

# Petit à Petit

«Le bruit ne fait pas de bien, le bien ne fait pas de bruit»



## Mécanique Sans Frontières



N° 221

Décembre 2022

ASSOCIATION

Les Aubiers – BP 301  
127, rue Charles Tournemire  
33 300 Bordeaux

**Président**

*Patrick Beaulieu*

**Téléphone**

**05 56 39 67 30**

**Adresse "Mail"**

[mecasf33@gmail.com](mailto:mecasf33@gmail.com)

**Adresse du Blog**

[www.mecasf.wordpress.com](http://www.mecasf.wordpress.com)

**Blog et revue "Petit à Petit"**

*Christian Loubot*

**Page Facebook**

*Marinette Vergne*

*Chères adhérentes, chers adhérents*

Comme prévu, nous avons effectué une mission au Sénégal dans la deuxième quinzaine de Novembre : *Patrick Beaulieu* à Kolda, *Christian Loubot* à Ziguinchor et *André Cendrez* à Bignona : ces trois localités sont situées en Casamance au sud du Sénégal (voir pages 2, 3 et 4).

Au cours de notre séjour sur place, nous avons appris avec tristesse le décès de *Mme Camara Aiissatou*, dans son village non loin de Kolda, le 20 Novembre. *Mme Camara* était membre de *MécaSF* et fidèle cliente de notre boutique solidaire. Le bureau de *MécaSF* présente toutes ses condoléances à sa famille.



*Le Bureau de Mécanique sans Frontières souhaite à tous ses adhérents et à leur famille de Bonnes fêtes de fin d'année*

**Bonne année à tous**





**Valérie NATIVEL**  
 EARL NATIVEL  
 Téléphone : 05 57 42 64 05  
 Mobile : 06 07 17 20 99  
 E-mail : pinetlaroquette@orange.fr  
 Site : www.pinetlaroquette.fr  
 4 lieu-dit "Pinet" - 33390 BERSON



**EV AUTOMOBILES**  
 Réparation /  
 Vente véhicules neufs et  
 occasion  
 33240 Saint Laurent d'Arce

**AC INTÉRIEUR  
 CONCEPTS**  
*Vos rêves n'ont presque plus de limites.*

membre du réseau  
**RAISON HOME**  
 CUISINE & AGENCEMENT

**BORDEAUX**  


**A.C.G**  
 Des 2 Leyres

**SAS A.C.G des 2 LEYRES**  
 Assistance, Conseil et Gestion  
 8 Le Clos du Stade  
 33 980 AUDENGE  
 829 123 579 RCS Bordeaux  
 Port : 06.33.73.44.13

## Mission pour l'association "Djipissa" à Bignona Mission effectuée par André Cendrez

Les jardins de "TEUBI" de l'association DJIPISSA se remettent lentement de l'incendie des hautes herbes sèches qui avait ravagé en grande partie le verger et le potager, il y a quelques années.

Pour reconstituer ce qui était une belle exploitation agricole, le Président de l'association DJIPISSA a mis en œuvre un gros travail de marcottage et de suivi de techniques diverses qui ont permis au verger notamment, de se reconstituer.

Les problèmes techniques, économiques, et environnementaux liés à l'utilisation du groupe électrogène et à la pompe à immersion rendaient l'arrosage très aléatoire et coûteux.



*Support des panneaux solaires*

MécaSF, après expertise a pris la décision de mettre en place 4 panneaux solaires de 300W chacun, installés sur un châssis métallique et fabriqués par des métalliers locaux.



*Pose des panneaux solaires*

Ces panneaux alimenteront une nouvelle pompe à immersion à courant continu de 600W, dont le rôle est de remplir une cuve placée en hauteur. Ils pourront aussi ultérieurement alimenter quelques appareils électriques dans une partie de la zone vie des gardiens jardiniers.



◀ *Cuve du "château d'eau"*

La motofaucheuse que MécaSF avait achetée pour les "Jardins de Teubi" il y a plusieurs années a des difficultés à entretenir l'ensemble des 5 hectares de cette exploitation agricole.

*Motofaucheuse* ▶



Une étude doit être menée pour améliorer et rendre efficaces les nécessaires opérations de désherbage et d'entretien de cette exploitation.

◀ Dans ces jardins, on cultive aussi du "Bissap" qui sert à préparer une boisson très appréciée des populations locales.

## Motorisation du puits de l'association "Aline Siteo Diatta" à Djibelor *Mission réalisée par Christian Loubot*

L'association "Aline Siteo Diatta" créée par *Mariama Bassene*, a construit un bâtiment à vocation scolaire. Fin 2021, nous avons financé et construit un puits pour pouvoir alimenter ce bâtiment en eau (*Petit à Petit n°217*).



En Septembre 2022, *Mariama* a ouvert une crèche destinée à des enfants de Djibelor (près de Ziguinchor), dans ce bâtiment tout juste carrelé. ►

Notre action de 2022 consiste donc à motoriser le puits construit fin 2021.

Pour être aux normes, le bâtiment doit être alimenté en eau (WC, lavabos, et robinets extérieurs). Pour cela, il faut motoriser le puits : ce projet consiste donc à faire une plateforme surélevée pour y poser une cuve servant de réserve d'eau, et à installer dans le puits une pompe immergée pour remplir la cuve. Cette pompe immergée fonctionne alors grâce au courant continu fourni par des panneaux solaires.



*Mamadon Sambou au travail*

Nous avons fait le choix d'un support métallique pour supporter la cuve car le sol est instable en saison des pluies.

◀ Les pièces du support ont été réalisées dans l'atelier de *Mr Sambou*, transportées à Djibelor, soudées entre elles pour être enfin assemblées au sol. ►



*Soudure au sol à Djibelor*

Tous les éléments du support ayant été assemblés, celui-ci doit être ensuite transporté et mis à la verticale au fond du terrain, derrière le puits.

Tout ceci est bien sûr réalisé "à la main" par *Mamadou Sambou* et ses ouvriers ►



◀ *Cuve et panneaux solaires au sol*

La deuxième phase de ces travaux consiste à poser la cuve, à immerger la pompe dans le puits, et à la relier aux panneaux solaires posés au sol pour un essai de fonctionnement de cette pompe.



*Cadre pour les panneaux*



◀ Le cadre qui soutient les panneaux est fixé sur le toit du bâtiment. Pour terminer l'installation, il faut ensuite procéder aux raccordements électriques entre pompe et panneaux solaires.

◀ Les tuyaux qui vont de la cuve aux points d'eau sont ensuite enterrés.

Nous sommes très satisfaits des travaux effectués dans les délais impartis par *Mamadou Sambou* et *Abdoulaye Sagna*, artisans de Ziguinchor, et nous les en remercions.

## ***Mission réalisée par Patrick Beaulieu dans des villages autour de Kolda***

Suite à la demande de *Mme Camara*, fidèle cliente de notre boutique solidaire, nous étions allés dans son village, à *Sare Missira*, fin 2021 pour discuter d'éventuels projets avec les villageois. Suite à cette visite et à des mails échangés ensuite en 2022 entre *MécaSF* et ce village, la construction d'un magasin céréalier a été décidée et approuvée par *MécaSF*. Pour ne pas dépasser le budget alloué, les jeunes du village ont décidé de prendre à leur compte la main d'œuvre nécessaire à la construction de ce bâtiment.

### ***Villages "jumelés" de Sare Missira et Sare Kedian***



*Réunion préparatoire*



*Le ciment vient d'être livré*



*Le sable arrive aussi*



#### **◀ Fabrication manuelle des parpaings**

L'organisation du déroulement du chantier a été très bonne grâce au dynamisme du Président de l'association, *Ousmane Baldé* et de son frère *Sadio* qui assurait la coordination des travaux.

*Récolte du riz non loin de Sare Kedian* ▶



### ***Village de Synthia Kandio***

*Mme Diamanka*, adhérente de *MécaSF* nous avait remis à Bordeaux des fournitures scolaires que nous avons distribuées à l'école de son village en présence de l'instituteur de l'école.

#### **◀ Remise des fournitures scolaires**

### ***Village de Samtoulou : association "Les Jardins de Sirata"***

Cette association a pour projet l'aménagement d'une zone agricole dans laquelle se trouve déjà un puits opérationnel et divers arbuste plantés. Notre aide consiste à fournir les matériaux pour la construction d'un mur d'enceinte à cette parcelle, les villageois s'engageant à assurer la main d'œuvre. Hélas, le chantier a été retardé car les camions de livraison ne pouvaient pas avoir accès au terrain trop humide à cette saison.



*Confection des parpaings à Samtoulou*