

CONFIDENTIAL

<i>Transport des matériels et installation électrique de: 15 cliniques dans les 10 districts sanitaires de la région de Kayes 15 kits productifs dans les 11 communes du cercle de baroueli</i>	Numéro de projet / unité de gestion : PN : 14.2275.7-221.00
--	--

Sommaire

I. Informations générales	2
II. Exigences pour l'offre	4
1. Qualification du personnel objet de l'offre.....	4
1.1 Expert-e 1 :	5
1.1.1 Qualifications générales	5
1.1.2 Expérience régionale/connaissance du pays.....	5
1.1.3 Langues :	5
1.2 Expert-e n°2:.....	5
1.2.1 Qualifications générales	5
1.2.2 Langues :	5
2. Contributions de la GIZ	5
3. Conditions préalables.....	6
3.1 Garantie	6
3.2 La réception des installations	6
3.3 Modalité de paiement	6
4. Consignes de calcul.....	6
5. Conception.....	7
III. Exigences relatives au format de l'offre	7
IV. Annexes	7

I. Informations générales

1. Informations succinctes sur le projet

EnDev est un partenariat stratégique de donateurs et de partenaires partageant les mêmes idées pour soutenir l'accès à l'énergie moderne. L'accès à l'énergie moderne est une condition préalable au développement social et économique. EnDev travaille dans une vingtaine de pays à travers le monde, notamment en Afrique, en Asie et en Amérique Latine (Cf. [Portfolio](#)). Dans ces régions, les besoins d'accès à l'énergie sont les plus grands.

La vision d'EnDev est que tout le monde ait accès à une énergie abordable, fiable, durable et moderne en 2030. EnDev développe et renforce les marchés locaux de services et de produits énergétiques modernes à grande échelle, en particulier pour les pauvres, en veillant à ce que personne ne soit laissé de compte.

L'exécution d'EnDev à travers le monde est coordonnée par la GIZ (coopération technique Allemande) et RVO (agence Néerlandaise d'entreprise). Un système de monitoring innovant mesure les résultats de manière permanente.

A ce jour, les principaux résultats d'EnDev se présentent comme suit :

- 31 600 000 personnes ont accès à des services énergétiques modernes ;
- 33 940 institutions sociales (dont 18 970 écoles et 2 180 centres de santé) sont soutenues avec une forme moderne d'énergie ;
- 102 820 micros, petites et moyennes développent leurs activités grâce à l'utilisation productive de l'énergie ;
- 32 610 emplois sont créés grâce au soutien d'EnDev.

EnDev intervient au Mali depuis 2009, avec un focus sur l'accès à l'énergie dans les zones rurales basé sur des technologies solaires et foyers améliorés.

EnDev intervient au Mali à travers 4 composantes, notamment 1) Renforcer le développement du marché pour la cuisson propre (ICS¹), y compris HTC (Higher Tier Cooking) ; 2) Renforcement du marché de l'énergie solaire dans les zones rurales ; 3) Électrification basée sur la demande dans les zones vulnérables et pour les personnes déplacées internes ; 4) Électrification des centres de santé ruraux

Le projet EnDev-Mali, à travers sa composante « **Électrification des centres de santé ruraux** », met en œuvre une approche d'électrification des centres de santé au niveau communautaire. En collaboration avec la Fédération Nationale des Associations de Santé Communautaire (**FENASCOM**), le projet offre cet appui afin de permettre aux centres de santé communautaire (**CSCOM**) et maternités rurales, d'avoir un accès durable à l'énergie en vue de fournir des soins de qualité aux populations.

Grâce à cette collaboration, l'état d'électrification de 780 CSCOM et 44 maternités a été connu dans la région de Ségou et Sikasso et Koulikoro dont 201 électrifiés par le projet. Le projet a aussi bénéficié d'un financement pour l'activité Energising Health afin d'électrifier 375 Centres de santés dans la région de Koulikoro, Ségou, Sikasso et Kayes.

Dans le cadre de la poursuite de l'objectif global lié aux 1 100 centres de santé, le projet EnDev-Mali et la FENASCOM ont démarré les activités dans la région de Kayes. La première étape de cette intervention, à savoir, « l'introduction de l'approche auprès des acteurs concernés » a déjà été réalisée à travers un atelier régional qui a réuni le 30 mai dernier, les membres de la Fédération Régionale des Associations de Santé Communautaire (FERASCOM). Aussi, le processus d'identification, de sélection et de renforcement de capacité des techniciens solaires potentiels dans la région a été effectué pour accompagner les acteurs dans leurs parcours de durabilité de leurs installations.

Dans le cadre de la poursuite de l'objectif global lié au 1 100 CSCOM, le projet EnDev-Mali/GIZ et la FENASCOM font planifier électrifier de 15 cliniques dans les 10 districts sanitaires de Kayes. Ces kits étant stockés à Bamako, ils doivent être transportés sur chaque site pour leurs installations.

C'est au niveau du point 2, à savoir **le renforcement du marché de l'énergie solaire dans les zones rurales**, que l'usage productif de l'énergie est un volet. C'est dans le cadre de l'atteinte de cet indicateur que ces activités productives ont été initiées dont les présents **termes de références** (TDR) facilitent le transport, l'installation et maintenance de 17 kits productifs. Le projet en plus de la subvention des kits, assure le transport et les installations sur les sites des bénéficiaires dans les différentes communes concernées.

2. Situation de départ

Dans le cadre de la poursuite de l'objectif global lié au 1 100 CSCOM, le projet EnDev-Mali/GIZ et la FENASCOM font planifier électrifier de 15 cliniques dans les 10 districts sanitaires de Kayes. Ces kits étant stockés à Bamako, ils doivent être transportés sur chaque site pour leurs installations.

Dans le cadre de l'atteinte de cet indicateur que ces activités productives ont été initiées dont avec le transport, l'installation et maintenance de 17 kits productifs.

La GIZ fait appel au·à la contractant·e pour une durée de contrat prévue du 60 jours
du 15 octobre au 15 Décembre 2025.

- ✓ Le·la contractant·e fournira la prestation suivante / l'ouvrage suivant :
- ✓ Le prestataire aura à assumer selon des documents constituant cet appel d'offre (les données sur les différents localités et capacités des kits) les responsabilités suivantes :
- ✓ Soumettre un planning détaillé du transport et d'installation pour chaque site ;
- ✓ Mettre à disposition un véhicule permettant d'assurer le transport du matériel par le prestataire ;
- ✓ Assurer le chargement, l'arrangement, le déchargement des équipements et matériels composants les différents kits et cela dans les conditions appropriées de sécurité et de protection ;
- ✓ Charger l'ensemble des matériels dans le véhicule de transport au frais du transporteur ;
- ✓ Ranger les matériels de manière sécurisée et accessible pour un déchargement facile sur chaque site ;
- ✓ Etablir l'itinéraire du transport des matériels avec les conseillers EnDev sur les différents sites ;
- ✓ Assurer les opérations de déchargement avec vérification de l'état des matériels dans chaque site en présence du représentant (opérateur/technicien) du projet EnDev et les responsables des différents CSCOM pendant les heures de service ou en parfait accord eux ;
- ✓ Faire signer au niveau de chaque site par le responsable indiqué le document de livraison des matériels (qui sera mis à disposition par EnDev)

- ✓ Valider le planning d'installation avec le consultant en charge du suivi ;
- ✓ Valider les adaptations des installations selon la réalité du terrain avec le consultant en charge du suivi ;
- ✓ Respecter les normes d'installations électrique et des équipements ;
- ✓ Participer les tests de fonctionnement et la mise en service avec le consultant en charge du suivi.
- ✓ Faire la réception des installations avec le consultant en charge du suivi ;
- ✓ Fournir les photos des installations comme indiqué en annexe.

✓

II. Exigences pour l'offre

Il doit en outre décrire comment sera organisée la gestion du projet pour l'exécution de la prestation.

Conception technique et méthodologique

Stratégie : le soumissionnaire traite dans un premier temps les tâches définies dans le contexte des objectifs fixés pour les prestations (voir le chapitre 1). Il présente et justifie ensuite la stratégie explicite qu'il entend mettre en œuvre pour fournir les prestations dont il aura la responsabilité (voir le chapitre 2).

Le soumissionnaire présente les acteurs importants pour les prestations dont il aura la responsabilité et décrit la **coopération** avec ces acteurs.

Le soumissionnaire expose et explique l'approche et la méthode qu'il mettra en œuvre avec les partenaires du projet pour le **pilotage** des mesures définies, ainsi que sa contribution au suivi des résultats.

Le soumissionnaire décrit les **processus** centraux des prestations relevant de sa responsabilité et élabore un plan de déroulement précisant comment seront réalisées les prestations visées au chapitre 2. Pour ce faire, il décrit notamment les étapes de travail requises et prend en compte les éventuelles étapes clés (jalons) et contributions d'autres acteurs telles que mentionnées au chapitre 2.

Le soumissionnaire explique son approche et sa méthode pour la coordination avec le projet de la GIZ.

Contrairement à ce qui figure dans les Conditions générales de la GIZ, le contractant ne fournit pas de rapports propres.

1. Qualification du personnel objet de l'offre

Le contractant doit, à l'appui des CV correspondants, proposer du personnel pour les postes indiqués et décrits ici en termes de tâches et de qualifications. Les qualifications mentionnées dans ce qui suit correspondent aux exigences à remplir pour obtenir le maximum de points dans l'évaluation de la partie technique de l'offre.

1.1 Expert-e 1 :

1.1.1 Qualifications générales

- Formation : Une formation d'enseignement supérieur, dans le domaine d'électricité, énergie et énergies renouvelables. Ou une formation de techniciens supérieur en électro mécanique avec une expériences de 15 ans dans électrification rurale.
- Expérience professionnelle générale : 15 ans d'expérience professionnelle dans le secteur du/de l'/de la/des énergies renouvellements ;
- Expérience professionnelle spécifique : 15 ans dans le/la/l'/les électrifications rurales ;

1.1.2 Expérience régionale/connaissance du pays

Pas nécessaire

1.1.3 Langues :

- Connaissances linguistiques : excellente maîtrise du/de la Français et du Bambara

1.2 Expert-e n°2:

Nombre de personnes : 5 personnes

1.2.1 Qualifications générales

- Formation : Diplôme de technicien supérieur dans le domaine d'énergie dans le domaine d'électricité, énergie et énergie renouvelable.
- Expérience professionnelle spécifique : 10 ans d'expérience professionnelle dans le secteur du/de l'/de la/des électricités et des énergies renouvellements ;
- Expérience professionnelle spécifique : 5 ans dans le/la/l'/les électrifications rurales ;
- Expérience régionale/connaissance du pays

Pas nécessaire

1.2.2 Langues :

Connaissances du/de l' excellente maîtrise du/de la Français et du Bambara
B2

2. Contributions de la GIZ

Le bureau sera en étroite collaboration avec le projet qui sera disponible pour toutes informations nécessaires au bon déroulement de l'activité.

3. Conditions préalables

3.1 Garantie

Le prestataire fournit une garantie s'appliquant à toute défectuosité ou déficience qui se révèle pendant le transport et l'installation des matériels.

Au titre de cette garantie, le prestataire s'engage durant la période de garantie à :

1. Remplacer sans coût additionnel, par un matériel identique à celui reconnu, défectueux au court du transport ou des défaillances techniques relatives à l'installation des kits.
2. Le délai de garantie est fixé à la période d'exécution des travaux (transport et installation) à partir du chargement des matériels pour le transport au jour de la réception et la mise en service de l'installation. Ainsi, l'ensemble des matériels sont concernés par la garantie (liste de matériels en annexe).

3.2 La réception des installations

La réception de que zone (kayes et Baroueli) est organisé différents et la réception de chaque installation est faite obligatoirement en présence du consultant chargé du suivi. La fiche de réception utilisée retracer la quantité de matériels installé et les restes non utilisés seront retourné au projet EnDev/Mali.

3.3 Modalité de paiement

Le soumissionnaire calcule les frais de voyage et de mission des expert-e-s prescrit-e-s ou faisant partie de son offre sur la base des lieux de prestation.

L'intervention étant sur deux zones différents Kayes et Barouéli, le payement se fait à la fin de la prestation dans chaque zone et à la présentation :

- ✓ De la fiche de réception des matériels transporté ;
- ✓ De la fiche de Vérification et déclaration d'achèvement des travaux pour chaque centre de santé.

4. Consignes de calcul

Jours d'honoraires	Nombre d'expert-e-s	Nombre de Kits	Observations
• Transport des kits dans les 10 localités de Kayes	1	15	Forfait : 15 kits transportés dans 10 localités
• Installation des kits dans les 10 localités de Kayes	1	15	Forfait: 15 kits installés dans 10 localités
• Transport des kits dans les 11 localités de Braoueli	1	17	Forfait : 17 kits transportés dans 11 localités
• Installation des kits dans les 11 localités de Braoueli	1	17	Forfait : 17 kits installés dans 11 localités

• SAV sur 1 année à Braoueli	1	17	Forfait : 17 kits installés dans 11 localités
------------------------------	---	----	---

Calculez votre offre de prix uniquement sur la base des consignes de calcul figurant dans le cadre estimatif détaillé ci-dessus.

Étant donné que le contrat envisagé est un contrat d'entreprise, la prestation doit être proposée à un prix fixe forfaitaire **ventilant individuellement tous les coûts pertinents (honoraires, frais de mission et de déplacement, etc.). Le cadre estimatif détaillé est fourni à titre d'orientation.** L'offre de prix sera évaluée sur la base du prix forfaitaire proposé, qui doit correspondre de manière réaliste à la prestation à fournir. Dans le contrat, le montant des budgets sera convenu **à titre de plafond.**

5. Conception

L'offre doit montrer comment les prestations mentionnées au point I.4 (mission) seront fournies.

III. Exigences relatives au format de l'offre

Le CV à remettre pour chaque expert·e ne doit pas dépasser quatre pages en tout. Le document contenant l'offre conceptuelle (le cas échéant) ne doit pas dépasser cinq pages. Si le nombre maximum de pages prescrit est dépassé, le contenu des pages en surnombre ne sera pas pris en compte dans l'évaluation. Les contenus externes (tels que les liens conduisant à des pages web) ne seront pas non plus pris en compte.

IV. Annexes

• La liste des différentes photos des installations du système

Avant installation	
Panneau	
1	Site choix pour le panneau
2	Site choix pour la mise à la terre
3	Chemin de câble
4	Entré du câble au bâtiment
Onduleur et coffret de protection	
5	Salle prévue pour l'installation du KIT
6	La position de la fenêtre et de la porte et la hauteur par rapport au sol et accessible
Après installation	
Panneau	
7	Le socle installation ou le point de fixation sur le toit
8	Le support sans panneau
9	Le support avec panneau
10	Le point de serrage du câble de mise à la terre

11	Le chemin du câble
12	Entrée du câble au bâtiment
13	Le puit de terre avec le piqué
14	Le puit avec les éléments de terre avant fermeture
15	Le câble à l'intérieur du bâtiment vers la source
Le box	
16	Emplacement et installation des unités
17	Le schéma de câble respecté pour l'onduleur, la batterie et les récepteurs
18	L'image fonctionnel de l'onduleur
19	Les goulottes fermes avec du silicone
20	L'image des récepteurs, lampes, ventilateurs, prises
21	Coffret de protection
22	
Autres photos	
23	Fiche de livraison, de réception et Protocol de remise et déclaration d'achèvement des travaux

I. Pour la zone de kayes

• Liste des sites pour les centres de santé

	District Sanitaire	Commune	Village/Quartier	Nom du CSCOM
1	Kayes	Kayes		
2	Kayes	Kayes		
3	Kayes	Kayes		
4	Diema	Diema		
5	Kita	Kita		
6	Kita	Kita		
7	Sagabary	Sagabary		
8	Bafoulabé	Bafoulabé		
9	Kénieba	Kénieba		
10	Oussoubidiagne	Oussoubidiagne		
11	Yelimané	Yelimané		
12	Nioro	Nioro		
13	Nioro	Nioro		
14	Séfétó	Séfétó		
15	Séfétó	Séfétó		

• Liste des matériels fourni au centre

LISTE DES MATERIELS POUR LES INSTALLATIONS des 15 Cliniques				
N°	Matériels	Spécifications techniques	Quantités	Quantités total
1	Panneau	350W/24V	6	90
2	Batterie Lithuim	5 Kwh	1	15
3	Convertisseur-hybride	6 KVA	1	15
4	Supports panneaux pour 02 PV	Fer confectionné	3	45
5	Les écrous pour panneau	Sans marque	24	360
6	Boulon pour support panneau	Fer confectionné	12	180
7	Ventilateur evernal	30 W	4	60
8	Ampoules 12w ou 9w	Led BULB	25	375
9	Douille pour Lampe	Ingelec	25	375
10	Contacts pour lampe	Ingelec	25	375
11	Hublot extérieur	Marque Connu	4	60
12	Prises Electrique	Ingelec	3	45
13	Boîte de dérivation	Installation	10	150
14	Câble de 2X10mm²	Ingelec souple	10	150
15	Cable de 2,5 mm²	Ingelec souple	100	1500
16	Cable de 2X1,5mm²	Ingelec souple	150	2250
17	Gaine serpenté	Ingelec souple	20	300
18	Goulotte petit	Ingelec souple	10	150
19	Goulotte petit	Ingelec souple	5	75
20	Cheville +Vis	Cheville N°8 (paquet)	3	45
21	Cheville +Vis	Cheville N°10 (pièces)	20	300
22	Domino 25mm², et 16mm²	Domino 25mm², et 16mm²	2	30
23	Collier serre-câble	Collier serre-câble	1	15
24	Chatterton rouge et noir,	Chatterton rouge et noir,	5	75
25	Silicone	Silicone	2	30
26	Attache	Attache	5	75

• Bordereau de livraison des matériels pour électrification des centres de santé

Region		District sanitaire:	Centre de santé
N°	Matériels	Spécifications techniques	Quantités
1	Panneau	350W/24V	6
2	Batterie Lithuim	5 Kwh	1

3	Convertisseur-hybride	6 KVA	1
4	Supports panneaux pour 02 PV	Fer confectionné	3
5	Les écrous pour panneau	Sans marque	24
6	Boulon pour support panneau	Fer confectionné	12
7	Ventilateur evernal	30 W	4
8	Ampoules 12w ou 9w	Led BULB	25
9	Douille pour Lampe	Ingelec	25
10	Contacts pour lampe	Ingelec	25
11	Hublot extérieur	Marque Connu	4
12	Prises Electrique	Ingelec	3
13	Boîte de dérivation	Installation	10
14	Câble de 2X10mm ²	Ingelec souple	10
15	Cable de 2,5 mm ²	Ingelec souple	100
16	Cable de 2X1,5mm ²	Ingelec souple	150
17	Gaine serpenté	Ingelec souple	20
18	Goulotte petit	Ingelec souple	10
19	Goulotte petit	Ingelec souple	5
20	Cheville +Vis	Cheville N°8 (paquet)	3
21	Cheville +Vis	Cheville N°10 (pièces)	20
22	Domino 25mm ² , et 16mm ²	Domino 25mm ² , et 16mm ²	2
23	Collier serre-câble	Collier serre-câble	1
24	Chatterton rouge et noir,	Chatterton rouge et noir,	5
25	Silicone	Silicone	2
26	Attache	Attache	5

Le prestataire

Le...../...../2025

Visa EnDev/Mali

Les responsables du Centre

• **Vérification et déclaration d'achèvement des travaux**

EnDev/Mali Composante : Électrification des centres de santé ruraux.		 Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH			
Code de contrat		Date d'installation :			
Nom du centre : District sanitaire: Region:		Date de mise en service			
Installateur :		Date de réception :			

Type de système		Nombre de kit	Capacité du kit
Système	Eclairage	1	1,4 kwc

Nous déclarons par la présente que les travaux du site et le système sont terminés, et les documents ont été soumis à la vérification pour la réception de l'installation du site mentionnés ci-dessus.

• **Vérification et validation par Endev et le centre de santé**

<p>Endev/GIZ déclare que les systèmes listés ont été conforme aux normes, testé, et tous les photos et documents(fiche de livraison, fiche de réception) ont été soumis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les informations nécessaires pour le fonctionnement des matériels installés • Les notices d'utilisation des matériels installés • Les informations relatives à l'entretien et la maintenance des matériels installés : <p>Les documents signés sont en pièce jointe.</p> <p>Le responsable (président ASACO ou le DTC) du centre de santé a fait la réception des matériels, participer à la mise en service et la réception après installation des matériels dans le centre. Tous les documents nécessaires ont été signé par le centre</p>	<p>Les reserves:</p>
--	----------------------

Les signatures

FERASCOM/kayes	Le responsable du centre (ASACO ou DTC)
Nom et prénom	Nom et prénom
Signature:	Signature:
Date:	Date:
Endev/GIZ	Enterprise installation
Nom et prénom	Nom et prénom
Signature:	Signature:
Date:	Date:

II. Pour la zone de Baroueli

• **Liste des sites pour les kits productifs**

N°	Sites	Villages retenus	Nombre de kits	Forfait transport	Forfait installation	Observation
1	Dougoufè		3			
2	Somo		1			
3	Tamani		1			
4	Boidiè		1			
5	Barouéli		1			
6	Gouendo		1			
7	N'Gassola		1			
8	Konobougou		2			
9	Sanando		3			
10	Tesserela		1			
11	Kalaké		2			

- Liste des matériels fourni pour kit productif

LISTE DES MATERIELS POUR LES INSTALLATIONS des 15 kits productifs				
N°	Matériels	Spécifications techniques	Quantités	Quantités total
1	Congélateur	LG GN-304SL	1	15
2	Batterie Lithuim	5 Kwh	1	15
3	Convertisseur-hybride	6 KVA	1	15
4	Panneaux	(355Wc/24V)	4	60
5	Support PV Double	Fer confectionné	2	30
6	Câble 2x10mm ² (m) Ingelec souple	Led BULB	10	150
7	Câble 2x2,5mm ² (m) Ingelec souple	Ingelec	10	150
8	Câble 2x1,5mm ² (m) Ingelec souple	Ingelec	10	150
9	Ampoule 9W AC LED	Marque Connu	2	30
10	Douille pour Lampe	Ingelec	2	30
11	Contact étanche	Installation	2	30
12	Prise étanche 2P+T	Ingelec souple	1	15
13	Boîte de dérivation	Ingelec souple	3	45
14	Accessoires	Ingelec souple	1	15

Vérification et déclaration d'achèvement des travaux

EnDev/Mali Usage Productif de l'Energie		giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH	endev
Code de contrat		Date d'installation :	
Commune :		Date de mise en service	
Village :			
Nom du client			
Téléphone			
Installateur :		Date de réception :	

Type de système		Nombre de kit	Capacité du kit
Système	Productif	1 kwc

Nous déclarons par la présente que les travaux du site et le système sont terminés, et les documents ont été soumis à la vérification pour la réception de l'installation du site mentionnés ci-dessus.

• Vérification et validation par EnDev

<p>EnDev/GIZ déclare que les systèmes listés ont été conforme aux normes, testé, et tous les photos et documents (fiche de livraison, fiche de réception) ont été soumis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les informations nécessaires pour le fonctionnement des matériels installés • Les notices d'utilisation des matériels installés • Les informations relatives à l'entretien et la maintenance des matériels installés : <p>Les documents signés sont en pièce jointe. Le responsable du kit ou le comité a fait la réception des matériels, participer à la mise en service et la réception après installation des matériels dans le centre. Tous les documents nécessaires ont été signé.</p>	Les réserves :
--	----------------

Les signatures

Entreprise/installateur Nom et prénom	Le responsable Bénéficiaire Nom et prénom
Signature:	Signature:
Date:	Date:
EnDev/GIZ Nom et prénom	Entreprise de suivi des installations Nom et prénom
Signature:	Signature:
Date:	Date:

•

• Bordereau de livraison des matériels pour les kits productifs

Region	Commune :	Client :	
N°	Matériels	Spécifications techniques	Quantités

1	Congélateur	LG GN-304SL	1
2	Batterie Lithuim	5 Kwh	1
3	Convertisseur-hybride	6 KVA	1
4	Panneaux	(355Wc/24V)	4
5	Support PV Double	Fer confectionné	2
6	Câble 2x10mm ² (m) Ingelec souple	Led BULB	10
7	Câble 2x2,5mm ² (m) Ingelec souple	Ingelec	10
8	Câble 2x1,5mm ² (m) Ingelec souple	Ingelec	10
9	Ampoule 9W AC LED	Marque Connu	2
10	Douille pour Lampe	Ingelec	2
11	Contact étanche	Installation	2
12	Prise étanche 2P+T	Ingelec souple	1
13	Boîte de dérivation	Ingelec souple	3
14	Accessoires	Ingelec souple	1

Le prestataire

Le,,15./,08,/2025

Commune

Visa EnDev/Mali

Client