



RAPPORT MORAL POUR L'ANNÉE 2021

PRÉSENTÉ À L' ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

DU 29 JUIN 2022

RAPPORT MORAL

Suivi des projets



CA AquaOrbi du 29 juin 2022





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%)**



Rapport moral – Suivi des Projets Cambodge : *financement*



		T 1 225 k€	T 2 285 k€
Agence de l'Eau Seine Normandie		32%	80%
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée-Corse		28%	
Région Bourgogne Franche-Comté		15 %	15%
Fonds propres AO		25 %	5%

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

RAPPORT MORAL

Suivi des projets



Cambodge

Tranche 1

- Phnom Chat Asst - > (140 latrines)

- Reang Til

-Bourg sur pilotis

Eau -> usine UF flottante + kiosque de distribution

Asst - > 2 blocs de 2 latrines + 53 unités individuelles

-hameaus flottants

-Prek Eau -> usine UF flottante + kiosque de distribution

-Charoah Eau -> usine UF flottante + kiosque de distribution



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

RAPPORT MORAL

Suivi des projets



Cambodge

Tranche 2

- Reang Til – hameau flottant de Charoah
Asst - > Projet pilote avant généralisation
 - Faisabilité (obj. Fin août pour validation en septembre)
 - Cuves flottantes individuelles
+ Barges de collecte et transport des boues + Dépotage
 - Objectif : 100 cuves (fin 2022 – début 2023)
- Kampong Phluk (village sur pilotis)
Eau -> Usine sur terre ferme + réseau
Asst -> 2 x 4 cabines collectives + 100 unités indiv.



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Avancement des projets



- REANG TIL - Assainissement

- REANG TIL – Eau potable

3 Stations UF : REANG TIL (bourg); PREAK; CHAROAH

- KAMPONG PHLUK Assainissement

Eau potable

REANG TIL ASSAINISSEMENT

- 57 assainissements réalisés (janvier-mars 2022)



Visite en avril 2022 des assainissements de Reang Til avec le chef de village et l'équipe d'AquaOrbi.

REANG TIL ASSAINISSEMENT

Difficultés

- Certaines familles ne peuvent se financer les installations intérieures (toilettes et pièce réservée)
- Certains terrains sont trop petits pour respecter les contraintes d'épandage



Éléments favorables

- Conditions Meteo favorables
- Volonté de participations des villageois en fonction de leurs moyens (toilettes et pièce réservée)

REANG TIL - EAU POTABLE



PLANNING

- Juillet-Oct 2022 (après approbation de la filière) : réalisation des 3 usines UF flottantes (Preak, Charoah, Reang Til)
- Fin 2022 : Mise en service

NB :Retard du au Covid et changement de type d'ultrafiltration



REANG TIL - EAU POTABLE



KAMPONG PHLUK (ASSAINISSEMENT ET EAU POTABLE)

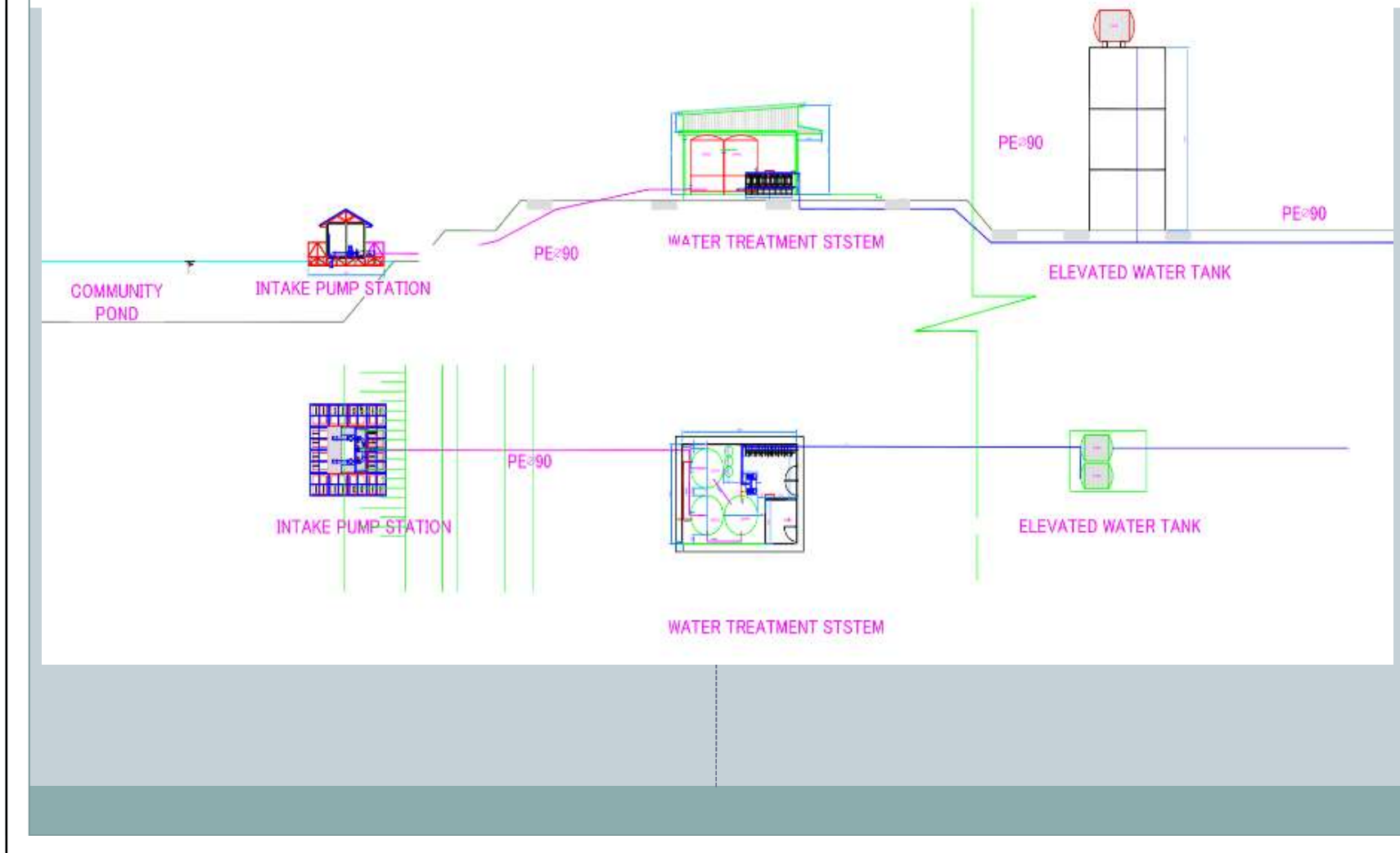
- Convention signée entre la commune et l'équipe locale d'AquaOrbi
- Réalisation : Juillet 2022-Avril 2023
 - Assainissement : 100 unités individuelles (latrines)
 - Eau potable : traitement UF (20m³/h) et réseau (après approbation de la filière)



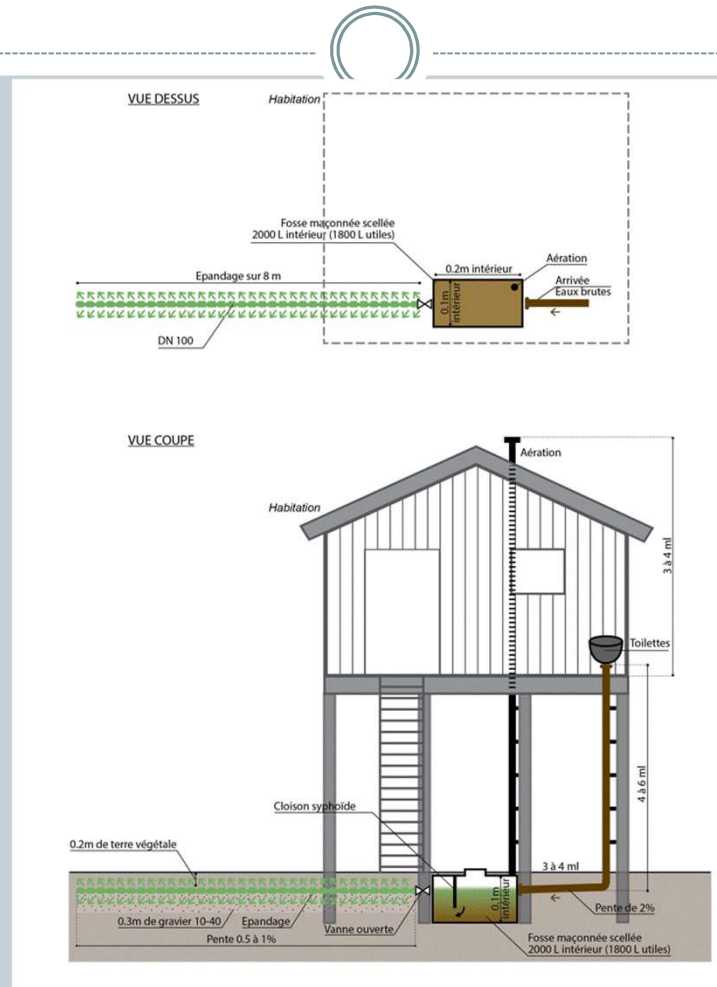
KAMPONG PHLUK (ASSAINISSEMENT ET EAU POTABLE)



KAMPONG PHLUK (EAU POTABLE)



KAMPONG PHLUK (Assainissement)



KAMPONG PHLUK (ASSAINISSEMENT ET EAU POTABLE)



ACCORD AVEC LA COMMUNE

PARTIE A: Devoirs et responsabilites

- Dons pour la construction les systemes de traitement deau et reseau
- Dons pour la construction de toilettes

PARTIE B: Devoirs et responsabilites

- **Entretien des systemes de traitements d'eau**
- **Cooperation entre les 2 parties dans le travail administratif, selection des personnes** pour gerer les stations de facon efficace et durable.
- **Etablir comite de gestion de leau et assainissement** pour surveiller et conseiller l'operateur.
- **Prix de vente deau doit assurer la perennite** du systeme et doit couvrir les couts (exploitation, entretien, amortissement)
- **Ce systeme deau est considere comme la propriete de la population.** Le chef de commune doit participer a la gestion et a l'entretien du systeme pour qu'il fonctionne de maniere efficace et durablement pour le benefice des habitants.

Assainissements:

- Cooperation pour fournir les donnees sur la situation des villageois pour recevoir les toilettes en cadeau.
- Inciter les villageois qui souhaitent recevoir les dons de toilettes a contribuer en construisant eux memes les murs des toilettes
- Etablir service de pompage des eaux usees pour un prix approprie

VISITE FOURNISSEUR ULTRAFILTRATION



Apr 3, 2022 14:44:25
7P316GVFX+7V
371 រដ្ឋមន្ត្រី (លីដា)
Khan Mean Chey
Meanchey
Phnom Penh



Fournisseur Ultrafiltration PVDF

Visite Ultrafiltration Sra Moach (Banteay Meanchey)



INSTALLATION TEST UF



L'équipe prepare l'installation UF pour tester les membranes et le fonctionnement

Visite Traitement Eau Potable (Teuk Phos)



Visite Traitement Eau Potable (Banteay Meanchey)



RAPPORT MORAL

Suivi des projets



Projets au Cambodge

○ Phnom Chat

○ Reang Til

○ Kampong Phluk



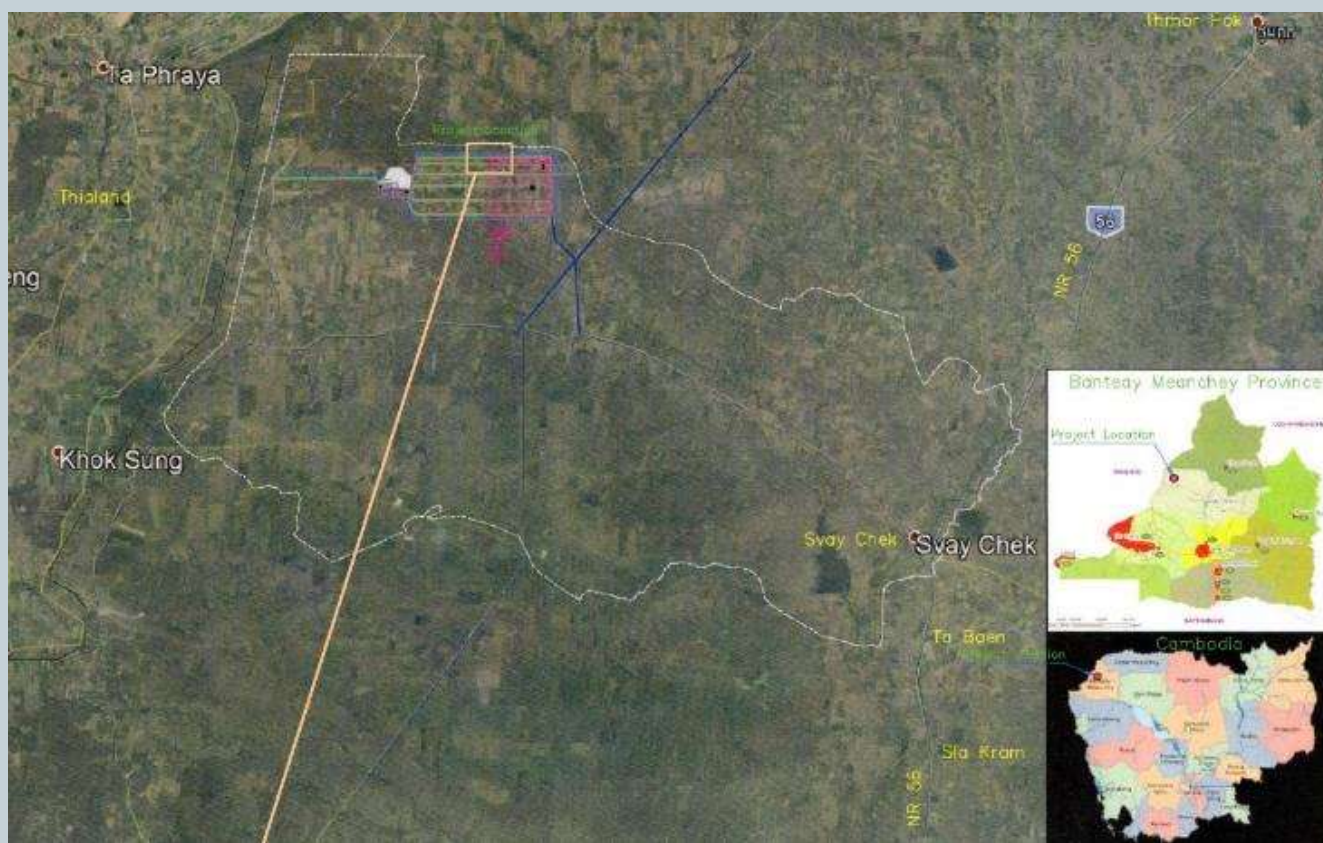
CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1

Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



Phnom Chat – Centre d’invalides (3000 habitants)



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



Présentation du village



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



PREVU

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

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



REALISE

- Une **usine filtre à sable (JICA)**
- **140 latrines individuelles avec toilettes**



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1

Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Phnom Chat – Centre d’invalides



Bilan au 1^{er} juin 2022

Bilan technique : Plus de réalisations que prévu. Aucun problème de fonctionnement à déplorer.

Bilan financier : 31 640 \$ (+30 162\$ pour toilettes)

Bilan social : Population fragile (invalides).

L’ensemble du camp dispose d’eau courante (JICA) et de toilettes suivies d’un assainissement. Participation importante des cambodgiens en matière de conduite de projet et financièrement. Conditions de vie radicalement améliorée.

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

RAPPORT MORAL

Suivi des projets



Projets au Cambodge

○ Phnom Chat

○ Reang Til

○ Kampong Phluk

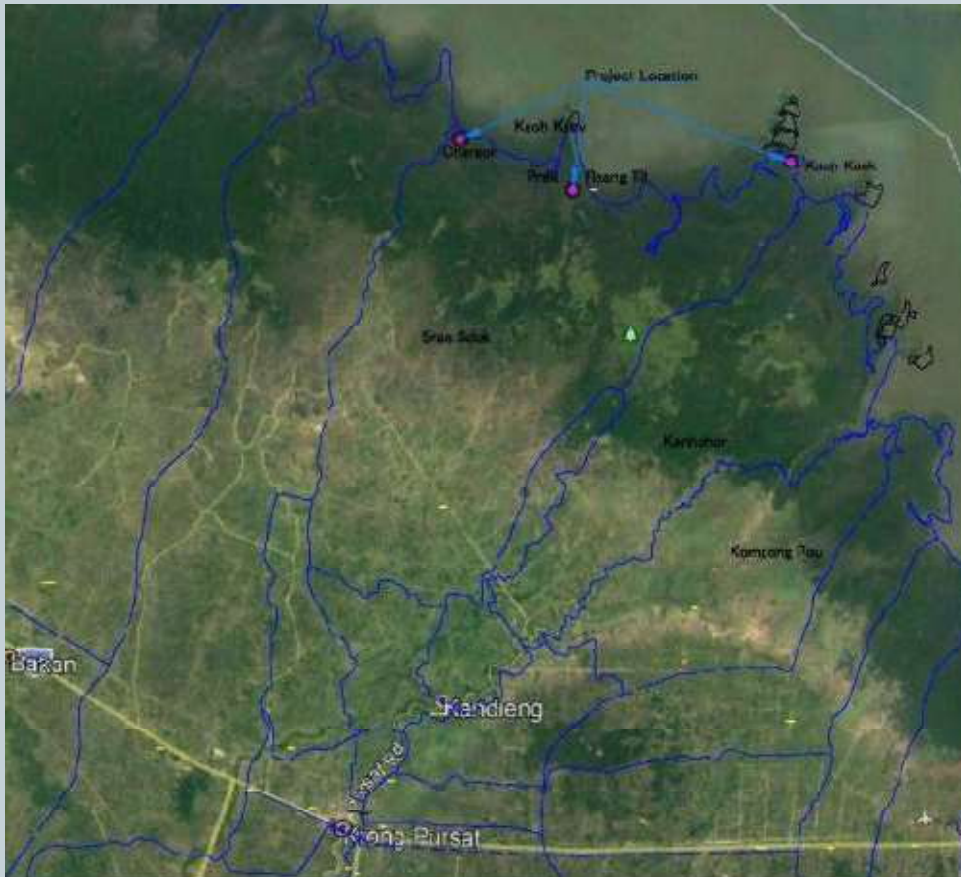


CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1 Village de Reang Til



Reang Til (4600 habitants)



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1

Village de Reang Til



Présentation du village



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Reang Til



PREVU

- Réalisation de **3 usines d’ultrafiltration**
- Réalisation d’**1 bloc de 4 latrines collectives**
- Réalisation de **50 latrines individuelles**

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1
Village de Reang Til



REALISE

- **Eau**
Réhabilitation de **3 barges pour usine flottantes sur Charoah, Preak et Reang Til (bourg)**
- **Assainissement sur Reang Til (*bourg sur pilotis*)**
2 blocs de 2 latrines collectives
+ 53 latrines individuelles

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1 Village de Reang Til



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1 Village de Reang Til



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1 **Village de Reang Til**



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1 Village de Reang Til



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1 Village de Reang Til



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 1

Village de Reang Til



Bilan au 1^{er} juin 2022

- **Bilan technique** : Eau potable : process à valider avant réalisation sous peu. Assainissement : conforme aux prévisions. Aucun problème de fonctionnement à déplorer.
- **Bilan financier** : 15 000 \$ pour les barges et 24 925\$ pour l'assainissement (+9 690\$ pour toilettes)
- **Bilan social** : Population pauvre.
Une partie du village dispose de toilettes suivies d'un assainissement. Participation importante des cambodgiens en matière de conduite de projet et financièrement. Conditions de vie radicalement améliorée.

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 2 Hameau flottant de Charoah (Reang Til)



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Rapport moral – Projets de Tranche 2
Hameau flottant de Charoah (Reang Til)



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Projets de Tranche 2
Hameau flottant de Charoah (Reang Til)



PREVU

- Réalisation de 100 latrines individuelles (400 habitants)
- Création d'une barge
- Création d'un site de dépotage et de traitement des boues.

PAS ENCORE REALISE

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

RAPPORT MORAL

Suivi des projets



Projets au Cambodge

- Phnom Chat
- Reang Til
- Kampong Phluk



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Projets de Tranche 2 Village de Kampong Phluk



Présentation du village



CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Projets de Tranche 2
Village de Kampong Phluk



PREVU

- Réalisation d'une usine d'ultrafiltration et d'un réseau de distribution
- Réalisation de 2 blocs de 4 latrines collectives
- Réalisation de 100 latrines individuelles

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Projets de Tranche 2
Village de Kampong Phluk



REALISE

- Etudes de faisabilité et projets traitement et adduction - chiffrage
- Etudes parcellaires et choix des bénéficiaires de latrines - chiffrage

CA AquaOrbi du 29 juin 2022

Projets de Tranche 2

Bilan à ce jour



Bilan au 1^{er} juin 2022

Bilan technique : Les conditions sont réunies pour une réalisation rapide sur Kampong Phluk.

Les études et la réalisation de l'assainissement sur Charoah restent à conduire.

Bilan financier : -

Bilan social : signature des engagements avec la commune. La ressource en eau a été réalisée par la commune et les autorités. L'opérateur a été trouvé.

CA AquaOrbi du 29 juin 2022