



ingénieurs
sans frontières

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024



***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
2024 en chiffres	7
Nos projets Sud	8
Pôle eau	10
Pôle déchets	14
Pôle énergie	17
Nos Projets de citoyenneté	18
Prix Ingénieurs sans Frontières	19
Prix ISF - Sulmon	24
IngéSol (Ingénieur.e.s Solidaires)	26
Accompagnement d'étudiant.e.s dans le Sud	27
Autour d'Ingénieurs sans Frontières	28
Rencontres avec le monde académique	29
Premier Forum européen des Ingénieurs sans frontières	30
Conférences & événements	32
Rapport financier	36
Notre organisation	41
Merci à nos partenaires	45

Éditorial



*Le monde n'a jamais eu autant
besoin d'ingénieur·e·s solidaires au
service de l'humain*



Salut les ingénieur·e·s solidaires !

Voici le rapport d'activité 2024 d'Ingénieurs sans frontières Belgique : une année intense, marquée par des projets ambitieux et un bel élan collectif. Un immense merci à toutes celles et ceux qui font vivre notre réseau de solidarité. Grâce à votre énergie et votre engagement, ISF Belgique continue d'agir concrètement pour un monde plus juste.

2024 a été une année phare pour nos projets dans le Sud, avec des avancées notables dans nos trois domaines : énergie renouvelable, traitement et valorisation des déchets et gestion de l'eau. Nous avons retrouvé un niveau d'impact comparable à celui de 2020, preuve de notre force collective. Le premier Forum Européen des Ingénieurs sans frontières, organisé à Bruxelles, a également été un moment fort, rassemblant nos partenaires de 10 pays autour d'une même vision solidaire.

En Belgique aussi, l'élan continue, avec les Prix ISF et le Prix ISF-Sulmon qui valorisent les projets des étudiant.e.s engagé.e.s, tant ici qu'en Afrique francophone. Grâce à une gestion rigoureuse et au soutien d'un généreux donateur, nos moyens ont grandi. Merci à toutes et à tous ! Et si vous souhaitez vous joindre à cette belle aventure, nous serons ravis de vous accueillir.

Amicalement,

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

Bernard Mathieu
Président d'Ingénieurs sans frontières Belgique

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 trois 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 2024 en chiffres



Total du bilan

368.597€



Chiffre d'affaires

215.630€

10



**Projets
en prospection**



5



**Projets
en cours**



3



**Projets
clôturés**



35

**Bénévoles
actifs**



6

Administrateurs



1

**Salariée à
mi-temps**



33

Membres individuels



9

Membres associatifs



ingénieurs
sans frontières

Nos projets au Sud



Adrien Chatel

Chef de projet ISF
Pôle énergie



En 2023, après avoir quitté mon poste d'ingénieur dans une multinationale, j'ai entrepris un voyage en Amérique du Sud pour réfléchir à ma trajectoire professionnelle. C'est à ce moment que j'ai découvert Ingénieurs sans frontières (ISF), dont l'approche m'a permis de réconcilier mon métier avec mes valeurs personnelles. Il est parfois difficile d'aligner carrière et convictions, et ISF s'est imposé comme une voie pour donner plus de sens à mon engagement.

Très vite, ISF m'a confié une première mission bénévole : électrifier un centre de santé dans un village du Sud-Kivu, en RDC. Pendant près d'un an, j'ai conçu puis installé, avec le soutien d'une association locale et du pôle énergie d'ISF, un système combinant panneaux solaires et batteries. Cette expérience m'a sensibilisé à l'importance d'un accès fiable à l'énergie dans des zones sous-électrifiées, tout en renforçant ma volonté de contribuer à des solutions techniques porteuses de justice sociale.

Face à l'urgence climatique et aux inégalités mondiales, je souhaite m'inscrire dans une ingénierie engagée, solidaire et responsable.

Pôle eau

Amélioration de l'accès à l'eau potable à Lurhala, Sud Kivu (RDC)

En 2024, le projet d'accès à l'eau potable à Lurhala, dans le Sud-Kivu, s'est achevé avec succès après près de trois ans de travail. Son objectif : fournir une eau sûre à 22 500 habitants en captant et assainissant dix sources naturelles réparties sur un territoire à habitat dispersé.

Ces sources, bien que nombreuses, étaient exposées à la pollution due aux ruissellements et à la forte fréquentation. Le projet a permis de sécuriser les points d'eau en construisant des installations de captage et en aménageant les zones de puisage pour garantir un accès hygiénique. Réalisés avec SOFEBU et BTGRH (nos partenaires locaux), les travaux ont intégré les communautés locales pour assurer la durabilité des infrastructures.

TERMINÉ

 **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**

Parallèlement, des campagnes de sensibilisation ont été menées autour de l'hygiène, de la préservation de l'eau et de l'entretien des installations. Ce projet, soutenu par WBI et l'AADC, laisse un impact durable : une meilleure santé publique, une baisse des maladies hydriques et un renforcement des capacités locales.



Amélioration de la nutrition et autonomisation d'un groupe de femmes maraîchères à Wandé (Sénégal)

En juin 2024, nous avons répondu à un appel à projets de Wallonie-Bruxelles International (WBI) pour développer un projet d'accès à l'eau et de maraîchage à Wandé, dans la région de Kaffrine (Sénégal). Le financement, confirmé fin 2024, couvre 90 % d'un budget de 56 780 €, le reste étant pris en charge par l'ASBL Malem Auder Belgique. Une mission en janvier 2025 a permis de préparer le lancement des activités en février.

Réalisé avec Malem-Auder Belgique et Malem-Auder Sénégal, le projet s'inspire de l'expérience d'ISF à Navarène. Il bénéficiera à 40 femmes du groupement Yookku Koom-Koom et aux 2 000 habitants du village. En 2024, les efforts ont porté sur la préparation du dossier, la logistique et la mobilisation locale.

L'objectif est de renforcer l'autonomie économique des femmes et la sécurité alimentaire via un périmètre maraîcher de 5 000 m², alimenté par une pompe solaire et un puits réhabilité. En 2025, des formations renforceront les compétences locales en agroécologie, gestion, maintenance et lutte contre les nuisibles comme les criquets.

EN COURS

 **Wandé,**
région de Kaffrine, Sénégal

 **Phase préparatoire: 2024**
Début des activités: 2025

 **56 780€**
dont 90% financés par
Wallonie-Bruxelles International (WBI)

Et 10% financés par
Malem-Auder asbl

 **l'asbl Malem-Auder Belgique et l'ONG Malem-Auder Sénégal**

 Groupement d'intérêt économique Yookku Koom-Koom (40 femmes) et les 2000 habitants de la localité

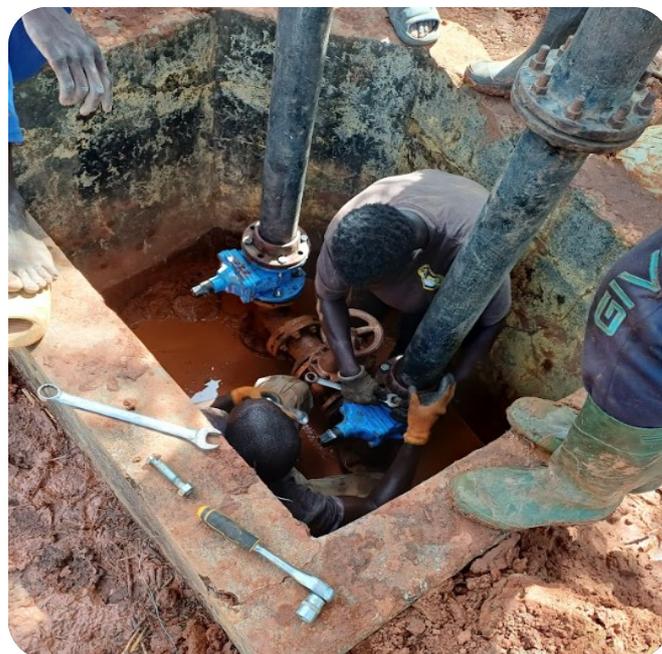
 **Saliha Habireche**



Renforcement des services de distribution d'eau potable à Adéane (Sénégal)

Le projet initié en septembre 2023 à Adéane vise à renforcer la gestion et à étendre les quatre réseaux d'adduction en eau potable (RAEP) de la commune. Il s'inscrit dans un effort conjoint avec les autorités locales et l'ONG italienne ACRA, experte en formation de gestion administrative et financière.

Dès février 2024, les premières actions ont été engagées suite à la signature d'une convention avec la commune d'Adéane. L'année a été marquée par l'achat de matériel et d'équipements essentiels, ainsi que par le lancement de sessions de formation pour les équipes locales, encadrées par ACRA. Deux missions sur le terrain du chef de projet ont permis d'assurer un suivi étroit des opérations.



EN COURS



Adéane

Région de Casamance, Sénégal



septembre 2023



79 000€

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



Commune d'Adéane



la population d'Adéane

(21 000 estimée 2018)



Paul Van Damme

En novembre, une session de renforcement des capacités a réuni à la mairie des relais communautaires afin de sensibiliser la population à l'importance d'utiliser l'eau du robinet et de s'appropriier pleinement les RAEP et SAEP (Services d'Adduction en Eau Potable) mis en place. Ce travail d'ancrage communautaire est une étape clé pour assurer la pérennité des installations et promouvoir une gestion locale durable de l'eau.

Le projet, soutenu par WBI et la fondation NIF, se poursuit avec une dynamique positive, un fort engagement des partenaires et un soutien constant des autorités locales.



« Nous exprimons notre profonde gratitude à ISF Belgique pour son engagement en faveur de l'hydraulique rurale. Le projet a été conçu pour améliorer durablement l'accès à l'eau potable grâce à une expertise technique solide, une gouvernance locale renforcée et une gestion participative adaptée aux réalités de notre commune.

Un diagnostic initial a permis d'identifier les besoins en eau, de réhabiliter les infrastructures existantes, de former les comités de gestion, les plombiers, et de sensibiliser la population. L'approche d'ISF, inclusive et bien adaptée au terrain, a été saluée, notamment grâce au travail de M. Paul Van Damme.

Les retombées sont concrètes : meilleure distribution d'eau, renforcement des capacités locales, fourniture de matériel (outillage, pièces de rechange, équipements informatiques), analyses de potabilité, et traitement ciblé de l'eau à Adéane. D'autres actions sont en cours, très appréciées par la population bénéficiaire. »

Moussa DIA

Délégué communal d'Adéane,
chargé de l'hydraulique

Pôle déchets

Amélioration des conditions de salubrité à Mbanza-Ngungu en RDC

En 2024, ISF et son partenaire local CERISOF (dirigé majoritairement par des femmes) ont lancé la phase d'expansion du projet de collecte des déchets à Mbanza-Ngungu, avec le soutien d'Umicore. Après un projet pilote réussi en 2022–2023 auprès de 300 ménages et 200 commerces, l'objectif est désormais d'atteindre 450 ménages et 500 commerces dans un contexte d'insalubrité persistante.

Une campagne de communication ambitieuse a été déployée : huit spots diffusés sur différents canaux (radio, télévision, réseaux sociaux) ont permis d'augmenter le nombre d'abonnés de 348 à 507. La mission d'août 2024 a confirmé les avancées du projet et souligné l'importance d'une appropriation locale, notamment via l'implication des autorités et de la société civile.

EN COURS



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



Projet d'une durée de 3 ans : **2024-2026**



25 000€
financés par **Umicore** (pour 2024)



CERISOF
(Centre de Récupération et d'Intégration
Sociale Féminine)



450 ménages et **500**
commerces des quatre quartiers
pilotes



Jacques Allard

L'amélioration visible de la propreté dans les quartiers pilotes témoigne du succès de l'initiative. En 2025, ISF poursuivra l'accompagnement pour consolider la gestion du service et encourager la répliquabilité de ce modèle dans d'autres villes de la RDC.





Pourquoi avoir initié le projet avec ISF ?

Nous voulions lancer ce projet pour des raisons d'hygiène et santé dans les ménages. Nous avons contacté ISF pour bénéficier de son expertise dans le domaine de gestion des déchets qui est un nouveau domaine pour nous.

En quoi consiste le projet ?

Le projet consiste à mettre en place une collecte fiable des déchets des ménages pour améliorer les conditions hygiéniques de ces derniers afin de leur garantir une meilleure santé. Les déchets collectés sont soumis au tri au niveau du site de décharge. Cette activité de collecte est soutenue par des séances de sensibilisation.

Quels sont les atouts de travailler avec ISF ?

ISF nous fournit des appuis & conseils administratifs, techniques de proximité par le biais du Responsable de Projet engagé comme nous pour la réussite de ce projet pilote dont les résultats sont attendus de tout côté. ISF accorde un soutien matériel (matériels de collecte, enclos, équipements, matériels informatiques, ...). Aussi, nous bénéficions d'une approche participative et inclusive : cadre de concertation et d'échange créé avec toutes les parties prenantes du projet dans la recherche des solutions aux différents problèmes auxquels le projet fait face.

Quels sont les services et bénéfices apportés aux usagers ?

Salubrité dans les ménages avec le conditionnement des déchets dans des sacs en jute ;

Respect du principe de NIMBY "not in my back yard". Pour une toute première fois dans l'histoire de la ville, les déchets sont collectés et mis hors de la ville ;

Assainissement de l'environnement ;

Emplois aux jeunes (chauffeurs, ramasseurs et trieurs) ;

Le fumier organique produit est vendu à des agriculteurs et utilisé notamment par les maraîchers ;

Les autorités provinciales et beaucoup d'autres personnes viennent s'inspirer de ce projet pilote.

Marie-Claude TUZOLANA

Secrétaire Générale de l'asbl CERISOF (Centre de Récupération d'Intégration Sociale Féminine)

Collecte et revalorisation des déchets dans la ville d'Uvira (RDC)

En 2024, ISF a lancé un projet pilote de collecte et de valorisation des déchets dans le quartier de Kavimvira, à Uvira, au bord du lac Tanganyika. Ce quartier fait face à une accumulation de déchets non collectés, polluant le lac et affectant la santé publique. Le projet vise à améliorer l'assainissement tout en créant des opportunités économiques locales.

Un tricycle motorisé a été livré en juillet pour faciliter la collecte, et une plateforme de tri et de compostage a été construite. Six personnes ont été formées pour assurer le service et 160 membres (ménages et commerces) y contribuent financièrement. Cette participation, bien que modeste, reflète l'engagement local pour un environnement plus propre.



EN COURS



Quartier de Kavimvira,

Uvira, République démocratique du Congo (RDC)



Début du projet : **2024**



37 000€

financés par
Wallonie-Bruxelles International (WBI)



ATDVER

(l'Association des Techniciens Vétérinaires pour le Développement des Élevages en milieu Rural)



500 ménages soit environ **3000 personnes**



Christophe Bertrand

À la fin de l'année, 500 kg de compost avaient déjà été produits, et 2 000 kg supplémentaires étaient en maturation, destinés à l'agriculture locale. Le projet, mené avec l'ATVDER et soutenu par WBI, s'inscrit dans l'approche d'ISF de promouvoir des solutions durables, participatives et adaptées aux enjeux urbains en Afrique centrale.

Pôle énergie

Electrification solaire d'un centre de santé en RDC

En partenariat avec l'association locale AJEAK asbl, ISF a réalisé l'électrification solaire du centre de santé de Runingu, au Sud-Kivu. Ce projet, né d'une mission d'étude en 2023, répondait à une demande urgente pour améliorer l'accès aux soins dans une région dépourvue d'infrastructures énergétiques fiables. Grâce au soutien de Umicore, un budget a été mobilisé pour la mise en œuvre complète du projet.

Des panneaux solaires, onduleurs et batteries ont été installés, assurant une autonomie énergétique durable. Cette alimentation continue permet de sécuriser les équipements médicaux, en particulier dans les services de maternité, d'urgences et de soins intensifs.

L'impact est considérable : 80 000 habitants bénéficient désormais de soins plus sûrs, avec des interventions possibles de nuit et une meilleure conservation des médicaments. Ce projet illustre l'engagement d'ISF à mettre l'ingénierie au service des droits humains dans les zones vulnérables.

TERMINÉ



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



Nos projets de citoyenneté

En Belgique, ISF organise des événements pour sensibiliser les étudiant·e·s ingénieur·e·s et jeunes diplômé·e·s, ainsi que le grand public, aux enjeux de solidarité, aux impacts sociétaux de leurs choix et aux notions de développement et de technologie durables

Prix Ingénieurs sans frontières 2024



Chaque année, Ingénieurs sans frontières récompense des étudiant.e.s ingénieur.e.s des hautes écoles d'ingénieurs 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 et 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 soirée de remise des Prix ISF 2024 s'est tenue le mardi 26 novembre 2024 à l'UCLouvain, en collaboration avec l'AILouvain - Alumni Ingénieurs Louvain, AGRO Louvain, Louvain Coopération et Ingénieurs Sud. Les Lauréates se sont vues remettre leur prix par Hülya Altinok, Présidente du jury des Prix ISF.

Prix Ingénieurs sans frontières *Philippe Carlier 2024*

Prix historique d'ISF depuis 18 ans, le Prix Ingénieurs sans frontières - Philippe Carlier se centre sur les mémoires proposant un développement de nouvelles technologies ou à l'adaptation de technologies répondant aux besoins exprimés par des communautés humaines ou des petites entreprises dans les pays en développement.

Cette année, il a été décerné à **Maud Toussaint Schurmans** (Ecole Polytechnique de Louvain) pour son travail de fin d'études intitulé :

*Stakeholder-based Specifications
for Portable Water Quality Sensing
– Metro Cebu, Philippines*

Ce travail explore la mise au point d'un outil de mesure de la qualité de l'eau, pensé à partir des besoins des acteurs locaux aux Philippines. Le jury a salué la qualité exceptionnelle du travail, tant sur le fond que sur la forme.



Houda Houban et Maud Toussaint Schurmans, lauréates

Il a particulièrement apprécié l'approche collaborative impliquant toutes les parties prenantes dès le début du projet, l'analyse approfondie du contexte, le choix pertinent de capteurs portables, peu coûteux et faciles à utiliser, ainsi que la dimension internationale du projet, mené en partenariat avec des institutions belges et les Philippines. Le caractère multidisciplinaire et l'approche holistique ont également été soulignés comme points forts.



« Recevoir le prix Ingénieurs sans frontières - Philippe Carlier a constitué une reconnaissance précieuse de mon travail. En effet, la recherche que j'ai menée sur la qualité de l'eau à Metro Cebu, aux Philippines, compte beaucoup pour moi, autant sur le plan technique que sur le plan humain. Le fait que la démarche systémique que j'ai adoptée ait été appréciée et reconnue à ce niveau m'a fortement motivée à poursuivre mes efforts pour contribuer à des solutions durables pour notre société ».

Maud Toussaint Schurmans

Lauréates du Prix ISF Philippe Carlier 2024



Maud Toussaint Schurmans

Prix Ingénieurs sans frontières Ingénieurs Citoyens 2024

L'année 2024 marquait la 7^e édition de ce prix initié par Ingénieurs sans frontières, visant à récompenser des mémoires proposant des solutions techniques en lien avec les Objectifs de Développement Durable, sans nécessairement cibler un besoin spécifique des pays en développement.

Le Prix ISF - Ingénieurs Citoyens a été décerné à **Houda Houban** (ULB/VUB) pour son travail de fin d'étude intitulé :

Parametric study on the L-DED process parameters for the production of Fe to Cu Functionally Graded Additive Materials



Hülya Altinok, Anne Fievez (présidente FABI) et Houda Houban (lauréate)

Les membres du jury ont salué la grande qualité de ce travail, qui s'adresse à des secteurs clés de la transition climatique tels que l'aérospatial, les énergies renouvelables, l'éolien ou encore les batteries. Il se distingue par une utilisation plus efficace des matières premières, une réduction des déchets, une amélioration de la durabilité des matériaux, le tout avec une consommation énergétique réduite.



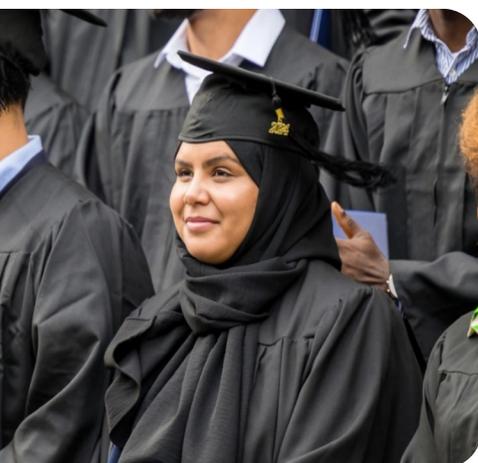
Retrouvez les vidéos des candidat.e.s des Prix ISF 2024 dans « mon mémoire en 180 secondes » sur www.isfbelgique.org



« Quand j'ai appris que j'avais reçu le prix ISF, j'ai ressenti à la fois de la joie, de la surprise... et beaucoup de gratitude. Ce prix, c'est plus qu'une récompense : c'est une manière de dire que l'ingénierie peut avoir du sens, qu'elle peut servir des causes qui nous dépassent. Mon mémoire portait sur des solutions durables pour les industries de demain, et savoir qu'il a touché le jury m'a profondément émue. Ça m'a donné confiance, et surtout envie de continuer à mettre mes compétences au service d'un futur plus responsable. »

Houda Houban

Lauréate du Prix ISF - Ingénieurs Citoyens 2024



Houda Houban

Prix ISF - Sulmon

En juin 2024, ISF a organisé la deuxième édition du Prix Ingénieurs sans frontières – Sulmon, à l’occasion de son Assemblée Générale. Ce prix, soutenu par la famille Sulmon, vise à récompenser de jeunes diplômé·e·s issu·e·s d’institutions africaines membres de l’Organisation Internationale de la Francophonie, dont les travaux de fin d’études (TFE) apportent une réponse technique aux défis du développement durable.

Les lauréat·e·s sont :



**Rachel Kavugho
Kahimbika** (RDC)



**Cedric Gildas
Houessou** (Bénin)



**Messenger
Katembo Muvatsi**
(RDC)



Orthia Linkpon
(Bénin)



Ousmane Diallo et **Christ
Roynel Olende** (Sénégal)

Parmi les 105 candidatures reçues, 32 ont été jugées recevables (provenant de 13 disciplines). 8 finalistes ont présenté leur travail devant les membres du jury, sous forme de vidéos dans le format « Mon TFE en 180 secondes » (disponibles sur notre chaîne YouTube). Devant la qualité exceptionnelle des travaux, le jury — présidé par Hülya Altinok — a décidé de primer cinq lauréats, chaque travail recevant une récompense de 250 euros.

Vu le niveau des candidatures, un Prix Honorifique exceptionnel a également été attribué à un septième lauréat pour saluer l'engagement remarquable dont il a fait preuve tout au long de son parcours. Il s'agit de Pierre Sedi Nzakuna (RDC), récompensé pour son travail de fin d'études intitulé : « Conception d'une interface Cerveau-Machine pour le Pilotage à Distance du Robot Smart Video Car ».

Le Prix ISF - Sulmon encourage l'émergence de solutions innovantes, écologiques et accessibles, portées par de jeunes ingénieurs, ayant étudié en Afrique francophone et engagé·e·s pour un avenir plus durable. Les vidéos des travaux primés sont disponibles sur le site d'ISF. Grâce à cette initiative, ISF renforce son soutien aux talents africains et à une ingénierie tournée vers la solidarité, l'autonomie locale et l'innovation sociale.

« Participer au Prix ISF – Sulmon a été une expérience transformatrice. Ce prix nous a permis d'affiner notre maison intelligente, de gagner en confiance et d'échanger avec d'autres talents africains. Le Prix ISF – Sulmon est bien plus qu'un concours, c'est un véritable catalyseur d'innovation et de collaboration panafricaine. »

Cris Olende et Diallo Ousman

Lauréats du Prix ISF - Sulmon



Christ Roynel Olende



Ousmane Diallo



Retrouvez les vidéos des lauréats des Prix ISF – Sulmon dans "Mon mémoire en 180 secondes" sur la chaîne YouTube d'ISF

IngéSol (Ingénieur.e.s Solidaires)



INGÉSOL

En 2024, le week-end IngéSol (Ingénieur.e.s Solidaires), destiné à sensibiliser les jeunes et futur.e.s ingénieur.e.s aux enjeux de solidarité et de développement durable, n'a malheureusement pas pu être organisé.

L'absence d'un groupe de bénévoles suffisamment disponible a empêché la tenue de cet événement, qui repose traditionnellement sur l'implication d'une équipe jeune et dynamique. Si des éditions en ligne avaient permis de maintenir cette activité pendant la période COVID, et qu'une relance avait été possible en 2022 à Liège, les éditions suivantes n'ont pas trouvé de relais bénévoles suffisamment solides pour assurer la continuité en présentiel.

Ce constat a ouvert une réflexion en profondeur sur le format et la pertinence actuelle de nos activités d'Éducation à la Citoyenneté Mondiale et Solidaire (ECMS). ISF explore ainsi de nouvelles pistes pour adapter son programme de sensibilisation, avec l'ambition de proposer dès 2025 une formule renouvelée, plus souple, inclusive et en accord avec les réalités actuelles du public cible.

Accompagner des étudiant.e.s dans le Sud

Programme de parrainage d'études techniques au Burkina Faso

Soutenir un.e étudiant.e dans ses études, c'est aider toute une communauté à avancer. C'est dans cet esprit qu'ISF parraine une formation technique au Sud.

Ce programme reste modeste pour l'instant, avec un seul étudiant parrainé à la fois. Son développement dépend des financements que nous pourrions mobiliser. Pour le mettre en œuvre, ISF travaille en partenariat avec l'ONG burkinabè BYZ-BF (Bassem Yam Zoodo Burkina Faso), qui se charge de sélectionner les bénéficiaires et de gérer l'accord avec leur famille. En échange, l'étudiant.e s'engage à suivre sérieusement sa formation jusqu'à son terme. Le parrainage ne peut commencer que si un soutien financier est garanti pour l'ensemble des quatre années d'études, afin d'assurer la continuité du parcours.

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. L'année scolaire s'est bien déroulée pour Amaël, qui apprécie tout particulièrement les cours pratiques.





**Autour
d'Ingénieurs
sans frontières**

Rencontres avec le monde académique 2024

ISF a pu participer à plusieurs Job Fairs en 2024. Notre asbl a été représentée avec enthousiasme aux événements suivants :

Job Fair Engineers à l'ULB

4 et 5 mars 2024

Cet événement est organisé par le Cercle de l'Ecole Polytechnique, la faculté des Sciences Appliquées et l'Ecole Interfacultaire des Bioingénieurs.



Notre présence à ces Job Fairs 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.

JobDay à AIGx Gembloux

7 novembre 2024

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).

JobDAY2024



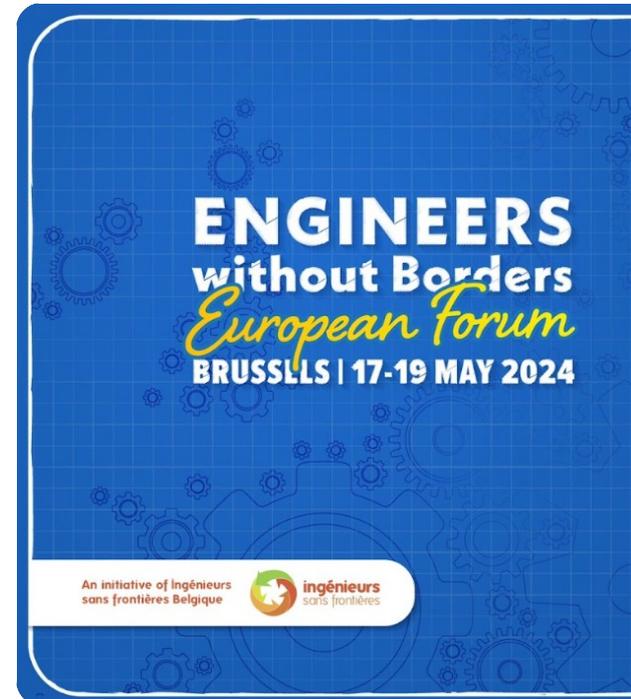
Premier Forum européen des Ingénieurs sans frontières

En mai 2024, c'est à l'initiative d'Ingénieurs sans Frontières Belgique qu'a été organisé à Bruxelles le premier Forum européen des associations "Engineers Without Borders" (EWB). Cet événement historique a rassemblé des représentant·e·s de 11 organisations EWB européennes, venant de Finlande, d'Allemagne, de France, du Portugal, du Royaume-Uni, du Luxembourg, des Pays-Bas, de Suisse et d'ailleurs.

Pendant trois jours, les participant·e·s ont partagé leurs expériences, identifié des synergies et renforcé leurs liens autour de leur mission commune : mettre l'ingénierie au service de la solidarité et du développement durable, notamment dans les contextes les plus vulnérables de la planète.

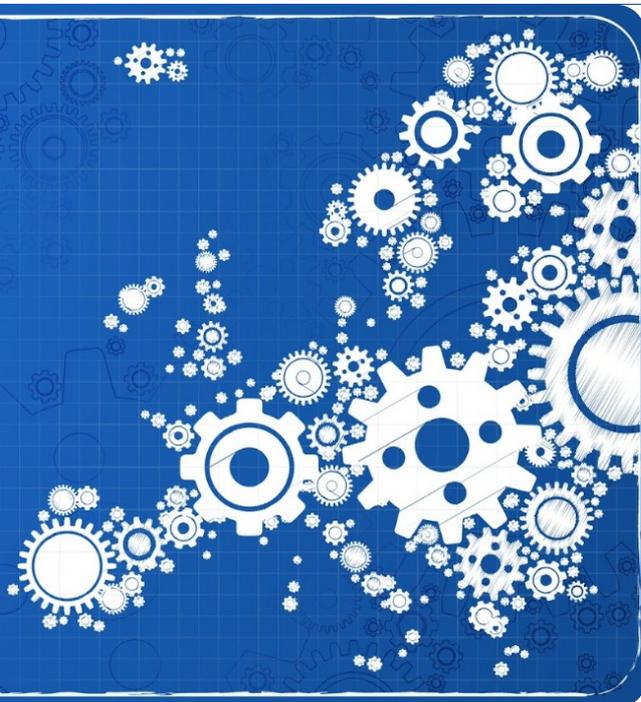
Un week-end de collaboration et d'inspiration

Au lendemain de la session d'ouverture du 17 mai, les travaux se sont poursuivis les 18 et 19 mai, sous forme d'ateliers collaboratifs et de présentations. Les associations ont d'abord exposé leurs spécificités lors de la session "Mon EWB en 300 secondes", avant d'aborder des thématiques clés telles que : la mobilisation des bénévoles, la levée de fonds, les pratiques durables en construction et gestion des déchets les interventions WASH (eau, assainissement et hygiène) et les énergies renouvelables face aux enjeux du changement climatique.



Une dynamique européenne à poursuivre

Le Forum a marqué une étape clé dans la coopération entre les EWB européennes, avec une volonté commune de structurer et pérenniser les échanges. Des pistes concrètes ont émergé : plateforme de partage, centres d'excellence, projets conjoints dans le Sud, outils pédagogiques mutualisés, et un prochain Forum soutenu par des financements européens.



« The Forum hosted by ISF Belgique was both immensely insightful and very enjoyable. My colleagues at EWB International and I were planning a global EWB summit at the time and drew a lot of inspiration from the meeting in Brussels. In the age of videoconferencing, it helps to be reminded of the unmatched energy that a well-facilitated in-person meeting such as the Forum can bring. I was able to deepen my connections to previous collaborators and forge new bonds that are still growing today. For this and the harmonious days spent in Brussels, I am very grateful. »

Joachim Schneider

Secretariat / Programmes Director -
Engineers Without Borders
International



 Engenheiros Sem Fronteiras Portugal

 Engineers Without Borders Finland

 Engineers Without Borders International

 Engineers Without Borders Luxembourg

 Engineers Without Borders The Netherlands

 Engineers Without Borders UK

 Ingenieure ohne Grenzen e. V. - Germany

 IngOG+ Ingenieure ohne Grenzen Schweiz

 Ingénieurs sans frontières France

 TESE - Associação para o Desenvolvimento (PT)

 Ingénieurs sans Frontières Belgique

Conférences et événements

Ouverture du Forum européen

Le 17 mai 2024, en ouverture du premier Forum européen des Ingénieurs sans frontières, une conférence publique s'est tenue à la *Full Circle House* à Bruxelles sur le thème « *Bridging Borders: Engineering for Sustainable Development in the Global South* ». Elle a rassemblé des membres de 11 associations EWB (*Engineers Without Borders*) européennes et un public engagé autour du rôle de l'ingénierie dans le développement durable. Les discussions ont porté sur l'équité, la durabilité et la réduction des déséquilibres dans la coopération internationale.

Les intervenant-e-s de la conférence ont présenté des projets concrets réalisés avec le soutien d'associations EWB, illustrant des impacts tangibles sur le terrain.



Ils comprenaient :

Bernard Mathieu, Président d'ISF Belgique

Hugo Schally, Conseiller pour les négociations internationales à la DG ENV, Commission européenne

Jean-Marc Faurès, Responsable de la division Eau, ISF Belgique

Pol Deturck, CEO de Beaulieu International Group

Sergio Oliete Josa, Chef d'unité « Transport durable et développement urbain », DG INTPA, Commission européenne

Sandra Cunha, Coordinatrice pays en Guinée-Bissau, TESE, Portugal

Mehdi El Kamily, Président d'ISF France

Benjamin Gayon, Coordinateur général, ISF France

Christian Charlier, Chef de projet, ISF Belgique

Conférence sur l'eau et le climat



Le 26 novembre 2024 à Louvain-la-Neuve, ISF a co-organisé une conférence inspirante à l'occasion de la remise des Prix ISF 2024, en partenariat avec Alumni Ingénieurs Louvain, AGRO Louvain – Faculté des Bioingénieurs, Louvain Coopération et Ingénieurs Sud.

Intitulée « *Eau et Climat : Solutions locales pour une problématique globale* », la conférence a exploré les enjeux liés à la raréfaction des ressources hydriques, aux inondations croissantes et à la pollution, en Belgique comme ailleurs. Elle a réuni divers acteurs du monde académique et associatif et a été marquée par des échanges enrichissants sur les enjeux environnementaux contemporains.

Trois expert·e·s ont partagé leurs analyses et retours d'expérience :

Aurore Degré, Professeure en hydrologie à l'ULiège

Hélène Cordonnier, Bio ingénieure, Service Public de Wallonie

Christophe Nothomb, Ingénieur civil électricien, expert en irrigation

Le Président d'ISF, **Bernard Mathieu**, a présenté les valeurs et l'action de l'organisation, suivi par **Jean-Jacques Carpentier**, Vice-Président d'ISF, qui a détaillé les projets menés par ISF dans le domaine de l'eau.

Cette soirée a été un moment fort de sensibilisation, de réflexion et de rencontre entre acteurs académiques, associatifs et jeunes ingénieur·e·s engagé·e·s.

La soirée s'est terminée par un drink offert par nos collaborateurs de la soirée.



Engineers Without Borders (EWB) Global Summit

Du 6 au 9 novembre 2024, 21 organisations *Engineers Without Borders* se sont réunies à Kuala Lumpur (Malaisie) pour échanger sur l'avenir du mouvement. Ce sommet mondial a réuni des délégué·e·s d'associations EWB du monde entier pour renforcer la coopération internationale autour d'une ingénierie solidaire et durable. L'objectif était de renforcer la collaboration, structurer la communication et d'identifier des possibilités de financements communs, afin de grandir ensemble et maximiser notre impact. Nous avons eu la chance d'être représentés au sommet par Romain Millecamps, un de nos bénévoles actifs dans le domaine de l'eau, qui a porté la voix d'ISF Belgique au sein de cette dynamique mondiale.



"Le EWB Global Summit fut une belle occasion de rencontres, d'échanges et de partages d'expériences. J'ai pu y découvrir les défis et les approches des autres organisations nationales d'Ingénieurs sans frontières, ce qui était fort instructif. C'était également assez motivant de constater une volonté commune d'agir concrètement pour améliorer les conditions de vie des populations les plus vulnérables."

Romain Millecamps

Chef de projet ISF Belgique (pôle eau)



Ingénieurs sans frontières aux 20km de Bruxelles

Les 20km de Bruxelles ont eu lieu le 26 mai 2024. L'équipe d'ISF a pris le départ accompagnée une nouvelle fois par notre partenaire Acaly Benelux.

En courant ensemble sous les couleurs d'ISF et d'Acaly, les deux équipes ont partagé un moment sportif, solidaire et fédérateur, au cœur de la capitale belge.

Cet événement a été l'occasion de renforcer les liens entre partenaires tout en portant haut les valeurs de solidarité et d'engagement d'ISF.



Rapport Financier



L'année 2024 est une année d'importantes et nombreuses réalisations pour ISF : les dépenses engagées pour nos projets Sud ont atteint 142.000€, avec 5 projets particulièrement significatifs dans les domaines de l'eau, des déchets et de l'énergie, en RDC et au Sénégal. C'est un niveau proche du dernier point haut qui remonte à 2020.

2024 est aussi l'année qui nous a enfin permis de réaliser le 1er Forum Européen, un projet reporté à plusieurs occasions et au cours duquel nous avons pu échanger avec une dizaine d'associations similaires à la nôtre.

Au niveau des recettes, 2024 aura vu une belle croissance des dons mais sera surtout marquée par un don exceptionnel particulièrement généreux de 200.000€. Ce don nous permet de rétablir le niveau de nos réserves propres et aussi de créer deux réserves spécifiques pour utilisation au cours des prochaines années : une pour des actions en Communication et Récolte de fonds, le second pour pouvoir évaluer des projets Sud voire compléter leur financement. Nos réserves propres passent ainsi de 20.000€ à près de 230.000€.

Au niveau des recettes spécifiquement destinées à des projets, nous avons continué à recevoir d'importants soutiens de la part de WBI, la Fondation NIF et Umicore. Nos réserves « projets » en fin d'année sont en baisse, en reflet de l'avancement des projets, mais il ne faut pas en conclure une perspective de baisse en 2025 de nos réalisations : en effet, ces réserves ne comprennent pas deux financements importants accordés début 2025.

Nos frais de fonctionnement reflètent notre structure qui est restée inchangée avec une seule salariée à mi-temps.

Le résultat de l'année est de 776€ qui permet de continuer à réduire le niveau des pertes cumulées qui sont désormais voisines de 3.000€.

Le renforcement important de notre bilan nous permet d'être confiant quant aux possibilités de continuer à développer nos activités, de veiller à augmenter notre visibilité et notre attrait pour les nouveaux donateurs, mais aussi de conserver la confiance de nos donateurs historiques.

Comptes d'exploitation, en €

	2024 prov	2023	2022
Recettes			
cotisations membres A	1.620	1.200	1.200
cotisations membres B	1.110	925	910
dons personnes Physiques	22.195	15.918	26.652
dons sociétés, associations & fondations	44.984	13.266	4.264
subsidés Villes	620	620	3.120
reprises de subsidés	61.332	84.785	57.229
reprises de dons	82.122	35.233	49.773
revenus des missions de bénévoles			4.689
autres produits	2.423	8.754	2.927
TOTAL	216.406	160.702	150.764
Dépenses par nature			
depenses SUD (yc voyages)	123.138	101.712	78.983
salaires&charges sociales	46.877	39.156	32.821
autres charges opérationnelles	45.365	19.293	38.300
charges financières	251	203	409
reports et provisions			-
TOTAL	215.630	160.364	150.514

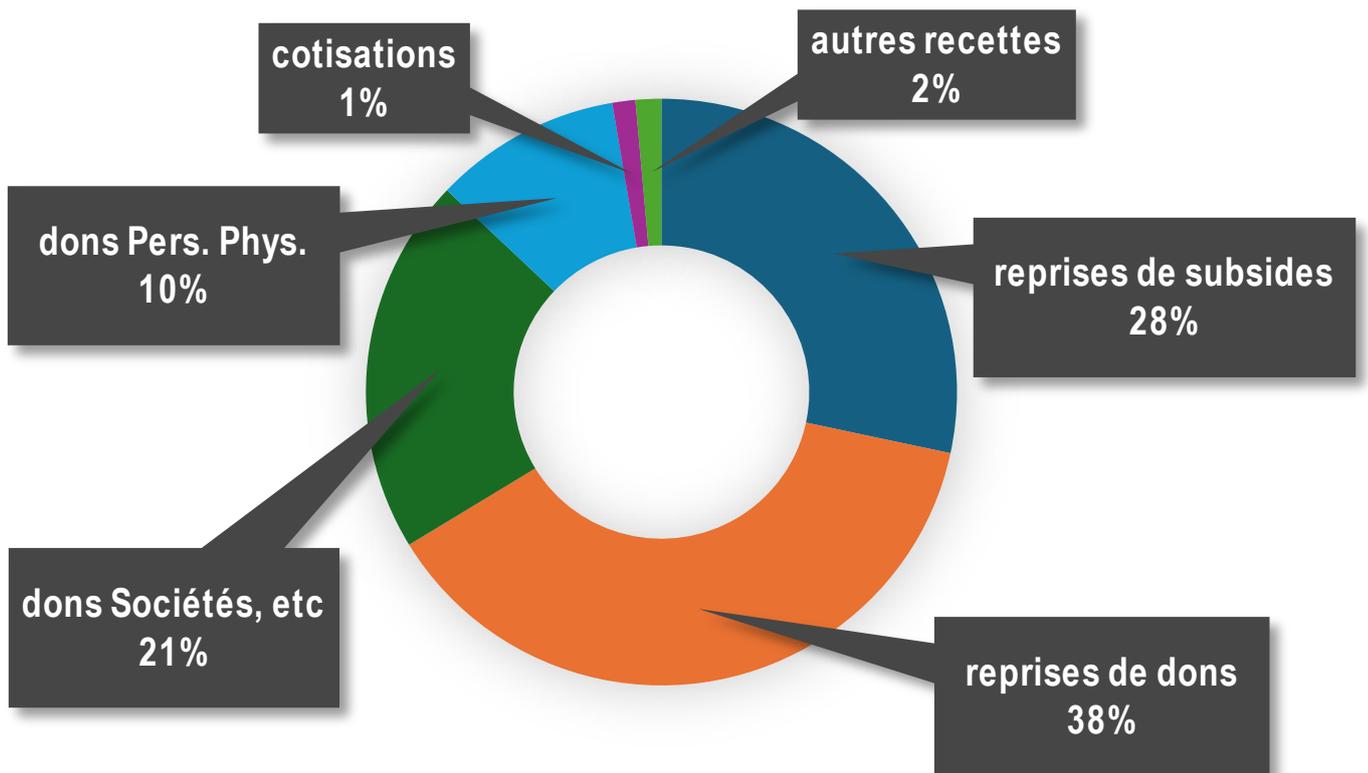
Résultat	776	338	250
-----------------	------------	------------	------------

Dépenses par activité	2024 prov	2023	2022
SW13bis Mokamo	2.495	15.164	34.658
SW08 Lurhala	35	43.123	23.970
SE04 Classe Solaire		7.404	10.935
SE10 Runinguy	22.516		
SD60 Uvira	17.194		
SD62 Mbanza-Ngungu RDC	20.443		
SC06 extension Burhale	20.072		
SD30 Biogaz	855	1.963	7.251
autres projets SUD	6.163		7.504
SW22 Adénae Casamance	38.195	2.486	
SW18 Navarène	2.668	24.012	
SD44 Cerisof		9.486	2.915
SW19 Pointe Noire		3.031	2.672
BYZ		35	2.576
soutien & préparation missions SUD	11.851	9.926	8.152
sous-total projets SUD	142.486	116.631	100.633
éducation au développement ED	57	60	3.123
Forum Européen (2024) ISF 30 ans (2020)	23.437		
les 3 prix & soutien scolaire	2.003	1.750	17.502
couts de structure	11.151	10.759	
récolte de fonds	36.497	31.165	29.256
TOTAL	215.630	160.364	150.514

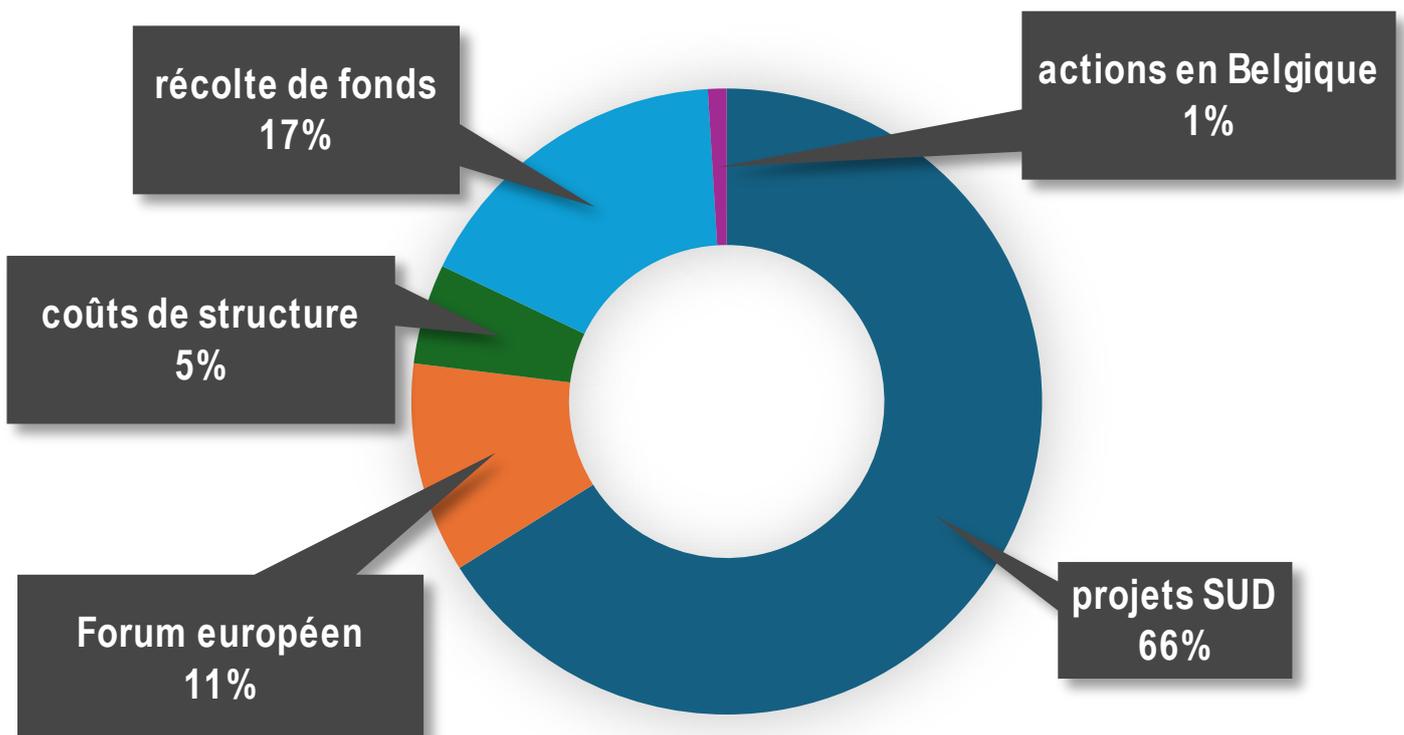
	31/12/24 prov	31/12/2023	31/12/2022
ACTIF			
liquidités	253.305	144.845	161.319
subsidés&dons à recevoir	111.050	155.553	77.279
divers	2.719	1.390	12.603
avances projets	1.524	809	7.182
ACTIF TOTAL	368.597	302.597	258.383

PASSIF			
fonds propres	30.760	30.760	30.760
résultats reportés	-3010	-3786	-4124
prov&réserves p/projets en cours&futurs	107.079	243.688	202.523
réserves propres acquises et à confirmer	229.336	19.660	16.830
dettes court terme	4.432	12.276	12.394
PASSIF TOTAL	368.597	302.598	258.383

Recettes 2024 - 216.406€



Dépenses 2024 - 215.630€





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-Alumnis



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



Jean-Marc Faurès
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 



Évaluation des demandes

Jean Wilkin (→ 30/06)
Jean-Marc Faurès (01/07→)



PÔLE EAU

Jean-Marc Faurès 

Paul Van Damme
Saliha Habireche
Romain Millecamps
Charlotte Maistriau



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
Alison Taziaux

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

Nous remercions nos partenaires financiers qui nous ont soutenus en 2024



Merci aux nombreux·ses donateur·rices privé·e·s et à tous·te·s les bénévoles qui permettent à nos projets d'exister.





*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

numéro d'entreprise : 0443.007.512



INGÉNIEURS SANS FRONTIÈRES BELGIQUE

33, rue de Naples

1050 Bruxelles

+32 2 319 54 02

info@isfbelgique.org

www.isfbelgique.org

