portable passera, il peut s'agir d'une antenne TV, désaffectée, privée, militaire ou autre. De plus vous pouvez voir une antenne à 15 km mais je vous rappelle que votre portable ne porte qu'à 7 ou 8 km maximum!

D'un même point un portable Orange peut ne pas passer alors qu'un autre portable avec un autre opérateur Bouygues ou SFR peut passer et vice versa.

**Conclusion partielle:** Si l'appel au secours ne passe pas avec votre portable essayez avec un autre portable et un autre opérateur, ça passera peut-être.

**Zones:** On peut considérer qu'il y a 4 zones d'émission - réception:

- Une première zone où tout fonctionne, appel voix, SMS, MMS, appels d'urgence 112.

**Zone verte.**

- Une deuxième zone où la voix passe de moins en moins bien et de façon aléatoire, mais les SMS et les appels d'urgence 112 continuent de passer. **Zone grise,**

- Une troisième zone où la voix ne passe plus, mais où les SMS et appels d'urgence 112 passent encore. **Zone rouge.**

- Une dernière zone où plus rien ne passe y compris les appels d'urgence 112. **Zone noire.**

**Attention, il y a bien une zone où les appels d'urgence ne passent pas.**

Cf Dessin N° 2

Les zones grise et rouge peuvent être de dimension très restreinte.

Les zones ne sont pas géométriques : cercles concentriques par exemple, elles dépendent du relief, des conditions du moment (jour-nuit), et elles ne sont ni « bornées » ni strictement limitées.

Pensez à épargner vos batteries en situation de détresse. Les batteries n'aiment pas le froid.

Attention à bien orienter votre téléphone portable, en général vers le haut éventuellement se déplacer de quelques mètres, **rechercher un point haut.**

**Numéro 112:**

**C'est désormais le numéro d'appel d'urgence aux secours, en France et Europe, en plaine ou en montagne.**

Dans les Hautes-Pyrénées, les appels au 112 arrivent au central du 18, c'est à dire au CODIS 65 (Bordères sur Echez).

Dans les Pyrénées Atlantiques, les appels au 112 arrivent au central 18, c'est-à-dire au CODIS 64 (Pau).

Si vous êtes sur la frontière franco-espagnole, vous pouvez aboutir chez les secours espagnols, où normalement l'opérateur devrait comprendre le français.

Selon les appareils, il a les avantages suivants:

- On peut appeler le 112 du portable de la victime (par exemple) sans connaître son code PIN. Fonction intéressante.
- Le 112 bascule d'un opérateur à l'autre sans que vous ayez à intervenir.  
Exemple : si vous avez un forfait XXX, qui ne passe pas, votre appareil devrait basculer automatiquement sur une antenne YYY pour laquelle vous n'avez pas de contrat, c'est intéressant
- Le 112 fonctionne même si vous avez épuisé ou dépassé votre forfait.

En cas d'accident inutile d'appeler directement un PGHM, ou CRS Secours en montagne ce sera une perte de temps, car ils devront retransmettre votre message aux coordinateurs des secours (112).

**Numéro 114** : Si le 112 ne passe pas, vous pouvez essayer d'envoyer un SMS d'appel aux secours au 114, en précisant position, nature de la blessure, nombre de blessés etc... Cette fonction est relativement récente.

**Géolocalisation**: Attention les évolutions techniques sont rapides et la réglementation évolue. Ce qui est énoncé ci-dessous sera obsolète dans quelques mois.

Pour le moment en règle générale, pour faire simple et en attente d'évolution, un appel par portable n'est pas immédiatement géo-localisable. S'il l'est la localisation reste encore imprécise. Il est plus prudent de partir de ce principe restrictif.

Selon les départements et votre matériel, les secours peuvent vous localiser avec plus ou moins de précision. Mais ce n'est pas encore la règle générale. Et la procédure n'est pas encore nationalisée. On peut vous demander d'envoyer un SMS.

Par contre même si vous n'y connaissez pas grand chose, vous pouvez transmettre par portable une position GPS, même si vous ne comprenez rien aux coordonnées géographiques, encore faut-il que le GPS fonctionne.

De plus en plus de portables sont équipés d'une application G.P.S.

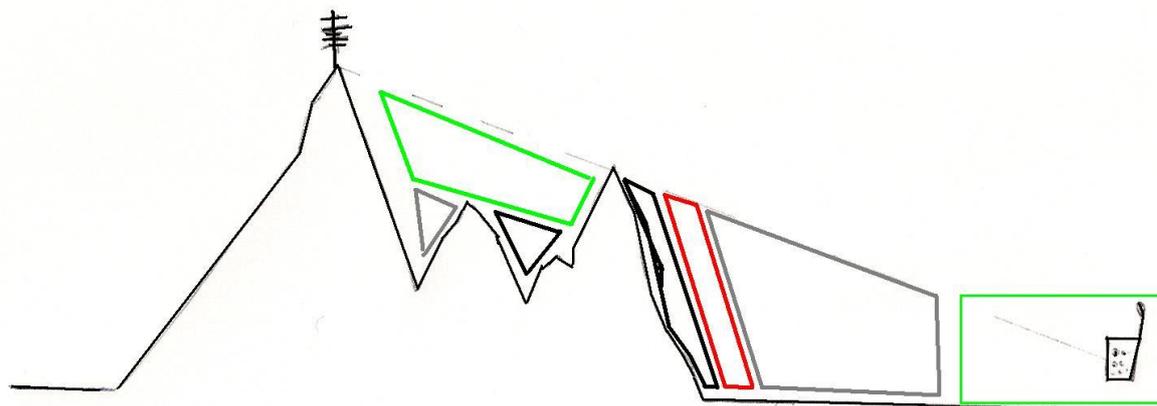
### **Conseils:**

- Épargnez vos batteries, les portables de dernière génération sont gros consommateurs, protégez les des chocs, protégez les du froid. Activez le mode avion.
- Avant de téléphoner aux secours (112) prenez 2 mn de réflexion, et préparez votre message: Nom, lieu, nombre de victimes, types de blessures, météo sommaire sur zone

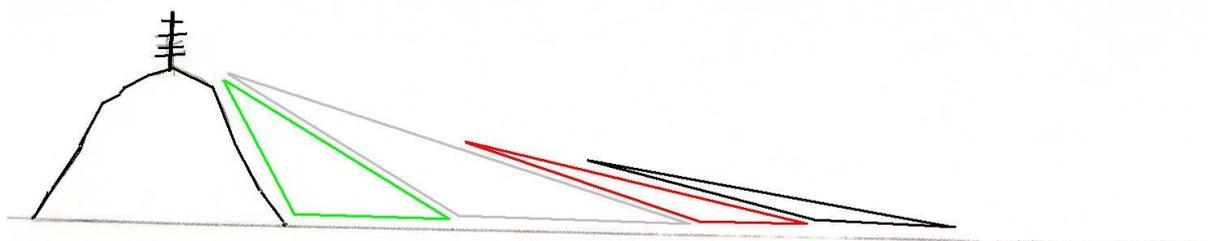
etc.

**Conclusion:**

**Le 112 est le seul numéro d'appel aux secours, mais attention, pour le moment il ne passe pas partout et il ne permet (pas encore) d'être localisé avec précision.**



Dessin N°1



Dessin N°2

**Zone verte** : Tout passe bien. Voix, MMS, SMS.

**Zone grise** : Ça passe coup-ci coup-ça. Aléatoire.

**Zone rouge** : La voix ne passe pas mais les SMS passent encore.

**Zone noire** : Plus rien ne passe.

Attention zonage réalisé à titre pédagogique par le rédacteur.