Energy Assistance



Rapport annuel 2021-2022

SOMMAIRE

Sommaire 1
Notre association 1
Editorial 2
La vie de l'association 3
Quelques projets phares 5
Notre organisation 14
Nos soutiens et partenaires en 2021 et 2022 14
Comptes annuels au 31 décembre 2021 15
Comptes annuels au 31 décembre 2022 16

NOTRE ASSOCIATION

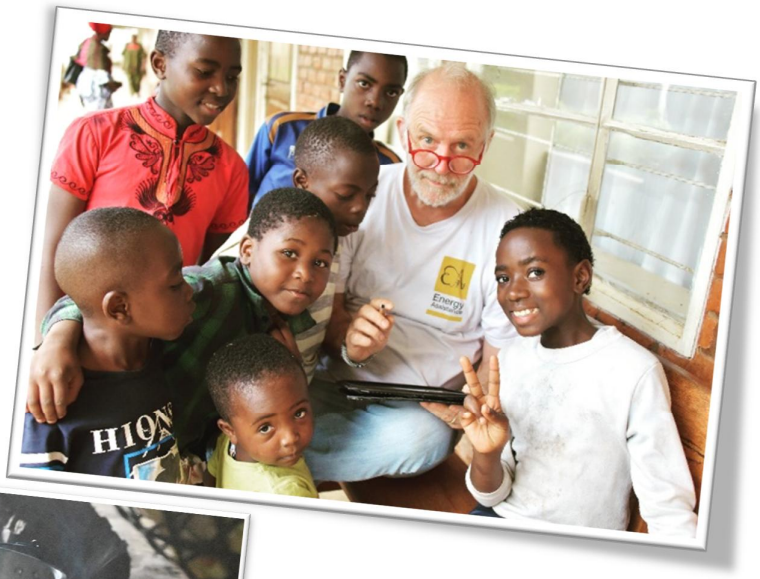
Energy Assistance, association sans but lucratif *(asbl)*, ci-après également 'EA', a été créée en Belgique en 2001 par des collaborateurs du groupe ENGIE. Aujourd'hui, Energy Assistance rassemble des volontaires, actifs ou retraités, issus du groupe ENGIE, ainsi que des gestionnaires de réseaux de distribution belges.

L'objectif de l'association est de mettre les compétences et le savoir-faire de ses membres, soutenus par des moyens techniques, au service de projets humanitaires destinés à des populations qui n'ont pas accès, ou ont un accès très limité, aux services énergétiques essentiels sur tous les continents.

Associations sœurs

Energy Assistance France a été fondée en 2005, Energy Assistance Italia et Energy Assistance Monaco ont vu le jour en 2011.







EDITORIAL

Chers lecteurs,

Depuis 2020, de nombreux projets avaient été ralentis, notamment suite à la crise de la Covid 19. Malgré cela, 11 projets ont été réalisés en 2021 et 2022 fut encore plus remarquable avec 22 projets et deux missions d'études réalisé! Et tout ça, c'est grâce à ceux qui consacrent bénévolement leur temps à la réalisation de ces projets : les quelque 36 volontaires de terrain, les différent.e.s chef.fe.s de projets et tout.e.s celles et ceux qui aident dans des domaines plus administratifs (finances, communication, juridique, RH, …).



Le suivi de ces 35 projets et missions, la préparation des voyages, le suivi des fournisseurs, l'envoi du matériel, les codes douaniers, les obligations réglementaires, la maitrise des aspects santé et sécurité, la formation des volontaires, etc., ont, comme par le passé, représenté un gros challenge pour les membres de l'équipe.

Grâce à ces efforts, nous avons également obtenu un renouvellement de notre agrément pour la déduction fiscale de vos dons en 2022 et valable six ans, une très bonne nouvelle pour nous comme pour vous !

Notre objectif reste de faire des projets humanitaires les plus durables possibles avec le plus grand nombre de volontaires et au profit d'un maximum de bénéficiaires. A ceci s'ajoute une volonté de favoriser beaucoup plus la mixité et l'intégration de la défense de la biodiversité dans nos actions.

Comme par le passé, nous prestons essentiellement en Afrique, mais nous avons pris des initiatives pour être également beaucoup plus présents en Amérique latine, principalement là où nous souhaitons renforcer les partenariats avec les équipes locales du Groupe.



Forte de l'engagement réaffirmé d'ENGIE, EA a signé une convention avec la Fondation ENGIE qui nous permet aujourd'hui de voir l'avenir avec plus de sérénité. La convention est valable 5 ans et les budgets alloués sont rediscutés chaque année en fonction des besoins et des réalisations.

Nous avons également instauré un prix de la combativité lors du Tractebel Challenge et commencé une collaboration avec IngénieuxSud de Louvain-la-Neuve. Ce rapport d'activités avec son lot de photos est le vôtre. Il témoigne de votre engagement et permet ainsi de mieux convaincre nos partenaires, nos sponsors et sympathisants de la richesse de nos réalisations.

Bonne lecture !

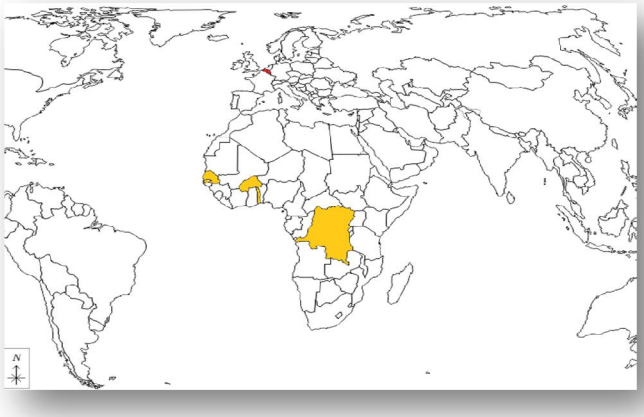
Patrick van der Beken
Président

Tony Moens de Hase
General Manager

LA VIE DE L'ASSOCIATION

NOS PROJETS

Depuis 2001, Energy Assistance a terminé **305** projets



Réalisations en 2021

Burkina Faso	2 projets
Togo	1 projet
Sénégal	6 projets
RD Congo	2 projets 2 interventions

Sénégal : Adéane



Sénégal : Adéane



RDC : Kabinda



Sénégal : Bangaga

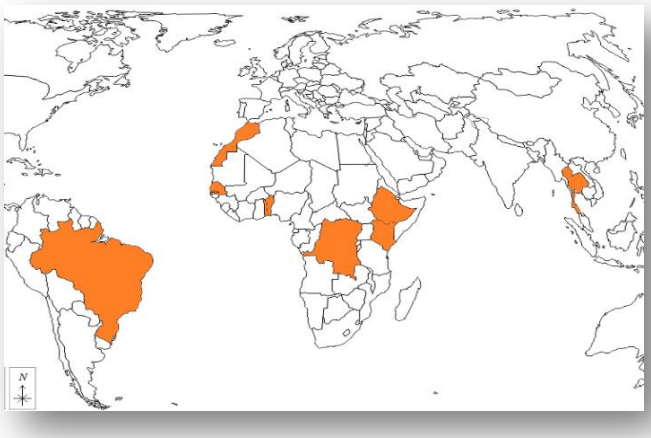


RDC : Kolwezi



Sénégal : Bloc Séfa





Réalisations en 2022

Kenya	1 projet
Togo	5 projets
RD Congo	2 projets 3 interventions 2 missions
Maroc	1 projet
Gambie	2 projets
Ghana	1 projet
Brésil	1 projet
Bénin	2 projets
Thaïlande	1 projet
Ethiopie	2 projets

Grâce à la fin de la pandémie, Energy Assistance est intervenue en 2022 dans 10 pays

Bénin	2022	Cocotomey	Electrification d'un collège (classe informatique)	
	2022	Boko	Electrification d'un hôpital	
Brésil	2022	Vale do Javari	Mission d'évaluation pour l'électrification de villages en Amazonie	
Burkina Faso	2021	Léo	Electrification par panneaux photovoltaïques (PV) du foyer des jeunes	
	2021	Nadion	Electrification de l'école primaire publique	
Ethiopie	2022	Kashakashaso	Electrification d'une école	
	2022	Chaba Beles	Electrification d'une école	
Gambie	2022	Bakoteh	Electrification d'un collège (classe informatique)	
	2022	Njaba Kunda	Envoi de matériel pour l'électrification d'un collège (réalisation 2023)	
Kenya	2022	Muhaka	Electrification d'une ferme de spiruline par panneaux PV	
Maroc	2022	Ifesfas	Electrification d'un puits dans un village	
RD Congo	2021-22	Bukavu	Electrification du nouveau bâtiment avec 6 blocs opératoires de l'Hôpital de Panzi.	
	2022	Kabinda RV	Mise en ordre de l'installation électrique alimentée par l'installation photovoltaïque et formation	
	2022	Cibombo	Etat des lieux des deux installations photovoltaïques réalisées par EA en 2009	
	2022	Kilengi	Réparation et renforcement des protections des installations photovoltaïques de l'hôpital, de la salle de formation de l'école et de l'installation de pompage pour l'alimentation en eau	
	2022	Le Balou	Electrification d'un centre pour enfants handicapés	
	2022	Wote Pamoja	Electrification d'un hôpital	
	2022	Ile d'Idjwi	Mission d'évaluation pour l'électrification de 25 centres de santé	
Sénégal	2021	Adéane	Electrification par PV de 5 bâtiments au centre de santé	
	2021	Tamacounda	Electrification par PV de 2 bâtiments d'une école	
	2021	Tamacounda	Electrification par PV d'un centre de santé	
	2021	Bloc Séfa	Electrification d'une école primaire	
	2021	Bloc Séfa	Electrification d'une école secondaire	
	2021	Bloc Séfa	Electrification d'un centre de santé	
Thaïlande	2022	Um Phang	Electrification d'un orphelinat et de la ferme associée	
Togo	2022	Koutoukpa	Electrification d'une école primaire	
	2022	Koutoukpa	Electrification d'un dispensaire	
	2022	Koutoukpa	Electrification d'un collège	
	2022	Koutoukpa	Electrification d'une ferme école	
	2022	Prodida	Electrification de 7 installations de pompage d'eau potable	
	2022	Notsé	Electrification des logements, du réfectoire, des classes et des bureaux de l'école pour enfants orphelins.	
	2021	Sokodé	Electrification par PV d'un centre de santé	

QUELQUES PROJETS PHARES

FORUM DES VOLONTAIRES OCTOBRE 2021

En 2021 nous avons eu l'occasion de reprendre nos bonnes habitudes et d'organiser le Forum des Volontaire: une journée de retrouvailles, riche en échanges d'expériences et d'idées mais aussi consacrée à la formation et la mise en lumière des dernières actions et propositions de l'association.











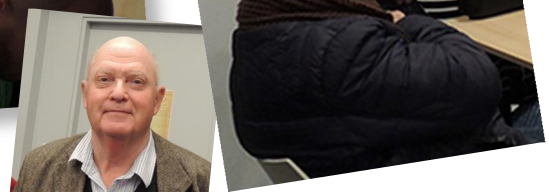






Prochaine forum des Volontaires le 29/04/2023





MUHAKA au KENYA FEVRIER 2022

Nos volontaires :
Grégory H.
Antoine D.
Tony MdH.

Afin de permettre à l'ONG Secteur 1 de ne plus perdre de production de Spiruline en cas de délestage, EA a installé une production électrique photovoltaïque et des batteries.
Ce projet fut un succès grâce à l'expérience du chef de mission et de la débrouillardise d'Antoine qui à réussi à faire confectionner un câble électronique très particulier en farfouillant parmi toutes les échoppes locales qui pouvaient nous aider.

L'Afrique reste le continent de tous les possibles.





La spiruline, comme complément alimentaire est un produit à base de cyanobactéries, des bactéries photosynthétiques microscopiques bleues, séchées et broyées.





Energy Assistance

PANZI en RD CONGO
RECEPTION DES INSTALLATIONS MARS 2022
INAUGURATION SEPTEMBRE 2022

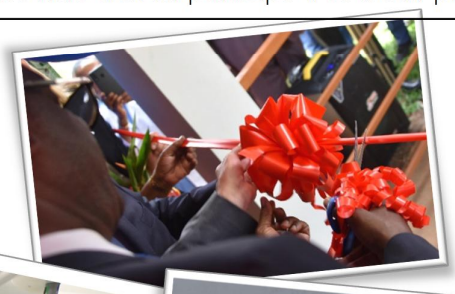
Nos volontaires : Luc H.
Dominique T.
José J.
Jean-Paul VH.



Après trois ans et plusieurs missions, l'inauguration de « *African Minimally Invasive Surgery Institute* » de l'Hôpital de Panzi en septembre 2022 a eu lieu.
Grâce à **Energy Assistance**, la **Fondation ENGIE,** notre chef de projet Luc H. et de nos volontaires, le centre de chirugie le plus moderne d'Afrique est pleinement opérationnel et indépendant énergétiquement. Plus de risque de coupures d'électricité en pleine opération.
Le docteur **Denis MUKWEGE,** Prix Nobel de la Paix 2018 a fait part à plusieurs reprises de son immense gratitude.

Nous sommes fiers d'avoir participé à ce beau projet.









Action biodiversité : Un don pour la protection des gorilles

PROJET au BRESIL AOUT 2022

A l'initiative de Sebastião Salgado, administrateur de la **Fondation ENGIE**, EA a réalisé une première mission d'identification en Amazonie dans le but d'analyser les possibilités de développer l'électrification des villages d'indiens. L'objectif est de permettre aux habitants de conserver leurs us et coutumes tout en développant une exploitation raisonnée des produits de la forêt afin de mieux la préserver.

Nos volontaires : Jean B.
Tony MdH.

Action biodiversité : Aidons à sauver la forêt de l'Amazonie





2023 sera consacrée à la réalisation de la phase un, à savoir l'électrification des premiers villages, càd installation d'éclairages, électrification des dispensaires et écoles ainsi que du pompage de l'eau et à l'étude de la phase deux, à savoir le développement de l'exploitation raisonnée.
Une stagiaire nous rejoindra pour nous aider.





MISSION sur L'ILE D'IDWI SEPTEMBRE 2022

Nos volontaires : Tony MdH

Nous avons profité d'une mission à Bukavu, en RDC pour visiter plusieurs dispensaires afin d'évaluer la possibilité de les électrifier et d'évaluer leurs besoins. En association avec l'asbl MMS *'Mothers & Midwives Support'*.



NOTSE au TOGO MAI 2022

Durant deux semaines de mission, organisées en partenariat avec l'association locale 'Soleil des Nations', nos 4 volontaires ont équipé d'installations photovoltaïques un orphelinat, une école ainsi qu'un puits à Notsé, à 90 km de Lomé.

Les autorités locales ont chaleureusement remercié nos volontaires et ce projet a eu beaucoup de succès et a été relayé par les télévisions et radio locales.

Nos volontaires : Stephan D.
Olivier DR
Sébastien V.
Laurent R.















BOKO au BENIN SEPTEMBRE 2022

Nos volontaires :

Steve B.,

Vincent M.
Jean-Marie T.
Sarah O.



« Sarah nous raconte la mission : "En septembre, une équipe de 4 volontaires partait pour Parakou – au centre du Bénin et à 9h de route de Cotonou, pour installer panneaux solaires et batteries et permettre à l'hôpital Saint Jean de Dieu de Boko de continuer à fonctionner malgré les coupures de courant.

Mère de famille, ce fut avec beaucoup d'émotions que je me retrouvais à travailler dans les services de maternité, néonatalogie et de pédiatrie. Et quelle satisfaction de pouvoir apporter un peu de sécurité électrique pour que les futures mamans n'accouchent plus dans le noir, et que les bébés très fragiles et les jeunes enfants puissent être soignés grâce aux appareils médicaux.

Accompagnés d'une belle équipe motivée, nous avons installé les 42 panneaux et 4 installations solaires et nul doute que nous avons aussi inspiré quelques jeunes à continuer leurs études en électricité – avec les côtés amusants (monter sur le toit) et moins drôles (ne pas se précipiter et s'assurer de la qualité du





Energy Assistance

PRODIDA au TOGO MAI 2022



Nos volontaires :
Oriano V.
Jean-Luc R.

Pour éviter la lourde tâche du pompage à mains, l'ONG Prodida du Togo nous a demandé d'électrifier 7 pompages d'eau existants (villages concernés : Agodome, Apouvi Kope, Kewone, Seddo, Vo Atchandome, Wonekojo, et Seddo kondji) avec des pompes électriques alimentées par 28 panneaux photovoltaïques .



Un système de pompage au fil du soleil ne nécessite pas de batteries. Au lieu de stocker l'électricité dans une batterie comme on le fait dans un système solaire autonome classique, on va stocker l'eau dans un réservoir.

Cela permet

- *un gain du coût d'investissement : il est moins coûteux d'investir dans un réservoir que dans un parc de batteries;*
- *un gain de coût dans l'exploitation : les batteries ont une durée de vie limitée et doivent régulièrement être changée, ce qui n'est pas le cas avec un réservoir.*

Les pompes solaires immergées peuvent toutes fonctionner avec un système solaire au fil du soleil.





Energy Assistance

Nos volontaires :
Jacques T.,
Georges D.M.
Julie T.

A Umphang, l'orphelinat est situé à quelques kilomètres de la frontière avec le Myanmar et accueille donc principalement des enfants réfugiés birmans qui ont perdu leurs parents suite à la répression.

Nos trois volontaires ont tout d'abord vérifié l'installation photovoltaïque à l'orphelinat des filles, réalisée en 2020 par Jacques et Georges, fonctionne toujours parfaitement !

Dans le bâtiment servant d'orphelinat accueillant une trentaine de garçons, l'installation délivre une puissance de 5kVA et permet notamment l'éclairage et la fourniture d'électricité à l'orphelinat.



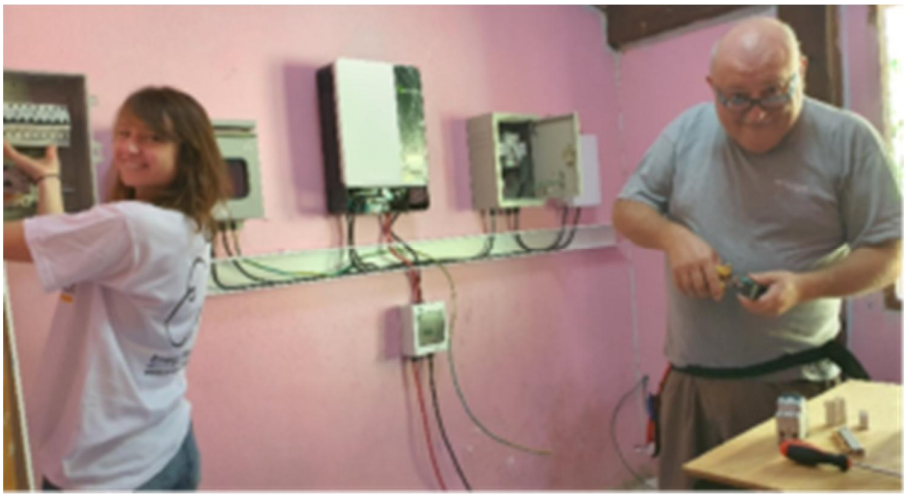




La ferme produit principalement pour alimenter l'orphelinat (filles et garçons) en fruits et légumes. Aujourd'hui, l'installation photovoltaïque d'une puissance de 3 kVA assure la fourniture de l'électricité et servira à étendre les activités de la ferme à de l'élevage.

.





NOTRE ORGANISATION

ASSEMBLEE GENERALE

L'Assemblée Générale est composée de membres effectifs *(disposant un droit de vote)* et de membres adhérents. L'Assemblée Générale élit, parmi ses membres effectifs, les administrateurs d'Energy Assistance.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration est élu lors de l'Assemblée Générale. Celui-ci a les pouvoirs les plus étendus pour la gestion et l'administration de l'Association. Il est compétent pour tous les actes non réservés à l'Assemblée Générale.

Au 31 décembre 2021, le Conseil d'Administration se composait comme suit :	Au 31 décembre 2022, le Conseil d'Administration se composait comme suit :
• ALMASY Miklos – Vice-Trésorier	• **ALMASY Miklos - Vice-Trésorier ***
• BACHÉ Pierre-Alain - Trésorier	• **BACHÉ Pierre-Alain – Trésorier***
• BOUCKAERT Jean	• **BOUCKAERT Jean - Vice-Président***
• BOULAERT Sylvia	• **BOULAERT Sylvia**
• CATLIN Pierre	• **CATLIN Pierre**
• DAMMAN Katja	• **DAMMAN Katja**
• de PIERPONT Stanislas - Président	• **de PIERPONT Stanislas**
• JACQUEMART José	• **GOLLIN Sylvain**
• LEROY-STUBBE Jacqueline - Vice-Présidente et Secrétaire	• **HUART Gillian-Alexandre**
• MARCHAL Christine	• **JACQUEMART José**
• MOENS de HASE Tony	• **LEROY-STUBBE Jacqueline - Secrétaire**
• MOREAU Gilles	• **MOENS de HASE Tony**
• MOUYART Michel	• **MOREAU Gilles**
• ROOST Benoît	• **MOUYART Michel**
• SPELKENS Jacques	• **ROOST Benoît**
• van INNIS Emmanuel	• **TSHIBWABWA MBUYI Mireille**
	• **van der BEKEN Patrick – Président***
	*également membre du «Steering Committee»

EXECUTIVE MANAGER

Le Conseil d'administration délègue la gestion journalière à un General Manager dont il définit les pouvoirs. Depuis juin 2020, Tony Moens de Hase est le General Manager d'Energy Assistance.

NOS SOUTIENS et PARTENAIRES EN 2021 ET 2022

MERCI également à nos donateurs privés, ainsi qu'à tous nos bénévoles!

COMPTES ANNUELS AU 31 DECEMBRE 2021

Compte de Résultat (EUR)	2020	31/12/2021
Dons liés au Groupe ENGIE	122.483	311.174
Dons privés / projets	24.268	12.076
Cotisations membres	1.890	1.515
Dons membres	6.673	4.890
Total Chiffre d'Affaires	155.314	329.655
Produits financiers	604	0
TOTAL REVENUS	**155.918**	**329.655**
Charges de structures (bureau, admin., etc …)	-2.979	-8.314
Charges d'assurances	-832	-511
Charges liées aux projets	-169.536	-340.605
dont fournitures de chantier	-129.698	-324.921
dont petit matériel et fournitures divers (projets)	-712	-1.550
dont frêt et transports divers (projets)	-37.631	0
dont frais de mission	0	-4
dont titres de transport (projets)	-1.495	-14.131
Total dépenses opérationnelles	-172.515	-348.919
Charges financières	-447	-2.415
TOTAL CHARGES	**-172.962**	**-351.334**
Résultat de l'année	**-17.044**	**-21.679**



COMPTES ANNUELS AU 31 DECEMBRE 2022

Compte de résultats (EUR)	2021	31/12/22
Dons liés au Groupe ENGIE	311.174	300.000
Dons privés / projets	12.076	33.845
Cotisations membres	1.515	1.965
Dons membres	4.890	4.218
Total chiffre d'Affaires	329.655	340.029
Produits financiers	0	0
TOTAL REVENUS	**329.655**	**340.029**
Charges de structures (bureau, admin., etc …)	-8.314	-72.045(1)
Charges d'assurances	-511	-511
Charges liées aux projets	-340.605	-327.492
dont fournitures de chantier	-324.921	-323.505
dont petit matériel et fournitures divers (projets)	-1.550	-36
dont frêt et transports divers (projets)	0	-12
dont frais de mission	-4	0
dont titres de transport (projets)	-14.131	-3.939
Total dépenses opérationnelles	-348.919	-399.537
Charges financières	-2.415	-3.983
TOTAL CHARGES	**-351.334**	**-403.520**
Résultat de l'année	**-21.679**	**-63.491**

(1) : Plus de 44.000 € des charges de structure de 2022 sont liées aux projets



Soutenir Energy Assistance par :

- q Un versement (*) ponctuel pour un projet déterminé ou par sympathie
- q En devenant membre
- q En proposant un projet (voir critères de sélection ci-après)
- q D'autres idées ou questions ?

CONTACTEZ-NOUS: energyassistance.asbl-vzw@engie.com

(*) Attestation fiscale belge pour tout don de minimum 40 €.
Réduction d'impôt de 45 % dans la limite de 10 % de votre revenu imposable

CRITERES DE SELECTION DES PROJETS

DOMAINE ENERGIE : L'intervention doit se situer dans le domaine de l'énergie ou des services liés à l'énergie.

CARACTÈRE HUMANITAIRE : L'intervention doit avoir un caractère humanitaire *(càd répondre à un besoin de base de la population locale)* et/ou permettre de générer un effet de développement local.

IMPLICATION DES MEMBRES : L'intervention doit se traduire par une implication effective des membres sous forme de prestations bénévoles. Pas de financement pur.

FAISABILITÉS TECHNIQUE ET ADMINISTRATIVE : Le projet doit être jugé faisable : idée de départ et concept technique valables, taille raisonnable, environnement local permettant la réalisation du projet, transport possible, position favorable ou neutre de la part des autorités.

FAISABILITÉ BUDGÉTAIRE : L'investissement doit être limité *(c'est à dire inférieur à la valorisation des prestations bénévoles requises)*; des dérogations sont admissibles si l'effet amplificateur de développement est important.

PRÉSENCE D'UNE DEMANDE LOCALE EFFECTIVE : Le projet doit correspondre à une demande effective de la population locale et à un engagement de celle-ci de participer à sa réalisation et à son exploitation.

PÉRENNITÉ : Le projet doit présenter des perspectives suffisantes de pérennité. La capacité de la population locale à exploiter et entretenir le matériel fourni doit être assurée. Idéalement, le projet doit conduire au développement d'activités.

SÉCURITÉ : Le projet doit pouvoir être mené dans des conditions jugées acceptables à tout moment par et pour les intervenants.

DÉVELOPPEMENT DURABLE : Les objectifs du projet sont fixés en conformité avec le principe de développement durable. Le projet poursuit la réalisation d'un équilibre entre ses composantes économique, sociale et environnementale avec un souci de la maîtrise de la consommation d'énergie. En particulier, il privilégie l'utilisation des méthodes et moyens les plus aptes à la sauvegarde et au respect de l'environnement et s'efforce d'avoir recours aux sources d'énergie renouvelables avec le souci de maîtriser les rejets polluants.

NON CONCURRENCE : Le projet ne doit pas être en concurrence avec d'autres programmes d'assistance menés par des tiers ni avec les activités commerciales de sociétés ou entreprises locales.

Energy Assistance asbl-vzw
Boulevard Simon Bólivar 36 – 1000 Brussels - Belgium
IBAN : BE98 3101 6758 7693 - BIC : BBRUBEBB
www.energy-assistance.org

Editeur responsable : Tony Moens de Hase

Energy Assistance