

Règlement CHALLENGE DESSIN GPS PARAMOTEUR 2025

INSCRIPTION :

Gratuite

PARTICIPATION :

Tous les envois se feront via la page dédiée du site internet.

1 : Pas besoin d'inscription, l'envoi de votre dessin à partir de la page dédiée sert d'inscription ;

2 : (optionnel) envoi du dessin prévisionnel* ;

* l'envoi du dessin prévisionnel en avance de phase permet de mesurer au plus juste la trace GPS, sans cela, une interprétation du dessin et de la précision d'une branche pourrait être appliquée au scoring.

SCORING :

3 données (A, B, C) seront appréciées et donneront lieu à un scoring total.

L'objectif est de **favoriser la complexité** par rapport à la longueur du dessin.

Scoring total = A + B - C*(A)

A : distance totale :

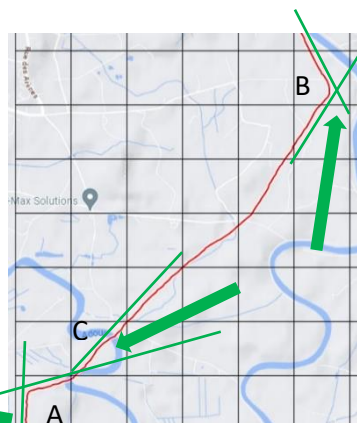
Dist totale (Km) x 50 = nb points A

ex : une trace sol de 39.54 km donnera un total de $39.54 * 50 = 1977$ points pour la donnée A.

La distance totale prise en compte est la distance totale brute, si le dessin comporte des doubles passages, tous les passages sont comptabilisés.

La mise en place pour débuter le dessin et le retour ne seront pas pris en compte dans le calcul de la distance totale.

B : nombre de variations (angles) par carreau de 500m x 500m :



Somme du total des angles x 2 = nb points B

Il sera mesuré pour chaque carreau (500m / 500m) la somme des variations d'angles (supérieurs à 19°) présents (max 360 pts) ;

Ex : dans le carré A, (trace GPS en rouge), il y a une variation (conforme au dessin support d'origine), dont l'angle est de 78° ;

Dans le carré B, la variation est un angle de 65° ;

Dans le carré C, la variation est un angle de 28°.

Dans le cas d'une trajectoire courbe, il sera considéré pour variation, la différence entre le cap d'entrée et le cap de sortie du carré. Si un cercle entier est réalisé dans le carré, il sera considéré 360° donc 360 points.

Le nb de points max comptabilisé dans un carré de 500m * 500m sera de 360.

Au final pour cette donnée, la somme des variations sera ajoutée au scoring total.

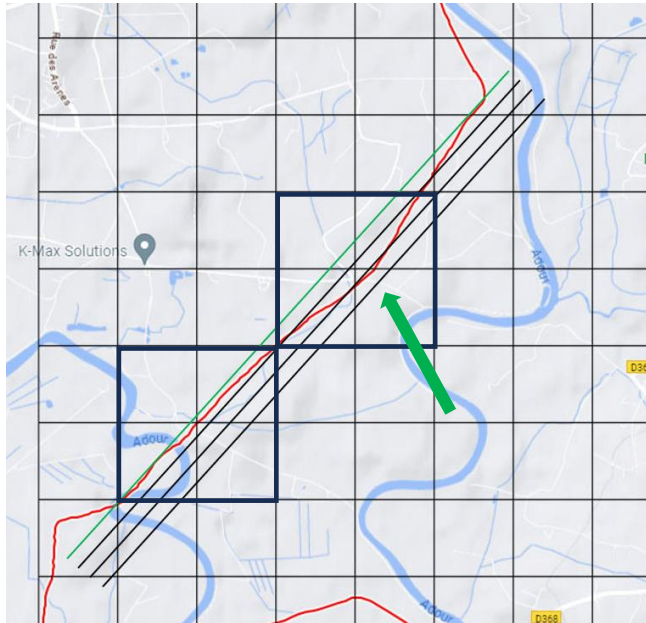
Ici pour les 3 variations : $78+65+28 = 171$ degrés

$171 * 2 = 342$ points

Une seule variation sera prise en compte en cas de double passage.

C : Pénalité de précision :

Somme du pourcentage des pénalités = nb points C



Sur une surface de 1km * 1km une pénalité sera appliquée par rapport à la précision du tracé prévu. Chaque tranche de 200m (100m de part et d'autre de la trace prévue) donnera une pénalité à hauteur de 1% / tranche.

Les pénalités s'additionnent.

Ex : ici le carré de 1km/1km est représenté par un gros carré noir.

- le trait vert représente la trace prévue ;
- le trait rouge la trace réelle ;
- les traits noirs le décalage par tranche ; de 100m (un seul côté).

Tranche 1 : 200m (>100m à droite ou > 100m à gauche)

Tranche 2 : 400m (>200m à droite ou >200m à gauche)

Etc..

Au niveau de la flèche verte, dans le carré 1km / 1km, la trace se décale de 210m du tracé prévu.

Cela revient à un décalage de la tranche 400m.

Ici le tracé diffère de plus de 200m et moins de 300m en latéral et implique une pénalité de 2%

Les pénalités s'ajoutent pour chaque décalage.

DESSIN IMPOSE :

Certains dessins vous seront proposés afin de vous challenger.

Si d'aventure pour un même dessin, de même dimension, il n'y avait pas de différence de scoring (réalisation parfaite), le temps pour réaliser le dessin départagerait les 2 pilotes à l'avantage du plus rapide.

Exemple 1:

TRACE GPS

Longueur : 42.7 km



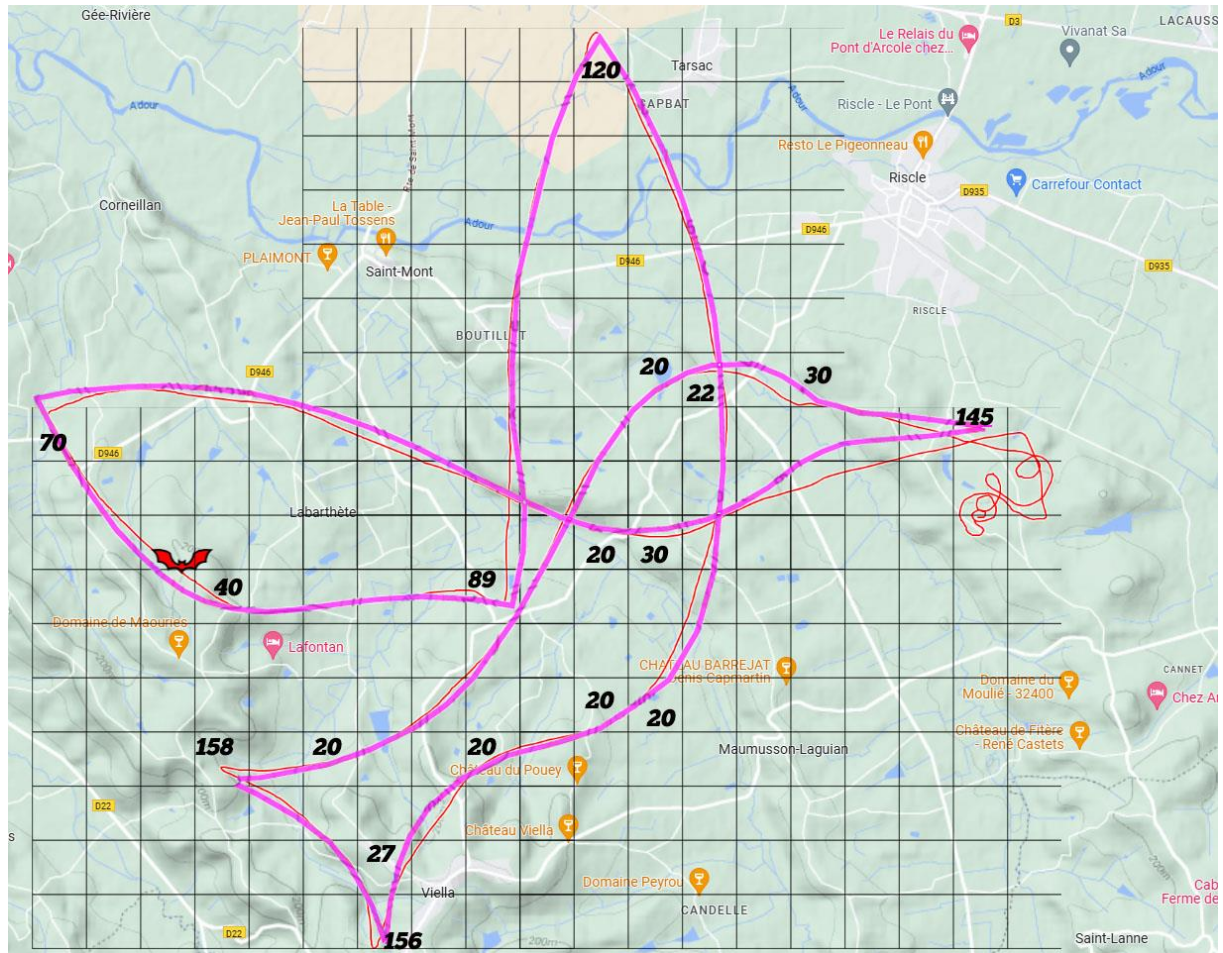
Nombre de points A :

$$42.7 * 50 = 2135 \text{ pts}$$

Nombre de points B :

Somme des angles : 1007 °

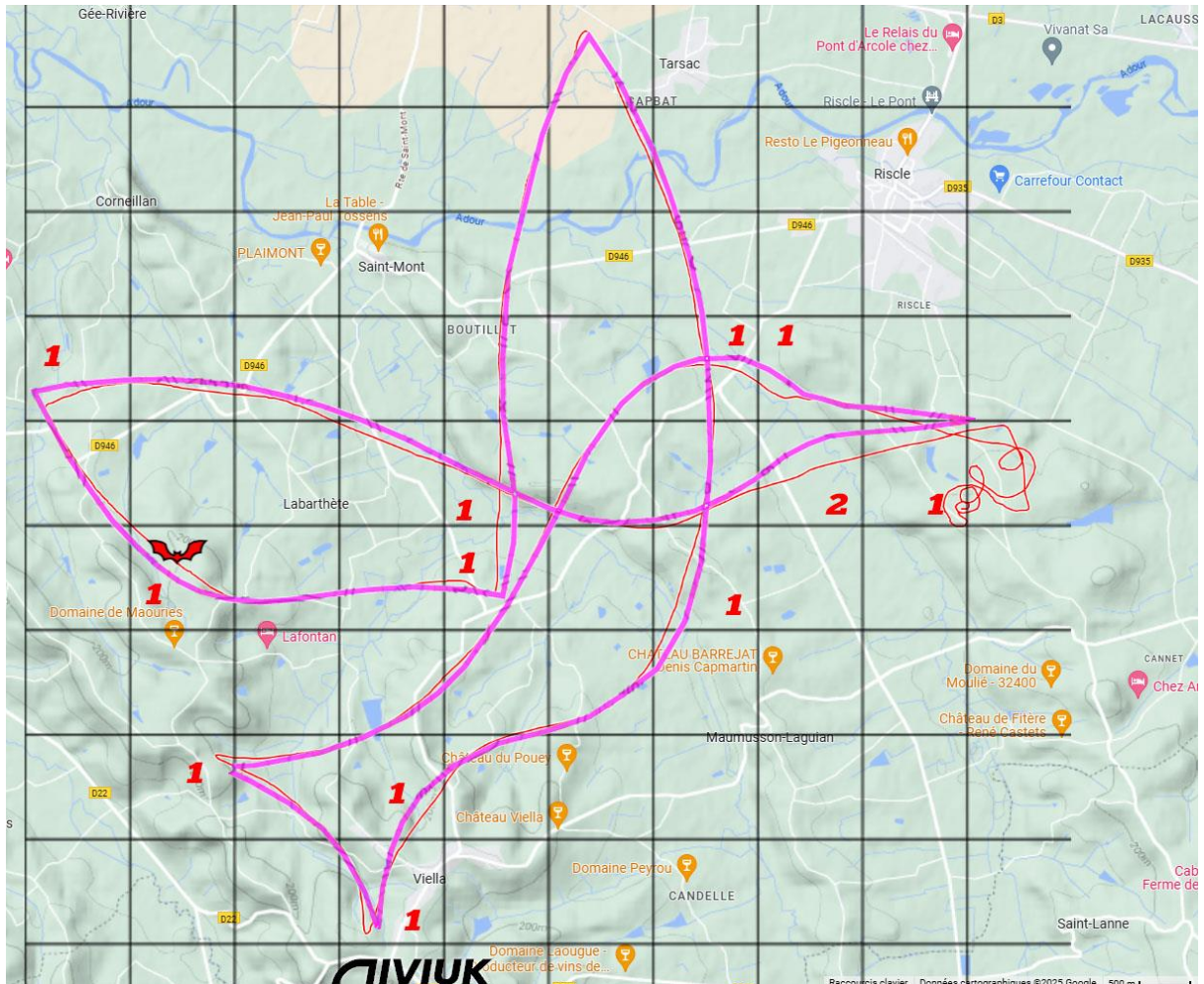
$1007 * 2 = 2014$ pts



Nombre de points C :

Somme des écarts par tranches : 13

C = 13%

$$C = 0.13$$


SCORE TOTAL :

A : 2135 pts

B : 2014 pts

C : 13%

$$A + B - C (A)$$

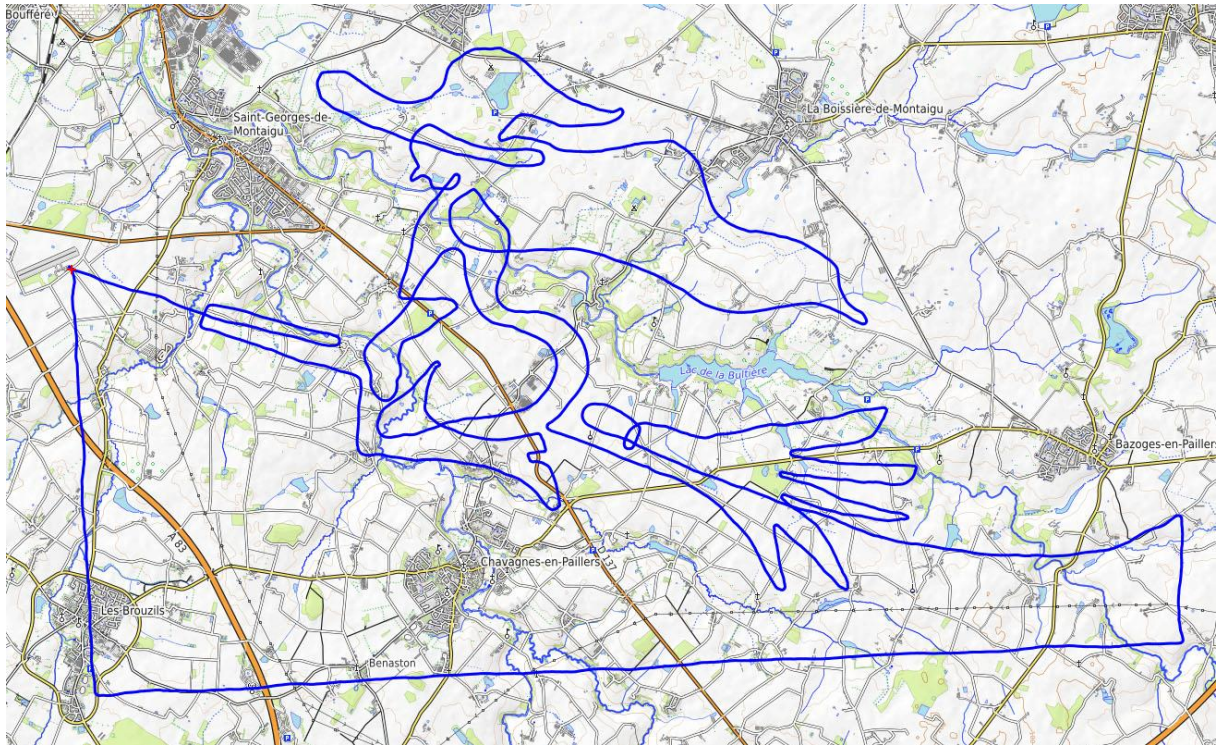
$$2135 + 2014 - 0.13 * 2135$$

TOTAL = 3871.45 pts

Exemple 2 :

TRACE GPS

Longueur : 119.3 km



Nombre de points A :

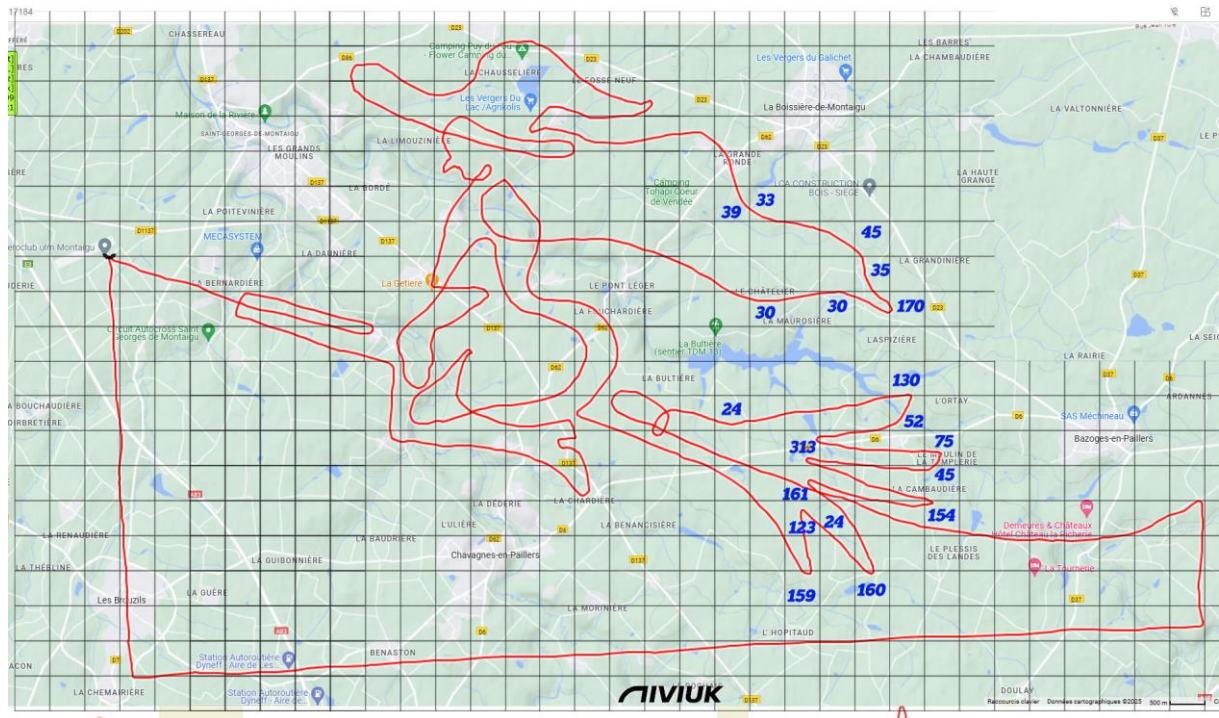
$$119.3 * 50 = 5965 \text{ pts}$$

Nombre de points B :

« Extrait de cotations »

Somme des angles : 7238°

$7238 * 2 = 14476$ pts

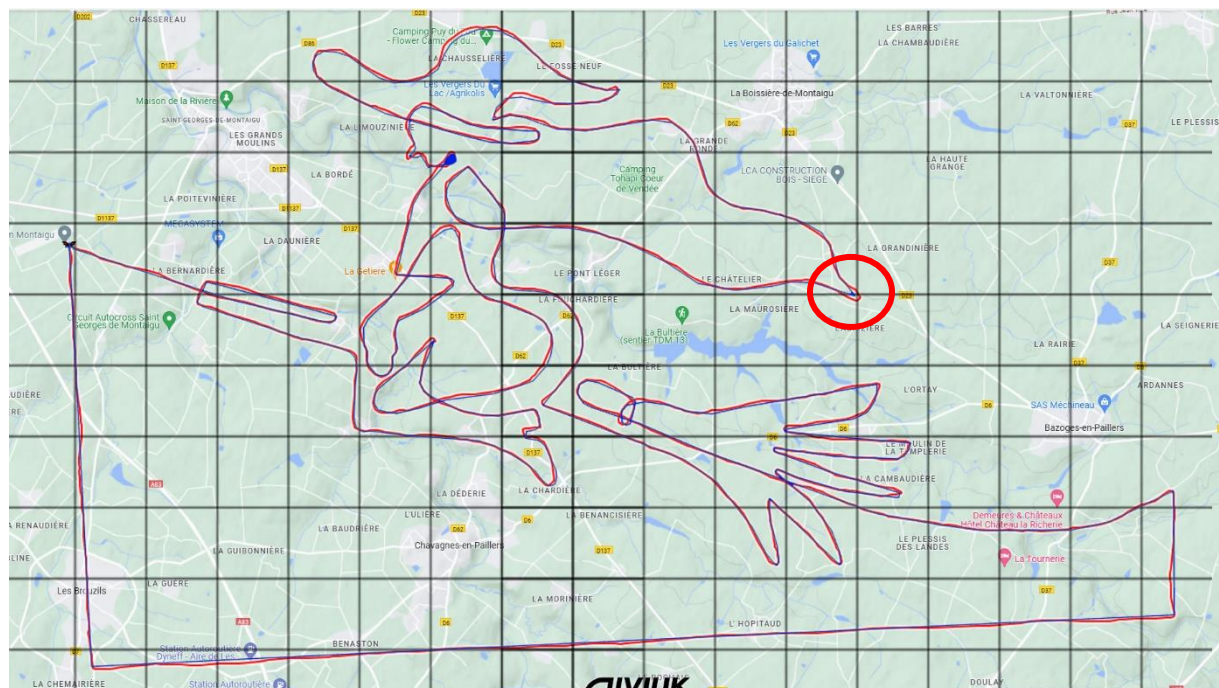


Nombre de points C :

Somme des écarts par tranche : 1

C = 1%

C = 0.01



SCORE TOTAL :

A : 5965 pts

B : 14476 pts

C : 1%

$$A + B - C (A)$$

$$5965 + 14476 - 0.01 * 5965$$

$$\mathbf{TOTAL = 20381.35 \text{ pts}}$$