

A dynamic splash of clear blue water against a white background, with droplets and ripples visible. The water is splashing from the left side, creating a sense of movement and freshness.

Compteur de l'eau Présentation

2019

Le succès de GEM et la réputation éclatante qu'El Sewedy Electrometer était en train d'acquies partout en Afrique a conduit à la création de Ethiopia Electrometer suivie par la Zambie Électromètre (ZEM) desservant les régions de l'Est et Afrique centrale respectivement



EMG a créé Elsewedy Electrometer India pour approvisionner l'Asie ainsi que le reste du groupe avec des compteurs de qualité et modules et de créer un hub stratégique pour les coûts de l'entreprise Ligne de produits Effective Meter

EMG a également établi Gas Metro Industries pour approvisionner l'Egypte et la région MEA avec gaz résidentiel et commercial Compteurs sous licence Apator Metrix SA



El Sewedy Electrometer EMG le premier entreprise du secteur privé spécialisée dans la conception et la fabrication de Mètres d'électricité au Moyen-Orient



EMG established its latest R&D Center in Spain

CHRONOLOGIE

1998

2004

2007

2008

2009

2010

2017



El Sewedy Company a étendu sa copérations en Afrique de l'Ouest par établissement de l'électromètre ghanéen (GEM)

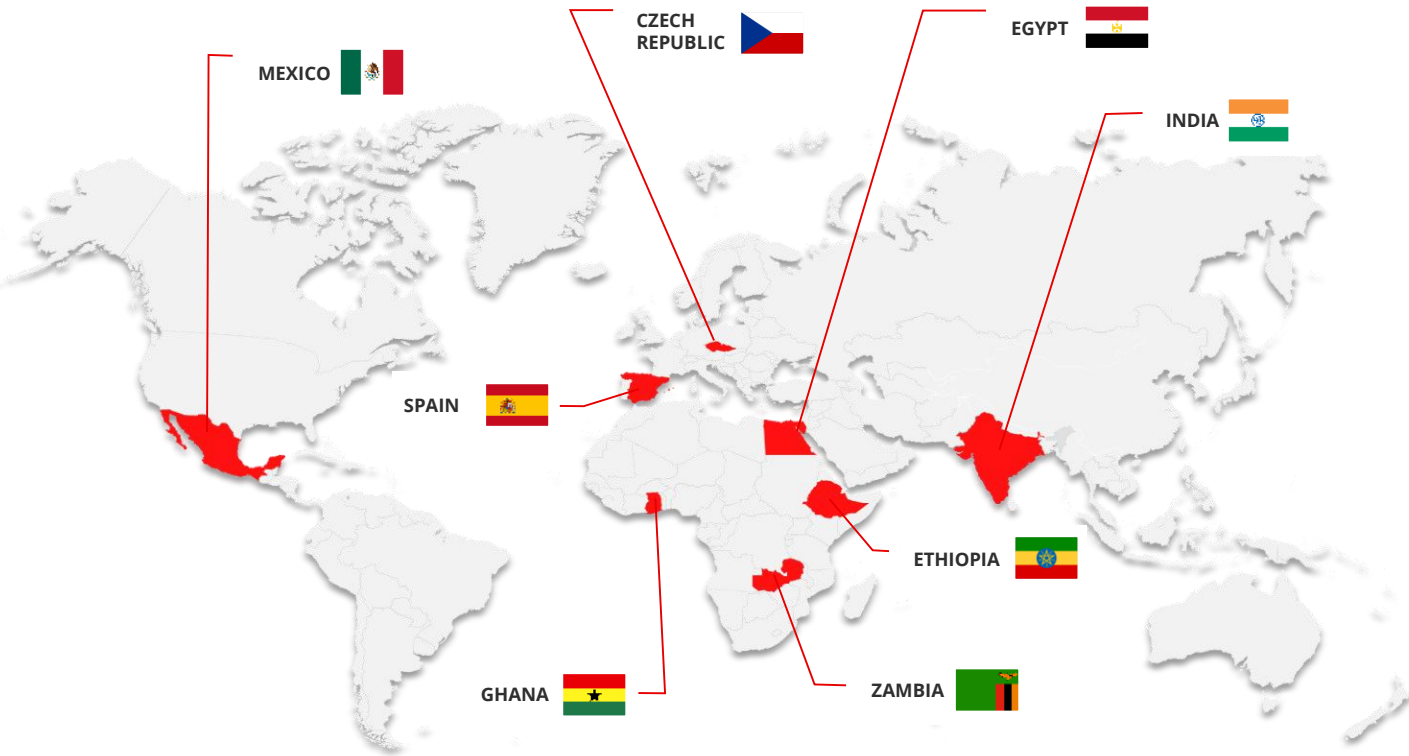


El Sewedy Electrometer a fait le saut, quelles entreprises basées dans la MEA région prend rarement et a commencé à se développer en Amérique du Nord et du Sud Continents en établissant un électromètre de las Americas (au Mexique) & Électromètre du Brésil



EMG a acquis un compteur établi fabricant en République tchèque à approvisionner l'Europe et le reste du monde en Solutions Smart Grids

Vue d'ensemble



10 usines dans 7 pays du monde avec plus de 1 750 employés



Plus de 20 millions de mètres en cours d'exécution dans 46 pays



R & D opérant dans 4 directions stratégiques
Emplacements



Capacité de produire 5 millions mètres / an



Au conseil d'administration de PRIME Alliance Administrateurs possédant un écosystème solide de Leaders de l'industrie et stratégique
Les partenariats

Professional Associations:

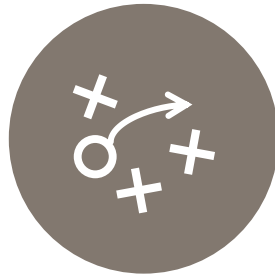


Forces compétitives



Histoire

Presque 80 ans de tradition d'approvisionnement et production électronique des produits



Presence COMMERCIALE

N° 1 du marché des Egypte, République Tchèque, Afrique et le Moyen-Orient

Classé parmi les meilleurs Entreprises de comptage à l'échelle mondiale



Qualité

Certification ISO pour tous installations qui porte témoignage de la certifiable international qualité réputée de notre méthodes de production et gamme de produits

El Sewedy EMG a été récompensé par la qualité totale Certification ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001 ainsi que ISO 17025

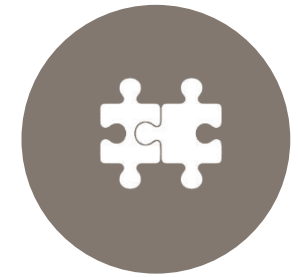


Esprit pionnier

Significativement orienté R & D
El Sewedy EMG investit 5% de son revenu annuel en R & D

Nous avons 150 hautement qualifiés designers situés dans 3 centres dans le monde entier en:

Egypte
tchèque
Inde



Solutions intégrées

Solutions de dosage flexibles correspondant aux exigences de l'électricité, de l'eau et du gaz
Utilitaires et fourniture intégration transparente avec applications comptables et systèmes de gestion de données

Notre gamme de produits

Compteurs d'électricité, d'eau et de gaz:

- Compteurs intelligents d'électricité modulaire
- RFID / cartes à puce et STS mètres prépayés
- Compteurs électromécaniques et standard

Des dispositifs de communication:

- Modems PLC / RF / GPRS
- PRIME PLC DCU
- Points d'accès RF
- Passerelles

Logiciel:

- Système de tête de ligne (HES)
- Système de gestion des données de compteur (MDMS)
- Système de gestion du déploiement
- Le système de facturation

Accessoires:

- Unité d'interface client (CIU)
- Boîtiers
- Unité portable (HHU)
- Composants d'infrastructure informatique



Servir trois segments de marché clés



Résidentiel

Appartements, Maisons,
Maisons d'été et
Composés Résidentiels



Commercial

Bureaux, magasins, ateliers,
Petites usines, écoles,
Petits hôtels, motels et
Les marinas



Industrie et infrastructure

Usines, Complexes Industriels,
Hôtels et villages touristiques,
Hôpitaux, Universités, Génération
Usines, réseaux de transmission,
Réseaux de distribution, eau
Usines de traitement,
Aéroports et Ports Maritimes

Gamme de compteurs d'eau



**PREPAID WATER
METER
WMR Series
(15/20/25 mm)**



**Prepaid Ultrasonic
Water Meter
UWW-
15/02W~25/02W**



**AMR WATER
METER
WMR Series
(15/20/25 mm)**

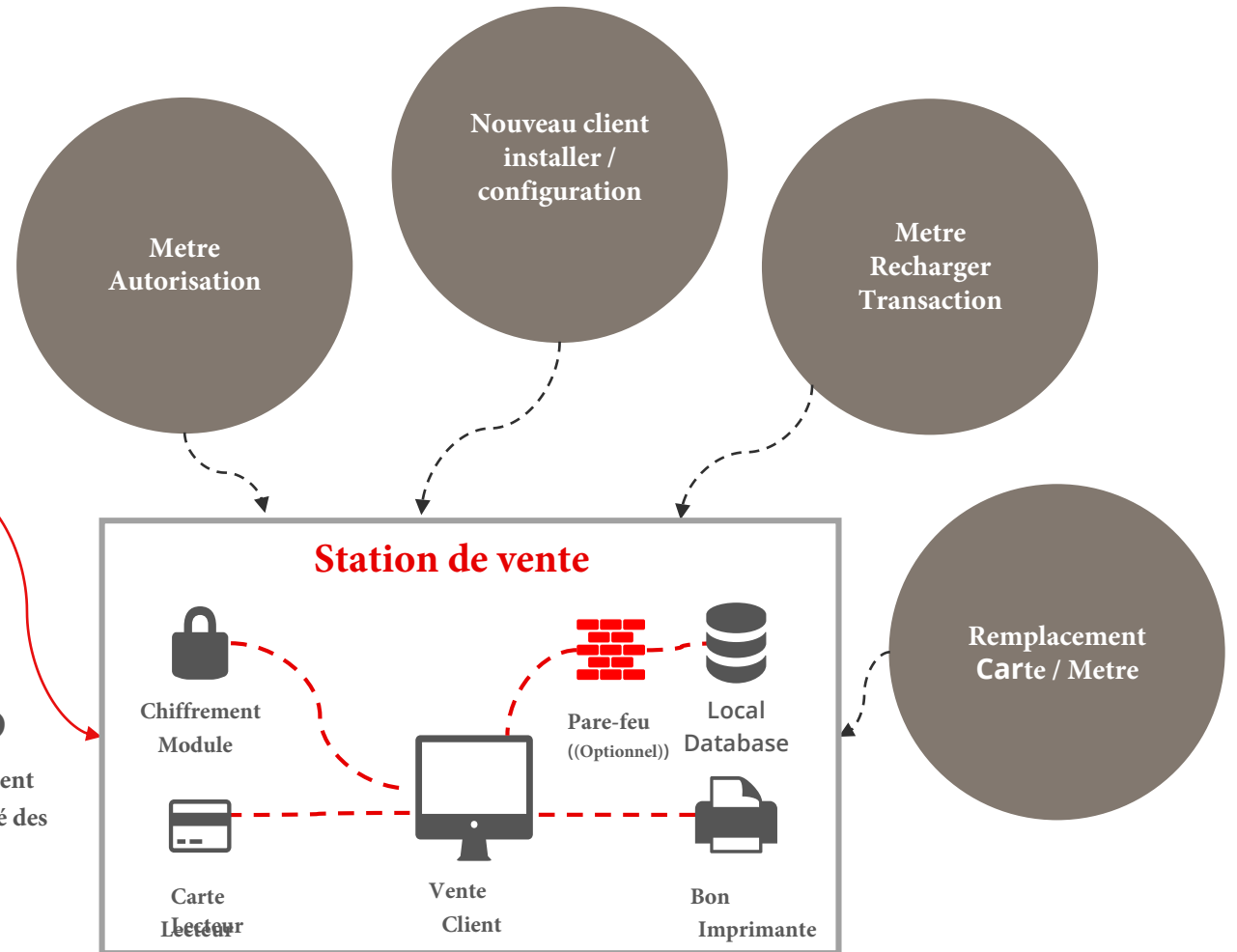


**Large Caliber
Vertical
Helix Water Meter
WS-32D~100D**

Architecture de solution prépayée

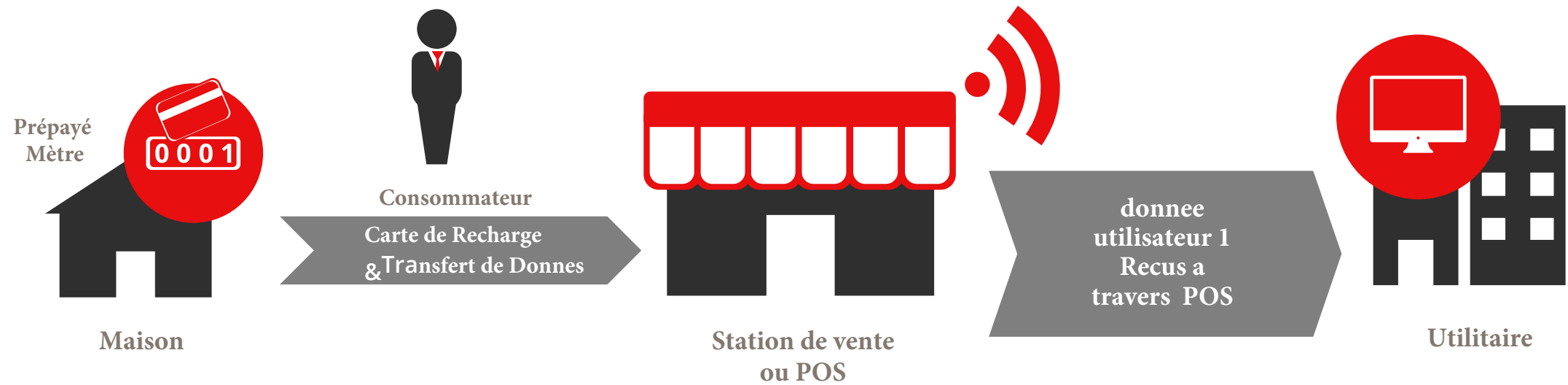


Carte RFID
Utilisation du chiffrement
MIFARE pour la sécurité des
données



Principales fonctionnalités de facturation

Compteur prépayé



Compteur d'eau prépayé de petit calibre

Série WMR (15/20/25 mm)

Vue d'ensemble:



- Multi jet, type sec, en PPO ou en laiton
- Robinet à tournant sphérique incorporé
- écran LCD et mécanique registre ou affichage à LED et registre mécanique
- installation horizontale

1. température de l'eau: 0.1 ~ 300C
2. Qualité de l'eau: eau sans inclusion

Compteur d'eau prépayé (pour 1 utilisateur)

- Alimenté par batterie (6 ans)
- Disponible pour un prix ou plusieurs prix du système de tarification de l'eau
- Gardez la trace de la consommation d'eau de 12 mois
- Pour un utilisateur
- Pour la gestion unifiée des compteurs d'eau, de gaz et d'électricité système

Compteur d'eau prépayé (pour un utilisateur)

- Propulsé par SV converti de l'électricité 220V
- Pour plusieurs utilisateurs

mm	Q3	rapport de gamme	Pression	Pression perte	Précision	Max Lecture	Caractéristiques mécaniques
DN15	2.5	Q3/Q1=125,100, 80, 63, 50	MAP10(0.03 ~1MPa)	ΔP63	Class 2	99999.9999m3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Température de l'eau: 0.1 ~ 300C 2. Qualité de l'eau: eau sans inclusion
DN20	4.0						
DN25	4.5						

Compteur d'eau électronique d'hélice verticale de gros calibre

Série WMR (32 ~ 100 mm)

Vue d'ensemble:



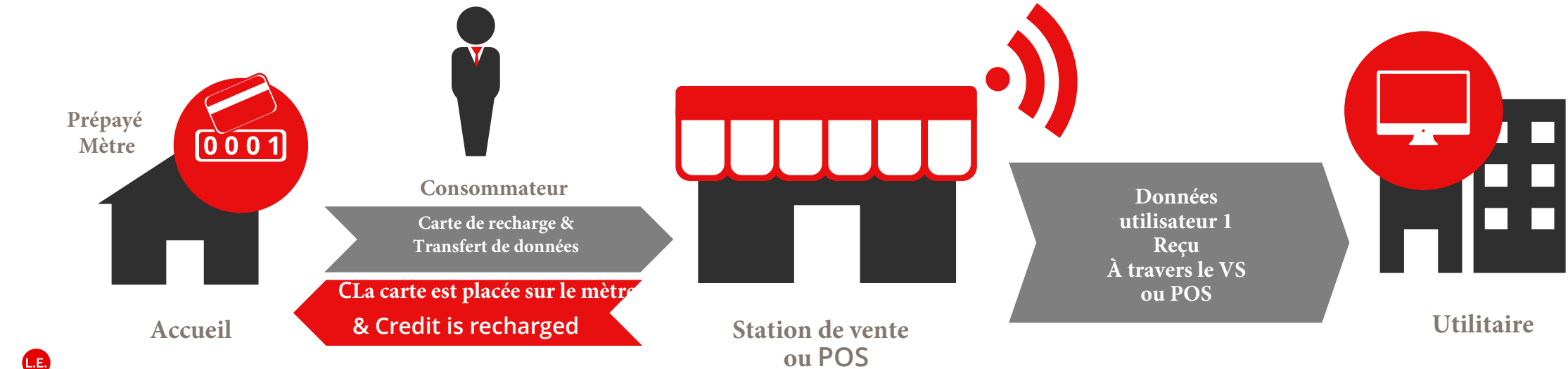
- Compteur d'eau de type hélice verticale
- Robinet à boisseau sphérique incorporé disponible pour télécommande
- écran LCD et roue de caractères afficher
- La plage de mesure maximale atteint R = 500 en installation verticale
- Installation horizontale et verticale en laiton

Compteur d'eau prépayé

- Alimenté par batterie (6 ans)
- Pour un utilisateur
- Pour plusieurs utilisateurs
- Gardez la trace de la consommation d'eau de 12 mois
- Disponible pour un prix ou plusieurs prix du système de tarification de l'eau

	Dia. (mm)	Q3	Plage de débit	Précision	Installation	Caractéristiques mécaniques
WS-32D WS-40D WS-50D	DN32 DN40 DN50	25m ³ /h	Q3/Q1= 500, 400, 315, 250, 200, 160, 125, 100, 80, 63, 50	Class 2	V	<ol style="list-style-type: none"> 1. température: T30 2. Estimation de pression: MAP10 3. Perte de pression: Δ p63 4. Sensibilité en amont: U10 5. Sensibilité aval: DS 6. Climat et environnement mécanique niveau: B 7. Niveau de l'environnement électromagnétique: E1 8. Ne mesure pas le reflux
WS-80D WS-100D	DN80 DN100	100m ³ /h	Q2/Q1= 1.6, 2.6, 4, 6.3			
WPH-32D WPH-40D WPH-50D	DN32 DN40 DN50	25m ³ /h	Q3/Q1= 100, 80, 63, 50		H	
WPH-80D WPH-100D	DN80 DN100	100m ³ /h	Q2/Q1=1.6, 2.6, 4, 6.3			

Aperçu du système de prépaiement



La consommation d'eau est payée à l'avance, sur la base de:

- les besoins en eau du consommateur
- Plan tarifaire configuré sur le compteur



La méthode de comptabilisation du compteur prépayé est parfaitement cohérente avec la méthode de comptabilisation du compteur. compteur d'eau mécanique

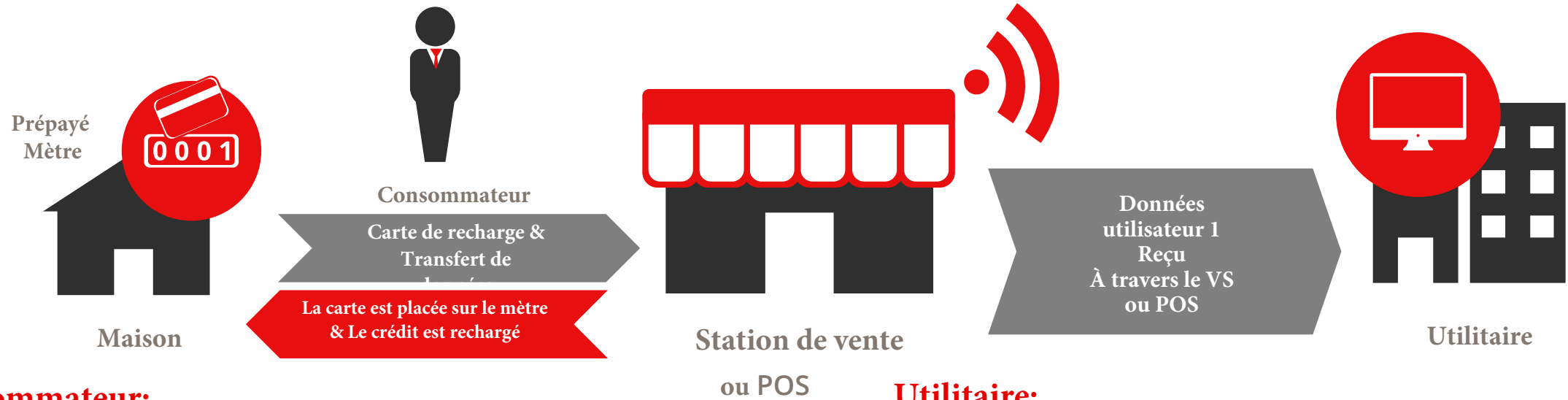


Les données du compteur sont transférées via la carte client



Le système répond aux besoins des consommateurs résidentiels qui veulent contrôler leurs factures et les besoins des établissements commerciaux qui souhaitent améliorer leur collecte de

Avantages du système de pré-paiement



Consommateur:

1. Permet au consommateur de:
 - Surveiller et rationaliser leur consommation à travers le LCD mètre
 - déterminer le montant de la recharge de crédit en fonction de Besoins
2. Prise en charge de la fonctionnalité conviviale afin que la vanne de mesure ne se ferme pas si le crédit du consommateur est épuisé lorsque les stations de vente sont fermées, par exemple:
 - Entre 15h et 8h le lendemain
 - Pendant les week-ends et les vacances nationales

Utilitaire:

1. Améliore les flux de trésorerie des services publics
2. Collecte des données telles que les événements et la consommation de mètres sur le terrain
3. Mise à jour la configuration des compteurs et les plans tarifaires via la carte client
4. Alarmes et actions de détection de sabotage
5. Génère des rapports sur l'activité des stations de vente et La perception des recettes
6. Remplace la carte client si elle est perdue, transférez consommateur données sur la nouvelle carte et leur facturer des frais de pénalité

Caractéristiques du compteur prépayé

Écrans de compteur

messages
Et Les
notifications

Mètre
Mémoire

Les alarmes
&
Actions

Caractéristiques du compteur prépayé



Écrans de compteur

1. Crédit restant (en valeur monétaire)
2. Consommation mensuelle
3. Consommation totale accumulée
4. Identifiant client unique
5. Type d'application (résidentiel, commercial, etc...)
6. Date et heure
7. Dernière tentative de sabotage (avec date et heure)
8. Statut de la vanne (ouvert / fermé)

Caractéristiques du compteur prépayé



Messages et notifications

1. Carte acceptée si la bonne carte est placée sur le mètre
2. Carte rejetée si la mauvaise carte est placée sur le mètre
3. Notifications en cas de détection de défauts
4. Notification lorsque la batterie atteint son niveau critique par exemple (20%)

Prepaid Meter Features



Data stored in the Meter's (**Non-Volatile Memory**) in case of Power Interrupts

1. Unique Customer ID
2. Application Type (Residential, Commercial, etc...)
3. Customer Card Data
4. Monthly Consumption
5. Remaining Credit (in Currency Value)
6. Total Accumulated Consumption
7. Valve Status
8. Tamperers & Events
9. Battery Status

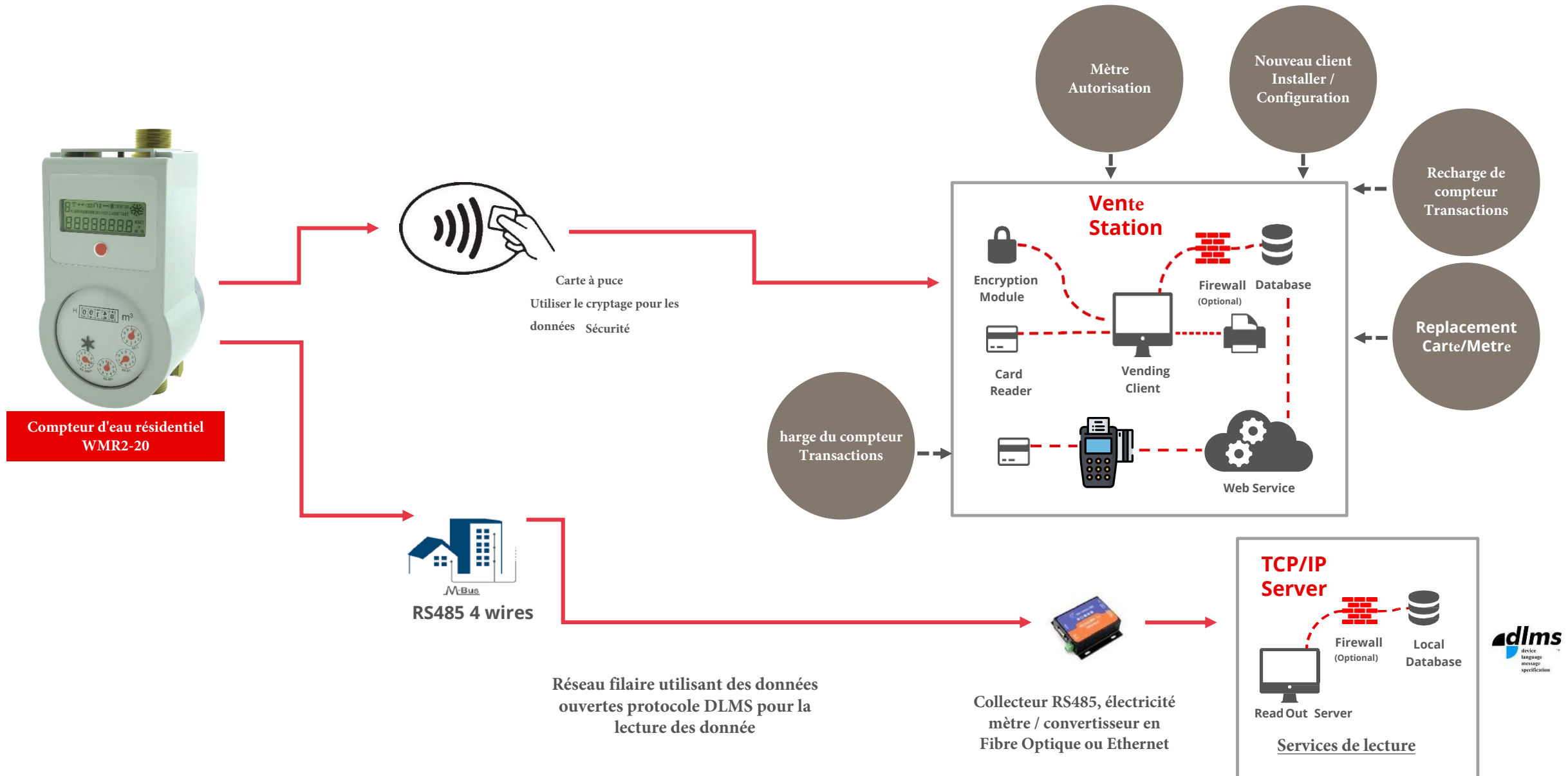
Caractéristiques du compteur prépayé



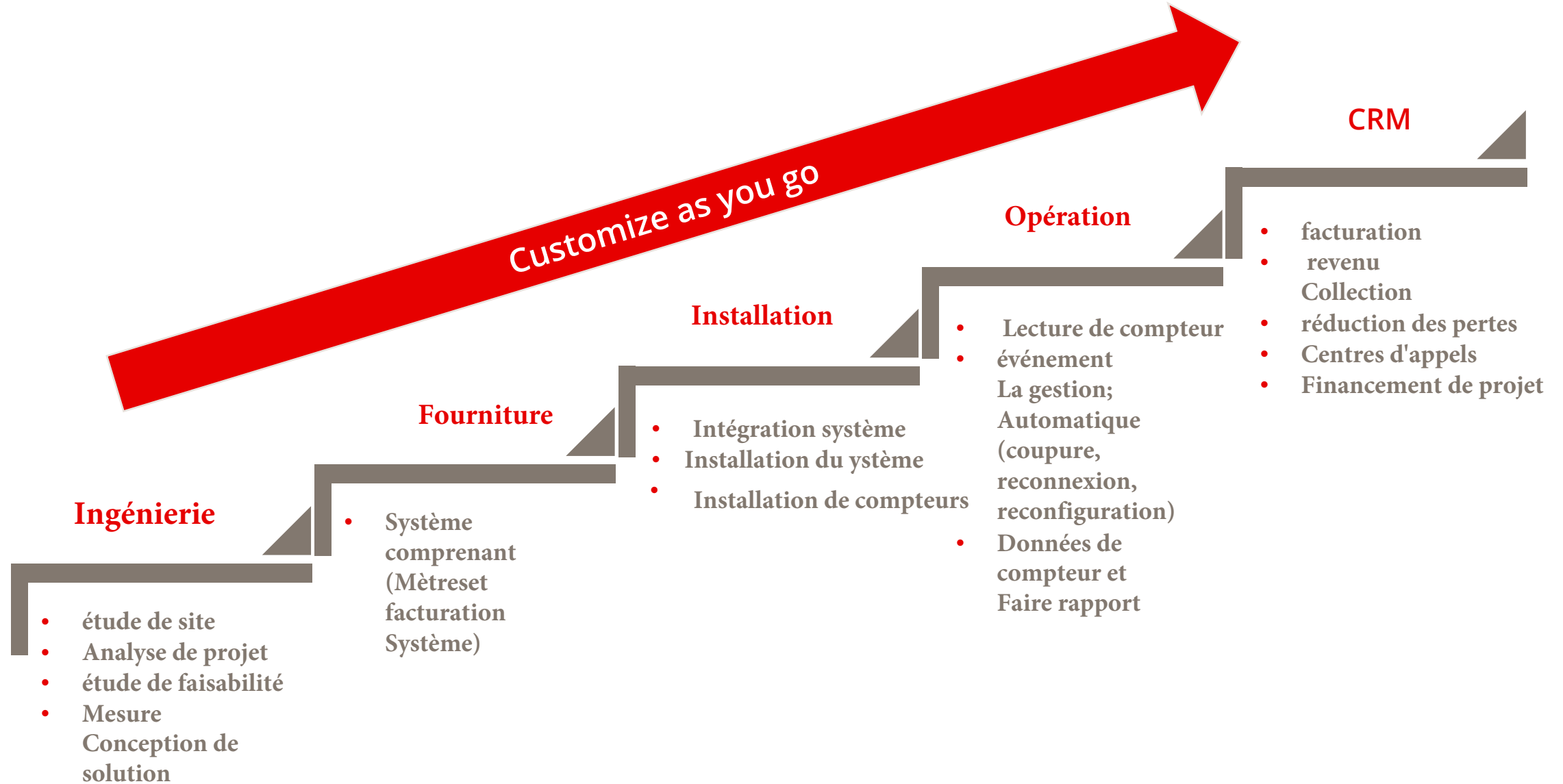
Alarme de recharge de crédit

1. En fermant temporairement la vanne lorsque le crédit du compteur atteint la limite critique, par exemple (20%)
2. Le crédit restant peut être utilisé par le consommateur en plaçant la carte client sur le compteur

Architecture intelligente de la solution de comptage d'eau



Nos offres de service



Informations sur le projet en Egypte

Projet de comptage prépayé du WWHC

- **Region**
 - Le Caire et d'autres régions
- **Nombre de connexions de mesure**
 - 245,000
 - 245,000 (Extension)
- **Entrepreneur principal**
 - Electromètre El Sewedy Egypte
- **Nature, rôle et étendue de la participation**
 - Conception, fabrication, fourniture et installation de compteurs d'eau prépayés système incluant le système de facturation
- **Statut du projet**
 - opérationnel / en cours



- Service fourni
- Service non fourni

CRM

Opération

Installation

La fourniture

Ingénierie

Egypt Project Information

Amer Group Prepaid Metering Project

- **Number of Metering Connections**
 - 10,000
- **Main Contractor**
 - El Sewedy Electrometer Egypt
- **Nature, role and extent of participation**
 - Design, Manufacture, Supply & Installation of prepaid water metering system including Billing System
- **Status of project**
 - Operational / On going



CRM
Operation
Installation
Supply
Engineering

- Service provided
- Service not provided

Informations sur le projet en Zambie

Projet de comptage prépayé

- **Region**
 - Lusaka
- **Nombre de connexions de mesure**
 - 10,000
- **Entrepreneur principal**
 - Electromètre Zambie
- **Nature, rôle et étendue de la participation**
 - Conception, fabrication, fourniture et installation de compteurs d'eau prépayés système comprenant B
- **Statut du projet**
 - opérationnel / en cours



CRM

Opération

Installation

Fourniture

Ingénierie

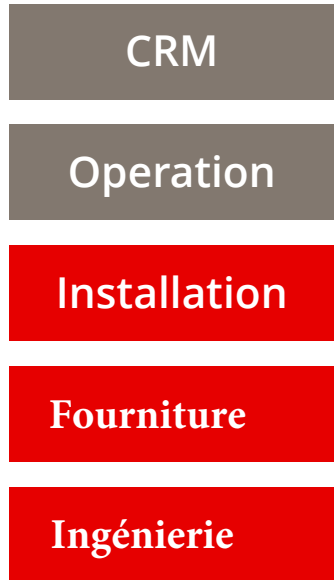
Informations sur le projet au Malawi

Projet de comptage prépayé

- **Region**
- **Nombre de connexions de mesure**
 - 3,500
- **Entrepreneur principal**
 - Electromètre El Sewedy Egypte
- **Nature, rôle et étendue de la participation**
 - Conception, fabrication, fourniture et installation de compteurs d'eau prépayés système incluant le système de facturation
- **Statut du projet**
 - opérationnel



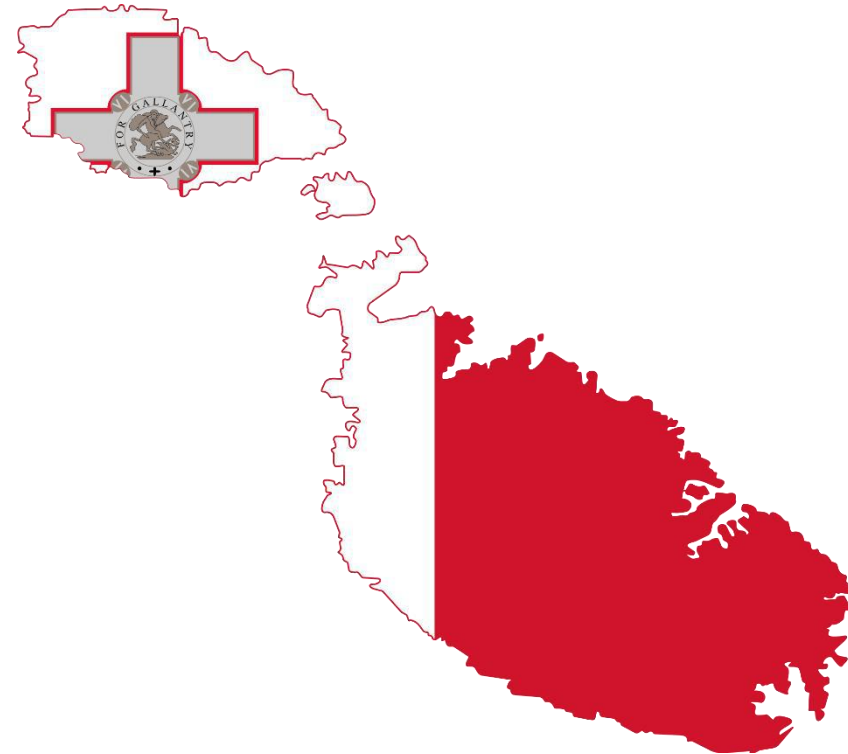
- Service fourni
- Service non fourni



Informations sur le projet à Malte

Projet de comptage prépayé

- **Region**
 - Clubs nautiques à Malte
- **Nombre de connexions de mesure**
 - <1,000
- **Entrepreneur principal**
 - Électromètre El Sewedy - Egypte
- **Nature, rôle et étendue de la participation**
 - Conception, fabrication, fourniture et installation de compteurs d'eau prépayés système incluant le système de facturation
- **Statut du projet**
 - opérationnel



- Service fourni
- Service non fourni

CRM

Operation

Installation

Fourniture

Ingénierie

