



# DOSSIER DE PRÉSENTATION

## MADAGASCAR

JUILLET-AOUT 2023

MISSION 1 TSF



# SOMMAIRE

I - L'ESGT

II - L'ASSOCIATION  
TOPO SANS FRONTIÈRES

III - L'ÉQUIPE

IV - MADAGASCAR

V - LES MISSIONS  
ANTÉRIEURES

VI - NOS MISSIONS

VII - NOS MOTIVATIONS

VIII - LE BUDGET

IX - POURQUOI DONNER ?

X - NOUS CONTACTER





# I - L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DES GÉOMÈTRES ET TOPOGRAPHES

Depuis 1946, l'École Supérieure des Géomètres et Topographes (ESGT) forme des étudiants de tous les horizons.

Elle est rattachée au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM). Logée dans le campus universitaire du Mans depuis 1977, elle est l'une des trois écoles d'ingénieurs de France où les étudiants obtiennent un diplôme d'Ingénieur Géomètre Topographe.

Au cours de nos années à l'ESGT, nous suivons une formation aussi bien technique que juridique, en passant par des enseignements de sciences de la mesure et la géomatique (SIG, topographie, géodésie...), aménagement des territoires (urbanisme, VRD, paysage, ...) ou encore des sciences juridiques (droit civil, droit administratif, ...).

A travers ce parcours pluridisciplinaire varié et complet, nous développons toutes les qualités requises pour devenir ingénieur géomètre-topographe.

L'école comporte plusieurs associations où les étudiants sont libres de s'impliquer comme la SR Topo, le 4L GT, le Bureau Des Elèves, le Bureau Des Sports...

Notre projet est quant à lui en lien avec l'association "Topo Sans Frontières" (TSF). Elle a pour but d'envoyer à travers le monde des équipes d'étudiants qui vont mettre en pratique leurs savoir-faire et expériences à des fins humanitaires.

Les pays en voie de développement où se rendront les différentes équipes, pourront alors bénéficier d'actions techniques sur le terrain pour l'aménagement, d'actions de repérage cartographique dans le domaine de la topographie, ou bien de cours de topographie.



## II - L'ASSOCIATION TOPO SANS FRONTIERES

L'association Topo Sans Frontières (TSF) a été créée sous le nom d'ESGT International et a réalisé sa première mission durant l'été 2003 à Madagascar. Il s'agissait d'effectuer des travaux topographiques pour l'adduction en eau d'un village.

Ainsi, TSF est née d'une initiative étudiante suivant un objectif bien défini : apporter un savoir-faire acquis au sein de notre formation à l'École Supérieure des Géomètres et Topographes au bénéfice d'un pays en voie de développement.

Depuis des années, la qualité des aménagements est primordiale pour l'essor des pays en développement.

Afin de réaliser ces projets, l'intervention de géomètres-topographes est indispensable. En effet, les travaux ne débutent qu'après la réalisation de plans

topographiques, essentiels pour connaître le terrain accueillant le projet. C'est donc le travail du géomètre de diriger les opérations en amont. La majorité des actions de TSF est réalisée en partenariat avec des associations, ONG, centres de formation locaux, gouvernements...

De plus, ces différentes missions menées par TSF, sur des territoires du monde entier, ont également un aspect humanitaire auprès des populations locales, où le partage et l'échange sont la clé de voûte de la bonne avancée des opérations. À la suite du succès des opérations humanitaires précédentes, TSF réitère son action cette année, réunissant 8 étudiants sur des missions au Guatemala et à Madagascar.



# III - L'ÉQUIPE

Nous sommes quatre étudiants de l'ESGT, tous en 1ère année du cycle ingénieur de l'école. De nombreuses associations étudiantes nous ont été proposées en début d'année, et nous en avons choisi cinq pour nous investir dans la vie de l'école (à savoir : Topo Sans Frontières, le Bureau Des Étudiants, le Bureau des Ellesgbt+, le Bureau Des Sports et la SR Topo). Nous nous sommes retrouvés avec un objectif commun : partir en mission humanitaire pour utiliser nos compétences acquises lors de nos stages ou de notre formation. Avec la même envie, nous nous sommes lancés dans cette aventure. Nous sommes issus de cursus différents : 3 étudiants de la classe préparatoire intégrée et 1 de BTS.

**THEO GUICHARD**

LAGNIEU (01)  
BTS MGTMN La Martinière

**ANTONIN HUET**

CHARTRES (28)  
Prépa intégrée ESGT



**CLOE GUILLOT**

EGLETONS (19)  
Prépa intégrée ESGT

**CLARA BOURGUIGNON**

VIENNE (38)  
Prépa intégrée ESGT



## IV - MADAGASCAR

Madagascar est une île située dans l'Océan Indien, à l'est des côtes africaines. Elle est séparée du continent par le canal du Mozambique. Sa capitale politique et économique, Antananarivo, est la plus grande ville du pays, elle est située dans la partie centrale de l'île.

L'histoire du peuplement de l'île de Madagascar et de sa population relève des immigrations successives aux origines diverses au cours des siècles. A partir du XVIème siècle le Royaume de Madagascar fut au cœur des intérêts européens dus à la présence de minéraux, de bois précieux ou encore de zébus pour leurs cornes.

En 1895, Madagascar devient une colonie française pour retrouver le 26 juin 1960, après 64 ans sous les ordres des Français, son indépendance. Madagascar devient alors une République Démocratique.

Madagascar est la cinquième plus grande île au monde (587 040 km<sup>2</sup>) après l'Australie, le Groenland, la Nouvelle-Guinée et Bornéo. Malgré tout, elle reste peu peuplée avec une population d'environ 27 millions d'habitants, soit 46 habitants au km<sup>2</sup> en 2020. Ses habitants, appelés "Malgaches", ont comme langue officielle le malgache. Madagascar est un pays avec une grande diversité culturelle car plus de 21 ethnies différentes coexistent.

L'île est connue pour la richesse de ses paysages. En effet, entre les hauts plateaux et les volcans, nous pouvons contempler la savane qui recouvre les plaines et les collines de faibles altitudes. Il en est de même en ce qui concerne le climat, l'île arbore un climat chaud et humide sur la côte orientale et un climat plus sec à l'ouest.



Madagascar est riche en terme de paysages et de climats, mais elle reste une île pauvre économiquement parlant. Les populations souffrent de famines, seules les grandes villes sont équipées en électricité et l'accès à l'eau potable est souvent difficile voire inexistant.

# V - LES MISSIONS ANTÉRIEURES

## En 2016 :

- Levés topographiques des réseaux d'eaux potables, et implantation des fontaines d'eau en collaboration avec l'association Idées Madagascar.
- Formation d'étudiants de l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo et don de matériel.
- Collaboration avec les services topographiques de la ville d'Antananarivo.
- Cartographie d'un circuit touristique, afin de permettre à un village de bénéficier de l'attraction touristique de l'île de Nosy Hara. Réalisé en collaboration avec le conseil général du Finistère.



## En 2019 :

- Formation et apport de matériels aux étudiants de l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo (ESPA) dans le domaine de la topographie.
- Réalisation de levés topographiques dans le but d'établir un cadastre et d'implanter des réseaux humides (eau potable) dans les villages les plus éloignés et défavorisés de Madagascar.
- Apport d'expérience en topographie aux populations locales.



## En 2022 :

- Formation théorique et pratique de 2 semaines à l'ESPA
- Don de matériel topographique à cette grande Ecole
- Cartographie d'une zone de pêche située au nord de l'île proche de la ville de Diego-Suarez en partenariat avec l'association C3
- Formation théorique et pratique à l'Institut Supérieur Polytechnique de Madagascar à Antsiranana



## VI - NOS MISSIONS

Durant notre voyage, nous réaliserons diverses missions, toutes en lien avec la topographie dans le but d'aider la population malgache.

### 1 ère mission:

Dans un premier temps, nous assurerons pour une durée de 2 semaines, la formation en topographie d'étudiants de l'École Supérieure Polytechnique d'Antananarivo. Cette première mission consiste à apporter des connaissances théoriques dans le domaine de la topographie, mais aussi en une formation pratique à l'utilisation de tachéomètres et niveaux. Lors des précédentes missions à Madagascar, du matériel topographique a été apporté pour les étudiants, nous réitérerons donc l'opération cet été.



### 2ème mission:

Dans un second temps, nous collaborerons avec une entreprise française.

Canopy Energy est un bureau d'étude environnementale luttant contre le réchauffement climatique, en se concentrant sur la production d'énergie propre et la réduction des émissions carbone.

Nous réaliserons un levé topographique d'une plantation d'arbres afin de répertorier les différentes pistes au cœur de la zone et ses accès. De plus nous tenterons de produire un Modèle Numérique de Terrain géant puisque la zone s'étend sur une surface de 5500 hectares !

Nous attendons encore des précisions concernant ces missions avec nos contacts sur place.



## VII - NOS MOTIVATIONS

Ce projet humanitaire nous tient particulièrement à cœur.

Nous sommes quatre amis qui aimons partager, découvrir, rencontrer et aider. Nous avons conscience du choc culturel que nous allons vivre, c'est d'ailleurs pour cette raison que ce lointain pays nous attire. Nous aimons sortir de notre zone de confort et découvrir de nouveaux horizons. Par conséquent, nous sommes tous fortement motivés à donner vie à ce projet !



En outre de l'aspect humain, cette expérience serait pour nous une occasion d'enrichir nos connaissances professionnelles et de les approfondir. En effet, nous avons la possibilité de donner des cours de topographie à des étudiants de l'ESPA, ce qui permettra à notre équipe de passer de l'autre côté du tableau.

Animé par un désir de soutien et de découverte. Nous sommes ainsi tous les quatre motivés et très investis dans ce projet. Nous avons hâte de multiplier nos connaissances, de répondre à des missions topographiques et de partager des moments incroyables avec de nouvelles personnes. Nous prendrons avec nous le bagage de connaissances acquis lors de nos stages et nos différentes formations. Ce qui se révélera utile tout au long de notre aventure.



Auparavant, ces missions humanitaires proposées par l'ESGT, étaient des missions qui permettaient de valider une mobilité à l'étranger (obligatoire dans le cadre de nos études). Désormais, le fonctionnement a changé. Elles sont uniquement valorisées au titre de points citoyens et réduisant ainsi malheureusement le nombre de volontaires. Derrière cette présentation se cache une montagne de choses à accomplir, bienheureusement nous pourrons compter les uns sur les autres pour faire vivre au mieux cette mission !

## VIII - NOTRE BUDGET

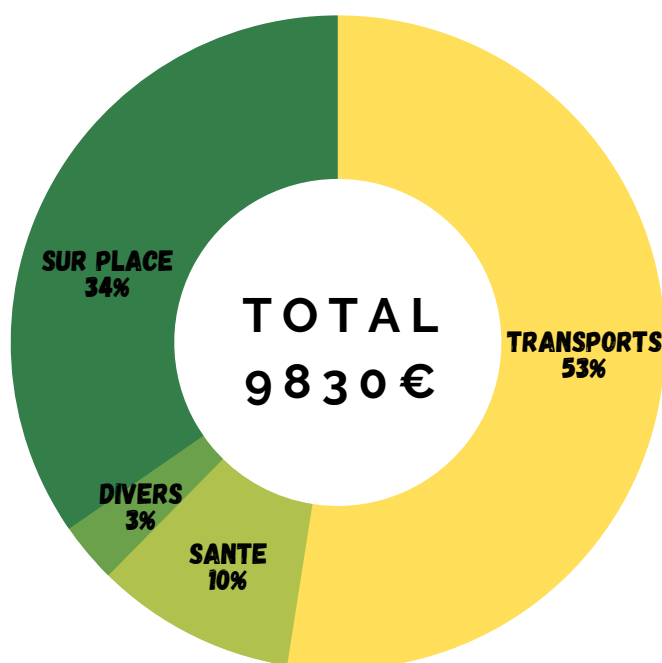
Notre budget prévisionnel a été réalisé pour une mission humanitaire de **6 semaines** comprenant **4 personnes**. Cette somme a été déterminée grâce à nos recherches et aux informations des précédentes missions.

### SUR PLACE : 3400€

- LOGEMENTS
- NOURRITURE
- DÉPLACEMENTS
- AUTRES

### DIVERS : 280€

- RÉSEAUX
- VISA
- ASSURANCES



### TRANSPORTS : 5190€

- TRAINS
- AVIONS

### SANTÉ : 960€

- VACCINS
- TRAITEMENTS
- PHARMACIE

Nous avons conscience que c'est une somme importante.

Tout d'abord, Madagascar n'est pas une destination accessible aisément, c'est pourquoi le transport représente plus de la moitié de notre budget (ce qui comprend aussi nos bagages en soute pour les nombreux équipements topographiques que nous espérons emmener !)

Également afin de partir sans risques, nous devons prendre des précautions sanitaires: la vaccination et les traitements recommandés sont de mise (fièvre jaune, typhoïde, hépatites, paludisme).

Afin de palier aux imprévus, la catégorie "autres" est présente. On ne peut jamais tout anticiper, et c'est ce qui fait partie de l'expédition !

## IX - POURQUOI DONNER ?

---

Donner n'est pas un geste anodin. Donner c'est avoir confiance en un projet. Donner c'est soutenir et permettre de faire grandir notre aventure. Donner c'est s'investir personnellement en faveur d'une cause...

Mais donner n'est pas à sens unique, voici d'ailleurs quelques idées de ce que nous pourrions vous apporter en retour:

1. Mise en valeur sur nos réseaux sociaux
2. Entreprise représentée au sein de l'école, connotation positive
3. TSF fête ses 20 ans cette année --> création d'un tee shirt avec la présence des entreprises qui nous auront accordé leur confiance

En plus du don monétaire, nous sommes aussi à la recherche de matériel à apporter aux futurs géomètres malgaches ! Si jamais vous détenez des appareils de mesures dont vous n'avez plus l'utilité (encore fonctionnel), n'hésitez surtout pas, nous vous en débarrasserons volontiers !

Vous pourrez nous suivre, si vous le souhaitez tout au long de l'année à travers différents événements organisés par nos soins comme :

- vente chocolat, charcuterie, crêpes, galettes des rois
- cagnotte en ligne
- partenariat en tout genre
- Tombola / Loto
- course à pied caritative où chaque km parcouru se transforme en €



C'est grâce à cet important budget que nous pourrions aider des associations et les étudiants malgaches dans le besoin à partir de nos connaissances. C'est pourquoi, nous avons besoin de **votre aide** pour nous permettre de réaliser ce très beau projet.



# X- NOUS CONTACTER

## MADAGASCAR MISSION 2023



### L'ASSOCIATION



1 BOULEVARD PYTHAGORE,  
72000 LE MANS



TOPOSANSFRONTIÈRES@GMAIL.COM  
07.68.10.84.22

CODE APE: 9499Z  
CODE SIREN-SIRET : 512 302 277  
00018

### NOTRE GROUPE



TSF.MADAGASCAR2023@GMAIL.COM



TSF MADAGASCAR 2023



@TSF\_MADAGASCAR\_2023

### NOTRE CAGNOTTE



[WWW.HELLOASSO.COM/ASSOCIATIONS/TOPO-SANS-FRONTIERES/COLLECTES/MADAGASCAR-2023](http://WWW.HELLOASSO.COM/ASSOCIATIONS/TOPO-SANS-FRONTIERES/COLLECTES/MADAGASCAR-2023)

**-66%**

DE DÉDUCTION  
D'IMPÔT GRÂCE À  
HELLOASSO