



Le concept UDUMA

Partenariat Public Privé : présentation
d'innovations techniques nécessaires à la bonne
gouvernance d'un contrat d'exploitation
d'équipements AEP à îlots concessifs

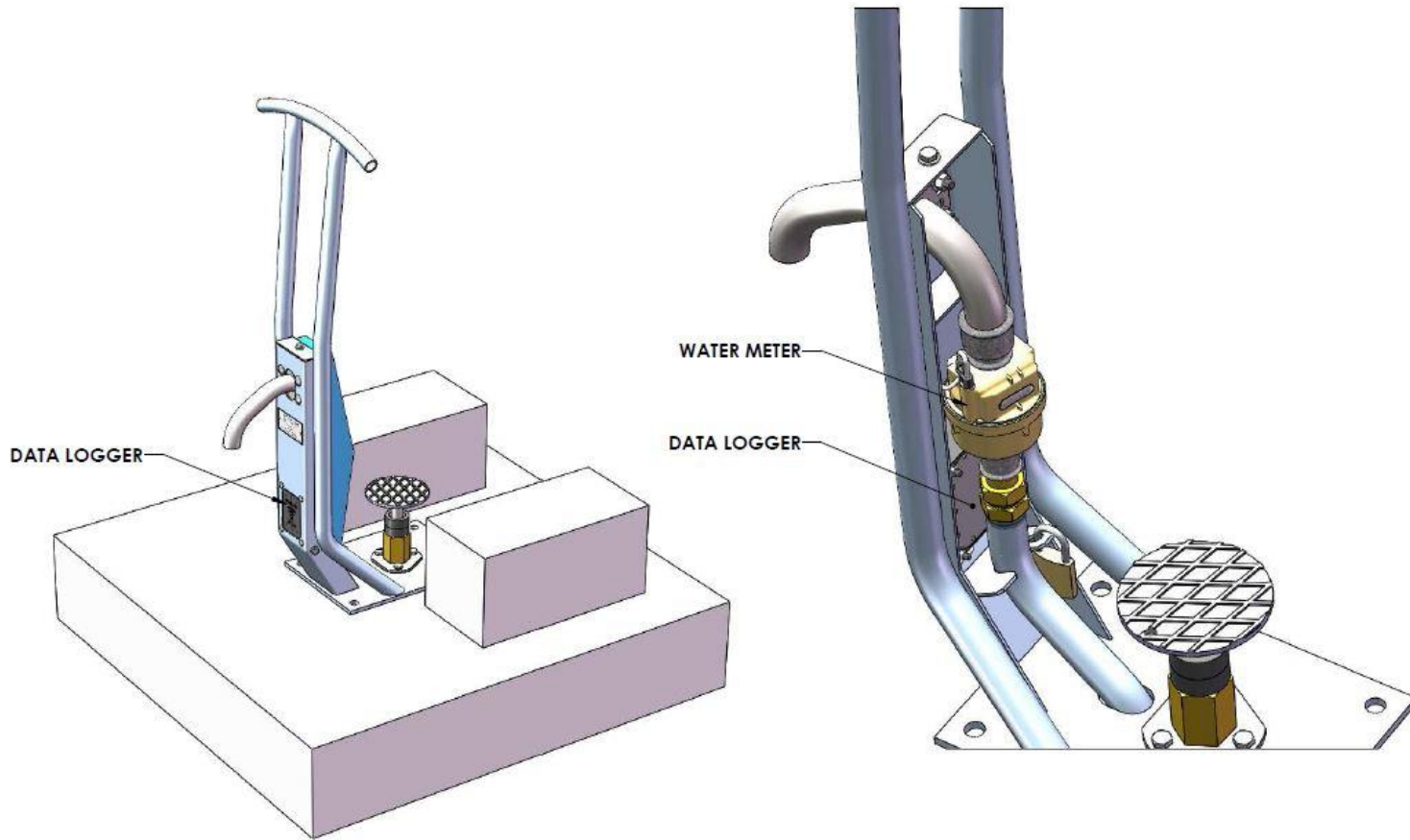
Ouagadougou, 1^{er} février 2018

Forum National de l'Eau et de l'Assainissement

Christophe LEGER / Jean-Christophe KI

Directeur général adjoint Vergnet Hydro / Directeur général Vergnet Burkina

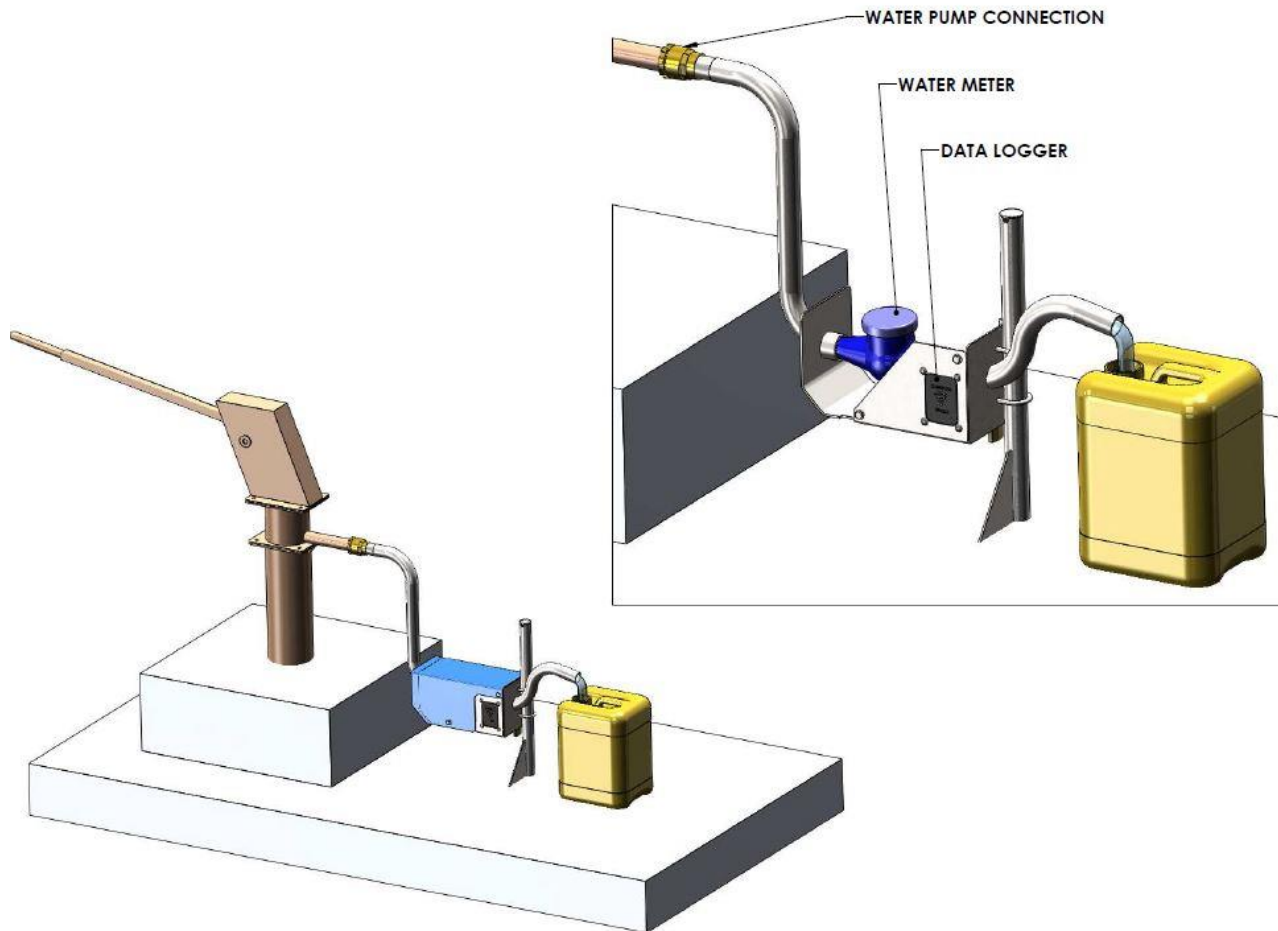
E-pump



E-pump photo



E-pump : adaptation autres PMH



E-pump adaptation India



Remontée de la donnée

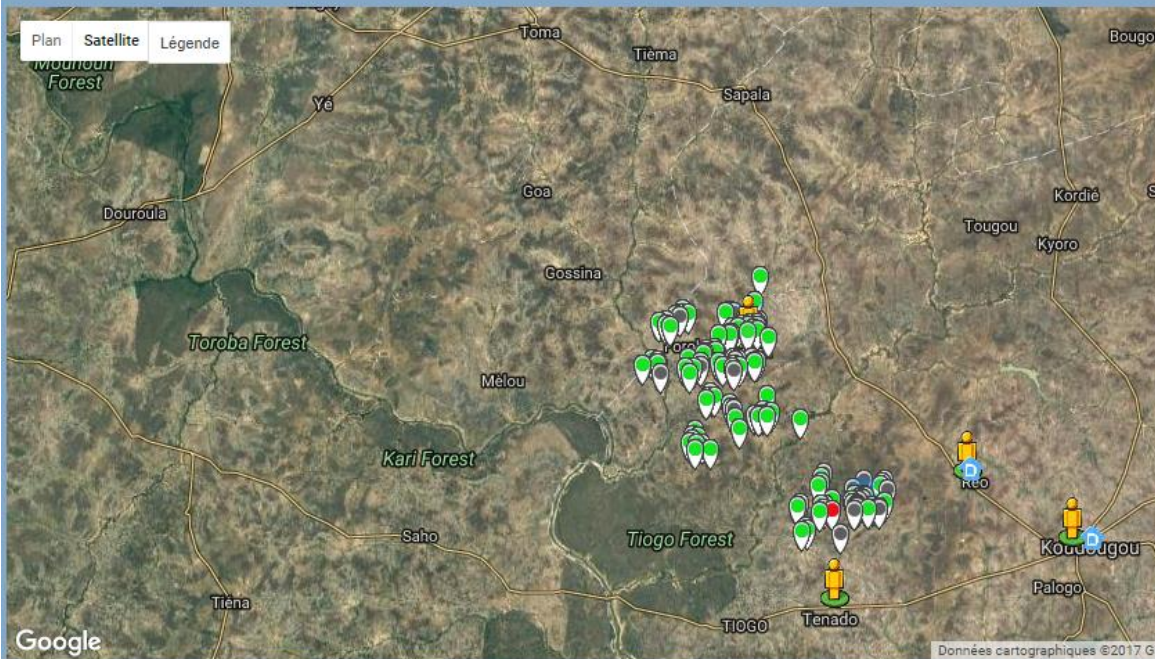


Open data et système SMS



De l'eau pour la vie

OBSERVATOIRE BURKINA



Changement de statut d'un équipement

En cas de changement de statut d'un équipement, vous pouvez envoyer un SMS au numéro indiqué ci-dessous.

14 caractères de SMS ont nécessité des informations suivantes : référence de l'équipement/état

Par exemple : 00240 123456
Précédé de l'équipement de référence 0000
et un autre mot-clé (voir ci-dessous)

- | STATUTS DES EQUIPEMENTS | |
|-------------------------|----------------------------|
| | 1 : En fonctionnement |
| | 0 : Hors Service |
| | 2 : En cours de réparation |

000 à envoyer
référence#statut

NUMERO DU SERVICE
 08 23 95 55 65

GETRAC
Bureau : 08 51 72 50 02- Support : 08 51 36 66 33

Informations collectées



- Volumes en litres ou m³ par PMH
- Courbe de suivi de la consommation pour chaque pompe
- Evolution de la consommation par jour (heures de pointe) et sur l'année (saisons)
- Statut de la pompe : pompe opérationnelle vs pompe en panne.
- Redevabilité population / maîtrise d'ouvrage

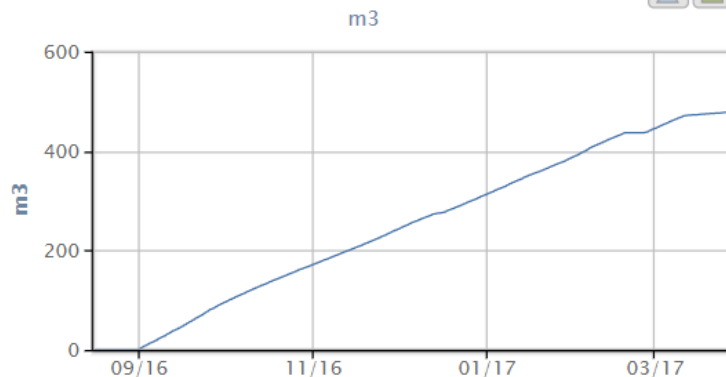
Visualisation des données



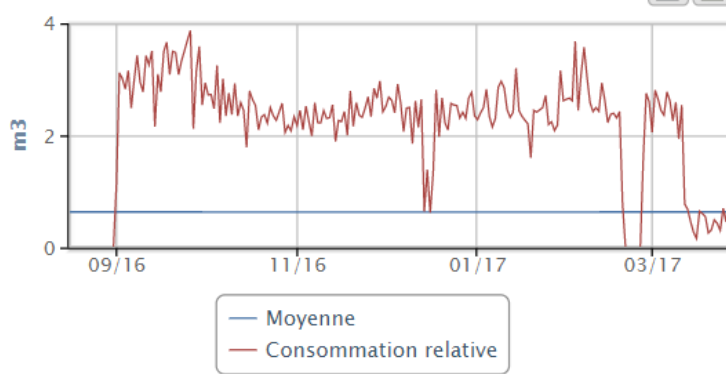
SUIVI COMPTEUR POUR LE SITE : PMH226330015

DATE DE RELEVÉ	VALEUR
28/03/2017	478,952
27/03/2017	478,512
26/03/2017	478,795
26/03/2017	478,504
25/03/2017	477,785
25/03/2017	477,512
24/03/2017	477,329
23/03/2017	476,63
23/03/2017	476,512
22/03/2017	476,324
21/03/2017	475,894
21/03/2017	475,512
20/03/2017	475,401
19/03/2017	475,086
18/03/2017	474,829
18/03/2017	474,512

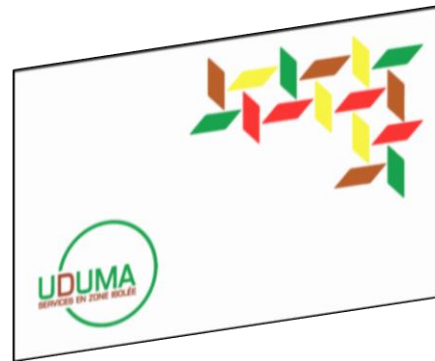
CONSOMMATION DU SITE



EVOLUTION DE LA CONSOMMATION DU SITE



La solution carte électronique



- Carte robuste
- Faible coût de fabrication unique
- Aucune valeur intrinsèque avant activation
- Réseau de vente de cartes simplifié
- Utilisation à l'aide de symboles

1. Recharge de la carte magnétique au kiosque



2. Paiement électronique



Accès pérenne à l'eau



3. Entretien et collecte de données

4. Valorisation des données



Capitalisation des données



- Connaissance du taux d'accès de la population à l'eau potable
- Mesure de la qualité du service (continuité, temps de réparation des pannes)
- Transparence de la gestion, suivi des transferts financiers
- Calcul optimisé du tarif du service
- Programmation des besoins en investissements futurs
- Maintenance préventive sur la base de l'utilisation : optimisation du SAV et du stock de pièces détachées
- Gestion de la ressource en eau (redevance)



Merci !



Vergnet Burkina

01 BP 591 Ouagadougou 01

Burkina Faso

Tel. : +226 25 37 59 62

E-mail : vergnetburkina@gmail.com

Jean-Christophe KI - DG

E-mail : jc.ki@vergnet-hydro.fr

Christophe Leger – DGA Vergnet Hydro

E-mail : c.leger@vergnet-hydro.fr

www.vergnet-hydro.com

UDUMA : Délégation de services AEP et PMH (adductions d'eau potable et pompes à motricité humaine), un service proposé par Vergnet Burkina et Vergnet Hydro