

TOPO SANS FRONTIÈRES

MISSION COMORES 2022

Equipe n°1



*Dossier de
présentation de
l'association Topo
Sans Frontières*

SOMMAIRE

- L'ESGT, un établissement pluridisciplinaire.....page 3
- TSF, une association au service de l'Humanitaire.....page 4
- La Topographie, une première étape vers le développement.....page 5
- Les Comores, une belle destination pour une équipe prête à l'action.....page 6
- La Mission Comores 1 2022, un travail colossal à réaliser.....page 9
- Un budget à la hauteur des attentes de la Mission.....page 11
- Pourquoi nous soutenir ?.....page 12
- Conclusion.....page 13
- Nous contacter.....page 13



Étudiants de l'École Supérieure des Géomètres et Topographes (ESGT), qui fait partie du Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), nous organisons un séjour humanitaire aux Comores.

Située sur le campus de Le Mans Université, elle forme depuis 1946 des ingénieurs géomètres et topographes. Chaque année, environ cinquante étudiants sortent diplômés de la filière ingénieur. L'école propose aussi un master foncier, une licence professionnelle, ainsi qu'une formation continue (préparation au DPLG un diplôme attribué par le gouvernement).

Notre formation comprend une partie théorique et pratique enseignée par les professeurs de l'école mais aussi des stages en milieu professionnel, ce qui nous permet de développer différentes compétences et d'acquérir une bonne connaissance de notre futur métier.

Nous apprenons aussi dans le cadre du domaine foncier, l'étude des délimitations de propriété, l'expertise foncière et immobilière ou encore l'aménagement du territoire.

Dans le domaine topographique, notre école nous forme aux diverses méthodes de mesures et d'analyses sur nos différents travaux. Nous avons ainsi l'occasion de manipuler nombres d'appareils et de logiciels utiles dans notre future vie professionnelle.

En plus de proposer de nombreuses formations, notre établissement accueille des associations comme la SR Topo qui permet à nos étudiants de découvrir le monde professionnel grâce à des travaux de topographie, ou, nous concernant, l'Association Topo Sans Frontières grâce à laquelle nous pouvons organiser notre future mission humanitaire aux Comores.

Façade de notre école



Créée en 2003, l'association Topo Sans Frontières permet chaque année à une trentaine d'étudiants de participer à des missions humanitaires partout dans le monde.

En s'appuyant sur un partenariat avec Géomètre Sans Frontières, elle a plusieurs objectifs :

- favoriser la création de missions étudiantes d'aides topographiques à l'étranger ;
- partager nos connaissances avec les géomètres et les acteurs locaux des pays que nous visitons ;
- distribuer du matériel (topographique et scolaire).

Les missions ont pour but d'améliorer les conditions de vie dans de nombreux pays en leur apportant notre soutien à travers la création de cadastre, de plan d'aménagements qu'ils soient pour la construction d'école, d'hôpitaux, de réseaux d'eau, etc...

Cette année, après l'élection d'un nouveau bureau mené par Monsieur Joseph De Champeaux, un ancien membre d'une mission partie aux Comores, six missions ont été proposées aux étudiants de l'école.

Les destinations sont : Le Guatemala (2 missions), Madagascar (2 missions), et les Comores (2 missions).

L'association est soutenue par quelques partenaires qui permettent de faciliter l'organisation mais reste ouverte à de nouveaux partenariats. Nous tenons déjà à remercier ceux qui nous soutiennent :

- TELLURA, une entreprise spécialisée dans les bornes et balises
- L'Union des Ingénieurs et Anciens Elèves de l'ESGT
- L'Ordre des Géomètres Experts.

*Les partenaires de
l'association :*



La Topographie, une première étape vers le développement

La topographie revêt un intérêt particulier pour un pays en voie de développement. Alors que le levé de sites ou de structures peut sembler si loin des préoccupations premières des habitants de ce pays, il est une base pour son développement futur afin qu'il soit réfléchi et cohérent avec les ressources et les structures existantes.

Quels objectifs pour notre mission ?

Ainsi, notre but est de fournir des informations géographiques précises pour l'organisation du territoire et ainsi aider aux créations de nouveaux projets mais aussi à la remise en état des aménagements déjà en place.

La topographie sera donc pour la population locale un point de départ vers un aménagement et une organisation de leur territoire.

C'est en nous inspirant de la création de l'ESGT, qui en 1946 a été un outil de la reconstruction de la France d'après-guerre, que nous voulons offrir notre aide aux populations comoriennes avec bienveillance.



Station totale Trimble, lors d'une implantation, une des activités principales en topographie et un travail que nous aurons à réaliser sur place

Les Comores, une belle destination pour une équipe prête à l'action

Une destination et une culture très hétéroclite :

Les Comores est un archipel situé dans l'Océan Indien. Il est constitué de quatre îles : la Grande Comore, Mohéli, Anjouan, ainsi que Mayotte, la plus grande étant la Grande Comore.

Les langues officielles sont le comorien, le français et l'arabe, sa monnaie est le franc comorien. L'archipel compte plus de 850 000 habitants. Il s'agit du 21ème pays le plus pauvre au monde avec des conditions sanitaires difficiles à cause d'infrastructures peu développées et d'un personnel peu qualifié.

Notre Destination



Une équipe soudée autour d'un projet :

Cette année nous partons à six pour 10 semaines, direction Mbadani situé sur l'île principale des Comores : la grande Comore. Notre équipe est formée de membres venant de toute la France et issus de deux formations (prépa intégrée de l'ESGT et BTS géomètre-topographe) et actuellement en troisième année à l'ESGT (1^{ère} année du cycle d'ingénieur).



Notre équipe au complet

Voici tous les membres de notre équipe :

Aurélie GUITTON
Chef de mission
BTS MGTMN



” Pour moi partir en mission humanitaire est une étape importante et nécessaire pour en apprendre plus sur le monde qui nous entoure, faire de nouvelles rencontres. La mission au Comores est une opportunité que je ne pouvais pas laisser passer et qui ne pourra m’être que bénéfique !”

Gabriel GAHERY
Responsable matériel TSF
BTS MGTMN



” Cette nouvelle aventure est une occasion unique de partir de rien pour ce qui est selon moi le rêve de tout géomètre : la création d’un cadastre à partir de “rien”. Ce projet est d’autant plus crucial à mes yeux qu’il va être mis en place dans le cadre d’une mission humanitaire.”

Benjamin LATACZ
Responsable matériel TSF
Prépa intégrée ESGT

“ Cette expérience est une occasion de découvrir une nouvelle partie du monde afin de partager culture et connaissances. C’est pourquoi au cours de ces 10 semaines, nous passerons du temps avec les géomètres sur place pour les former à nos pratiques. La participation à la création du cadastre comorien est une tâche importante qui, en tant qu’étudiant, permet de soutenir le développement du pays. Je suis sûr que cette expérience sera enrichissante.”





Julien LELEU
Secrétaire TSF
Prépa intégrée ESGT

”Cette année, j’ai décidé de participer activement à la vie de TSF en prenant une place au bureau et en prenant la succession de mon parrain parti en Afrique l’an dernier. Pour moi, partir aux Comores c’est surtout vivre une nouvelle expérience et voir une partie du monde que je ne connais pas. Le fait de pouvoir faire cette mission et d’avoir l’occasion de partager et d’apporter quelque chose à une population dans le besoin me permet aussi de mettre encore plus de sens à la continuité de mes études à L’ESGT.”

Elodie MUTÉL
Responsable matériel TSF
Prépa intégrée ESGT

“ Partir au Comores sera pour moi ainsi que toute l’équipe une nouvelle aventure. Grâce à cette mission je vais pouvoir découvrir un nouveau pays, une nouvelle culture et échanger avec de nouvelles personnes, ce qui sera bénéfique pour mon futur métier. De plus, aider au cadastre du grand Comore permettra une avancée plus rapide de celui-ci. Aller aux Comores va m’aider à évoluer dans plusieurs domaines en découvrant de nouveaux types de terrains, ou en échangeant avec l’équipe concernant nos différentes compétences pour nous entraider. ”



Malo TEXIER
Chef adjoint de mission
BTS MGTMN

“Pays que je ne connaissais pas il y a peu, les Comores s’est révélé être un choix naturel aux vues des missions à réaliser. Former les étudiants sur place sera pour moi un défi à relever. En effet la transmission des méthodes topographiques est essentielle et permettra le développement ainsi que la structuration du métier sur place. De plus, ces longues semaines amélioreront notre autonomie, notre capacité à s’adapter et notre sens des responsabilités. “



La Mission Comores 1 2022, un travail colossal à réaliser

Des travaux topographiques riches et variés :

Le rôle réel de notre action sera donc de poser les premières fondations de tous les aménagements futurs qui seront menés là-bas.

Pour cela, nous avons listé avec l'aide de l'équipe partie sur place l'an dernier un ensemble de travaux à réaliser en priorité :

- levé topographique pour implantation d'un centre de traitement des déchets ;
- levé topographique d'une carrière ;
- levé topographique du centre sportif Fesmay ;
- levé topographique du port de plaisance ;
- continuité du travail de nos prédécesseur sur les Mangroves ;
- levé de routes communales ;
- levé des parcelles privées des différents villages ;
- mise en relation des levés réalisés sur nos 2 années ;
- travail en relation avec l'entreprise CartONG.

Pour résumer, notre mission devrait donc permettre de :

- * connaître l'emprise réelle des communes ;
- * connaître l'emplacement de la voirie publique ce qui permettra de la maintenir en état ;
- * créer un cadastre (objectif final des missions Comores, ici il s'agira sûrement d'avancer un maximum dans la réalisation de celui-ci).



L'entreprise CartONG doit commencer à cartographier notre zone de mission à partir du mois de novembre via des photos prises par satellites

La formation pour assurer une continuité :

En plus des travaux topographiques, la formation d'agents sur place sera aussi une de nos priorités car après notre mission, avoir sur place une équipe formée pour poursuivre et tenir à jour nos bases de données sera essentielle pour que tous les efforts fournis par les membres de notre association restent pertinents et pérennes. Il est aussi important que les populations locales puissent devenir actrices de leur avenir et ne pas rester dépendantes de l'aide humanitaire.

Une de nos missions consiste à poursuivre la formation des agents du service topographique et du personnel de la mairie de Mbadani, déjà commencée par l'équipe d'Alexandre RETAT partie l'an dernier.

Cette formation a pour but d'étoffer les connaissances topographiques des techniciens locaux et de leur faire découvrir de nouvelles méthodes de travail sur le terrain et au bureau.

C'est pourquoi nos trois chargés de mission, Malo, Aurélie et Benjamin, s'occuperont de ce rôle pendant au moins deux semaines. La première semaine permettra d'enseigner la théorie de base du métier de géomètre, à savoir le foncier, la géométrie et la topographie.

Nous créerons pour cela des cours et TD en nous appuyant sur ce que nous avons pu voir lors de ces trois dernières années. Nous prévoyons également une semaine de pratique pour appuyer et améliorer la formation des techniciens Comoriens présents sur place.

Venant de BTS et de classe préparatoire, notre groupe possède des profils différents et complémentaires. Nous allons pouvoir partager nos connaissances et croiser nos cours afin de pouvoir proposer des contenus optimisés. Nous pouvons également compter sur l'expérience de nos prédécesseurs qui ont pu évaluer sur place les besoins des personnes à former.

L'apprentissage des connaissances théoriques et pratiques auprès des géomètres locaux sera un des points clés de notre Mission Comores 2022, car sinon, tout le travail topographique réalisé lors de nos diverses missions ne revêtira que peu de sens d'ici une dizaine d'années.



Cours donné l'an dernier par Isabella WOKAM, une des membres de la mission de l'an dernier

Un budget à la hauteur des attentes de la Mission :

Intitulé	Détail des dépenses	Quantité	Prix unitaire	Coût prévisionnel
Papiers	Visa	6	30	180
	Passeport	4	86	344
Sous-total :				524
Transport (aller-retour)	Billet d'avion (Amsterdam)	6	1000	6000
	Billet de train	6	150	900
	Frais de transport (15€ pour 5kg)	3	15	45
Sous-total :				6945
Santé	Vaccin	6	68	408
	Traitement paludisme	6	36	216
	Test PCR	12	40	480
Sous-total :				1104
Sur place	Eau (carafe)	4	40	160
	Nourriture	6	350	2100
	Logement	2	800	1600
	Déplacement	6	200	1200
Sous-total :				5060
Divers	Imprévus	1	500	500
Sous-total :				500
Total du budget :				14 133

Pourquoi nous soutenir ?

Pour réaliser ce voyage et les nombreuses tâches qui nous sont dévolus, nous aurons de réels besoins matériels et financiers.

Nous avons pour but de participer à des concours de projet, de soutenir notre mission tout au long de l'année, d'organiser des levées de fonds via des ventes et des événements, ou encore de participer à des missions de topographie grâce à notre partenariat avec la SR topo afin de subventionner notre mission. Mais c'est avant tout la participation d'entreprises et d'autres associations telles que vous qui, nous l'espérons, nous permettra de boucler notre budget et de réaliser ce projet humanitaire.

”Plus que s'engager pour une simple mission, nous soutenir c'est s'engager pour un vrai projet “.

Comme nous avons pu le dire, il s'agira pour vous, par notre intermédiaire, de poser des fondations solides pour les années futures. C'est une occasion unique de construire l'avenir de tout un pays en fixant Mbadani comme une référence nationale en matière de zone topographique référencée.

Rare sont les projets comme le nôtre qui partagent des dimensions aussi techniques que sociales, en étant montés par des étudiants. De plus, notre cause est novatrice puisque la création d'un cadastre sur une zone telle que les Comores n'avait jamais été réalisée dans le cadre des nombreuses missions de notre association.

Chaque personne, association, entreprise qui nous aidera, pourra compter sur nous tout au long de l'année pour être informée de l'avancée de notre mission dans la préparation de notre budget et dans la réalisation de nos travaux.

Nous voulons dresser de véritables liens partenariaux avec vous, vous aider dans la publicité de vos entreprises lors de salons, vous apporter de la visibilité à l'école, à l'étranger, sur nos réseaux sociaux (Facebook, Instagram, LinkedIn).

Nous espérons que ces quelques mots et que l'ensemble de dossier vous permettront de vous projeter à nos côtés lors de cette aventure comorienne. Si vous êtes intéressé, chaque don est important et nous nous tiendrons prêts à vous rencontrer afin d'échanger avec vous lors de réunions en visioconférence, dans vos locaux ou même à notre siège.

*“Une occasion unique de
construire l'avenir “*

*“Soutenir une cause originale
et un projet monté par des
étudiants”*

*“Un projet alliant technique
et social”*

Conclusion :

La mission humanitaire Comores 1 mérite votre soutien. Participer à un tel projet est un véritable défi que nous relèverons toute l'année tant dans nos recherches de partenaires que dans nos missions sur place. Ne craignant pas l'inconnu et forts de la confiance que vous nous accorderez, de l'expérience acquise grâce à nos prédécesseurs, de notre complémentarité, nous ne doutons pas que cette mission sera au final une réussite et que nous parviendrons à surmonter les difficultés que nous pourrions rencontrer.

Nous contacter :

Email Mission : tsf.comores.2022@gmail.com

Numéro de téléphone : 06-37-29-97-33

Nos réseaux :

<https://www.facebook.com/tsf.comores.2022>



<https://www.instagram.com/tsf.comores1.2022/?hl=fr>



<https://www.linkedin.com/company/tsf-comores1-2022/>



Coordonnées de l'association :

Topo Sans Frontières Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes

1 Boulevard Pythagore

72000 Le Mans

Email : toposansfrontières@gmail.com

Code APE : 9499Z

Code SIREN-SIRET : 512 302 277 00018

Nous vous remercions de votre engagement et de tout l'intérêt que vous porterez à notre projet.



Slogan de notre association