

PV Reunion du 15/12/2022

Objectifs

- Présentations des tâches 2, 3 et 4, ENF et SIG
- Proposition d'un plan d'action pour la réduction des ENF.

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------|------------------------|
| Date de la réunion : | 15-Dec-22 | Lieu : | Visio conférence Webex |
| Horaire : | 11 :30– 13:30 | | |
| Auteur : | SALIM DJENKAL, Expert Local ENF, WES El Mahfoud SEDJELMACI, Expert Local SIG, WES Matthew Bullock, Expert international ENF, WES | | |
| Participants : | <ul style="list-style-type: none"> • Salim Djenkal, Expert Local ENF, WES • El Mahfoud SEDJELMACI, Expert Local SIG, WES • Matthew bullock, Expert international ENF, WES • Farid KARDACHE, Ass. Directeur / Zone Tizi Ouzou • Kaci Rabah, Chef de département / ADE / U. Boumerdes • yacine, Cadre technique N II / ADE / U. Boumerdes • Senhadji Nesredine, Cadre technique N II / ADE / U. Boumerdes • Yahiaoui Fahem, Cadre technique N I / ADE / U. Boumerdes • Mohamedi Lounes, Cadre d'étude / ADE DG • Okat lobna, Cadre technique N II / ADE / U. Boumerdes | | |

| Points abordés / Activités | Description | Actions |
|--|--|---------|
| Présentation des tâches 2, 3 et 4 (11 :30 – 12 :00) | <p>Une présentation a été faite par l'Expert ENF Local / WES, pour résumer les tâches 2, 3 et 4 réalisées le long de ce projet.</p> <p>Ce résumé qui consiste à expliquer la méthodologie et les étapes poursuivis durant ce projet afin d'estimer les ENF dans la zone pilote :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La collecte et la mise à jour de données (Récupération des plans réseau et leurs vérification, consultation et analyse du fichier abonné) - La conception de la ZCS et la surveillance du débit pression. (La conception du tracé de la ZCS, établissement du plan d'action pour rendre la zone pilote étanche, faire un listing du matériel de mesure nécessaire à la surveillance du débit et pression, la campagne de mesure et interprétation des données). - Le calcul du bilan hydrique (présentation et estimation des composantes de l'ENF) Au terme de cette étude, les ENF sont estimées à 1168 m3/j soit 74% du volume mis en distribution). | |

Présentation de la partie SIG (12 :00 – 12 :30)

Présentation par l'expert SIG des tâches en liaison avec l'activité SIG, notamment les tâches :

- Tâche 2 : Collecte des données du réseau et des clients
- Tâche 3 : Concevoir la zone de comptage sectorisée (ZCS) et surveiller le débit et la pression
- Tâche 6 : Formation

Après une présentation de la technologie SIG utilisée dans le cadre du projet, l'expert SIG a détaillé les principales étapes du projet, en lien avec l'activité SIG, avant de présenter le modèle de données mis en place en collaboration avec les experts EN.

Enfin l'expert SIG a fini son intervention par les recommandations concernant la partie SIG, notamment la mise en place d'une cellule SIG, qui travaillera à temps plein sur l'actualisation des données SIG.

Présentation du plan d'action proposé (12 :30 – 13 :00)

L'Expert ENF international / WES a présenté dans cette partie le plan d'action proposé pour réduire les ENF dans la zone pilote à court, moyen et long terme.

• Court terme

| | Consommation non-autorisé | Imprécision de comptage | Pertes Réelles |
|-------------------------------|---|---|--|
| Étape 1 – Coût nul ou faible. | Inspection régulière des connexions, améliorer le processus d'enregistrement des connexions. Analyse des données des connexions (la consommation est-elle raisonnable, trop faible ? Vérifier les connexions en double Vérifiez que l'eau du jardin public et les utilisations similaires sont mesurées | Testez un échantillon de compteurs. Vérifier régulièrement l'exactitude des compteurs qui sont remplacés. (Si un équipement d'essai de compteur adéquat est disponible) | Effectuer régulièrement des step tests, en particulier pour les rues qui ont beaucoup de branchements / abonnés, ou sont soupçonnées de connexions illégales ou de vieilles tuyaux avec des fuites élevées. Mettre en œuvre une surveillance active des fuites (visuelle) et un signalement des fuites par les clients. |

• Moyen terme

| | Consommation non-autorisé | Imprécision de comptage | Pertes Réelles |
|--|---|--|---|
| Étape 2 – Faible coût, dans les limites du budget opérationnel | Examen de la base de données de facturation et du SIG pour trouver les bâtiments / utilisateurs qui ne semblent pas avoir de connexion / compte | Remplacement plus régulier des compteurs | Surveillance acoustique du réseau Poursuivre la surveillance des vannes et des interconnexions |

| | Consommation non-autorisé | Imprécision de comptage | Pertes Réelles |
|--|---------------------------|--|--|
| Étape 3 – Coût élevé dans les limites du budget opérationnel | | Mettre en place un fonds renouvelable / parc de compteurs pour permettre le remplacement tous les 5 à 7 ans. | Achetez de l'équipement supplémentaire de détection des fuites. Mettre en œuvre un contrôle actif des fuites. Réparer toutes les fuites trouvées (tolérance zéro). Remplacer les vannes |

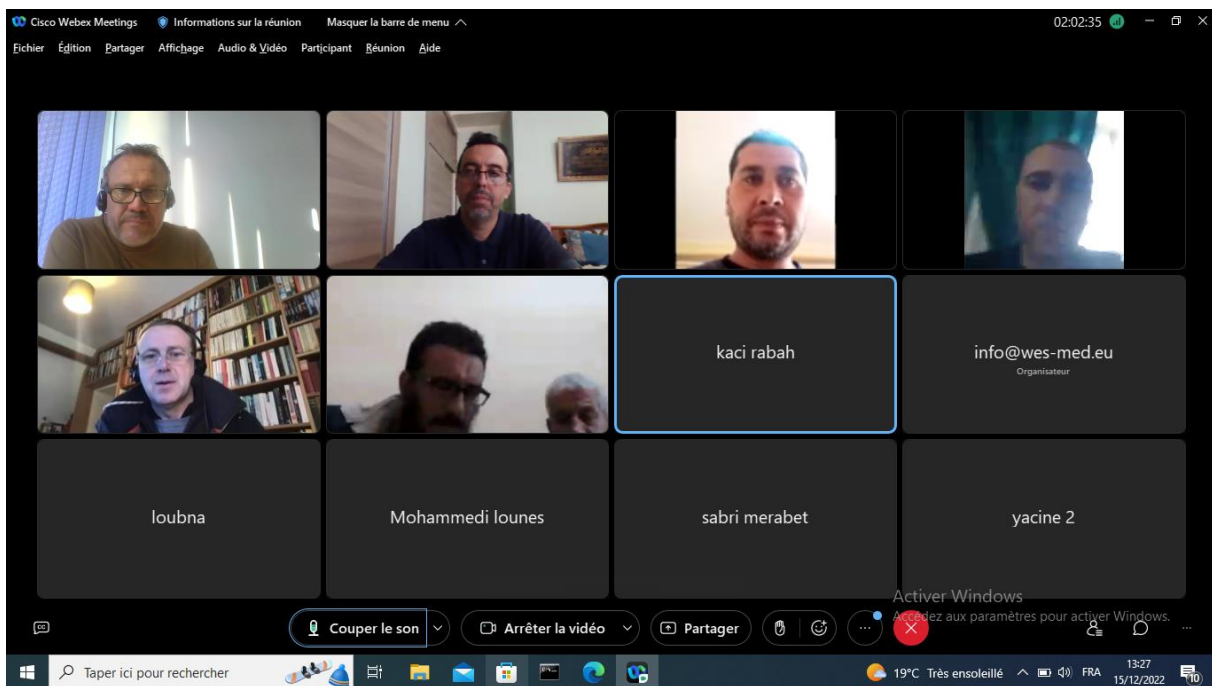
- Long terme

| | Consommation non-autorisé | Imprécision de comptage | Pertes Réelles |
|--|---------------------------|---|---|
| Étape 4 – Coût élevé nécessitant un financement supplémentaire / externe | | Envisager l'achat d'un banc d'essai de compteur (amélioré) Mise à niveau de l'atelier de réparation des compteurs S'assurer que tous les compteurs sont remplacés au moins tous les 7 ans | Envisagez de remplacer les pipelines là où des fuites ou des éclatements fréquents se produisent. Améliorer les châteaux d'eau et les stations de pompage Envisagez un système permanent d'enregistrement du bruit des fuites |

Discuter les résultats des mesures et le plan d'action (13 :00 – 13 :30)

En discutant sur les résultats de la campagne de mesure, en particulier le débit min nocturne, le partenaire a souligné que ce débit pouvait diminuer si la durée de la campagne de mesure été plus longue et cela a bien été déclaré dans le rapport de mission établi par les experts.

Concernant le plan d'action, le partenaire a référer ces commentaires après la diffusion du rapport.



Capture d'écran de la visioconférence « zoom »