

CHALLENGE DESSIN GPS PARAMOTEUR

NOTICE POUR RECUPERATION CARTE et SUPERPOSITION DESSIN

Avec utilisation de WORD ou POWERPOINT + INTERNET

1. RECUPERATION DU FOND CARTOGRAPHIQUE

INTERNET :

- Aller sur le site suivant : <https://www.geoportail.gouv.fr/> ;
- Dans la barre de recherche, écrivez votre zone de vol ;
- Choisissez le fond de carte « Cartes IGN classiques » ;
 - En haut à droite, cliquez sur l'icône des « couches »



- Cliquez sur « plus de données »
- Sélectionnez « cartes IGN classiques »



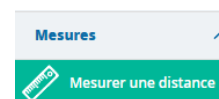
- Modifiez l'échelle (en bas à gauche) pour avoir la résolution voulue. Pour avoir un équivalent d'une carte 1 : 100 000, choisissez une échelle autour de 1 : 50 000 avec la molette de la souris ;
- Centrez votre carte sur votre zone de vol, où vous allez placer votre dessin ;
- Si vous n'avez pas besoin d'avoir une carte à l'échelle passez à l'étape (Récupération de la zone voulue) ;

OPTION : mise à l'échelle de la carte

- Placez en bordure de zone de vol sur la carte une règle de 10 km :
 - Sélectionnez « outils »



- Cliquez sur « mesures » puis « Mesurer une distance »



- Placez le plus horizontalement possible, et de préférence le plus haut possible, une « règle » de 10 km en sélectionnant le point de départ (clic gauche) et étirez jusqu'au point d'arrivée à 10 km (double clic droit)

- Récupération de la zone voulue :
 - Appuyez sur les touches « Windows » + « shift » + S et sélectionnez la zone voulue. Cela revient à faire un « Imp ecr » d'une zone déterminée ;
 - Si vous voulez mettre votre carte à l'échelle, la règle dessinée doit être présente dans la zone sélectionnée.

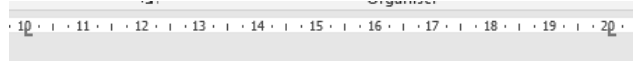
WORD :

- Ouvrir le logiciel WORD ;
- Sélectionnez un nouveau document avec mise en page au format paysage ;
- Coller la sélection carto (clic droit + coller ou Ctrl + V) ;
- Zoomez à la taille voulue (la carte n'est pas à l'échelle) ;
- Sélectionnez (clic droit) « Habillage + derrière le texte ».

OPTION : mise à l'échelle de la carte

- Pour mettre la carte à l'échelle, il faudra utiliser la règle horizontale du document WORD ; (si elle n'apparaît pas, cliquez sur l'onglet « affichage » puis cochez la case « règle »)
- Mettez votre carte au format « habillage + derrière le texte » (clic droit + habillage + derrière le texte)
- Pour obtenir une carte à l'échelle 1 : 100 000 soit 1 cm sur la carte = 1 km :

- Placez 2 taquets à 10 cm d'intervalle



- Zoomez votre carte pour faire correspondre la largeur des 2 taquets avec la règle de 10 km.

- Pour obtenir une carte à l'échelle 1 : 50 000 soit 1 cm sur la carte = 500m :

- Placez 2 taquets à 20 cm d'intervalle



- Zoomez votre carte pour faire correspondre la largeur des 2 taquets avec la règle de 10 km.

2. RECUPERATION DU DESSIN

INTERNET :

Récupération d'un dessin sur internet :

- Choisissez un dessin sur fond blanc ;
 - Ex : https://fr.freepik.com/vecteurs-premium/dessin-au-trait-continu-notes-musique-banniere-web-minimaliste-symbole-ecole-son-musique-dans-style-lineaire-simple-trait-modifiable-illustration-vectorielle-doodle_30090641.htm
 - Cliquez (clic droit) sur le dessin et enregistrez-le sur votre PC (enregistrez l'image sous) ;
- Transformez le dessin en .png, (fond transparent) :
 - Allez sur un site gratuit en ligne ex : <https://www.fotor.com/fr/png-maker/>
 - Cliquez sur « Créer un PNG maintenant » ;
 - Téléchargez votre dessin ;
 - Cliquez sur « Télécharger l'aperçu » + enregistrer votre dessin au nouveau format.

WORD :

Superposition du dessin sur la carte :

- Sur votre document insérez votre dessin au format .PNG :
 - Cliquez sur l'onglet « insertion »
 - Cliquez sur « Images » et sélectionnez votre dessin au format .PNG
- Placez votre dessin par-dessus la carte :
 - Sur le dessin, sélectionnez (clic droit) « Habillage + devant le texte »
- Zoomez, rognez et placez votre dessin dans votre zone de vol.

3. A PARTIR DU GPS

Pour « recopier » votre dessin sur votre GPS, il faudra reproduire la trace directement sur votre appli/logiciel en format point par point comme si vous produisiez un tracé rando ou plan de vol.

Il existe une multitude de modèles utilisables.

SDVFR, XTRACK, GAGGLE, SYRIDE...

Référez-vous à votre matériel/appli/logiciel.

Si vous n'en connaissez aucun, je vous conseille SDVFR sur appli smartphone, il est facile d'emploi. Il existe beaucoup de tutos sur internet.

J'en ai réalisé un sur ma chaîne YT qui vous aidera à réaliser un plan de vol :

<https://youtu.be/AgKz6ysQPNo?si=3f-QcLaT8SsCFxo0>