

**Notre mission est de ne
laisser personne de côté.
Rejoignez-nous!**

Depuis 2001 Yeelen Kura (FRES Mali) fournit des services d'électricité solaire de qualité à un coût abordable aux ménages, aux entreprises et aux institutions dans les régions de Sikasso, de Ségou et de Koutiala.





Introduction

L'année 2021 marque le 20^{ième} anniversaire de Yéelen Kura. Au cours de ses deux premières décennies, Yéelen Kura est devenu un acteur majeur de l'électrification rurale par le solaire au Mali. Nous exploitons actuellement 14 mini-réseaux qui permettent d'électrifier 4278 abonnés et desservons aussi près de 4200 clients SHS dans les régions de Sikasso, Ségou, Koulikoro et Koutiala.

En tant qu'entreprise gérée localement faisant partie d'un réseau international, Yéelen Kura combine le meilleur des deux mondes. Nous pouvons offrir les meilleures technologies disponibles sur les marchés internationaux. En même temps, nous comprenons les besoins et les défis de nos clients locaux car nous sommes enracinés dans les régions où nous sommes actifs.

L'année 2020 a été une année difficile en raison de la pandémie mondiale. Mais c'était aussi une année au cours de laquelle Yéelen Kura a pu prouver la force d'être une entreprise locale avec un personnel local bien formé. Malgré tous les défis, nous avons pu mettre en service quatre nouveaux mini-réseaux, introduire le

pompage d'eau solaire pour deux coopératives à Nimbouyou et Diaramana et relier le centre de santé de Kolondieba au réseau de ce village.

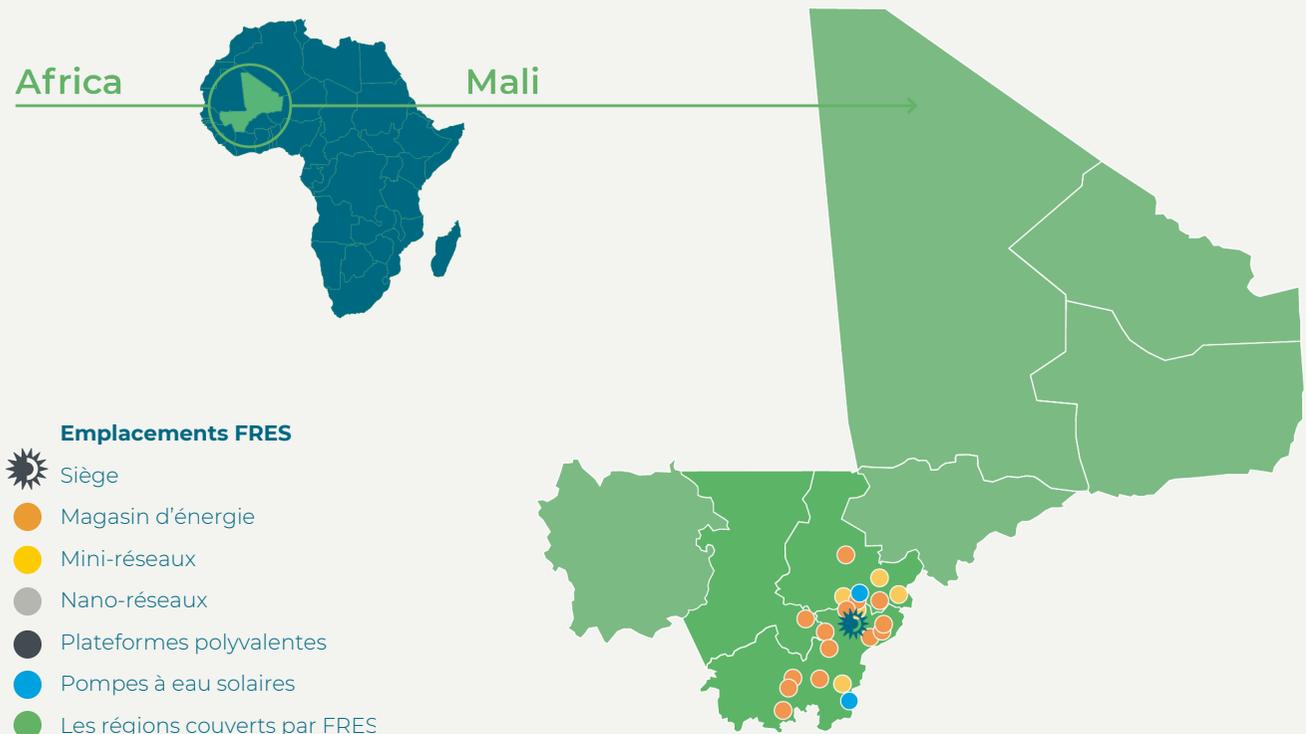
Alors que nous entrons dans la troisième décennie de l'existence de Yéelen Kura, nous avons pour mission de ne laisser personne de côté. L'objectif de développement durable des Nations Unies est de faire en sorte que tout le monde ait accès aux énergies renouvelables d'ici l'an 2030.

Pour les zones rurales d'Afrique, cela signifie que nous devons intensifier nos efforts, car beaucoup reste à faire et les opportunités d'électrifications rurales existent vraiment. Yéelen Kura a l'ambition de contribuer à atteindre cet objectif. Mais nous ne pouvons le faire qu'avec le soutien de nos partenaires. Par conséquent, au nom du personnel de notre société et de toutes les personnes impliquées dans nos projets d'électrification, je vous invite à nous rejoindre dans notre mission de faciliter l'accès à l'énergie durable des populations rurales!

Djibril Semega
Directeur général Yéelen Kura

FRES Mali - Yeelen Kura en bref

Année de fondation	2001
Siège	Sikasso
Actionnaire	100 % FRES
Magasins d'énergie	17
Nombre d'employés	63
Nombre de clients	7 184



Monsieur Alassane Sangaré, barman du bar Or Blanc de Koumantou utilise les énergies Yeelen Kura pour la vente des boissons aux clients. >

Qui sommes-nous?

La Foundation Rural Energy Services (FRES) est une organisation à but non lucratif qui a pour mission de développer l'électrification dans les régions rurales d'Afrique en créant des sociétés commerciales de distribution d'électricité à gestion locale. Ces entreprises locales sont soutenues par FRES, pour atteindre l'autonomie financière à travers une feuille de route.

La FRES est une pionnière de l'énergie solaire puisque cela fait 20 ans qu'elle installe et entretient des installations solaires dans les zones rurales d'Afrique. À partir d'une seule entreprise créée en 1999 en Afrique du Sud, qui a récemment pris son autonomie, nous avons reproduit et développé notre modèle au Mali, au Burkina Faso, en Ouganda et en Guinée-Bissau.

Les entreprises FRES sont devenues des exploitants de réseaux régionaux de systèmes solaires domestiques, de nano-réseaux, de mini-réseaux et d'éclairage villageois, de pompage d'eau solaire et de plates-formes d'utilisation productive. Dans leurs régions, ils ne sont pas seulement la colonne vertébrale du développement rural, mais aussi l'un des plus grands employeurs ruraux et les principaux créateurs d'emplois indirects pour les fournisseurs.

Notre ambition

Une électrification des zones rurales qui ne laisse personne de côté. Nous pensons qu'un accès universel à une énergie propre est indispensable pour atteindre tous les autres objectifs sociaux et tous les objectifs de développement de manière durable.

Notre mission

Notre mission est de développer l'électrification des zones rurales en Afrique. Pour cela, nous créons de petites sociétés commerciales de distribution d'électricité à gestion locale dans les zones qui n'ont pas accès à un réseau national ou régional d'électricité et qui ne sont pas suffisamment desservies par les fournisseurs d'énergie solaire commerciaux.

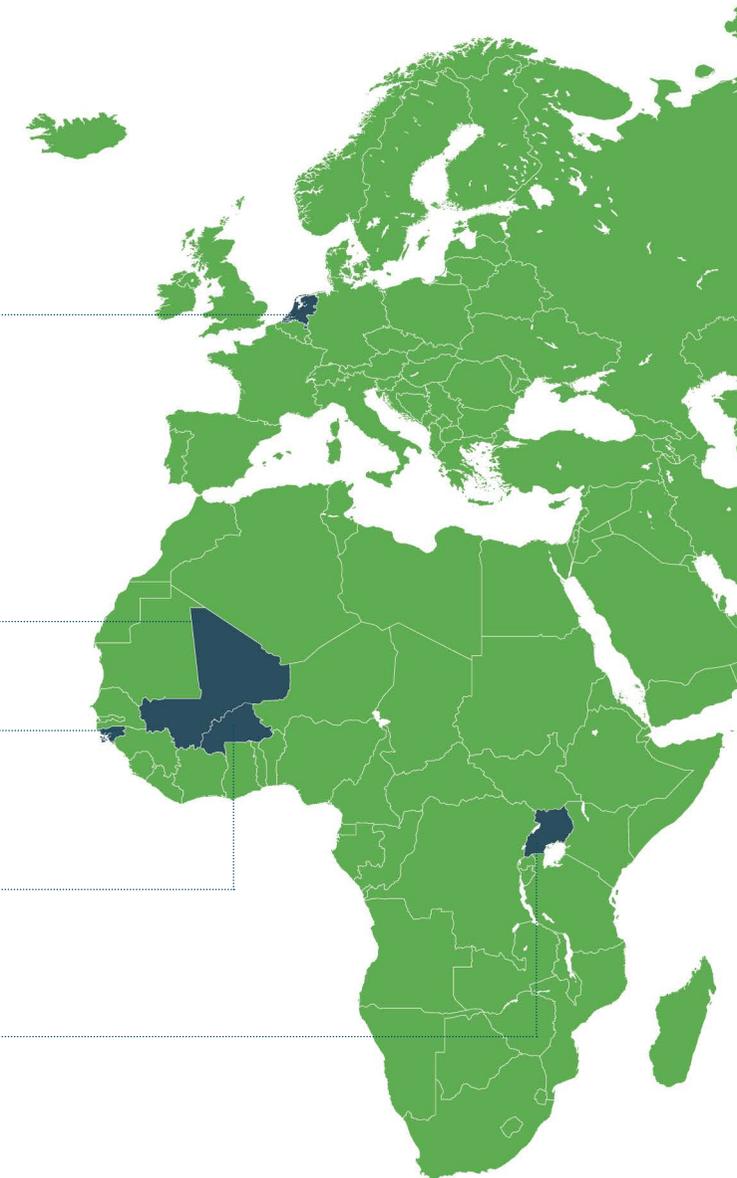
Pays-Bas
Amsterdam

Mali
Koutiala

Guinée-Bissau
Gabú

Burkina Faso
Orodara

Ouganda
Mbarara



FRES en chiffres

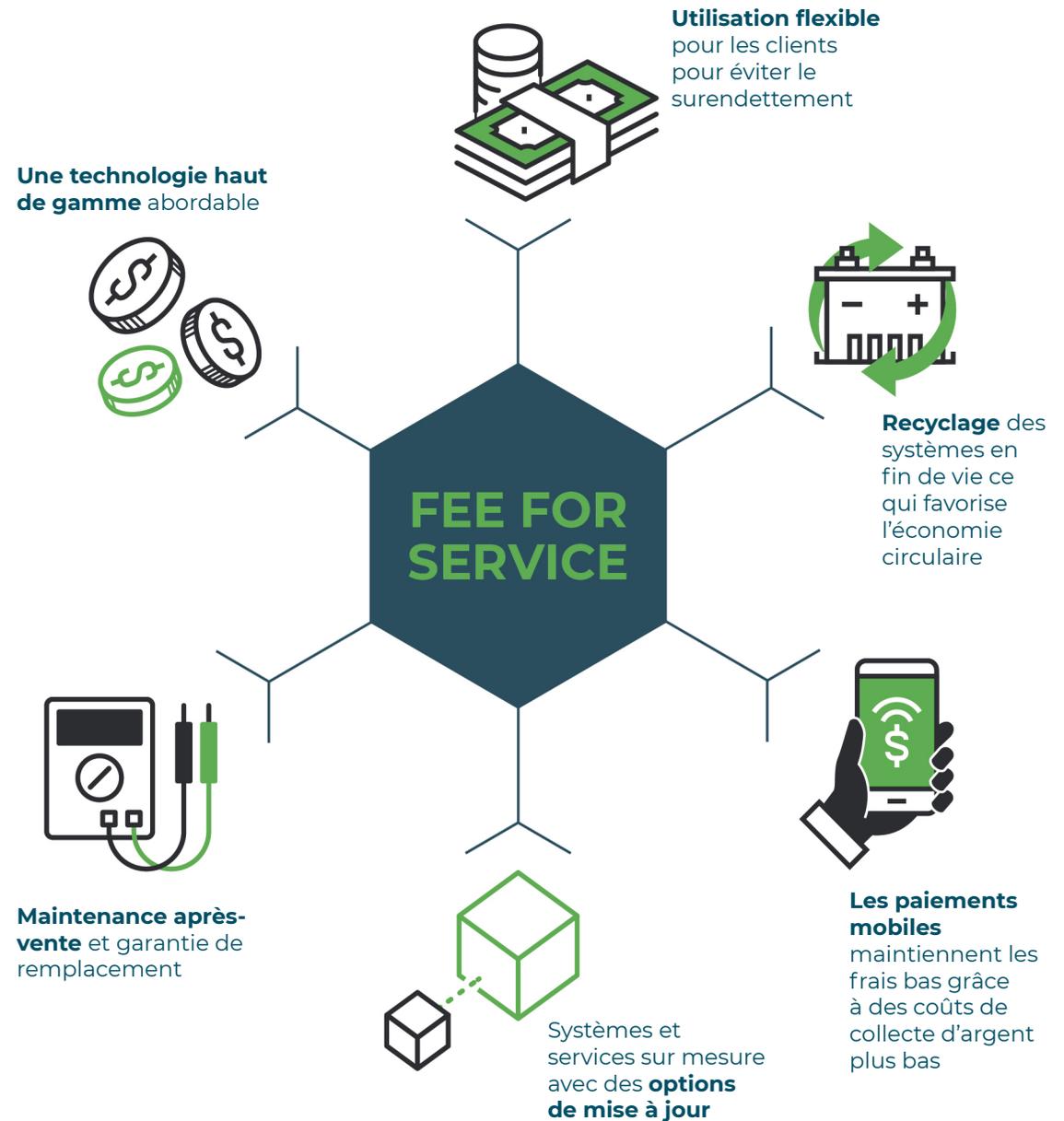
Entreprise	FRES Mali	FRES Burkina Faso	FRES Ouganda	FRES Guiné-Bissau	FRES total
Année de fondation	2001	2008	2010	2011	
Nombre de clients	7,184	2,842	5,975	4,372	20,373
Capacité installée (kWc)	1,149	242	933	496	2,820
Économies de CO2 (en tonnes de CO2/an)	2,532	1,174	3,020	1,796	8,522
Magasin d'énergie	17	14	5	13	49
Nombre de villages ruraux desservi	158	280	320	693	1,451
Type d'installation					
Installations solaires domestiques	3,950	2,842	5,975	3,975	16,742
Mini-réseaux	14	0	0	1	15
Eclairage de villages	14	0	0	1	15
Pompes à eau solaires	1	0	0	0	1
Segment de clientèle					
Ménages	6,594	2,777	3,251	4,282	19,216
Entreprises	590	65	2,724	87	3,969
Écoles	15	21	266	12	314
Centres de santé	32	85	19	9	145
Lieux de cult	31	35	96	24	186
Gouvernement	182	6	0	32	220
Personnel					
Emplois direct	63	23	61	47	194
Emplois indirect	69	58	203	110	440
Pourcentage de femmes	6%	18%	22%	34%	20%
Femmes dans la direction	9%	21%	36%	6%	16%
Employés de moins de 35 ans	49%	82%	83%	55%	66%

Énergie « as a service »

Pour FRES, l'énergie est un service. Nos entreprises fournissent de l'électricité sur la base d'un modèle d'offre de services. Les clients payent une redevance mensuelle à l'aide de solutions mobiles de paiement, et peuvent passer au niveau supérieur lorsqu'ils en ont besoin.

Les entreprises de FRES installent les systèmes et en restent propriétaires ; elles assurent tout le service après-vente (maintenance et remplacements). Cela garantit une utilisation pérenne à long terme des actifs. FRES se charge également de récupérer et de recycler les systèmes en fin de vie, ce qui réduit les déchets et favorise l'économie circulaire.

Grâce à ce modèle, nos clients et bénéficiaires ont accès à des technologies de pointe à un prix abordable. Pour que les niveaux de service restent élevés, nous modernisons actuellement les systèmes de notre clientèle en installant des accumulateurs nouvelle génération qui se rechargent plus rapidement et sont plus durables.



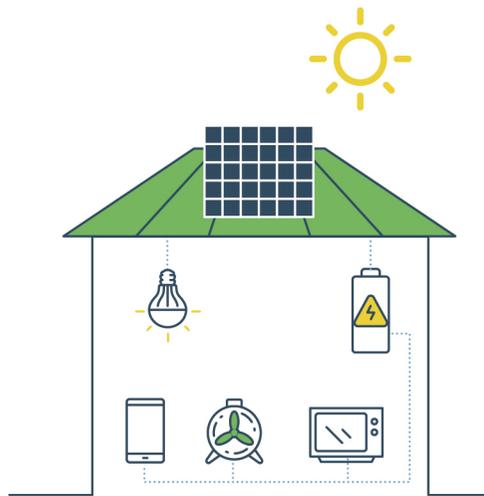


La technicienne Mariam Niaré changeant les lampes usée à l'intérieur de la maison d'un client à Nimbougou, on le remplaçant avec une de neuf.



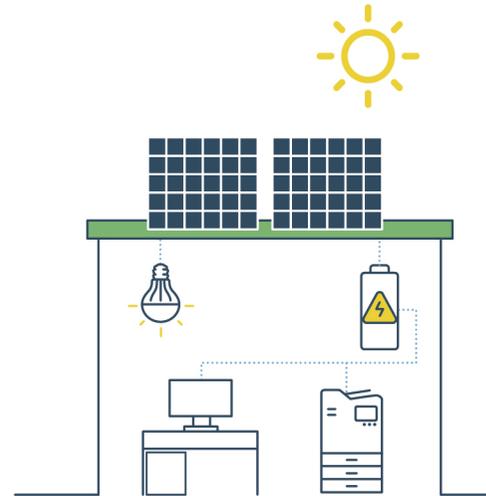
Nos services solaires

La FRES propose une large gamme de solutions qui vont des installations solaires domestiques aux systèmes électriques à l'échelle d'un village. Notre gamme de systèmes d'énergie solaire répond à tous les besoins énergétiques des ménages, des collectivités locales et des entreprises dans les zones rurales hors réseau.



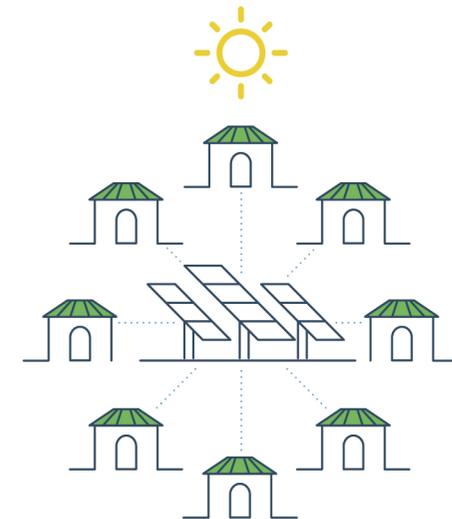
Installations solaires domestiques

Les installations solaires domestiques sont idéales pour les particuliers et les petites entreprises. Les clients peuvent choisir entre 4 niveaux de service. Les premiers niveaux de service fournissent une puissance suffisante pour alimenter plusieurs lampes ainsi qu'un poste de radio, un petit ventilateur, un chargeur de téléphone mobile ou une télévision. Le niveau le plus élevé permet de raccorder un équipement de réfrigération.



Solutions solaires pour les entreprises

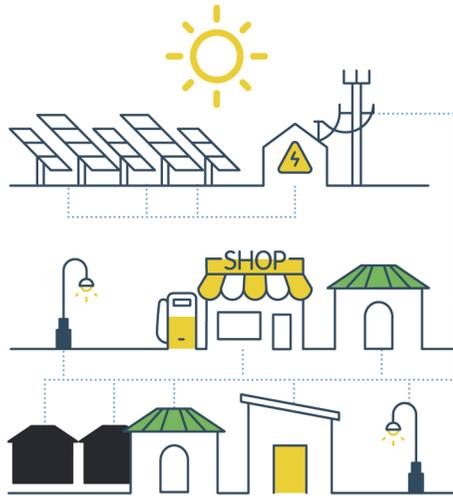
Pour les entrepreneurs qui ont besoin de capacités supérieures à celles de nos installations solaires domestiques, nous pouvons adapter nos systèmes aux besoins des petites et moyennes entreprises, des services professionnels ou des établissements ruraux tels que les écoles ou les dispensaires. Le système est conçu en fonction de la consommation diurne et nocturne, des appareils raccordés et du budget des clients.



Nano-réseaux

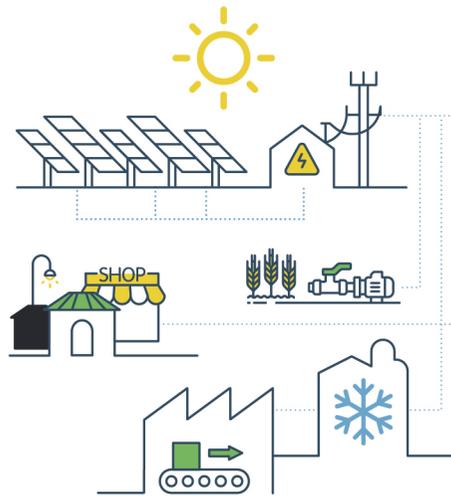
Un nano-réseau est un réseau commun à plusieurs voisins qui délivre une tension de 230 volts. Il est installé chez un utilisateur central. Il est possible d'y raccorder jusqu'à dix utilisateurs et il peut également alimenter des équipements de production. Sur un nano-réseau, chaque client dispose d'un compteur individuel et d'un système de paiement mobile PAYG.

“Nous proposons des solutions **pour chaque client** - d’installations domestiques aux solutions pour les entreprises et collectivités”



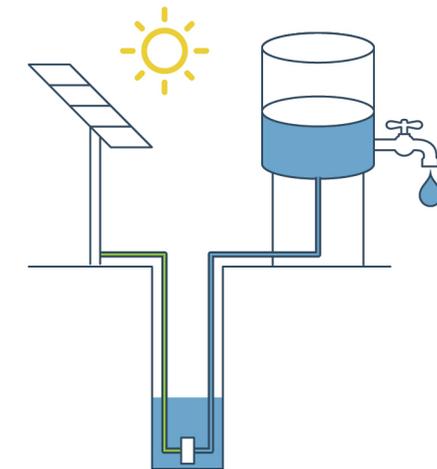
Mini-réseaux et éclairage public solaire

Les mini-réseaux constituent des solutions d’alimentation pratiques et rentables pour les collectivités locales. Il s’agit d’un petit réseau électrique auquel peuvent être raccordés entre 350 et 500 consommateurs (ménages, entreprises, hôpitaux, écoles et autres institutions, par exemple) et qui peut alimenter l’éclairage public dans un rayon de quelques kilomètres autour de la centrale photovoltaïque.



Plateformes polyvalentes

La FRES peut construire des plateformes polyvalentes assurant une alimentation sur mesure à tout un écosystème régional d’entreprises et de ménages. Cette plateforme peut être associée, en partenariat, à des offres d’utilisation productive, par exemple l’alimentation par l’énergie solaire de systèmes de pompage d’eau ou d’irrigation, d’équipements de transformation ou d’entrepôts frigorifiques. Il est idéal pour la transformation agricole par les coopératives rurales.



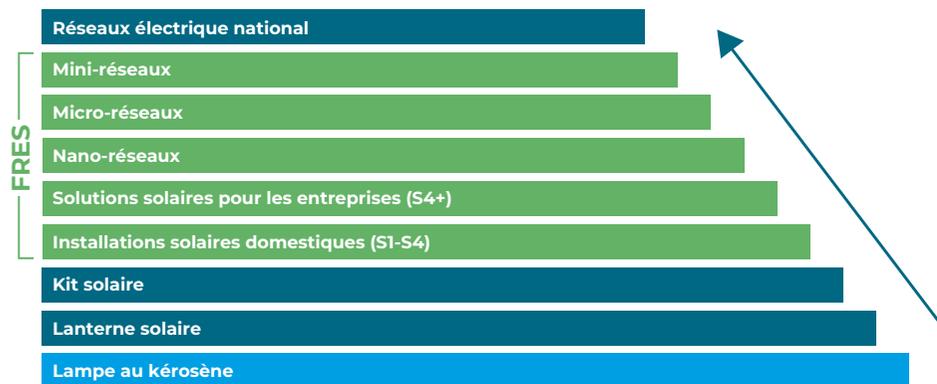
Pompes à eau solaires

Les systèmes de pompes à eau solaires sont alimentés par des panneaux solaires et peuvent être utilisés à des fins commerciales, par exemple pour l’irrigation des terres agricoles. Grâce à l’énergie solaire, le travail manuel n’est plus nécessaire et le système ne consomme pas de combustible fossile. Les pompes à eau solaires sont idéales pour les gros consommateurs d’eau professionnels tels que les coopératives agricoles.

Gravir l'échelle énergétique

FRES met l'accent sur une fourniture de services d'électricité de bonne qualité aux ménages, aux entreprises et aux institutions hors du réseau national. FRES fournit des services aux ménages qui «gravissent l'échelle énergétique» et qui ont besoin d'un approvisionnement énergétique de plus en plus fiable que celui fourni par les kits solaires ordinaires en vente sur le marché local. Notre service de base (S1) peut faire fonctionner un téléviseur écran 14'' de 30 W Courant continu (CC) et le Service maximum (S4) que nous proposons, un réfrigérateur solaire de 80 Watts.

Au-delà des quatre niveaux prédéfinis, nos équipes techniques peuvent construire des solutions solaires pour les entreprises et des réseaux de quartier (nano-réseaux) entièrement conçus autour d'un besoin spécifique. Pour les centres d'affaires ou les villages, FRES peut concevoir, construire et exploiter des micro-réseaux ou des mini-réseaux. Un énorme avantage de l'énergie en tant que service par rapport aux kits solaires fixes est que les clients peuvent mettre à niveau leurs systèmes lorsque leur demande d'énergie évolue au fil du temps.





SSD Yeelen Kura – FRES Mali

BP 180 Koutiala Sincina
Plateau I
Koutiala
Mali

W www.fresmali.com

E info@yeelenkura.com

P +223 73 09 01 51

f Ssd Fres Mali Yeelen Kura SA