



3



4

## Rapport moral – Suivi des Projets Nouvelles d’Haïti



### **Fraternité Ddlo : Développement remarquable & succès technique et économique**

- **Production et vente d’eau par sites :**

- PPC (15m<sup>3</sup>/jour)
- HINCHE (15m<sup>3</sup>/jour)
- PANDIASSOU (5m<sup>3</sup>/jour)
- SAINTARD (Aclaira 5m<sup>3</sup>/jour)
- LEOGANE (Petites Sœurs de Jésus) (5m<sup>3</sup>/jour).

Les ventes sont constituées de bidons de 20 l (≈ 70% en volume) et sachets (≈ 30% en volume)

L’exploitation des sites de production/vente est autonome, sans besoins de la présence de Slim.

- **Ingénierie :**

Une unité de 15 m<sup>3</sup>/jour à Rivière Froide vendue et installée pour un client privé.

CA AquaOrbi du 22 juin 2021

5

## Rapport moral – Suivi des Projets Nouvelles d’Haïti



### **Fraternité Ddlo :**

#### **La situation du pays est dramatique et ne fait qu’empirer**

L’insécurité (vols harcèlement kidnapping) est omniprésente, à tel point que Slim envisage de mettre sa famille « à l’abri » aux US, et qu’il resterait en contact avec l’activité depuis les USA.

#### **AquaOrbi reste en contact de la Fraternité et en soutien de Slim**

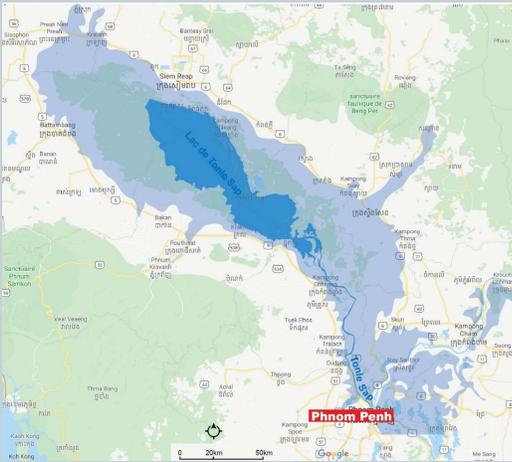
- AquaOrbi continuera à prendre régulièrement des nouvelles de Slim, et veillera à lui apporter conseils, soutien moral et soutien technique
- AquaOrbi reste en contact avec Francklin Armand et les correspondants de Slim chargés de gérer les sites, si ce dernier venait à quitter le pays.

CA AquaOrbi du 22 juin 2021

6

Rappel

Rapport moral – Suivi des Projets  
Cambodge : Contexte



**Le Tonle Sap**

- Source : Lac de Tonle Sap
- Confluence : le Mékong
- Superficie saison sèche : 2 700 km<sup>2</sup>
- Superficie saison de pluie : 16 000 km<sup>2</sup>
- Longueur : 145 km
- Largeur : 40 km
- Profondeur (saison sèche): 1 m
- Profondeur (saison mousson): 9m

CA AquaOrbi du 22 juin 2021

7

Rappel

Rapport moral – Suivi des Projets  
Cambodge : Contexte

**Les habitations en saison sèche**



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

8

Rappel

## Rapport moral – Suivi des Projets Cambodge : Contexte



### Les habitations en période de mousson



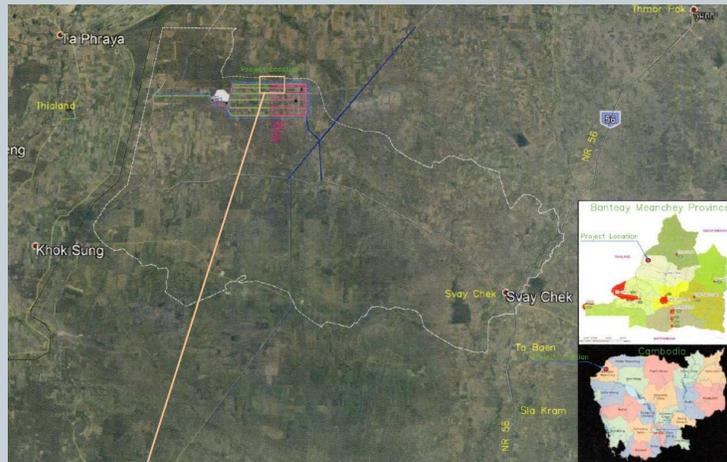
CA AquaOrbi du 22 juin 2021

9

## Rapport moral – Suivi des Projets Cambodge : avancement des projets Tranche 1



### Phnom Chat Village – centre d'invalides



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

10

**Phnom Chat Village**(3000 habitants)

PREVU

- Réalisation d'une **usine d'eau potable** (JICA)
- Réalisation de **2 blocs de latrines collectives**
- Réalisation de **50 latrines individuelles**



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

11

**Phnom Chat Village**(3000 habitants)

REALISE

- Réalisation d'une **usine filtre à sable** (JICA)
- Réalisation de **140 latrines individuelles**



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

12

### Difficultés rencontrées

- Covid-19
- Besoins de plus de fonds pour réaliser les coins toilettes.
- Distance pour le transport des matériaux
- Difficultés pour rencontrer les villageois
- Conditions météo (très forte pluies au mois d'octobre)



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

13

### **Solutions pour le centre des invalides**

- Travailler avec les responsables du centre 317 (pour discuter de leurs besoins)
- Chercher plus de fonds (Donation de Mme Than Tibpiry et ses amies)
- Travailler avec le Chef du village (visiter tous les maisons, discuter, expliquer)



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

14

*Rapport moral – Suivi des Projets - Cambodge : Projets T1*  
**Projet du Camp 317 – Phnom Chat**



**Solutions**

- Chercher un bon entrepreneur qui puisse travailler avec les villageois et avec l'aide du chef de village
- Acheter tous les matériaux en gros et les faire transporter en très peu de fois.
- Chercher les villageois pour la main-d'œuvre de la construction.



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

15

*Rapport moral – Suivi des Projets - Cambodge : Projets T1*  
**Projet du Camp 317 – Phnom Chat**  
**Réalisé du 12 Juin au 30 Novembre 2020**

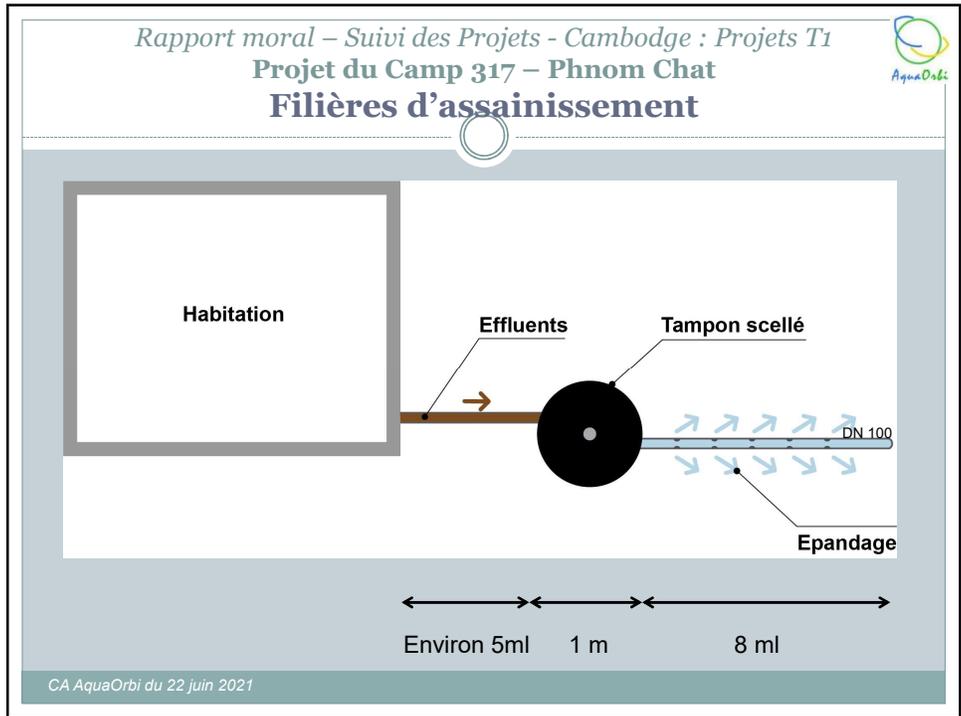


- 140 fosses septiques financées par AquaOrbi :  
31 640 US\$
- 78 Toilettes (partie aérienne) + 12 toilettes collectives entières (partie aérienne et fosses septiques) financées par Mme. Than Tibpiry et les villageois :  
30,162 US\$.

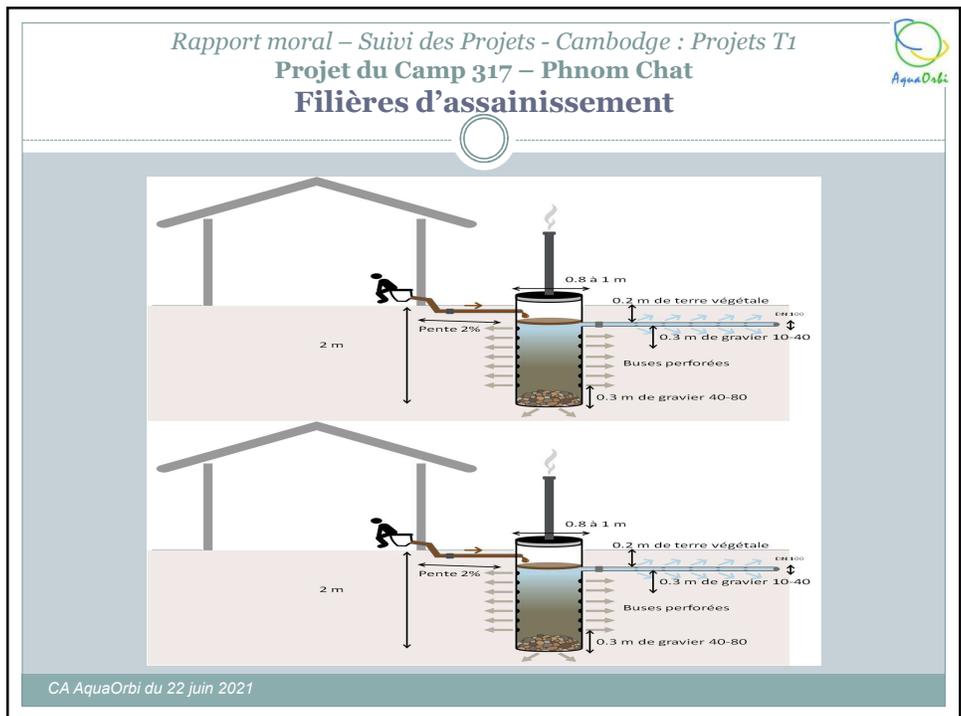


CA AquaOrbi du 22 juin 2021

16



17



18

*Rapport moral – Suivi des Projets - Cambodge : Projets T1*  
**Projet du Camp 317 – Phnom Chat**  
**Filières d'assainissement**

**Toilet House Structure = \$265.80**  
 Include (roof, walls, concrete, toilet pan, plastic reservoir)

**Septic System = \$226.30**  
 Include (digging soil, concrete ring)

CA AquaOrbi du 22 juin 2021

19

**Moule servant à la fabrication des buses ciment**

**Chantier fabrication de buses ciment**

**Fabrication de buses ciment**

20



21



22



23



24



25



26



27



28

*Rapport moral – Suivi des Projets - Cambodge : Projets T1*  
**Projet du Camp 317 – Phnom Chat**  
**Filières d'assainissement**




CA AquaOrbi du 22 juin 2021

29

*Rapport moral – Suivi des Projets - Cambodge : Projets T1*  
**Projet du Camp 317 – Phnom Chat**  
**Filières d'assainissement – Gestion des boues**




Gestion des boues

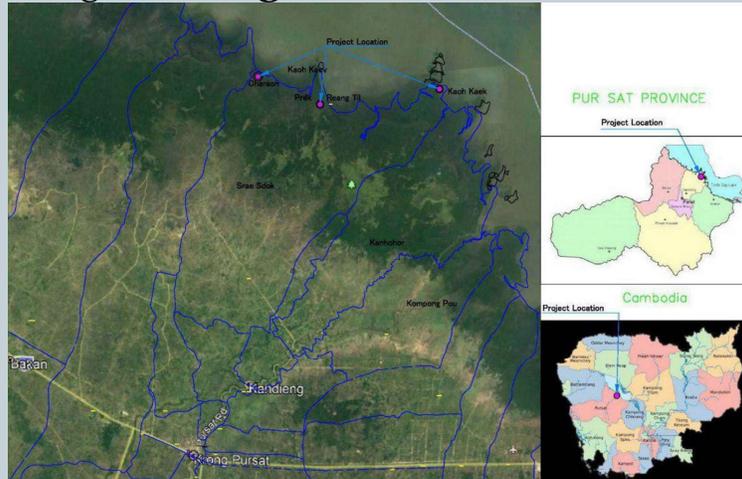


Coût de collecte  
et de traitement variable

CA AquaOrbi du 22 juin 2021

30

## Village de Reing Tel



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

31

### Rappel

## Village de Reing Tel (4 600 habitants)

- Réalisation de **3 usines d'ultrafiltration**
- Réalisation d'**1 bloc de latrines collectives**
- Réalisation de **50 latrines individuelles**



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

32

Village de **Reing Tel**

**La problématique**



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

33

## **Assainissement: maisons sur pilotis**

### **Assainissement Pilotis**

#### Difficultés rencontrées

- Zone lacustre (forte variation, de niveau)
- concevoir une solution adaptée: hygiène, durabilité et facilité d'utilisation.
  
- Une vidange annuelle :
- créer un service de vidange et valoriser les boues dans la zone lacustre.



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

34

## Assainissement: maisons sur pilotis

### Assainissement Pilotis

#### Solutions

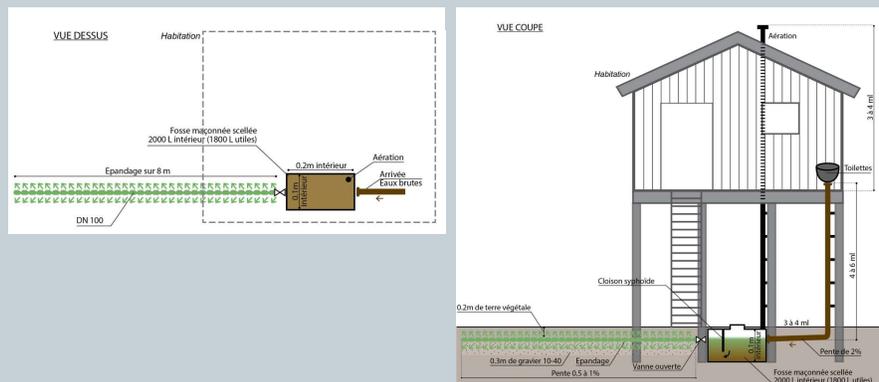
- Ecouter les besoins des villageois
- Communiquer avec le chef de la commune.
- Présentation du plan d'assainissement aux villageois.
- Promesse de prise en charge de la vidange par le chef de Commune.



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

35

## Assainissement: maisons sur pilotis



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

36

## Eau potable

### Eau potable

#### Difficultés rencontrées

- Les stations étaient mal entretenues par une mauvaise gestion de l'eau
- Manque de confiance d'une partie des villageois sur la qualité de l'eau



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

37

## Eau potable

### Eau potable

#### Solutions

- Visite avec les spécialistes pour renouveler les trois stations
- Réparation des 3 barges
- Réparation des systèmes de traitements d'eaux pour les 3 stations
- Formation à la gestion de l'eau + visites fréquentes.
- Donner confiance et convaincre par l'exemple :
  - Création d'un comité de l'eau
  - Les personnes importantes de la commune prêchent par l'exemple
  - Analyses d'eau régulière



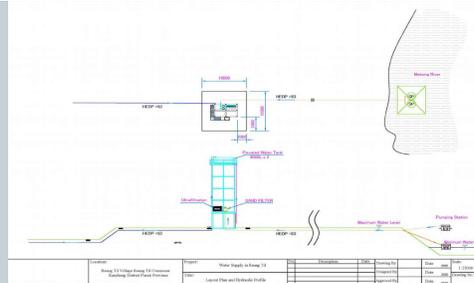
CA AquaOrbi du 22 juin 2021

38



## Eau potable

Item	Work description	Amount, \$	Remark	UF capacity required
1	<b>Water Supply Component</b>			
1	Water Supply Project in Reang Til Village	98,595.30	Build New Treatment Plant 100m <sup>3</sup> /day (10 hours op/day)	10m <sup>3</sup> /hr
2	Water Supply Project in Koh Kask Village	16,230.00	Rehabilitation Floating Station 15m <sup>3</sup> /day (5 hours op/day)	3m <sup>3</sup> /hr
3	Water Supply Project in Charoeh Village	14,364.00	Rehabilitation Floating Station 10m <sup>3</sup> /day (5 hours op/day)	2m <sup>3</sup> /hr
4	Water Supply Project in Preaek Village	16,230.00	Rehabilitation Floating Station 15m <sup>3</sup> /day (5 hours op/day)	3m <sup>3</sup> /hr
5	Water Supply Project in Koh Keay Village	16,230.00	Rehabilitation Floating Station 15m <sup>3</sup> /day (5 hours op/day)	3m <sup>3</sup> /hr
	<b>Total-(I)</b>	<b>161,649.30</b>		



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

39

## Rapport moral – Suivi des Projets Cambodge : Projets T1



### Nos partenaires financiers - Tranche 1

- Agence de l'Eau Seine Normandie (37%)
- Agence de l'Eau Rhône Méditerranée-Corse (13%)
- Région Bourgogne Franche-Comté (10 %)



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

40



### **Village flottant de Charoah** (400 habitants)

*Commune de Reang Tel*

- Réalisation de 100 latrines individuelles
- Création d'une barge
- Création d'un site de dépotage et de traitement des boues.



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

43

### **Nos partenaires financiers - Tranche 2**

- **Agence de l'Eau Seine Normandie (50%)**
- **Agence de l'Eau Rhône Méditerranée-Corse (17%)**
- **Région Bourgogne Franche-Comté (13%)**



CA AquaOrbi du 22 juin 2021

44