

**Document de Synthèse : Projet RMS Impact : Énergie, Eau et Internet pour Tous****Contexte et Objectifs**

Le projet **RMS Impact : Énergie, Eau et Internet pour Tous**, une initiative de **RMS International Group**, vise à connecter les zones blanches d'Afrique à des services essentiels, en répondant aux besoins fondamentaux de connectivité internet, d'énergie électrique et d'eau potable. Ce projet s'inscrit dans une dynamique de développement durable et d'inclusion sociale, tout en répondant aux Objectifs de Développement Durable (ODD).

**Composantes Clés du Projet****1. Électrification Locale :**

- Mise en place de minigrids hybrides (solaire-batteries-générateur) pour alimenter les foyers et les infrastructures communautaires.
- Utilisation de technologies intelligentes pour une gestion optimale de l'énergie.

**2. Accès à l'Eau Potable :**

- Réalisation de forages et installation de pompes électriques alimentées par les minigrids.
- Construction de réservoirs de stockage pour un approvisionnement continu.

**3. Accès Internet :**

- Installation de terminaux Starlink pour fournir un accès à internet haut débit.
- Promotion de la télé-éducation et de la télé-médecine dans les zones concernées.

**Impacts Attendus**

- **Réduction de la Fracture Numérique :** Accès à internet pour des milliers de personnes dans des zones isolées.
- **Développement Économique :** Création d'emplois locaux et stimulation des activités économiques grâce à l'accès à l'énergie et à internet.
- **Amélioration des Conditions de Vie :** Accès à l'eau potable et réduction des maladies hydriques.

**Partenariats et Gouvernance**

Le projet sera réalisé en partenariat avec les gouvernements locaux et soutenu par des institutions internationales, notamment :

- **Union Européenne :** Financement via le Fonds Européen de Développement (FED).
- **Banque Africaine de Développement (BAD) :** Soutien aux infrastructures.
- **Banque Mondiale et FMI :** Cofinancement dans le cadre des programmes de développement durable.
- **Agences de l'ONU (UNICEF, PNUD) :** Contribution aux composantes éducatives, hydriques et énergétiques.





## Phases de Mise en Œuvre

### 1. Phase Pilote :

- Identification d'une région priorité pour tester le modèle.
- Installation des infrastructures et évaluation des premiers impacts.

### 2. Déploiement Progressif :

- Extension progressive aux zones prioritaires.
- Formation des communautés locales pour assurer la maintenance des installations.

### 3. Suivi et Évaluation :

- Mesure des impacts socio-économiques et environnementaux.
- Ajustements pour améliorer les performances et garantir la durabilité.

## Budget Estimatif pour 100 Sites

Le budget global estimé pour 100 sites est détaillé comme suit :

### 1. Coûts des équipements et infrastructures

- **Internet (Starlink) :**
  - Matériel (600 USD/site) : 60,000 USD
  - Abonnement annuel (1,440 USD/site) : 144,000 USD
- **Minigrids hybrides :**
  - Installation (100,000 USD/site) : 10,000,000 USD
- **Forages et infrastructures hydriques :**
  - Forage et pompe électrique (30,000 USD/site) : 3,000,000 USD
  - Réservoirs et distribution (15,000 USD/site) : 1,500,000 USD

### 2. Frais de déploiement et installation

- Études de faisabilité, permis et logistique : 10% des coûts totaux (~1,470,000 USD)
- Déplacements et voyages : 200,000 USD
- Importation des équipements (Asie/Chine) : 500,000 USD





### 3. Formation, support et maintenance

- Formation des techniciens locaux (3,000 USD/site) : 300,000 USD
- Maintenance annuelle (5,000 USD/site) : 500,000 USD
- **Efforts de développement et lobbying** : 800,000 USD
- **Fonctions support (administration, suivi)** : 600,000 USD

#### Total Budget Estimé :

- **Bas de fourchette** : 12,1 millions USD
- **Haut de fourchette** : 17 millions USD

#### Pourquoi Investir dans RMS Impact ?

- **Impact Transformateur** : Une solution intégrée répondant simultanément aux besoins d'accès à internet, à l'énergie et à l'eau.
- **Viabilité et Durabilité** : Un modèle économique basé sur des énergies renouvelables et une gestion locale.
- **Alignement Stratégique** : Le projet s'inscrit dans les priorités internationales en matière de développement durable.

#### Conclusion

Le projet **RMS Impact**, une initiative de **RMS International Group**, représente une opportunité unique pour transformer les zones blanches en Afrique, améliorer les conditions de vie et promouvoir un développement économique inclusif. Nous invitons les gouvernements et les institutions partenaires à rejoindre cette initiative ambitieuse pour un avenir meilleur.

