



Rapport financier projet Bénin 2016 (Résumé)

Budget prévisionnel

Le budget prévisionnel du projet Hum'Ensea Bénin 2016 avait été fait en début d'année, puis ajuster tout au long de celle ci sans que la somme total ne varie trop. La répartition des dépenses ayant été fait de la manière suivante :

<u>DEPENSES</u>	<u>MODE DE CALCUL</u>	<u>MONTANT par personne</u>	<u>Total</u>
Projet			
Frais administratifs			
Visa	Devis	50	450
Assurance	Devis	45	405
Frais médicaux			
Vaccins	Devis	108	972
Traitements préventifs	Devis	30	270
Voyage			
Billet d'avion	Devis	650	6500
Déplacement	1€/jour/personnes	30	270
Logement	7€/jour/personnes	210	1890
Culture	Devis	100	900
Intendance	5€/jour/personnes	150	1350
Action de solidarité			
Materiels, Equipements, etc. Confiés à l'association	Estimation		5000
Charges exceptionnelles			
5% du budgets total			900,35
Association			
Équipements	Estimation		500
Sensibilisations, Conférences	Estimation		200
Événements	Estimation		1500
Total			21107,35

Suite à plusieurs discussions et dans le but de laisser un maximum de fond pour la l'action, nous avons décidé de laisser à charge des bénévoles les frais administratifs, médicaux, d'intendance et de déplacement.

Nous ne prendrons pas en compte l'équipement et la sensibilisation, conférence de la partie Association , puisqu'il ne concerne pas le projet directement.

De plus, du a notre partenariat, les frais de voyages du représentant d'Électriciens Sans Frontières on été à la charge du BDLS.

Ceci nous ramène donc à la somme de **16 960 €**

Financement

Le financement du projet trouva plusieurs sources.

La première, qui permis à l'association de se lancer fut l'ENSEA en nous accordant une subvention de **2 500 €**.

Du à un lancement tardif, entretenant aussi un planning serré, nous n'avons pas pu obtenir d'autre subvention.

Grâce à la mise en place de financement participatif notamment sur la plate forme Créavenir du Crédit Mutuel, nous avons pu récolter **3 300 €**.

Vient s'ajouter à ça la récompense du concours organiser par le C. Mutuel d'un montant de **1 000 €**.

L'organisation d'événements comme le concert caritatif Hum'EnZik rapporta environ **500 €**

Les dons spontanés, assez fréquent, contribuent à hauteur de **1 200 €**

Nous avons aussi pu récupérer l'ancien compte d'ENSEA Sans Frontière, association ayant disparu.

Il leur restait alors **450 €**.

Nous avons alors nous même participé à hauteur de **1000 €** par personne, nous permettant d'atteindre la somme voulu.

Les recettes ont donc été de **16 950 €**

Nous remercions aussi la société BASE et plus particulièrement Mr. HERMAN pour nous avoir fourni des stations solaires de recharge pour tout nos appareils électroniques ; ainsi que l'ENSEA de nous avoir fourni des Wattmètres, indispensable aux contrôles des installations.

Dépenses

Avant projet

Les dépenses avant projet on surtout constitué à payer les billets d'avions et le logement.

Concernant les billets d'avions, nous avons pu bénéficier d'un tarif de groupe grâce à l'association l'Arbre à Voyage. Il s'agit tout de même de la plus grosse dépense avec **6500 €**.

Bien que l'hébergement nous est été fourni par EcoBénin, il nous fallut le payer, à un tarif préférentiel. En effet, le lodge ou nous domicilions était gérer par un collectif d'habitant d'Avlo, l'argent servait donc à l'entretien du logement mais aussi au développement des populations locales. Il nous a été facturé **210 €** par personne pour toute la duré du séjour (30 jours), soit **2100 €**.

Nous avons aussi été amené a acheter du matériel en France, notamment les outils, que nous voulions de bonnes qualités, mais aussi certains « supports » pour les installations comme du câbles 3x1,5 mm², des cavaliers, des dominos ou encore des boites de dérivation. Cette dépense s'éleva à environ **240 €**, et rentre directement dans la catégorie « *installation* » de nos dépenses.

Durant le projet

Avant toute autre considération, rappelons le taux de change approximatif du Franc CFA, monnaie officiel du Bénin, qui est de 655 (1 € vaut 655 FCFA).

Comme nous l'avons spécifié précédemment, l'intendance s'est fait à la charge des volontaires, excepté pour le représentant d'ESF.

L'intégralité des dépenses à été réalisé pour la réalisation des installations, aux nombres de 4.

Ce n'est que lors des préparatifs de la première installation que nous avons réaliser que le marché du courant continu est bien plus développer qu'on le pensait au Bénin. Nos premières estimations ayant été faite sur un modèle alternatif, bien plus cher que le continu ; les coûts on pu être revu à la baisse, nous permettant de réaliser plus d'installation que prévu.

Les deux premières ont été réalisées dans les écoles de Hakoué et de Djondji, et sont sensiblement les mêmes, à la différence que plus de matériel a dû être acheté pour Djondji puisque nous avons déjà utilisé une grande partie sur Hakoué. Notons que tout le matériel ne sera pas inventorié ci-dessous, les tableaux ne tenant compte que de ce qui est indispensable au fonctionnement de l'installation.

Est donc exclu le rachat d'outil et de fixation (vis, clous, cavalier), qui seront reportés dans la rubrique *Dépenses annexes* car non négligeables.

Lieu	Matériel	Prix unitaire (FCFA)	Quantité	Total (FCFA)	Total (Euro)
Hakoué	Panneau Photovoltaïque	75000	2	150000	229,01
	Batterie	125000	2	250000	381,68
	Régulateur PWM	60000	1	60000	91,6
	Onduleur	70000	1	70000	106,87
	Tube Led	2500	6	15000	22,9
	Lampe	3000	2	6000	9,16
	Douille de Lampe	1000	2	2000	3,05
	Chargeur USB	3500	2	7000	10,69
	Câble 4 mm	1500	20	30000	45,8
	Câble TH	2000	1	2000	3,05
	Interrupteur	3500	2	7000	10,69
Total				599000	914,5
Djondji	Panneau Photovoltaïque	75000	2	150000	229,01
	Batterie	125000	2	250000	381,68
	Regulateur PWM	60000	1	60000	91,6
	Onduleur	70000	1	70000	106,87
	Lampe	3000	12	36000	54,96
	Douille de Lampe	1000	12	12000	18,32
	Cable 4 mm	1500	20	30000	45,8
	Chargeur USB	3500	2	7000	10,69
	Interupteur	3500	2	7000	10,69
	Boite de dérivation	4500	2	9000	13,74
Total				631000	963,36

En considérant ce que nous avons vu précédemment et compte tenu des approximations que nous devons faire vis à vis du taux de change et de la répartition des matériaux, on peut en conclure que ces installations ont coûté entre **1000 €** et **1100 €**.

Les deux installations suivantes sont d'un autre type.

La première, étant plus petite, coûta nettement moins cher bien que l'estimation soit plus difficile puisque la principale ressource dont nous avons besoin était du câble 2*1,5 mm². Dont l'achat s'est fait de manière disparate pour les différentes installations.

La seconde, bien que moins cher car moins puissante, demanda beaucoup de lampe et de boîtier de dérivation, lui faisant grimper son prix significativement .

Lieu	Matériel	Prix unitaire	Quantité	Total (FCFA)	Total (Euro)
Lanhou	Panneau Photovoltaïque	15000	1	15000	22,9
	Batterie	20000	1	20000	30,53
	Regulateur PWM	35000	1	35000	53,44
	Lampe	3000	3	9000	13,74
	Douille de Lampe	1000	3	3000	4,58
	Cable 4 mm	1500	10	15000	22,9
	Cable 1,5 mm	500	70	35000	53,44
	Interupteur	3500	2	7000	10,69
Total				139000	212,21
Dispensaire de Djondji	Panneau Photovoltaïque	55000	1	55000	83,97
	Batterie	125000	1	125000	190,84
	Regulateur PWM	35000	1	35000	53,44
	Lampe	3000	12	36000	54,96
	Douille de Lampe	1000	12	12000	18,32
	Cable 4 mm	1500	15	22500	34,35
	Cable 1,5 mm	500	100	50000	76,34
	Interupteur	3500	8	28000	42,75
Boitier étanche	4500	12	54000	82,44	
Total				417500	637,4

Enfin, viennent les dépenses annexes.

Parmi elles, on compte bien sur les frais annexes dont nous avons parlé mais aussi l'essence de la barque, nécessaire pour tout les déplacement dans le delta du Mono, l'acheminement du matériel, les cadeaux...

Lieu	Matériel	Prix unitaire (FCFA)	Quantité	Total (FCFA)	Total (Euro)
Dépenses annexes	Essence	30000	10	300000	458,02
	Acheminement	3000	3	9000	13,74
	Cadeaux	20000	1	40000	61,07
	Outilsages	266585	1	266585	407
Total				615585	939,82

De plus, nous avons décider de s'organiser un week-end de découverte pris en charge par EcoBénin et nous ayant coûté 100 € par personne.

Après projet

Nous parlons ici bien évidemment d'estimation puisque rien n'a encore été décidé. Quoiqu'il en soit l'après projet prend en compte la communication autour de ce qu'on a pu réaliser. Cela implique une refonte graphique de tout les supports, numériques et matériel. Donc la réimpression de cartes de visite, de prospectus, d'affiches... Dans le même cadre nous comptons organiser une soirée « retour de projet », et en profiter pour faire découvrir un peu de la culture Béninoise. Tout ceci nous a amené à se laisser un budget d'environ **500 €**.

Bilan financier

Nous sommes donc partie avec un budget de **16 960 €** directement géré par Hum'Ensea. Tout les frais précédents notre départ ont été réglés, les dépenses correspondant alors aux estimations. L'incertitude venait de la catégorie « *Installation* » qui dépendait entièrement de ce que nous trouverions sur place. La part du budget qui lui était alloué était de **5000 €**.

Installation

Avant projet	240
École de Hakoué	914,5
École de Djondji	963,5
École de Lanhou	212,21
Dispensaire de Djondji	637,4
Dépenses annexes	939,82
<u>Total</u>	3907,43

Nous pouvons voir que nous sommes en positif d'environ **1100 €**. De plus, n'ayant pas rencontré de problème majeur, la somme réservée aux charges exceptionnelles ne fut pas entamée, c'est donc pas loin de **900 €** que nous n'avons pas eu à dépenser.

Il nous reste donc au final environ **2000 €** (toutes estimations faites aux vues des approximations qui ont été nécessaires entre le taux de change fluctuant et les achats dispersés sans trace écrite). Environ **500 €** seront utilisés comme nous avons pu le voir dans l'après projet. Le reste de la somme sera redistribué entre nous, permettant de rembourser en partie l'investissement financier important que nous avons pu faire (1000 €).