RAPPORT ANNUEL
2021-2022

INGÉNIEURS
SANS FRONTIÈRES
QUÉBEC

www.isfq.ca

Table des matières

01 Mot du président

02 Mot du directeur général

03 Portrait d'ISFQ et de son histoire

04 Nos réalisations depuis 1994

05 Valeurs et domaines d'intervention

06 Nos projets

07 Projets réalisés

08 Projet Tendimane

10 Projet Suku

12 Projet Oxygène I

14 Projets en cours

15 Projet Oxygène II

16 Projet Kushiba

17 Nouveaux projets

18 Projet Kinsi

20 Projet Koudjodoulou

21 Projet Sivumuarnik I, II, III

23 Équipe ISFQ

24 Coopérants

25 États financiers

27 Plan stratégique

MOT DU PRÉSIDENT

JEAN-FRANÇOIS GYSEL, ING. PH.D.

Il est désolant de constater que malgré les efforts de nombreuses organisations comme la nôtre, la pauvreté continue à progresser dans le monde. Bien sûr, la pandémie de COVID-19 a eu des conséquences désastreuses dans de nombreux pays, mais les conflits totalement inutiles et évitables comme la guerre en Ukraine font aussi de nombreuses victimes. Les changements climatiques se font également douloureusement sentir. Dans tous les cas, ce sont les communautés défavorisées qui en souffrent le plus.

La plupart des personnes vivant en situation précaire sont des femmes et des enfants. Environ 70% des jeunes âgés de 15 ans et plus qui font partie de ce groupe n'ont jamais fréquenté l'école, et près de la moitié d'entre eux vivent dans des pays en situation de conflit ou de violence. De plus, 130 millions de personnes habitent dans des zones à risque de subir de fortes inondations. En d'autres mots, un grand nombre de personnes vivant déjà en situation précaire vont glisser dans l'extrême pauvreté à court terme.

Nous qui avons accès à l'éducation et à une qualité de vie exceptionnelle au Québec, nous ne pouvons pas rester inactifs et encore moins détourner le regard face à ceux qui souffrent. Nous pourrions tous donner plus, partager et nous engager davantage sans affecter aucunement notre qualité de vie. Ce faisant, nous ferions une énorme différence dans l'amélioration des conditions de vie de toutes ces familles vivant avec moins d'un dollar par jour.

Il est évident que nos dons et notre engagement ne permettront pas d'enrayer la pauvreté sur notre planète, mais je vous garantis qu'ils font une énorme différence et ce rapport annuel en témoigne incontestablement. Votre soutien et vos contributions permettent de réaliser des projets formidables dans le domaine de la santé, de l'éducation et du renforcement des capacités. Chaque projet que nous réalisons est un pas de plus vers l'autonomie des communautés moins nanties et un pas très concret vers un avenir meilleur.

Nous ne pourrons jamais vous remercier assez pour votre soutien dans notre mission.

MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

PIERRE-LUC HUOT, ING. PH.D.

Une année de grands défis

La dernière année nous aura finalement permis de concrétiser toute la préparation et le dévouement de nos équipes dans la réalisation de projets mobilisateurs et à forts impacts de développement pour les communautés appuyées par nos actions. Jamais ISFQ n'a été aussi actif en une seule année: construire des écoles au Togo et au Sénégal, équiper des hôpitaux en oxygénothérapie au Bénin, mettre en place des activités génératrices de revenus en Guinée pour les femmes marginalisées, sans oublier nos premières missions de sensibilisation aux sciences et au génie auprès des jeunes étudiant.es du Nunavik.

Toutes ces réalisations ont nécessité des collaborations fortifiées avec nos partenaires québécois et d'outremer, des coopérant.es, mentor.es et bénévoles impliqué.es, mais aussi la constitution d'une permanence agrandie toujours plus dynamique, audacieuse, efficace et solidaire. Des gens extraordinaires nous ont rejoints et les défis des prochaines années ne seront que mieux surmontés. Les résultats tangibles de nos actions résonnent de plus en plus à l'international et au Québec et ISFQ apporte maintenant sa distinction au sein de l'écosystème québécois de la coopération internationale.

Un merci sincère et reconnaissant

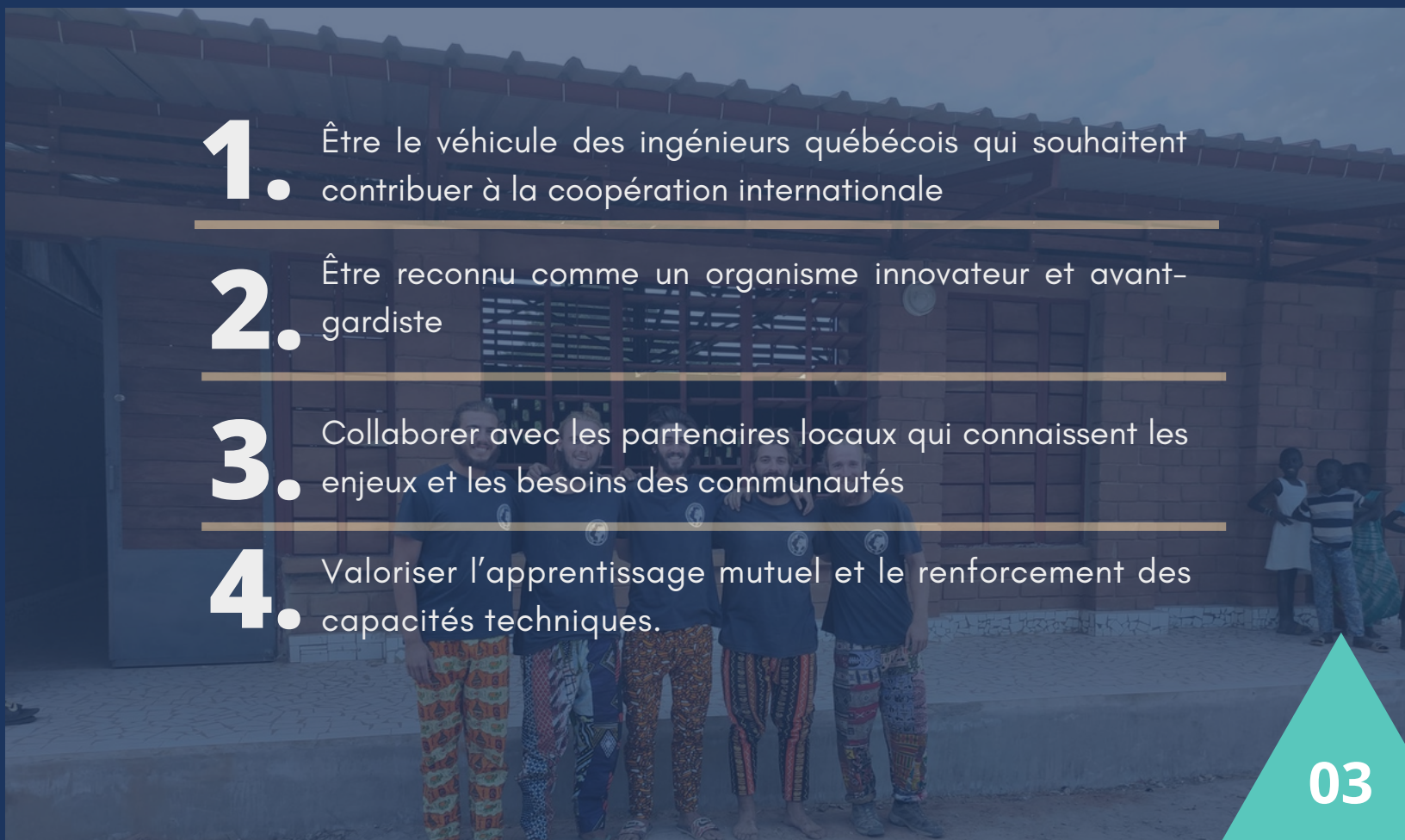
En terminant, je tiens à souligner tout le travail de nos équipes de projets qui ont su s'adapter aux conditions imprévisibles et volatiles que la pandémie a instaurées. De magnifiques projets porteurs pour les communautés partenaires ont finalement pu se concrétiser grâce à la patience et à la résilience de tous.

Je souhaite aussi remercier tous les bénévoles, partenaires d'entreprises, ambassadeur.rices, coopérant.es et mentor.es qui représentent les fondations d'une organisation intègre, crédible et engagée. C'est grâce à la synergie de cette solidarité et la générosité de tous que notre mission prend vie.

ISFQ ET SON HISTOIRE

Créée en 1994, Ingénieurs Sans Frontières Québec (ISFQ) est une organisation sans but lucratif qui vise à utiliser l'ingénierie durable comme moyen de développement dans les communautés moins nanties. Auparavant gérée uniquement à travers un conseil d'administration de bénévoles impliqués directement dans la réalisation des projets, ISFQ possède maintenant une équipe permanente et un siège social fixe basé à Montréal. ISFQ compte sur son Programme d'Engagement envers la Coopération Internationale (PECI) afin de mobiliser les ingénieur.es expérimenté.es et les jeunes professionnel.les dans ses projets partout sur le globe.

NOTRE VISION

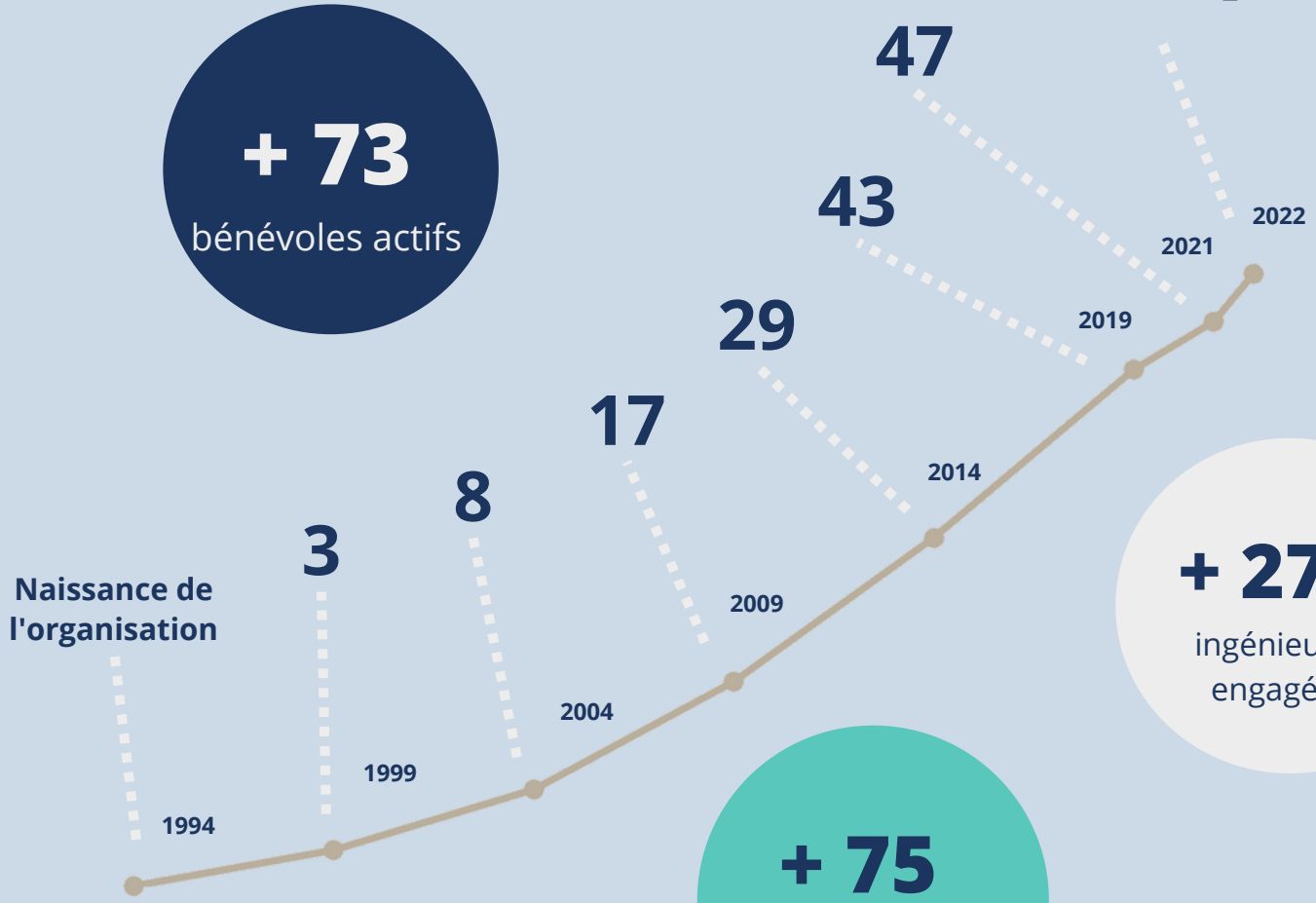


1. Être le véhicule des ingénieurs québécois qui souhaitent contribuer à la coopération internationale
2. Être reconnu comme un organisme innovateur et avant-gardiste
3. Collaborer avec les partenaires locaux qui connaissent les enjeux et les besoins des communautés
4. Valoriser l'apprentissage mutuel et le renforcement des capacités techniques.

NOS RÉALISATIONS DEPUIS 1994

51 projets complétés

+ 73
bénévoles actifs



+ 270
ingénieur.es engagé.es

+ 75
communautés appuyées

NOS VALEURS

DOMAINES D'INTERVENTION

42 Projets — RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

34 Projets — INFRASTRUCTURES LÉGÈRES ET ÉQUIPEMENTS

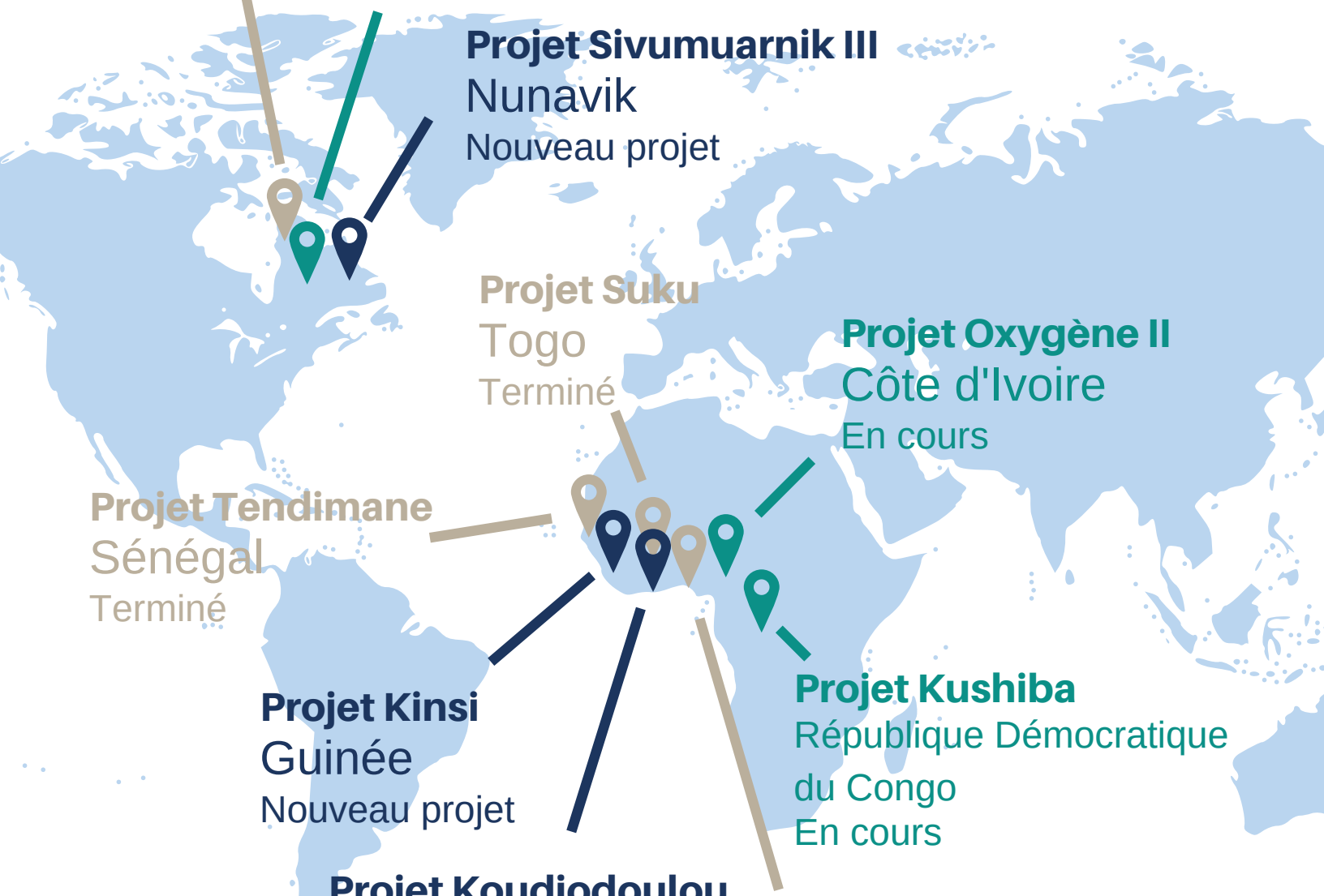
16 Projets — EAU POTABLE

3 Projets — ÉNERGIES RENOUVELABLES

16 Projets — ENVIRONNEMENT

1 Projet — AIDE HUMANITAIRE

NOS PROJETS


Projet Sivumuarnik I
Nunavik
Terminé
Projet Sivumuarnik II
Nunavik
En cours
Projet Sivumuarnik III
Nunavik
Nouveau projet
Projet Suku
Togo
Terminé
Projet Oxygène II
Côte d'Ivoire
En cours
Projet Tendimane
Sénégal
Terminé
Projet Kushiba
République Démocratique du Congo
En cours
Projet Kinsi
Guinée
Nouveau projet
Projet Koudjodoulou
Togo
Nouveau projet
Projet Oxygène I
Bénin
Terminé

Projets réalisés

TENDIMANE

Sénégal

Érigée en 1962, l'école primaire du village de Tendimane au Sénégal (Casamance) présentait des risques importants pour la sécurité des écolier.ères. Alors que les fondations et les murs présentaient des fissures structurelles importantes sur plusieurs bâtiments et que la toiture risquait de s'effondrer, l'école nécessitait une intervention importante afin d'offrir un nouvel environnement éducatif stimulant pour les élèves du village et des alentours.

Le projet TENDIMANE, réalisé à l'automne 2021, visait donc à construire deux nouvelles salles de classe pour offrir à plus d'une centaine d'enfants un environnement sécuritaire et adéquat pour leur développement académique. Le projet a permis l'aménagement des deux salles de classe (pupitres, mobilier et fournitures scolaires) en plus d'offrir deux espaces pergolas couverts pour se protéger des intempéries lors d'événements communautaires.

Partenaires :

Ædifica

PRÉCI — Programme de Regroupement Étudiant pour la Coopération Internationale — 2020

wsp

TENDIMANE

Sénégal

SUKU

Togo

Dans le village de Danyi N'digbé au Togo, l'ancienne salle de classe, constituée d'un toit de paille, exposait les élèves et le matériel scolaire à la pluie et aux forts vents. Les parents des élèves rebâtissaient régulièrement la salle de classe chaque fois qu'elle était endommagée. Ces conditions d'enseignement démotivaient les élèves à se présenter à l'école et engendraient un taux d'échec significatif.

Pour ces raisons, l'équipe du projet SUKU avait pour objectif de construire un nouveau bâtiment scolaire comprenant une salle de classe, une bibliothèque et des bureaux administratifs ainsi que de rénover trois salles de classe existantes. De plus, la nouvelle bibliothèque est munie d'un système d'entreposage pour les livres et le matériel scolaire qui, autrement, étaient trop souvent perdus, endommagés ou volés.

Partenaires :

Stantec

Solidarité ECHO DE LA JEUNESSE

SUKU

Togo

OXYGÈNE I

Bénin

L'accès à l'oxygène thérapeutique comme soin de santé au Bénin est un problème critique qui impacte la qualité des soins desservis aux patients des hôpitaux. Même avant la pandémie de COVID-19, ce pays d'Afrique n'avait pas accès à une quantité suffisante d'oxygène pour offrir des soins de santé adéquats et les circonstances de la pandémie n'ont qu'exacerbé les besoins. L'apport en oxygène est un traitement indispensable pour rétablir les fonctions vitales de l'organisme, particulièrement dans les cas de maladies comme la pneumonie, le paludisme et la rougeole.

Pour répondre à cette problématique, le projet OXYGÈNE a réalisé plusieurs actions concrètes afin d'améliorer la qualité des soins de santé offerts aux patients dans six hôpitaux de référence du Bénin. L'intervention permettra aussi aux hôpitaux d'être mieux préparés face aux prochaines crises sanitaires que pourrait connaître le pays.

Partenaires :

ÉTS – Le génie pour l'industrie

McGill

Université de Montréal

uOttawa

Université de Parakou – Faculté de Médecine

Faculté des Sciences de la Santé – Cotonou - Bénin

L'Abbraccio ONLUS – Associazione di volontariato

Financement de :

Québec

OXYGÈNE I

Bénin

Intervention ISFQ

Fournir 42 concentrateurs d'oxygène de qualité (AirSep, DevilBiss, Respironix) ainsi que des onduleurs afin de protéger les appareils des fluctuations de courant

Aménager un atelier centralisé (à Sokponta) pour la réparation des appareils médicaux

Monter des formations techniques afin de permettre aux techniciens de réparer les concentrateurs d'oxygène (et plus encore) afin d'assurer la pérennité du matériel médical

Procurer des pièces de rechange pour l'atelier de réparation

Participer à la recherche et au développement de systèmes de collecte de données automatisés afin de faciliter la maintenance et de mieux comprendre les modes de défaillances des appareils dans les conditions béninoises

Renforcer les capacités du personnel médical sur l'utilisation des appareils médicaux

Projets en cours

OXYGÈNE II

Côte d'Ivoire

Cette édition du projet vise à évaluer l'utilisation et l'entretien actuels des équipements médicaux fournissant de l'oxygène thérapeutique, tel que des concentrateurs et des bonbonnes d'oxygène, afin de pouvoir comprendre les besoins en oxygène de la Côte d'Ivoire. Les démarches diplomatiques avec les différents hôpitaux ont été entamées afin de créer un partenariat fiable et durable.

Prochaines données à récolter :

- **Niveau de performance des équipements utilisés**
- **Nombre de patients souffrant d'un manque d'accès à l'oxygène**
- **Capacité du personnel à utiliser adéquatement les équipements**
- **Capacité à entretenir, réparer et revaloriser les concentrateurs d'oxygène usagés**

KUSHIBA

République Démocratique du Congo

En République démocratique du Congo (RDC), l'insécurité alimentaire et la malnutrition est l'une des premières causes de mortalité infantile. Les conditions socioéconomiques de la RDC présentent un grave scénario où la malnutrition infantile devient un fléau qui ne cesse de s'amplifier depuis quelques années. Cette situation est d'ailleurs intensifiée par le manque de sensibilisation sur les bonnes pratiques de nutrition auprès des communautés rurales.

Le projet KUSHIBA vise à appuyer les actions d'une ONG locale qui a pour mission de s'attaquer à la problématique de l'insécurité alimentaire. L'équipe du projet KUSHIBA se rendra sur place à l'automne 2022 afin de construire un centre de référence pour traiter la malnutrition infantile et pour sensibiliser la population quant aux bonnes pratiques à adopter en santé alimentaire. Par ailleurs, la construction de ce centre sera accompagnée de 150 potagers familiaux et de douze aires de pisciculture qui assureront à la population un accès durable à des sources d'alimentation protéinées et vitaminées. Afin d'inscrire le projet dans une lignée pérenne, des ateliers éducatifs seront élaborés afin de fournir de l'information à la population sur la santé et l'hygiène des nouveau-nés et des enfants.

Partenaires :

exp.

AVOLAR (asbl)

Nouveaux projets

Chaque année, la mangrove guinéenne perd 4% de sa superficie. L'exploitation des ressources ligneuses pour le bois de combustion ou de construction en est la principale raison. Cette dynamique affecte plus particulièrement les femmes pour lesquelles la mangrove est la source d'activités génératrices de revenus. La disparition des ressources représente donc une diminution de revenus pour les femmes, problème qu'elles doivent résoudre en travaillant plus pour moins. Puisque les femmes sont absentes de la plupart des instances décisionnelles de l'île de Kakossa, il est d'autant plus difficile pour elles de s'exprimer sur leurs inquiétudes, leurs besoins et leurs aspirations. Le projet KINSI a pour objectif :

- L'autonomisation des femmes grâce à la mise en place d'activités génératrices de revenus diversifiées et par leur intégration dans les processus décisionnels.
- La réhabilitation des mangroves guinéennes au travers d'activités de reboisement et de mise en défens des zones les plus vulnérables.

Partenaires locaux :

ONG Club Environnemental de Guinée
ONG C.E.G
Rép. de Guinée

RÉGUIZOH

Financement de :

Québec

ORGANISATION INTERNATIONALE DE la francophonie

KINSI
Guinée

Activités du projet

Apiculture

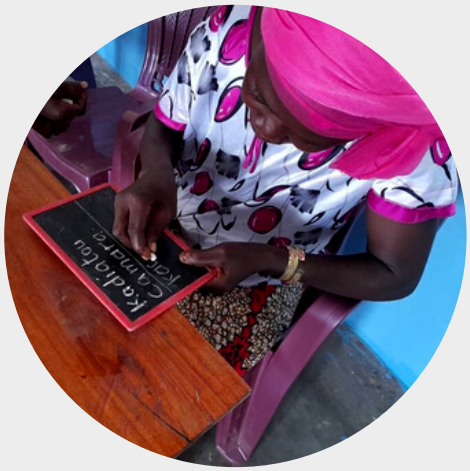
Reboisement

Saliculture solaire

Mise en défens des zones vulnérables

Agroforesterie

Création et formalisation de Groupements de femmes



Formation en comptabilité

KOUDJODOULOU

Togo

Au collège du hameau de Koudjodoulou au nord du Togo, les conditions d'enseignement sont devenues si difficiles que cela perturbe le niveau d'apprentissage des élèves. L'école ne dispose pas de points d'eau potable ni de latrines. Faites de paille, de tôles et de branches de palmier, les salles de classe doivent être reconstruites chaque année en raison de la pluie et du vent.

L'objectif du projet KOUDJODOULOU est donc d'améliorer les conditions de travail des enseignants et d'offrir aux élèves un lieu d'apprentissage motivant et sécuritaire grâce à la construction d'une nouvelle école. Le bâtiment scolaire sera constitué de quatre classes, d'une bibliothèque et d'un bureau administratif. Un plus petit bâtiment comprenant les latrines y sera juxtaposé intégrant un système de récupération des eaux de pluie.

Partenaire local :

ASoVi

Association Solidarité pour la Vie

SIVUMUARNIK I, II, III

Nunavik

En 2018, le taux de diplomation au secondaire du Nunavik était de 26%, alors que le reste du Québec s'élevait à plus de 75%. La barrière linguistique entre étudiants et enseignants, le haut roulement du personnel et le manque de ressources peuvent expliquer cet écart. Le manque de motivation et de perception des opportunités liés à une bonne éducation freine plusieurs étudiant.es à poursuivre leurs études, ceux-ci n'en voyant souvent pas l'intérêt. Il devient difficile pour un adolescent de se motiver à faire des efforts sur les bancs d'école s'il n'est pas en mesure d'identifier un parcours accessible, intéressant, dans lequel il se reconnaît et s'y projette.

L'objectif du projet SIVUMUARNIK, en partenariat avec HATCH, vise à émerveiller, sensibiliser, motiver et développer l'intérêt des jeunes étudiants inuit du Nunavik aux domaines des sciences et du génie avec des ateliers dynamiques. Ces ateliers sont conçus et présentés par de jeunes professionnel.les passionné.es du génie.

Partenaires :

HATCH

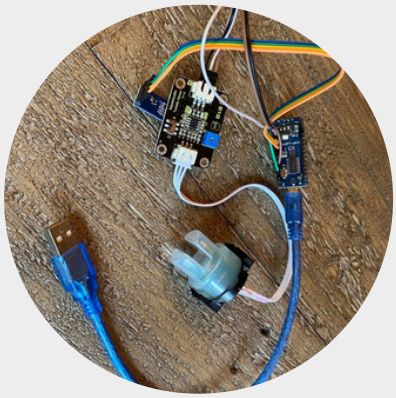
ᐃᓄᐃᑦ Air Inuit

Canadian North
Fly the Arctic

Financement de :

Québec

SIVUMUARNIK I, II, III



Robotique

Pergélisol

Eau potable

Énergies renouvelables

Construction de ponts

Ateliers

ÉQUIPE ISFQ

Permanence

Pierre-Luc Huot

Vincent Roy

Richard Dupéré

Sandrine Ypperciel

Thierry Tchuem

Fabienne Rioux-Gobeil

Robine Dielumvuidi

Conseil d'administration

Jean-François Gysel

Lenin Cruz

Laurie Vachon

Isabelle N. Tremblay

Maxime Ladouceur

France Garon

Coopérants

Kushiba

Véronique Gisondi

Arianne Provost Savard

Mélodie Vigneault

Annabelle Boinet

Julien Durand

Kinsi

Gilbert Millimouno

Cece Noël

Mohammed Conté

Kaïssa Onivogui

Koly Doré

Dramou Florent

Adèle Haba

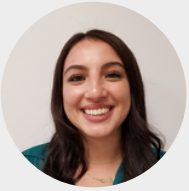
Suku

Mia Vu

Daphné Tourigny

Laura Corbin

Sarrah Njeh


Dounia El Maroizy

Sivumuarnik I

Laura Paquet

Josée-Anne Béland

Mélodie Vigneault

Jean-Carl Moubarak

Jannick Lavoie

Oxygène I

Sélim Rashed

Jules Alao

Nicole Rouvinez Bouali

Henri Champliaud

Giuseppe Di Menza

Maria Pia Caprini

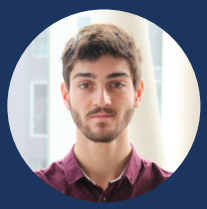
Lyne Woodward

Mohammad Jahazi

Tendimane

Pierre-François Neumann

Marc-André Boutin


Romuald Ruh

Maël Garneau Béchard

Alexi Dinelle

FINANCES

ÉTAT DES RÉSULTATS

Produits	2022	2021
.Dons	1 805$	1 293$
.Subventions salariale d'urgence	10 689$	10 859$
.Programme d'embauche pour la relance économique	33 431$	0$
.Contributions bénévoles	132 735$	79 620$
.Autres revenus (cotisations des membres)	2 565$	2 310$
.Amortissement de l'apport reporté afférent à l'immobilisation incorporelle	630$	900$
.Projets de coopération internationale	489 729$	164 058$
.Ventes de produits	9 810$	0$
	681 394$	**259 040$**
.Coût des marchandises vendues	(4 011$)	0$
BÉNÉFICE BRUT	**677 383$**	**259 040$**

Charges		
.Projets de coopération internationale	(449 893$)	(90 903$)
.Charges administratives	(219 696$)	(155 738$)
	(669 589$)	**(246 641$)**
.Excédent des produits sur les charges d'exploitation	7 794$	12 399$
.Amortissement des immobilisations	(2 264$)	(10 625$)
EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES	**5 527$**	**1 774$**

FINANCES

BILAN

Actifs	2022	2021
Actif à court terme		
.Encaisse	20 268$	57 016$
.Placements	51 513$	201 644$
.Débiteurs	46 003$	2 194$
.Frais payés d'avance	5 965$	3 371$
.Dépôt sur le loyer	1 075$	1 075$
.Immobilisations corporelles	2 790$	241$
.Immobilisations incorporelles	3 100$	4 429$
BILAN TOTAL	**130 714$**	**269 970$**

Passif		
.Créditeurs	8 987$	7 079$
.Apports reportés	90 198$	236 259$
.Apports reportés afférent à l'immobilisation	1 469$	2 099$
	100 654$	**245 437$**

Actif net		
.Investi en immobilisations	7 172$	12 296$
.Non affecté	22 888$	12 237$
	30 060$	**24 533$**
BILAN TOTAL	**130 714$**	**269 970$**

PLAN STRATÉGIQUE

2021 à 2025

Diversification des projets

- Motiver nos partenaires internationaux à identifier les besoins prioritaires au sein de leur communauté
- Élargir nos champs d'action pour mieux intervenir et augmenter notre rayon d'impact
- Développer une expertise qui nous est propre et qui est reconnue auprès de nos pairs et partenaires

Diversification du financement

- Impliquer les entreprises privées partenaires dans le financement des projets
- Obtenir du financement récurrent par le biais des programmes gouvernementaux provinciaux et fédéraux
- Réaliser des projets d'envergure avec des bailleurs de fonds internationaux

Augmenter de la notoriété

- Rejoindre les jeunes professionnel.les et les étudiant.es en ingénierie pour favoriser la mobilisation des coopérant.es à l'international
- Rejoindre les ingénieur.es d'expérience pour favoriser leur implication en tant que mentors
- Accroître notre présence sur les réseaux sociaux et y publier du contenu pertinent

8440 Boul. Saint-Laurent
Bureau 204, H2P 2M5
Montréal (Qc)

INGÉNIEURS SANS FRONTIÈRES QUÉBEC

www.isfq.ca