



# Avis de manifestation d'intérêt

**Pour la participation à un concours pour la conception d'un ouvrage de collecte d'eau de pluie de grande capacité et à moindre coût**

## I. Contexte et justification

La Fondation RAIN basée aux Pays-Bas intervient au Burkina Faso depuis 2006 à travers un programme de collecte d'eau de pluie à partir des toits. Le programme vise à accroître l'accès à l'eau à travers le développement des capacités et moyens pour la collecte des eaux de pluie, avec un accent sur les régions où d'autres moyens d'approvisionnement en eau ne sont pas suffisants, adaptés ou viables, souvent les régions rurales et arides.

De 2006 à ce jour, ce sont environ 565 ouvrages de collecte d'eau de pluie (encore appelé CEP ou impluvium) qui sont construits. Ces impluviums en ferro-ciment sont construits pour les besoins en eau potable des ménages et des communautés (écoles, centres de santé, lieux de regroupement populaire etc.), et ont des capacités de 10, 12, 14 ou 20 m<sup>3</sup>. Seulement, le coût de réalisation de ces ouvrages demeure toujours très élevé. Ainsi, pour palier ce problème de coût de construction des impluviums, RAIN, avec ses partenaires dans le cadre de ce programme que sont WaterAid Burkina et la Représentation Nationale du CREPA au Burkina Faso qui forment le CECEP (le Centre d'Expertise pour la Collecte d'Eau de Pluie), ont entrepris une Recherche-Développement en vue de réduire le coût de construction des impluviums.

Dans la première phase, le programme de recherche a réalisé une réduction d'un maximum de 20% des matériaux de construction, avec une réduction correspondante de coûts habituels de construction des impluviums. Mais nous sommes à la recherche de meilleurs résultats pour rendre le stockage de l'eau plus accessible et plus abordable pour notre groupe cible. RAIN, WaterAid et CREPA/BF ont choisi alors d'envisager la conception et la réalisation d'ouvrage de plus grande capacité, hors sol, semi enterré ou enterré, pouvant collecter soit l'eau de pluie ou l'eau de ruissèlement, et au besoin servir pour plusieurs usages tels que les usages domestiques, l'élevage, le maraichage .... Conscients qu'il existe au Burkina Faso des structures aussi qualifiées pour proposer ce type d'ouvrage, RAIN et le CECEP ont décidé d'ouvrir cette réflexion aux professionnels du secteur ; qu'ils soient du domaine de l'eau potable, du Génie Civil ou du Génie Rural.

## II. Objectifs du concours

L'objectif général du concours est de concevoir un ou plusieurs ouvrages à moindre coût pour la collecte d'eau de pluie et/ou de ruissèlement, qui soit (soient) de grande capacité, et pouvant servir pour plusieurs usages. A l'heure actuelle, les systèmes de collecte et de stockage de l'eau de pluie que nous utilisons nous reviennent à un coût moyen d'environ 50 F.CFA par litre, et nous sommes à la recherche

d'une réduction significative des coûts (au minimum de 50%), soit par d'autres matériaux, d'autres technologies, d'autres volumes, d'autres moyens, ...

De façon spécifique, il s'agit de :

- ✓ Proposer un ouvrage de collecte d'eau de pluie ou de ruissellement ;
- ✓ Elaborer et soumettre les notes de calcul et le devis ;
- ✓ Préciser les différentes étapes de construction ;
- ✓ Préciser les compétences (main d'œuvre) nécessaires pour la construction ;

### **III. Résultats attendus**

A l'issue de ce concours, il est attendu des candidats qu'ils proposent un ouvrage de collecte d'eau de pluie et/ou de ruissèlement avec en annexe les notes de calculs, le devis et un guide pour la construction.

### **IV. Critères d'appréciation des propositions**

Les critères d'appréciation porteront sur l'innovation, la possibilité d'utilisation de matériaux locaux, et la facilité de réplcation, de réparation et d'entretien de l'ouvrage par les populations vivant en zone rurale.

### **V. Mode de sélection des meilleures propositions**

La sélection des meilleures propositions se fera par voie de présélection et de sélection définitive.

La présélection consistera à classer les candidats sur la base de leurs propositions et à retenir les cinq (05) meilleures propositions pour la sélection définitive. Cette pré sélection sera faite par une commission qui sera mise en place par le CECEP.

Les cinq (05) meilleurs candidats retenus présenteront leurs propositions devant un jury et un public constitué essentiellement d'acteurs du secteur de l'approvisionnement en eau potable afin de susciter des questions et des débats constructifs. Les deux (02) meilleures propositions de système de collecte des eaux de pluie seront retenues et feront l'objet de récompense.

### **VI. Récompense de la meilleure proposition**

Les deux (02) meilleures propositions seront primées et récompensées (si leur mise en œuvre est possible et faisable). Les prix sont laissés à la discrétion de la Fondation RAIN et du CECEP (WaterAid et CREPA/BF).

### **VII. Délai de soumission des propositions et calendrier de sélections**

Les candidats intéressés par ce concours peuvent envoyer leurs propositions par E-mail aux adresses E-mail ci-après les déposer à la Représentation de WaterAid sise à Ouaga 2000 sur l'avenue Bila Charles KABORE ou à la Représentation Nationale du CREPA/Burkina sise au secteur 28 sur le Boulevard Charles DEGAULE au plus tard le **lundi 22 février 2010 à 16 heures précises**. La présélection des cinq (05) meilleures propositions aura lieu le **mardi 23 février 2010** par une commission suivi de la publication des

résultats le même jour. Les candidats présélectionnés présenteront leur proposition au cours d'un atelier qui se tiendra le **mardi 02 mars 2010 dans la salle de réunion de WaterAid.**

#### VIII. Disposition finale

Les candidats intéressés par le présent concours peuvent avoir de plus amples informations auprès de :

<p><b>RN CREPA Burkina Faso</b>            Boulevard Charles DEGAULLE            A 300 mètres du musée national, en face de la station SOGEL-B.            06 BP 9875 Ouagadougou 06            Tel : 50 36 40 34 / 50 36 41 61 /            e-mail : <a href="mailto:rncrepa-bf@fasonet.bf">rncrepa-bf@fasonet.bf</a></p> <p><u>Responsable</u> : <b>M. Anicet Maxime S. KYANSEM</b>            Tel : (+226) 78 84 89 91 / 71 33 50 70            e-mail : <a href="mailto:kyansem@hotmail.com">kyansem@hotmail.com</a></p>	<p><b>WaterAid Burkina Faso</b>            Avenue Charles Billa KABORE, Ouaga 2000            11 BP 1211 CMS Ouagadougou 11            Tel : (+226) 50 39 73 88            Tel/Fax : (+226) 50 39 73 78</p> <p><u>Responsable</u> : <b>M. Hermann KAMBOU</b>            Tel : (+226) 70 12 01 60            e-mail : <a href="mailto:hermannkambou@wateraid.org">hermannkambou@wateraid.org</a></p>
--	---

Le CECEP (WaterAid BF et CREPA BF) mettra à la disposition des candidats :

- Le Rapport de la Recherche&Développement pour la réduction du cout de construction des impluviums ;
- Le manuel illustre de construction des impluviums ;
- Tout autre document disponible sur les ouvrages de collecte d'eau de pluie.

La Fondation RAIN, WaterAid et CREPA/BF se réservent le droit de ne donner aucune suite au présent concours au cas où aucune proposition ne réponde aux attentes susmentionnées.