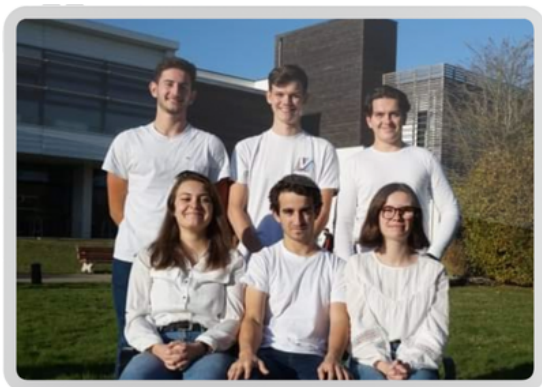


Dossier de présentation

MADAGASCAR
MISSION 2
2022



SOMMAIRE

04

L'association Topo
Sans Frontières

06

L'équipe

08

Nos missions

10

Le budget

03

L'ESGT

05

Madagascar

07

Les missions
antérieures

09

Nos motivations



L'ESGT

Depuis 1946, l'Ecole 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 un 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... Celle qui nous concerne aujourd'hui est 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 vont se rendre les différentes équipes, pourront alors bénéficier d'actions techniques sur le terrain pour l'aménagement et des actions de repérage cartographique dans le domaine de la topographie.



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.

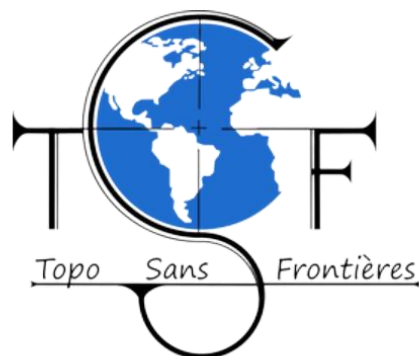
Ainsi, TSF est née d'une initiative étudiante suivant un objectif bien défini : apporter un savoir-faire acquis au sein de notre formation à l'École Supérieure des Géomètres et Topographes au bénéfice d'un pays en voie de développement.

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 une trentaine d'étudiants sur des missions au Guatemala, aux Comores et à Madagascar. Ce sont des étudiants de première et deuxième année du cycle ingénieur de l'École Supérieure des Géomètres et Topographes qui participent à ces missions.



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 et 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 XVI^{ème} siècle le Royaume de Madagascar fut au cœur des intérêts européens dus à la présence de minéraux, de bois précieux ou encore des cornes. En 1885, 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 km²) après l'Australie, le Groenland, la Nouvelle-Guinée et Bornéo. Malgré cela, elle reste peu peuplée avec une population d'environ 27 millions d'habitants, soit 46 habitants au km² en 2020. Ces habitants, appelés les Malgaches, ont comme langue officielle le malgache. Madagascar est un pays avec une grande diversité culturelle car plus de 21 ethnies différentes coexistent.

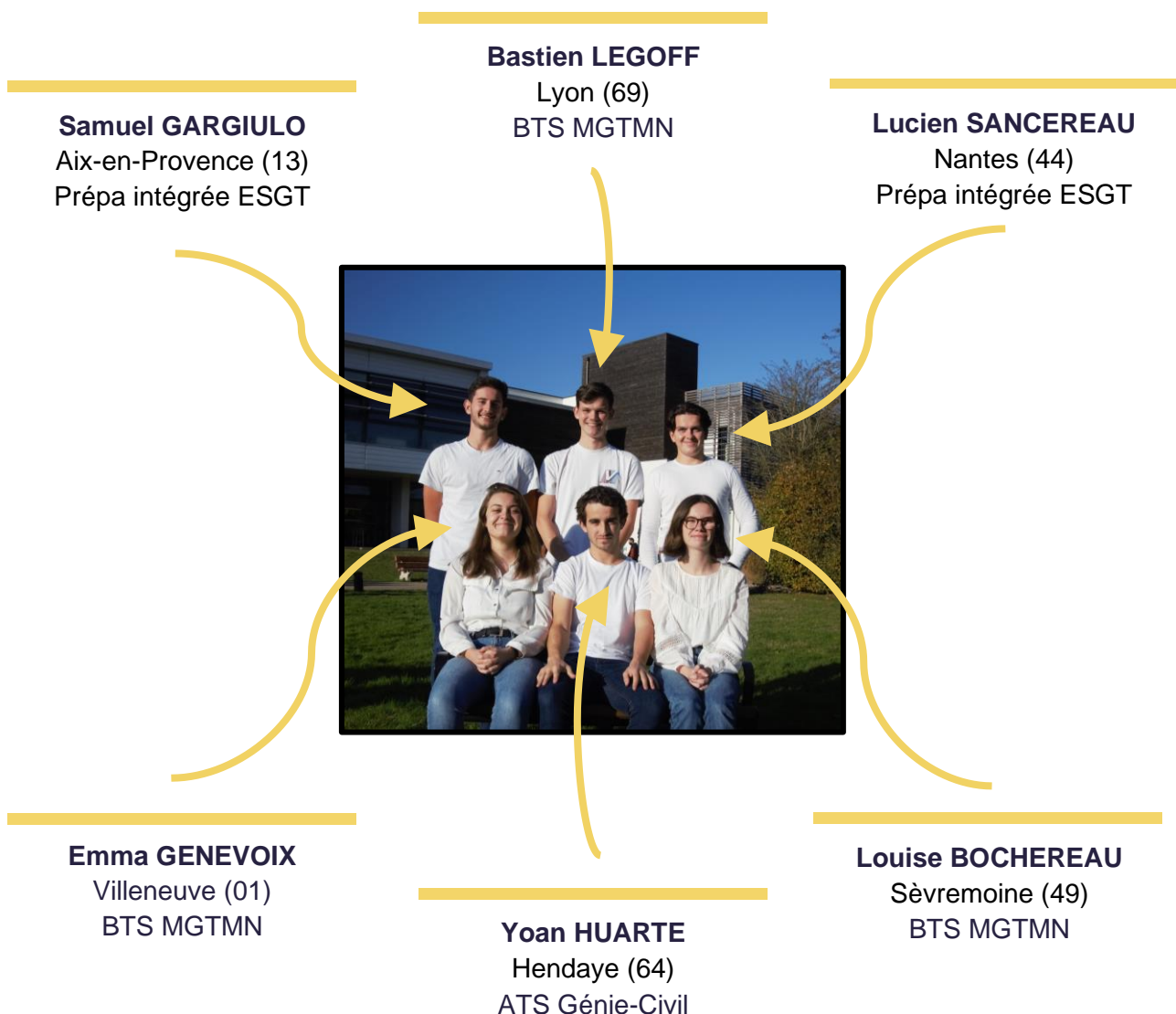
L'île est connue pour la richesse de ses paysages. En effet, entre les hauts plateaux et les volcans, on peut contempler la savane qui recouvre les plaines et les collines de faibles altitudes. Il en est de même en ce qui concerne le climat, l'île arbore un climat chaud et humide sur la côte orientale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



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

L'EQUIPE

Nous sommes 6 étudiants de l'ESGT, tous en 1^{ère} année du cycle ingénieur de l'école. De nombreuses associations étudiantes nous ont été proposées en début d'année, et nous en avons choisi trois pour nous investir dans la vie de l'école (à savoir Topo Sans Frontières, le Bureau Des Etudiants 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. Nous voulions tous une équipe motivée, et agréable. Nous nous sommes donc organisés en une équipe de 6 étudiants, issus de cursus différents : 3 étudiants de BTS, 2 étudiants de classe préparatoire intégrée et 1 de classe préparatoire ATS (Précédemment BTS).



MISSIONS ANTERIEURES

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'ESPA 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 2017 :

- Formation d'étudiants de l'ESPA et don de matériel.
- Levé MNT et implantation de centrale hydroélectrique en partenariat avec l'ONUDI.
- Implantation de centrales photovoltaïques en partenariat avec Majika.

En 2018 :

- Formation d'étudiants de l'ESPA
- Cartographie de mangrove en partenariat avec C3, implantation de nouveaux réseaux d'adduction d'eau potable et d'électricité en collaboration avec le conseil du Finistère.

En 2019 :

- La formation et l'apport de matériel aux étudiants de l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo 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.



NOS MISSIONS

Durant notre voyage, nous réaliserons diverses missions, toutes en lien avec la topographie dans le but d'aider la population malgache. De multiples projets nous ont donc déjà été confiés et d'autres sont encore à venir.

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 l'apport 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 désirons donc faire de même cet été.



2^{ème} mission

Dans un second temps, en collaboration avec l'association C3, nous entreprendrons de cartographier et de délimiter les zones de pêches dans le nord de l'île, plus précisément dans 3 lieux distincts proches de la ville de Diego-Suarez. Ces cartes permettront à l'association de faire de la gestion de la petite pêche et la gestion du stock de poissons. Nous serons aussi amenés à délimiter les collectivités locales.

Pour le moment nous attendons encore des précisions concernant ces missions avec nos contacts sur place.

NOS MOTIVATIONS

Le projet dans lequel nous nous sommes engagés nous tient extrêmement à cœur. S'engager dans une mission humanitaire orientée sur notre future profession ne peut qu'enrichir nos expériences, qu'elles soient humaines ou professionnelles.



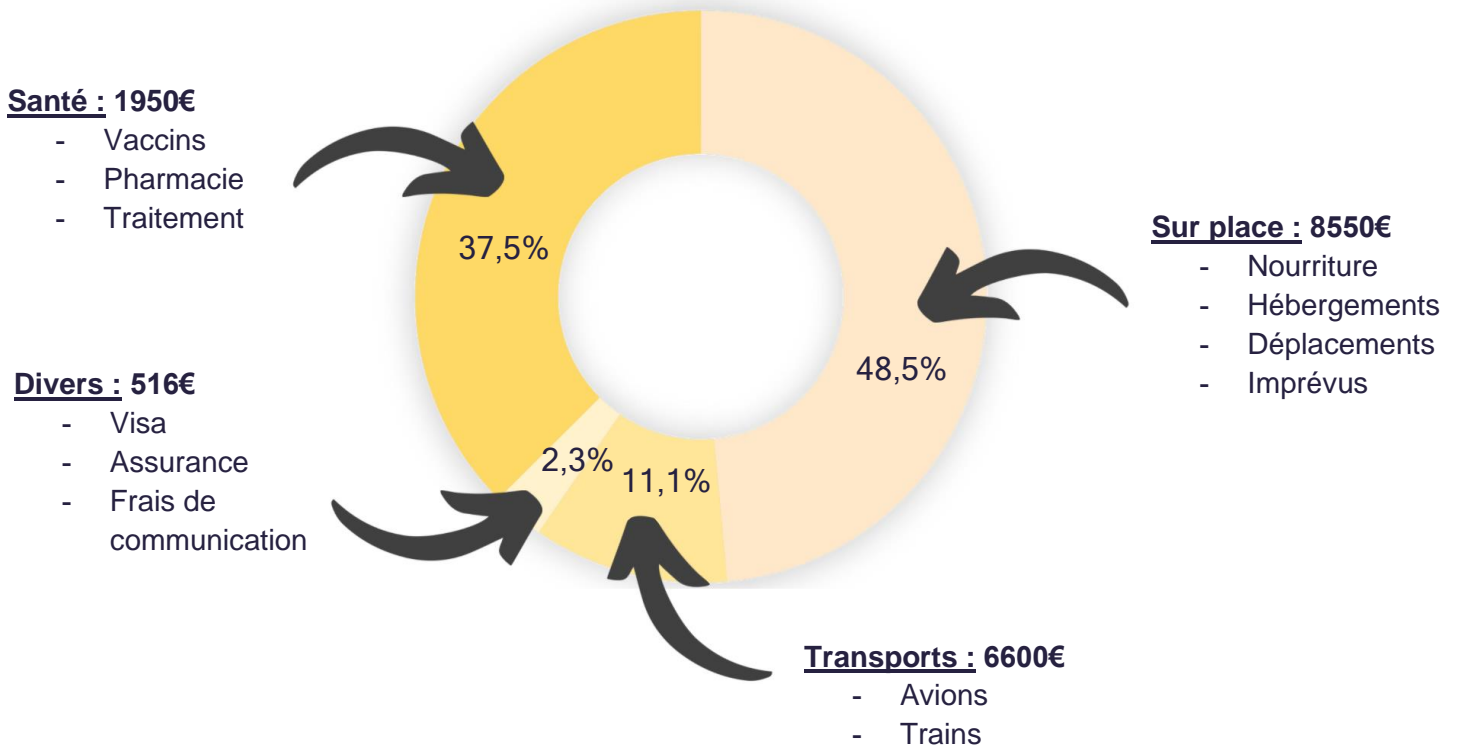
Toute l'équipe étant complètement investie dans la préparation de ce voyage, nous avons hâte de multiplier nos connaissances, de répondre à des missions topographiques, et de partager des moments forts lors de notre séjour de 10 semaines. Nous avons d'ailleurs déjà commencé nos démarches afin de récupérer des fonds nous permettant de vivre cette mission humanitaire. Soudés, nous nous mobilisons pleinement tous les six de manière à ce que les relations entre les personnes sur place et nous soient bonnes dans le but de travailler dans les meilleures conditions. À la suite de nos différents stages effectués dans nos régions respectives les années précédentes, nous avons d'ores et déjà acquis un certain nombre de compétences indispensables pour opérer dans ce milieu professionnel.



De plus, cela fait deux années de suite que la mission Madagascar 2 n'a pas pu partir. Nous sommes donc d'autant plus dévoués à maintenir le contact entre nos deux pays et à poursuivre le travail malheureusement mis en suspens. Ce sera une toute nouvelle expérience dans laquelle notre soif de l'aventure et notre motivation seront les bienvenues. L'humanitaire n'attendra guère plus longtemps que cet été ! Nous sommes prêts à donner de notre main d'œuvre pour aider la population malgache.

NOTRE BUDGET

Notre budget prévisionnel a été établi pour une durée de 10 semaines de travaux bénévoles, en se basant sur nos recherches et ceux des missions Madagascar précédentes.



17 700 €

Ce projet atteint donc la valeur de 17 700 €. Nous sommes conscients que cela représente une somme considérable. C'est pourquoi nous avons besoin de votre soutien à travers des partenariats et des dons.

Tout au long de l'année, nous procédons à de nombreuses opérations en vue de récolter des fonds :

- Ventes de viennoiseries et de repas aux étudiants du campus
- Réalisation de paquets cadeaux durant la période de Noël
- Mise en place d'une cagnotte participative
- Participation à des concours récompensant les meilleurs projets humanitaires
- Autres opérations toujours dans un but de financement
- Recherche de partenariats avec les collectivités et les entreprises

MADAGASCAR

MISSION 2 - 2022



« TOUT SEUL ON VA PLUS VITE,
ENSEMBLE ON VA PLUS LOIN »

CONTACTS DE LA MISSION

✉ tsf.madagascar2.2022@gmail.com

📷 [@tsf_madagascar_2022_mission_2](https://www.instagram.com/@tsf_madagascar_2022_mission_2)

📘 TSF Madagascar 2022

CONTACTS DE L'ASSOCIATION

🏠 Ecole Supérieure des Géomètres et
Topographes, 1 Boulevard Pythagore
72000 Le Mans

✉ toposansfrontières@gmail.com

Code APE: 9499Z

Code SIREN-SIRET. 512 302 277 00018