



ingénieurs
sans frontières

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023



”

*Ingénieur·e·s solidaires
au service de l'humain*

“

*Les ingénieur·e·s
sans frontières
s'engagent pour
une ingénierie
durable*



Table des matières

Éditorial	4
2023 en chiffres	7
Nos projets Sud	8
Pôle eau	10
Pôle déchets	14
Pôle énergie	15
Nos Projets de citoyenneté	16
Prix Ingénieurs sans Frontières	17
Ingésol (Ingénieur-e-s solidaires)	24
Accompagnement d'étudiants dans le Sud	25
Autour d'Ingénieurs sans Frontières	26
Rencontres avec le monde académique	27
Conférences & événements	28
Rapport financier	30
Notre organisation	38
Merci à nos partenaires	41

Éditorial



*“ ISF Belgique : des ingénieur·e·s
solidaires au service de l’humain ”*

Bonjour à toutes et à tous,

Nous sommes fiers de vous présenter le rapport annuel 2023 de notre association Ingénieurs sans frontières Belgique.

En 2023, nous avons poursuivi nos actions et mené à bien des projets visant à améliorer concrètement les conditions de vie de populations vulnérables. Grâce à un soutien technique de qualité, nous aidons à produire et diffuser des énergies renouvelables, à mettre en place des solutions de traitement des déchets et à alimenter des communautés locales en eau potable dans les pays du Sud.

En 2023, nous avons géré avec sérieux les ressources de l'association : les chiffres présentés dans ce rapport vous le démontrent.

En 2023, nous avons renforcé nos équipes de bénévoles; je tiens à les remercier de tout cœur pour leur engagement, leur enthousiasme et leur générosité.

Un grand merci également à nos donateurs individuels, institutionnels et du secteur privé, dont le soutien est essentiel pour nos actions. Nous comptons sur vous pour continuer à nous appuyer dans l'avenir afin de renforcer notre impact positif.

En 2024, nous continuons, nous amplifions, nous renforçons encore notre association et nos projets. Rejoignez-nous, contactez-nous... et devenez membre actif d'un mouvement d'ingénieur.e.s solidaires au service de l'humain.

Amicalement,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bernard Mathieu', written in a cursive style.

Bernard Mathieu
Président d'Ingénieurs sans frontières

Ensemble pour une ingénierie durable

L'engagement d'Ingénieurs sans frontières pour une ingénierie durable, solidaire et inclusive se décline sur 3 axes :



RESPONSABLE

Développer des projets qui ont un impact dans le temps et qui contribuent à la transition environnementale et sociétale.



SOLIDAIRE

S'engager pour que les solutions techniques bénéficient à toutes et tous, au Nord comme au Sud.



INCLUSIVE

Promouvoir un monde où chacun trouve sa place et une ingénierie respectueuse de toutes les identités, riche de sa diversité.

A la demande d'organisations du Sud ou du Nord, Ingénieurs sans frontières apporte un appui technique dans 3 domaines majeurs : l'apport d'eau potable, la collecte et le recyclage de déchets et les énergies renouvelables. Nous

déployons des solutions durables, appropriées et appropriables pour permettre aux personnes les moins favorisées d'accéder à des conditions de vie plus dignes.

L'année 2023 en chiffres



Total du bilan

302.597€



Chiffre d'affaires

160.702 €

9



**Projets
en prospection**



11



**Projets
en cours**



2

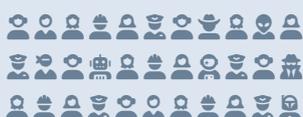


**Projets
clôturés**



33

**Bénévoles
actifs**



6

Administrateurs



1

**Salariée à
mi-temps**



33

Membres individuels



9

Membres associatifs



ingénieurs
sans frontières



**Nos
projets
au Sud**

Jean-Marc Faurès



Chef du **Pôle Eau**
d'Ingénieurs sans frontières
depuis novembre 2023

Il y a environ un an, j'ai pris ma retraite de la FAO (l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture) à Rome, où j'avais acquis une vaste expérience dans le domaine de l'eau. Après avoir voyagé et passé du temps avec mes proches, j'ai souhaité mettre mon énergie et mon expérience au service d'une bonne cause. Lors d'un passage à Bruxelles, j'ai découvert Ingénieurs sans frontières (ISF) grâce à des amis.

ISF cherchait alors quelqu'un pour coordonner les activités de son Pôle Eau, une mission en adéquation avec mes compétences. En rejoignant ISF, j'ai été impressionné par la passion, le professionnalisme ainsi que par l'accueil chaleureux de mes collègues. J'ai découvert une équipe dynamique, capable d'obtenir des résultats impressionnants avec des moyens limités.

Avoir accès à l'eau potable reste un défi majeur pour de nombreuses personnes dans les pays en développement, surtout pour les femmes et les filles souvent chargées de la « corvée eau ». J'espère contribuer à l'expansion du pôle Eau d'ISF pour mieux répondre aux besoins des communautés en difficulté.

Pôle eau

Amélioration de l'accès à l'eau potable à Lurhala en RDC

L'objectif principal du projet est d'améliorer les conditions de vie des populations locales en leur garantissant l'accès à l'eau potable par le captage de dix sources. Les enjeux sont cruciaux : réduire l'exposition aux maladies véhiculées par l'eau et améliorer l'hygiène et la santé.

Le groupement du Lurhala, avec son habitat dispersé, dispose de nombreuses sources naturelles souvent de bonne qualité. Cependant, en raison du contact de l'eau avec un sol perturbé et pollué, exposé aux ruissellements incontrôlés, les nombreux utilisateurs la contaminent avant même de la puiser. Il est donc essentiel de protéger l'eau des contaminations extérieures en captant l'eau à la source et en aménageant une plateforme de puisage afin de garantir un approvisionnement dans des conditions hygiéniques.

EN COURS*

 **Lurhala**, province du **Sud-Kivu, République démocratique du Congo**

 **juin 2021**

 **96 800€**
financés par **WBI** (Wallonie-Bruxelles International) et **AADC** (Association pour l'Action de Développement Communautaire)

 **SOFEBU** (Solidarité des Femmes de Burhale) **BTGRH** (Bureau Technique de Gestion des Ressources Hydriques)

 **22 500 bénéficiaires**

 **Paul Van Damme**

Aussi, il est crucial d'éduquer les usagers à la préservation de la qualité de l'eau de la source. Grâce à des séances de sensibilisation, les bénéficiaires sont informés que l'hygiène de l'eau et la protection des installations sont primordiales pour assurer la pérennité du projet et une bonne santé pour tous.

Notre projet d'assainissement a bien progressé en 2023. A la fin du mois de décembre, 8 sources sur 10 étaient assainies. Le projet s'est achevé au premier trimestre de 2024.



Assainissement de sources et sensibilisation des usagers à l'hygiène de l'eau à Mokamo en RdC

Mokamo est un ensemble d'environ 120 villages répartis sur près de 1000 km² dans la province du Kwilu, à 450 km à l'est de Kinshasa (RDC).

L'objectif principal de ce projet est d'assainir sept sources afin que la population puisse accéder en continu à une eau de qualité. La mission d'ISF consiste également à sensibiliser les habitants aux maladies hydriques et à les encourager à utiliser l'eau potable de manière parcimonieuse. Aussi, il est essentiel que les usagers appliquent des comportements qui visent à préserver la qualité de l'eau de source de la plate-forme de puisage jusqu'à sa consommation finale.

Avec l'aide des habitants et en concertation avec les chefs de village de Mokamo, ISF a mené ce projet tout au long de 2023. De nombreuses demandes ont été enregistrées de la part d'autres villages grâce notamment à la diffusion du projet sur les ondes de la radio locale *Debout Masimanimba*. Chaque source est dotée d'un Comité de gestion de l'eau qui est chargé de



veiller à l'hygiène des lieux et d'avertir notre partenaire ASUREP au cas où ils doivent intervenir pour une éventuelle réparation. Un des objectifs de ce projet est que ASUREP puisse reproduire ces assainissements de manière autonome au-delà des sept sources initialement ciblées.

Les travaux d'assainissement ont demandé un gros travail de débroussaillage et de terrassement pour capter la veine d'eau et la conduire à la plate-forme à construire. La mise en œuvre des travaux a été effectuée par une équipe compétente de 10 personnes comprenant maçons, terrassiers, aidants et ferrailleurs. Malgré les retards d'approvisionnement liés aux intempéries subies dans la région, ce sont au total huit sources, et non les sept prévues, qui ont pu être assainies grâce à des économies dans la réalisation des travaux.

Ces modestes réalisations, effectuées dans la brousse profonde, ont permis de fournir une eau de très bonne qualité aux populations locales. Ce projet a été clôturé fin 2023.

TERMINÉ



Mokamo

province du Kwilu,
République démocratique
du Congo (RDC)



janvier 2021



63 000€

financés par WBI (Wallonie-Bruxelles
International) la commune de Burdinne
et la Fondation NIF



ASUREP Mokamo

Association des Utilisateurs des Réseaux
d'Eau Potable) et le Comité d'Hygiène Mokamo



9 500 bénéficiaires



Paul Van Damme

Solarisation de 3 forages de la commune d'Adéane au Sénégal

En novembre 2022, deux bénévoles de ISF s'étaient rendus dans la municipalité d'Adéane, dans la région de Casamance, au sud du Sénégal. Lors des rencontres, les représentants de la municipalité, les gestionnaires des réseaux de distribution d'eau ainsi que le directeur régional de l'hydraulique se sont plaints du manque d'entretien et de gestion dont souffrent les installations et ont fait part du besoin d'un diagnostic et de la réhabilitation des réseaux de distribution.

ISF a décidé de soutenir la municipalité en proposant diverses actions destinées à renforcer la capacité de gestion des réseaux d'adduction d'eau potable (RAEP).

En parallèle, ISF s'est entretenu avec la société SALTA ENERGY et une collaboration sous forme de mécénat d'entreprise s'est mise en place. Le thème de solariser un pompage (équiper le pompage d'un générateur photovoltaïque) a été retenu et nous bénéficions de l'expertise de leurs ingénieurs depuis octobre 2023. Les premiers résultats sont prévus dans le courant de l'année 2024.

PHASE D'INITIATION

-  **Adéane,**
Sénégal
-  **septembre 2023**
-  **étude en cours**
-  **SALTA ENERGY S.A.**
-  **la population d'Adéane**
(21 000 est. 2018)
-  **Paul Van Damme**



Agroécologie et pompage solaire à Navarène au Sénégal

Ce projet est mené en partenariat avec l'ONG belgo-sénégalaise Malem-Auder. Le financement a été confirmé par le bailleur Wallonie-Bruxelles International (WBI) fin 2022, ce qui a permis le lancement des actions en janvier 2023. Tous les ouvrages ont été réalisés en 2023, à savoir l'équipement d'un puits et la construction de bassins de rétention. La formation des femmes du groupement à l'agroécologie, la gestion du maraîcher et le travail de sensibilisation auront lieu en 2024.

Ce projet s'effectue en partenariat avec l'organisation Malem-Auder qui s'occupe de la sensibilisation. ISF fournit l'expertise technique dans le choix des pompes.

EN COURS



Navarène,
Sénégal



janvier 2023



32 750 €

financés par **WBI** (Wallonie-Bruxelles International)



l'asbl Malem-Auder



Groupement d'intérêt économique **And Suxaly** (100 personnes) et 800 habitants de la localité



Saliha Habireche



Pôle déchets

Amélioration des conditions de salubrité à Mbanza- Ngungu en RDC

L'association locale CERISOF (Centre de Récupération et d'Intégration Sociale Féminine) a pris contact avec ISF afin de les aider à mettre fin à l'insalubrité récurrente de la ville de Mbanza-Ngungu, située dans le Kongo-Central. La principale source de pollution est due à la non-collecte des déchets ménagers qui se retrouvent partout en ville. CERISOF vise un changement de comportement de la communauté quant à la gestion des déchets.

En 2022, ISF a apporté son appui dans l'étude technique et a réalisé une étude de faisabilité. En 2023, un terrain de décharge a été obtenu en dehors de la ville et des collectes ont été organisées avec l'aide de motos cargos pour 300 ménages et 200 commerces. Ce projet pilote s'est terminé avec succès fin 2023 avec l'appui financier d'Umicore.

PHASE PILOTE TERMINÉE

 **Mbanza-Ngungu,**
Kongo-Central, République
démocratique du Congo (RDC)

 **Projet pilote**
2022 et 2023

 **12 000€**
financés par **Umicore**

 **CERISOF**
Centre de Récupération de d'Intégration
Sociale Féminine)

 **300 ménages et 200 commerces** des
quatre quartiers pilotes

 **Jacques Allard**

Afin d'étendre davantage notre impact, un projet sur trois ans sera lancé début 2024. Il vise à soutenir 450 ménages ainsi que 50 commerces supplémentaires.

Fin 2023, nous avons reçu la confirmation de l'engagement de la société Umicore pour soutenir également la suite du projet en 2024.



Pôle énergie

Mission d'étude - électrification solaire d'un centre de santé au Sud-Kivu (RDC)

Une mission d'étude a été effectuée en 2023 concernant un projet d'électrification solaire d'un centre de santé situé à Runingu en RDC.

Il s'agit d'un hôpital de taille modeste disposant d'une maternité, de 11 chambres, d'un staff médical de 6 personnes et desservant une large région rurale. L'alimentation électrique est assurée par un groupe électrogène peu fiable pour des soins médicaux.

La demande a été présentée à ISF par l'organisation dénommée Action des Jeunes Éleveurs et Agriculteurs au Kivu (AJEAK asbl), cette dernière ayant été directement contactée par le Centre de Santé de Runingu.

L'AJEAK a été créée en 2005 et est active dans la province du Sud-Kivu dans les territoires d'Uvira, Fizi, Mwenga, et Walungu. L'asbl compte 15 membres et favorise l'encadrement des jeunes éleveurs et agriculteurs de la région ainsi que des personnes victimes de conflits armés. En outre, elle promeut le respect des droits humains et l'accès à la scolarité et aux soins hospitaliers.

PHASE D'INITIATION



Runingu
(Sud Kivu) RDC



6 mois



28 000 €
financés par **Umicore**



AJEAK asbl
Action des Jeunes Éleveurs
et Agriculteurs au Kivu



80 000 bénéficiaires



Adrien Chatel

Fin de l'année 2023, la société Umicore s'est engagée à nous soutenir dans la mise en place de ce projet qui débutera en 2024. Avec l'aide de notre partenaire local, nous installerons au centre de Runingu des panneaux photovoltaïques et onduleurs couplés à un parc de batteries. Ce projet assurera l'autonomie énergétique durable du centre de santé et permettra d'améliorer la qualité des soins de santé à 80 000 personnes bénéficiaires.



Nos projets de citoyenneté



En Belgique, ISF organise des événements pour sensibiliser le grand public et, plus particulièrement, les étudiant·e·s ingénieur·e·s et jeunes diplômé·e·s aux thématiques de la solidarité, aux impacts sociétaux de leur démarche et aux notions de développement et de technologie durables.

Prix Ingénieurs sans frontières 2023



Chaque année, Ingénieurs sans frontières récompense des étudiant.e.s ingénieur.e.s des hautes écoles ou universités belges pour leur mémoire de fin d'études. Pour y participer, leurs travaux de fin d'étude (TFE) doivent contribuer au développement durable ou à l'adaptation de technologies, appropriables par les populations des pays en développement.

Chacun des travaux primés se voit couronné d'un prix de 500€, sponsorisé par la FABI, la Fédération Royale d'Associations Belges d'Ingénieurs Civils, Ingénieur.e.s Agronomes et bio-Ingénieur.e.s et par un donateur privé, la famille Carlier.

La remise des Prix ISF 2023 a eu lieu le 28 novembre 2023 dans les locaux de la Faculté Polytechnique de Mons dans le cadre d'une soirée-conférence co-organisée par l'AIMs (l'Association des Alumni Ingénieurs de la Faculté Polytechnique de Mons), la Faculté Polytechnique de Mons, la Coop'Tech et ISF. Les lauréat.e.s se sont vu.e.s remettre leur prix par Hülya Altinok, Présidente du jury des Prix ISF.

Prix Ingénieurs sans frontières *Philippe Carlier*

Prix historique d'ISF depuis 17 ans, le Prix Ingénieurs sans frontières - Philippe Carlier se centre sur les mémoires proposant des solutions techniques répondant aux besoins exprimés par les pays en développement.

Cette année, il a été décerné à **Mathias Hauwaert et Brandon Ndikumana** (Ecole Polytechnique de Louvain) pour leur travail de fin d'étude intitulé :

***Habiter la Ntakangwa
- entre risques et résilience -
Adaptation urbaine et
territoriale face aux risques
hydrologiques à Bujumbura,
au Burundi.***

Ce travail propose des solutions multisectorielles et adaptées aux différentes configurations de terrains aux abords du lac Tanganyika pour prévenir les risques liés à l'eau dans la région.



Les membres du jury ont fort apprécié la prise en compte des besoins locaux, l'implication des parties prenantes, l'aspect collaboratif grâce à des entretiens semi-directifs avec les experts, les habitants et les responsables administratifs à travers des enquêtes et des relevés dans les quartiers. Ils ont également souligné, d'une part, la qualité scientifique, l'approche multi-scalaire et pluridisciplinaire architecturale, hydrogéologique approfondie, urbanistique avec une participation citoyenne et d'ingénierie et, d'autre part, les perspectives à long terme.



Mme Carlier accompagnée des lauréats lors de la cérémonie de remise des Prix ISF

« Le Prix ISF - Philippe Carlier est une belle récompense pour tout le travail fourni. De notre point de vue, il représente une reconnaissance de la part d'une institution qui a l'expérience de travailler hors de nos frontières belges. Nous y voyons également une volonté de vouloir franchir d'autres frontières établies, cette fois-ci disciplinaires, qui nous confortent dans notre vision de l'ingénierie. En effet, nous prôtons une approche transdisciplinaire de l'ingénierie, à l'image de notre TFE qui s'inscrit dans un croisement entre urbanisme, aménagement du territoire et ingénierie hydraulique.

Au-delà de cela, cette récompense a offert une véritable visibilité à notre mémoire. Par exemple, suite à l'obtention de ce prix, nous avons été approchés par l'ARES et Daily Science afin de valoriser et donner de la visibilité à notre travail à travers deux articles. Notre faculté LOCI (Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme) nous a également proposé de rédiger un article dans sa revue de valorisation scientifique et pédagogique. Par ailleurs, suite aux récentes inondations survenues à Bujumbura, notre travail a trouvé un fort écho auprès de différent-e-s résident-e-s. À titre d'exemple, la vidéo « Notre TFE en 180 secondes », que nous avons réalisée pour le prix ISF, a été largement relayée dans différents groupes WhatsApp au Burundi.

Nous espérons que la visibilité qui a été offerte à notre travail permettra à des personnes qui s'y intéressent de s'informer, de poursuivre la recherche ou de l'utiliser comme outil de développement urbain ».

Mathias Hauwaert et Brandon Ndikumana
Lauréats du Prix ISF Philippe Carlier 2023

Prix Ingénieurs sans frontières Ingénieurs Citoyens

L'année 2023 constituait la 6ème édition pour ce prix créé par Ingénieurs sans frontières pour récompenser des mémoires proposant des solutions techniques répondant aux Objectifs du Développement Durable, sans qu'ils ne répondent spécifiquement à un besoin des pays en développement.

Le Prix ISF - Ingénieurs Citoyens a été décerné à **Pauline Raux** (Ecole Polytechnique de Louvain) pour son travail de fin d'étude intitulé :

Joint evaluation of performance and environmental impacts of a microfabricated device



Il s'agit d'une étude sur le sujet suivant : *les dispositifs à base de dioxyde de vanadium (VO₂) présentent une capacité unique à passer de l'isolant au métal et vice versa en réponse aux variations de température, offrant diverses applications, notamment des mémoires, des photo-détecteurs, des capteurs et des oscillateurs.*

Les membres du jury ont apprécié cette étude bien pensée avec une application concrète pour réduire l'impact environnemental tout en conservant des dispositifs fonctionnels. L'étude est fort intéressante et fait un examen très complet de l'analyse du cycle de vie 'cradle-to-gate', depuis la quantification initiale jusqu'à une solution crédible.



“J’ai eu l’honneur de participer au concours Ingénieurs sans frontières- Prix Ingénieurs Citoyens, suite à la recommandation de mon promoteur Jean-Pierre Raskin. Il s’agissait de ma première participation en solitaire à un tel concours. Les différentes étapes de cette compétition restent gravées dans ma mémoire. De l’élaboration de mon argumentaire à la réalisation de mon travail de fin d’études en 180 secondes, jusqu’à la cérémonie de remise des prix, chaque moment a été précieux. J’ai particulièrement apprécié cette expérience car elle m’a permis de revisiter les six mois de travail acharné sous un nouvel angle et de laisser libre cours à mon imagination, notamment lors de la création de la vidéo.

Rencontrer les autres participant.e.s et découvrir leurs projets a également été très enrichissant. Cela nous a ouvert les yeux sur des sujets auxquels nous n’étions pas familiers et nous a permis d’appréhender différentes approches. L’une des étapes du concours consistait à présenter notre mémoire devant un jury et à répondre à leurs questions. Les membres du jury ont fait preuve d’une grande attention lors de notre présentation et leur curiosité à l’égard de notre travail était très agréable.

Remporter ce prix a été une expérience extrêmement gratifiante. Dès l’annonce de ma victoire, un immense sentiment de fierté m’a envahi. Cette première victoire, que j’ai longuement savourée et dont je suis toujours fière aujourd’hui, m’a apporté confiance en mes capacités. Elle m’a également offert l’opportunité de rencontrer d’autres professionnels du domaine de l’ingénierie et d’échanger sur nos parcours respectifs.”

Pauline Raux

Lauréate du Prix ISF - Ingénieurs Citoyens 2023

Prix Ingénieurs sans frontières - Prix Sulmon

La première attribution du Prix ISF - Sulmon a eu lieu en juillet 2023. Le Prix ISF - Sulmon 2022 a été décerné, lors d'une vidéo-conférence en présence de Mr Sulmon, du Jury et du Conseil d'Administration d'ISF, à **Marie Reine Mugoli Matambura** de l'Université Catholique de Bukavu (RDC) pour son travail de fin d'étude intitulé :

Evaluation de l'efficacité des extraits d'Eucalyptus obtenu par différents solvants d'extraction dans le contrôle de la chenille légionnaire d'Automne.

Le Prix Ingénieurs sans frontières - Sulmon est né en 2022, il est couronné d'un prix de 250 € par étudiant, sponsorisé par Monsieur Sulmon, donateur privé. Il est réservé à la dernière promotion des diplômés d'un établissement d'enseignement supérieur d'ingénieur.e.s (Université ou Haute Ecole) de tout pays africain membre de l'Organisation Internationale de la Francophonie.



Le prix couronne un travail de fin d'études contribuant au développement de nouvelles technologies ou à l'adaptation de technologies à la portée de l'humain ou répondant à une transition durable ou aux Objectifs du Développement Durable.



*“Je m’appelle **Marie-Reine MUGOLI MATAMBURA**, je suis Ingénieure Agronome en production végétale. Dans le cadre de mon TFE à l’Université Catholique de Bukavu, j’ai travaillé sur une thématique liée à la protection des plantes. J’ai porté mon intérêt sur la gestion biologique de la chenille légionnaire en utilisant les extraits d’*Eucalyptus citriodora*. Cette technologie vise la protection de l’environnement et tient compte des ressources des petits producteurs agricoles.*”

Je suis reconnaissante d’avoir reçu le Prix ISF - Sulmon 2022 pour sa première Édition. C’est une belle expérience et cela m’encourage à continuer et me motive à en faire plus, de ne jamais rien lâcher et de me surpasser. J’invite les générations futures et surtout les jeunes filles à pouvoir développer des solutions et des technologies qui ont un intérêt humain et sociétal, cela donne du sens à ce que l’on fait.”

Marie-Reine Mugoli Matambura
Lauréate du Prix ISF - Sulmon



Retrouvez les présentations des TFE des étudiants finalistes en vidéo « mon TFE en 180’ » sur www.isfbelgique.org

IngéSol (Ingénieurs Solidaires)



INGÉSOL

Chaque année, ISF organise un week-end entier de sensibilisation et de formation 'Ingénieur.e.s Solidaires' (IngéSol) destiné à des jeunes ingénieur.e.s diplômé.e.s ou proches de le devenir pendant un weekend, en résidentiel. L'ambition de ces week-ends est de sensibiliser les participant.e.s aux rôles et responsabilités des ingénieur.e.s dans le monde actuel, en particulier dans les démarches de solidarité et de soutien aux personnes moins favorisées. Une attention particulière est apportée aux concepts de développement durable et de techniques appropriables dans leur futur travail.

En 2023, ce programme n'a pas eu lieu mais une équipe a été mise en place pour réaliser la prochaine édition en 2024.

ACCOMPAGNER DES ÉTUDIANTS DANS LE SUD

Programme de parrainage d'études techniques au Burkina Faso

La coopération au développement vise à promouvoir un développement durable et à autonomiser les communautés. Dans cette optique, ISF finance les études techniques d'étudiants du Sud.

Ce programme est encore modeste (actuellement ISF ne parraine qu'un seul étudiant à la fois). Il ne demande qu'à se développer au gré des financements que nous pourrions recevoir. Pour y parvenir, ISF collabore avec l'ONG burkinabé BYZ-BF (Bassem Yam Zoodo Burkina Faso). L'association sélectionne et gère la convention de partenariat avec la famille de l'étudiant·e. En retour, celui-ci ou celle-ci, s'engage à réussir et à terminer ses études. Ce financement ne peut que débuter si le subside est garanti pour les 4 années de certification de l'étudiant, afin que la pérennité du parrainage soit assurée.

Depuis 2023, ISF parraine **Amaël ZANE**. Il est né le 27 août 2007 à Ouagadougou et poursuit ses études au lycée professionnel régional du centre (LPRC) en Maintenance en véhicule automobile BEP II. Des cours particuliers sont offerts par les bénévoles de BYZ-BF et notre équipe locale assure un suivi régulier avec Amaël.





**Autour
d'Ingénieurs
sans frontières**

Rencontres avec le monde académique

ISF a pu participer à plusieurs Job Fairs en 2023. Notre présence à ces salons de l'emploi a permis de faire connaître nos différents projets et actions. Les échanges avec les jeunes futur·e·s diplômé·e·s furent très stimulants et nous avons pu établir des contacts avec certaines sociétés présentes sur place.

En 2023, notre asbl a été représentée avec enthousiasme aux événements suivants :

✓ Job Fair Engineers à l'ULB

📅 1er mars 2023

Organisée par le Cercle de l'Ecole Polytechnique, la faculté des Sciences Appliquées et l'Ecole Interfacultaire des Bioingénieurs.

✓ Solvay Fair For Impact

📅 30 mars 2023

Organisée par le Campus Recruitment de la Solvay Brussels School of Management et qui rassemblait des employeurs issus d'organisations gouvernementales et non gouvernementales ainsi que de start-ups.

✓ Career Days à l'UMons

📅 15 mars 2023

Organisée par l'UMons avec le soutien précieux de 2 associations d'étudiants, à savoir JEWaC'S, Junior Entreprise de la Faculté Warocqué d'Economie et de Gestion et Yep'Tech de la Faculté Polytechnique de Mons.

✓ JobDay à AIGx Gembloux

📅 9 novembre 2023

Le JobDAY est organisé en collaboration avec Gembloux Agro-Bio Tech (Uliège) et l'Association des étudiants. Plus d'une centaine d'étudiant(e)s et de jeunes diplômé(e)s ont rencontré en toute convivialité les employeurs potentiels établis en Belgique mais également à l'étranger (Entreprises, bureaux d'études, ONG, bureaux de recrutement).



Conférence sur le rôle des ingénieurs dans la coopération internationale

A l'occasion de la remise des Prix ISF le 28 novembre 2023, la Coop'tech, la Polytech Mons Alumni et ISF ont organisé une conférence intitulée « Inspiration et impact : l'ingénieur au service de la coopération internationale ». Un retour d'expérience des projets effectués avec des acteurs locaux en Afrique nous a été présenté par **Dominique Balcaen** (CEO) et **Clément Dumont** (Chargé de projet) de la société Care4Water.

Une table ronde des ingénieur.e.s alumni partageant leurs expériences de terrain a également été fort instructive lors de cette conférence. Les ingénieurs alumni **Julien Mutanganwa** (MSF), **Xavier Depreytere** (Handicap International), **Arthur Bertrand** (ISF - stage étudiant) et **François Pirson** (Coop'Tech) ont partagé leurs expériences de terrain durant une table ronde modérée par **Michel Goerlette** (Coop'Tech).

La soirée s'est terminée par un drink offert par **Christine Levêque**, Présidente de l'AIMs.



Ingénieurs sans frontières Aux 20km de Bruxelles

Les 20 km de Bruxelles ont eu lieu le 28 mai 2023. Acaly (Conseil en ingénierie) a renouvelé son engagement de soutenir ISF dans la course. Son équipe s'est jointe à la nôtre pour fouler le sol bruxellois sous les couleurs conjointe d'Acaly et d'ISF.





RAPPORT FINANCIER

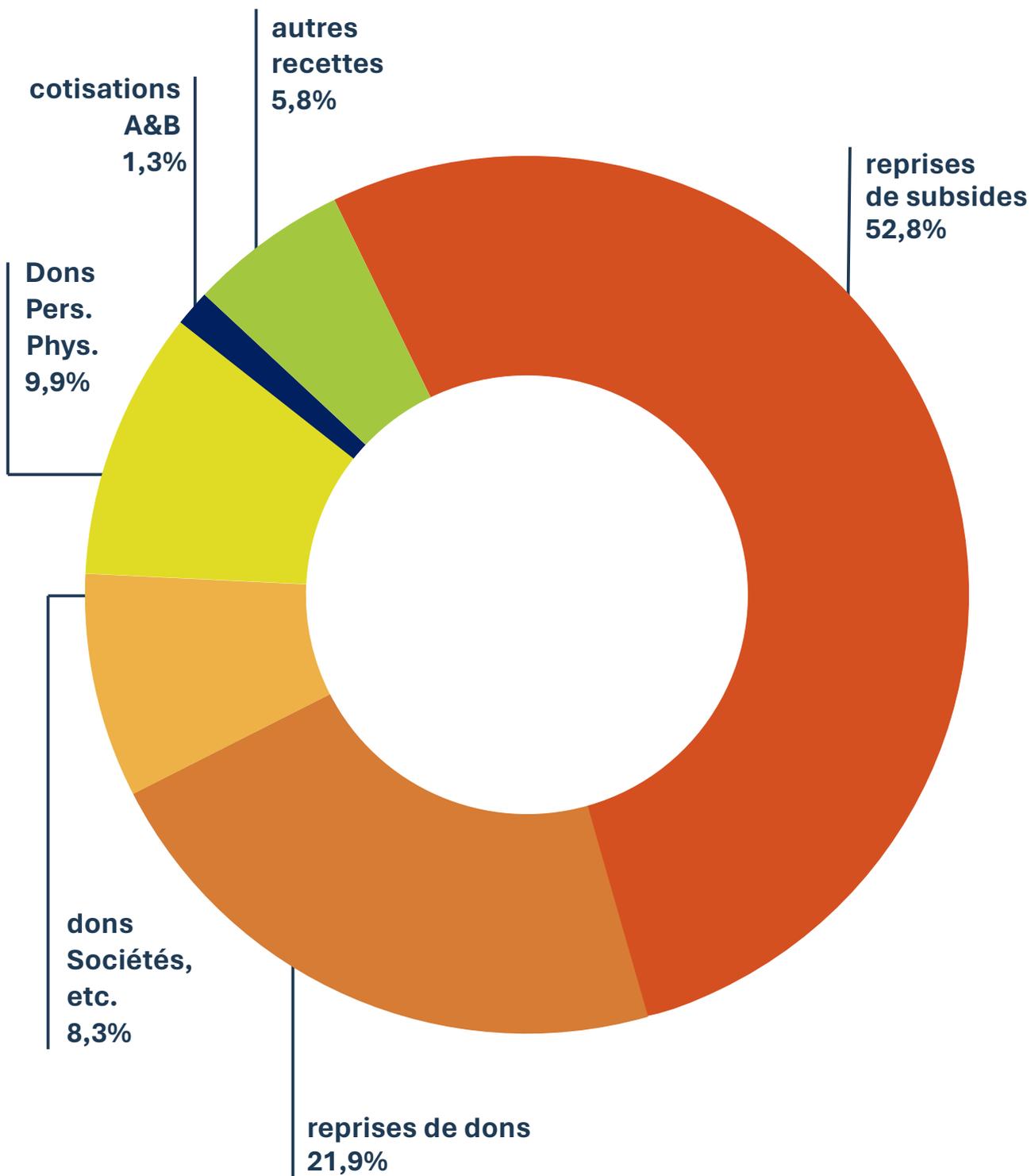
Comptes d'exploitation, en €

	2023	2022	2021
Recettes			
cotisations membres A	1200	1200	1050
cotisations membres B	925	910	640
dons personnes Physiques	15918	26652	22407
dons sociétés, associations & fondations	13266	4264	37964
subsidés Villes	620	3120	620
reprises de subsidés	84785	57229	25115
reprises de dons	35233	49773	53415
revenus des missions de bénévoles		4689	
autres produits	8754	2927	5005
TOTAL	160702	150764	146216
Dépenses par nature			
dépenses SUD (yc voyages)	101712	78983	60978
salaires&charges sociales	39156	32821	42112
autres charges opérationnelles	19293	38300	42579
charges financières	203	409	407
reports et provisions			
TOTAL	160364	150514	146076
Résultat	338	250	140
Dépenses par activité			
	2023 prov	2022	2021
SW13bis Mokamo	15164	34658	
SW08 Lurhala	43123	23970	
SE04 Classe Solaire	7404	10935	
SD30 Biogaz	1963	7251	
autres projets SUD		7504	
SW22 Adénae Casamance	2486		
SW18 Navarène	24012		
SD44 Cerisof	9486	2915	
SW19 Pointe Noire	3031	2672	
BYZ	35	2576	
soutien & préparation missions SUD	9926	8152	11914
sous-total projets SUD	116631	100633	78089
éducation au développement ED	60	3123	2118
ISF 30 ans			11589
les 3 prix & soutien scolaire	1750	17502	19298
coûts de structure	10759		
récolte de fonds	31165	29256	34982
TOTAL	160364	150514	146076

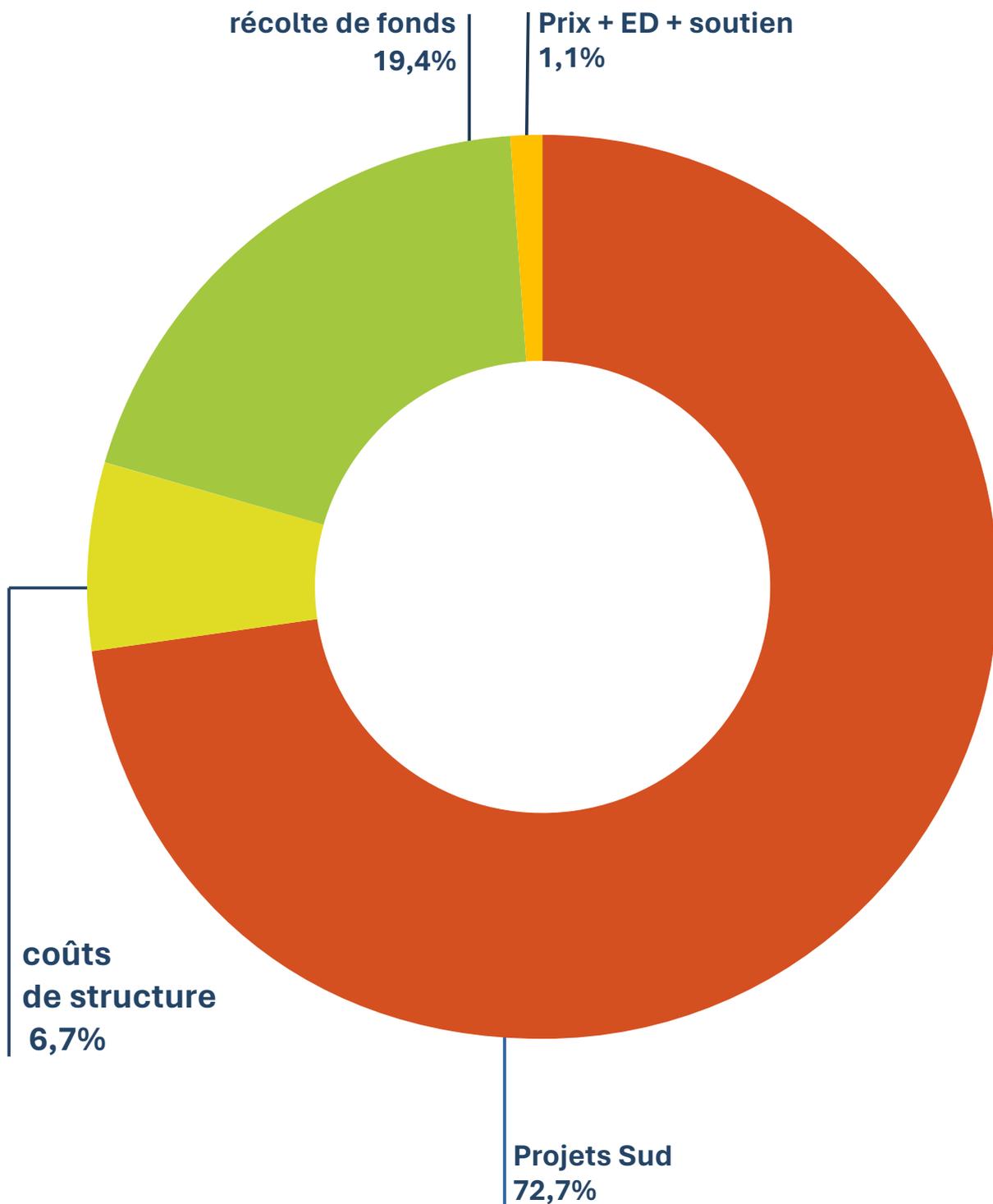
	31/12/23	31/12/22	31/12/21
ACTIF			
liquidités	144 845	161 319	157 525
subsides&dons à recevoir	155 553	77 279	126 046
divers	1 390	12 603	1 479
avances projets	809	7 182	1 674
ACTIF TOTAL	302 597	258 383	286 724

PASSIF			
fonds propres	30 760	30 760	30 760
résultats reportés	-3786	-4124	-4374
prov&réserves p/projets en cours&futurs	243 688	202 523	206 269
réserves propres acquises et à confirmer	19 660	16 830	29 117
dettes court terme	12 276	12 394	24 953
PASSIF TOTAL	302 598	258 383	286 725

Recettes 2023



Dépenses 2023





Notre organisation

Qui est Ingénieurs sans frontières ?



A la demande d'organisations du Sud ou du Nord, ISF apporte un soutien technique dans les domaines de l'eau, des énergies renouvelables et de la gestion des déchets afin de déployer des solutions durables, adaptées et appropriables et de permettre aux personnes les moins favorisées d'accéder à des conditions de vie plus dignes.

En Belgique, ISF organise des événements pour sensibiliser le grand public, et plus particulièrement les futur.e.s ingénieur.e.s, aux thèmes de la coopération au développement aux impacts sociétaux de leur démarche et au développement durable.

Notre action a un impact sur 8 Objectifs de Développement Durable

Les Objectifs de Développement Durable (ODD) sont un ensemble de 17 objectifs globaux adoptés par les Nations Unies en 2015. Ils constituent un plan d'action pour éradiquer la pauvreté, protéger la planète et garantir la paix et la prospérité pour tous d'ici 2030.



Assemblée générale

9 membres associatifs



AgroLouvain-Alumni



AIGx : Association Royale des Ingénieurs de Gembloux



AILouvain : Association des Ingénieurs civils de l'UC Louvain



AIL : Association des Ingénieurs Diplômés de l'Université de Liège



AIM : Association des Ingénieurs de Montefiore



AIMs : Association des Ingénieurs de la Faculté Polytechnique de Mons



A.Ir.Br. : Alumni de l'École polytechnique de Bruxelles



AIECAM : l'Association Royale des Ingénieurs diplômés de l'ECAM



Union Gramme : Association Royale des Ingénieurs industriels diplômés de l'Institut Gramme



33 membres individuels

Conseil d'administration



Bernard Mathieu
Président



Jean-Jacques Carpentier
Vice-Président, Secrétaire



Michel Fripiat
Administrateur



Charles Lagrange
Administrateur



José Andrés Luque Luque
Administrateur



Pierre Poncelet
Trésorier



Paul Van Damme
Administrateur

Organisation

L'organisation est gérée par le Conseil d'Administration et le Bureau Exécutif avec l'appui des bénévoles.

Appui technique



Coordination

Jean-Jacques Carpentier

Vice-Président Sud, Administrateur



Évaluation des demandes

Jean Wilkin



PÔLE EAU

Jean -Marc Faurès (→ 11/23)

Michel Fripiat (→ 10/23)

Paul Van Damme

Saliha Habireche

Romain Millecamps



PÔLE DÉCHETS

Jean-Paul Bindelle

Myriam Kresse

Jacques Allard

Christophe Bertrand

Christian Charlier



PÔLE ÉNERGIE

José Andres Luque Luque

Adrien Chatel

Sébastien Serruys

Jamal El Mansour

Citoyenneté



Prix ISF



Ingésol



Hülya Altinok

Gestion administrative



Communication



Récolte de fonds



Dominique Dewandre

S. Bo



Dominique Dewandre

Marc Prins



Secrétariat



Finances



Comptabilité



Charles Lagrange, Pierre Poncelet, Muriel Wouters

Réseau



Contact avec les membres



Contact avec le monde académique et les associations universitaires



Contact avec les autres parties prenantes



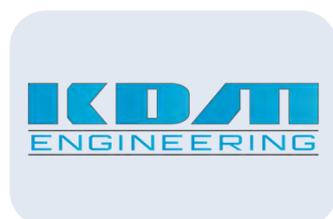
Hülya Altinok

... Et tous les bénévoles d'ISF qui nous aident sur tous ces volets.



: Chef de Pôle - : Administrateur

En 2023, nous remercions nos partenaires financiers



“ *Les ingénieur·e·s
sans frontières
s’engagent pour
une ingénierie
durable* ”



INGÉNIEURS SANS FRONTIÈRES BELGIQUE

33, rue de Naples

1050 Bruxelles

+32 2 319 54 02

info@isfbelgique.org

www.isfbelgique.org



INGÉNIEURS SANS FRONTIÈRES BELGIQUE

33, rue de Naples

1050 Bruxelles

+32 2 319 54 02

info@isfbelgique.org

www.isfbelgique.org

