

**Rapport de formation des membres du
comité de gestion de l'adduction d'eau des
villages de Gory et de Kaniara**

RAPPORT DE FIN FORMATION EN PLOMBERIE

RAPPORT DE FIN FORMATION EN PLOMBERIE

Rapport défini de formation des membres du comité de gestion de l'adduction d'eau des villages de Gory et de Kaniara.

J'ai effectué du mercredi 30/03/2016 au vendredi 08/04/2016 une mission de formation dans les localités de Gory et de Kaniara au compte du « CAFO »

PREMIERE ETAPE : le village de Gory

Le village de Gory : la formation se déroula du 30/03 au 03/04/2016

- Le 1^{er} jour est mis à profit pour prendre contact avec le comité de gestion et la visite des installations : le forage et ses équipements, le château d'eau, et les panneaux solaires
- Le deuxième jour 31/03/2016

Il n'ya pas en d'activités (observance du deuil) décès au village

3eme jour 01/04/2016

C'était le 1^{er} jour de la formation proprement dite

Liste de présence

Oumar Keita
Gagni Keita
Salle Keita
Oudé Keita
Makan Keita
Amadou Camara
Madi Makan Keita
Kagna Sacko
Diawoyi Sakho
Mamadou Sakho
Kamissan Diarra
Doussou Diarra

La formation portait sur l'entretien et la représentation du système d'adduction d'eau
La séance de ce jour a eu lieu à l'école fondamentale du village et était axée sur :

I ETUDE DU RESEAU

- Schéma à l'appui nous avons étudié 2 sortes de réseaux
- Réseau maillé : Avantages et inconvénients
- Réseau ramifié : Avantage et inconvénients

Ce réseau correspond à celui de la localité, en outre nous avons étudié les composants et les différentes parties du réseau.

1) les différentes parties du réseau d'eau potable sont :

- a) canalisation principale
- b) canalisation secondaire
- c) canalisation de distribution

2) les composants sont :

Les vannes, les compteurs, le clapet anti-retour, le ventouse les robinets.

Le 4ème jour du 02/04/2016

Liste de présence

Oumar Keita
Gagni Keita
Salle Keita
Oudé Keita
Amadou Camara
Madi Makan Keita
Kagan Sacko
Diawoyi Sacko
Mamadou Sakho
Kamissan Diarra
Doussou Diarra

La formation du jour portait sur l'assainissement

- Désinfection du château d'eau
- Désinfection du réseau d'eau

Ces opérations se font au moins une fois par ans

- Elaboration des différentes étapes de la désinfection du château d'eau et du réseau.
- Application pratique pour diagnostiquer une fuite d'eau non apparente

Le 5ème jour 03/04/2016

Liste de présence

Oumar Kéita
Gagni Kéita
Sallé Kéita
Oudé Kéita
Makan Keita
Amadou Camara
Madi Makan Keita
Kagnan Sakho
Diawoyi Sakho
Mamadou Sakho
Kamissan Diarra
Doussou Diarra

Le dernier jour de la formation à Gory a mis l'accent sur la sécurisation des équipements, l'entretien des panneaux solaires, les compteurs, les vannes du château et du forage. Il faut numéroter toutes les bornes fontaines et désigner un responsable qui veillera à la gestion et la sécurisation de la BF.

SECONDE ETAPE : Le village de Kaniara

Avec l'ouverture des classes, le comité de la gestion de Kaniara a décidé de faire les sessions de formation à partir de 16h30 à l'école fondamentale.

- La formation se déroulera comme la précédente en 5 jours du lundi 04/04/2016 au samedi 08/04/2016

Il faut noter que les populations ne sont pas satisfaites de l'adduction d'eau potable.

C'est ce qui explique la faible participation des membres du comité de gestion aux activités de formation

1^{er} jour : liste de présence

Moussa Niakaté
Makan Coulibaly
Mamadou Niakaté
Mamadou Sissoko
Issa Kanté
Zoumana Bengaly

Après avoir visité les installations le matin, nous nous sommes retrouvés le soir comme prévu dans une salle de l'école.

La formation commença par :

- L'étude du réseau d'alimentation (schéma à l'appui)
- Les différentes sortes de réseau
- Réseau maillé
- Réseau ramifié

Comparaison des réseaux :

L'étude des équipements d'un réseau vanne, ventouses, manomètre, compteurs clapet, anti retour

Le 2eme jour

Liste de présence
Moussa Niakaté
Makan Coulibaly
Mamadou Sissoko
Issa Kanté
Zoumana Bengaly

La formation s'est poursuivie avec l'étude du château, la fonction d'un château et pour terminer par l'assainissement des installations

3eme jour de formation

Liste de présence
Moussa Niakaté
Makan Coulibaly
Mamadou Sissoko
Issa Kanté
Zoumana Bengaly

I) L'ASSAINISSEMENT ET LA SECURISATION DES INSTALLATIONS

II) L'ENTRETIEN ET LA DESINFECTION DU RESEAU

III) LA DESINFECTION DU CHATEAU D'EAU

Etude du processus de désinfection du château d'eau. **Ces opérations de désinfections doivent se faire au moins une fois par an.**

4ème jour

Liste de présence

Moussa Niakaté

Makan Coulibaly

Mamadou Sissoko

Issa Kanté

Zoumana Bengaly

La formation du jour a mis l'accent sur :

- La protection et l'entretien des panneaux solaires
- La sécurisation des équipements du forage , du château ,des BF et les regards ou sont logés les vannes et les compteurs sensibilisé toute la population pour protéger et sécuriser toutes les installations contre la divagation des animaux ,les enfants qui chassent avec les lances pierres et des vandales

5ème jour

Liste de présence

Moussa Niakaté

Makan Coulibaly

Mamadou Niakaté

Mamadou Sissoko

Issa Kanté

Zoumana Bengaly

Du programme de la formation nous avons eu à apprendre l'entretien et les consignes de sécurité d'une station solaire.

A) PANNEAUX SOLAIRE

Il est nécessaire pour un meilleur rendements de nettoyer régulièrement la surface des panneaux au moins une fois par semaine. Ce nettoyage se fait avec un chiffon (torchon) propre et mouillé, avec une quantité d'eau , éviter absolument les ombrazes les déchets et les jeux de cailloux sur la surface des modules n'oubliez pas de mettre un peu d'eau dans la prise de terre lors de vos interventions de nettoyage.

B) POMPES

Elle est située dans le forage. Elle n'a pas besoin d'entretien, mais **il est conseillé de la nettoyer une fois par an**. Lors de ces interventions il est bon de voir :

- L'Etat des tuyauteries fuites d'eau
- L'Etat des câbles
- L'Etat des tuyauteries fuites d'eau
- L'Etat de la corde de sécurité
- L'Etat de la tête du forage de connexion

On doit aussi corriger les imperfections de ces équipements. Nous conseillons l'exploitation du système par un gestionnaire formé à :

- 1) l'entretien courant
- 2) la réparation simple
- 3) la maintenance
- 4) la gestion du système

C) Château, FONTAINE, ABREUVOIR :

Il est conseillé de nettoyer une fois par an l'intérieur du château d'eau selon la nature d'eau. Ce nettoyage peut être recommandé à des périodes fixées par un conseiller en santé publique. Il est bon de contrôler l'accès des personnes au réservoir d'eau.

D) PARAFoudre

Parafoudre ETD-40DC pour la protection primaire des équipements des installations photovoltaïques exposées. **Il convient de contrôler régulièrement votre parafoudre surtout après un orage. La présence d'une coloration signifie la rupture du parafoudre.** Il faudra alors remplacer la cartouche. Il sera bon de mouiller la prise de terre lors du nettoyage périodique des panneaux.

Au terme de cette mission, il faut noter que les populations de Kaniara et de Gory sont loin d'être satisfaites de leur adduction d'eau potable(1). Elles sont même impatientes pour que l'eau puisse couler d'avantage dans les BF, les abreuvoirs et même les concessions.

Bamako, le 14 Avril 2016

Mamadou Diakité TEL : 63 15 16 11 / 76 08 62 85

Formation en plomberies sanitaire domicilié à la cité de la solidarité Sotuba Bamako

(1) Au moment de cette formation les AEP n'étaient que partiellement en fonction en raison des travaux en cours. La fin des travaux est prévue pour fin mai 2016.