

***Projet Loi Oudin  
Solidarité Toulouse  
Métropole : Accès à  
l'eau en faveur de  
trois écoles situées à  
Beyrouth, réalisé par  
Alissar et ses  
partenaires***



***Ce projet s'inscrit dans le cadre de la Loi Oudin Solidarité internationale portée par Toulouse Métropole et l'Agence de l'eau Adour-Garonne et le soutien de Ps Eau.***

***L'objectif est l'accès à l'eau et l'assainissement, la rénovation des toilettes et l'installation d'un système de filtrage dans 4 écoles vulnérables de Beyrouth, les Frères Unis, Ecole Burj Brajneeh, Al Ghadir et La Sagesse St Maroun,) ainsi que du quartier défavorisé Medawar de Q3 2022 à Q2 2024)***



# Cycle 1: 2022/2023

Le premier volet consistait à améliorer les conditions de vie de 19 habitations dans le district de Medawar en améliorant l'approvisionnement en eau et l'assainissement, et en sensibilisant les populations locales.

Le deuxième volet visait à réparer les installations sanitaires de l'école Frères Unis de Dekwaneh, dévastée par l'explosion de 2020, et à installer un système de collecte des eaux de pluie pour réduire la dépendance à l'eau municipale. Ces projets contribuent à l'amélioration de la santé et des conditions de vie des élèves et encadrant.



# Volet 1 : Quartier Medawar

Charles Helou Highway

## Project intervention

Au 10 février 2023, les travaux dans 19 maisons ont été terminés, La rénovation a eu un impact très positif sur les appartements Medawar. Les installations sanitaires ont été modernisées et améliorées, améliorant ainsi le confort des résidents. Enfin, ces travaux ont permis de rendre l'habitat plus sain et une meilleure efficacité énergétique. Dans l'ensemble, les travaux ont été un succès et ont eu un impact très positif sur les résidents de Medawar.

Campagne de sensibilisation à l'hygiène avec des sessions avec chaque ménage et ses membres, y compris les enfants.

Nous avons mené 19 sessions de sensibilisation porte-à-porte dans le quartier de Medawar, pour 19 maisons, touchant ainsi directement 60 bénéficiaires. Nous avons également distribué 56 flyers et affiches relatifs à la manière d'économiser l'eau et à l'hygiène de l'eau.

# Quartier Medawar



ALISSAR



# VOLET 2 : ÉCOLE DES FRÈRES UNIS

Le second volet concerne la mise en place d'un réseau de collecte des eaux de pluie et la réparation des installations de l'école Frères Unis à Dekwaneh, en collaboration avec la Direction. Avec 475 élèves, l'école fait face à des défis majeurs, notamment des installations sanitaires endommagées et des difficultés d'accès à l'eau, aggravées par l'explosion du 4 août 2020.

La subvention visait à réhabiliter les toilettes dégradées selon les normes modernes d'exploitation et d'étanchéité, remédiant ainsi aux conditions insalubres causées par l'explosion. La zone, particulièrement vulnérable près du port, connaît des problèmes structurels qui affectent l'accès à l'eau, une situation préoccupante pour l'école et ses 475 élèves privés de toilettes fonctionnelles.

Simultanément, une étude technique a été réalisée pour instaurer un système de collecte des eaux de pluie, réduisant la dépendance à l'eau municipale. Une fois collectée, cette eau traitée pour répondre aux besoins de l'école et réduisant la consommation en eau publique, contribuant ainsi à une gestion plus durable des ressources hydriques dans la communauté.

Des sessions de sensibilisation sur l'utilisation de l'eau et son importance ont été réalisées à l'école auprès des élèves et du personnel.



# Cycle 2 en cours : 2023 / 2024

Les activités prévues dans le cadre du cycle 2 sont : la rénovation des toilettes dans trois écoles à Beyrouth : Ecole de la Sagesse St Maroun, 'Tahwit el Ghadir' et 'Burj El Barajneh', ainsi que l'installation d'un système de filtration (par osmose inverse) pour rendre l'eau potable pour les élèves et le personnel. Les activités incluent la conception, la planification, la mise en œuvre, la sensibilisation et les actions de pérennisation ( maintenance, ..) avec l'implication de la Direction et du personnel des trois écoles.

# Organigramme

## Alissar France/Alissar Liban

- Interface avec Toulouse Métropole et l'Agence de l'Eau AdourGaronne.
- Transfert des fonds aux entités réalisatrices.
- Contribution au co-financement.
- Coordination du projet et suivi financier par Alissar Liban.
- Collaboration étroite avec les partenaires locaux pour la mise en œuvre.
- Soutien administratif et financier par Alissar Liban.

## Équipe Alissar Liban

- Dana Achi : Directrice de projets
- Soumia Benmerzoug : Coordinatrice
- Ralph El Khawand : Chef des travaux
- Soubra Mohamed : Consultant expert en eau
- Suivi des contractants et des trois écoles partenaires.

## Écoles Partenaires et Activités de Rénovation

### **École Burj el Brajne**

Directeur : J. Abbass

Rénovation des installations sanitaires.

Installation d'un système de filtration d'eau.

### **École de la Sagesse St. Maroun**

Directeur : Père Charbel Bachalany

Rénovation des installations sanitaires.

Installation d'un système de filtration d'eau.

### **École Tahwit el Ghadir**

Directeur : M. AlJouni

Rénovation des installations sanitaires.

Installation d'un système de filtration d'eau.

The logo for Alissar, featuring the word "ALISSAR" in a stylized, multi-colored font. The letters are outlined and filled with various colors like blue, green, and orange.



# Contracteurs Locaux et Rôles

Responsabilités dans le Projet

## **Venus Consultancy**

Campagnes de sensibilisation et rapports d'évaluation.

## **GM Contracting & Design**

Gestion de projet, réhabilitation et rénovation des installations sanitaires.

## **Tawrid Fairey Water**

Installation de systèmes de filtration d'eau.

Formation du personnel technique des écoles pour l'entretien des équipements.

## **Alissar Liban**

Coordination du projet , suivi financier et administratif.

## **Directeurs des Écoles**

Implication pour la mise en œuvre réussie du projet.

# Avancement des travaux

- À l'école La Sagesse St Maroun, le travail a débuté en octobre dans trois des cinq zones identifiées A, B, et C, comprenant l'installation de sièges de toilettes, lavabos, mélangeurs, et la pose de carreaux. Les activités ont été étendues pour inclure l'achèvement des installations sanitaires, des couvertures PVC, et l'installation des réservoirs d'eau. La pose de carreaux dans les trois premières zones sera achevée la semaine prochaine, tandis que les travaux se poursuivent dans les autres zones D et E. Les travaux ont été finalisés à la fin Octobre.
- À l'école A Ghadir, les travaux de rénovation se sont terminés le 21 novembre. La visite finale a eu lieu le 4 décembre 2023, avec la remise du rapport technique.
- A l'école Burj Brajneeh, les travaux ont débuté le 27 novembre et sont prévus jusqu'au 20 décembre 2023.



# Réalisations à l'école de La Sagesse

- Photos des sanitaires avant et après et installation des nouveaux réservoirs

Water Tanks 4 2000L



96171187990 96171502534 info@gmconcepts.co



Toilet seats 6pcs  
Wash basin mixer 3pcs  
Wall mixers 7pcs  
Tiling  
PVC cover



96171187990 96171502534 info@gmconcepts.co



Bathroom B  
During installation



Toilet seats 6pcs **Completed**  
Wash basin mixer 3pcs **Completed**  
Wall mixers 7pcs **Completed**  
Tiling **In Progress**  
PVC cover **Completed**





# Réalisations à l'école Itihad al Ghadir

**Before**



+961 71 187990   +961 71 502534   info@gmconcepts.co

**After**



Flushing Cistern = 20pcs **Completed**  
 Flush Cover = 20pcs **Completed**  
 Wash basin mixer = 12pcs **Completed**  
 Wall mixers = 18pcs **Completed**  
 Ablution = 20pcs **Completed**  
 Doors & Vanity = 11pcs **Completed**  
 Mirrors = 5pcs **Completed**  
 Wash basin P-traps = 12pcs **Completed**



+961 71 187990   +961 71 502534   info@gmconcepts.co

**After**





+961 71 187990   +961 71 502534   info@gmconcepts.co

# Durabilité et maintien des systèmes

- Chaque école s'est engagée à assurer le bon fonctionnement et la maintenance de ses installations. Un contrat de maintenance sera établi directement entre Fairey et la direction de chaque école, supervisé par Alissar.
- Fairey Water Safety prendra en charge la formation du personnel désigné dans chaque école sur l'utilisation et l'entretien du système. Cette formation complète comprendra un suivi régulier pour garantir la compétence continue du personnel.
- Pour l'école de Burj Barajneh, en raison de la pollution de sa source d'eau (un puits avec un taux de TDS dépassant 500, similaire à l'eau de mer), une solution économique a été trouvée. L'école sera connectée au réseau d'eau du gouvernement, plus propre. Les analyses confirment un niveau de TDS bien inférieur à celui du puits, permettant l'installation d'un système similaire à celui de la Sagesse (Osmose Inverse).
- Alissar et Fairey ont procédé à la mise à jour du contrat de prestations techniques après les tests de l'eau, en négociant les conditions de garantie et de maintenance. Le démarrage de l'installation des systèmes de filtration par Fairey est prévu pour début janvier 2024.

# Sensibilisation et pérennisation

- Des sessions de sensibilisation seront également organisées pour informer les élèves bénéficiaires sur l'importance de l'utilisation adéquate de l'eau potable et la nécessité de maintenir les installations de toilettes propres et hygiéniques.
- Des sessions de maintenance seront prévues en 2024 en présence du personnel technique pour assurer la pérennité des systèmes de filtrage
- Des discussions ont eu lieu avec les directions des Écoles pour prévoir des évènements ludiques parents /enfants permettant de cotiser sur du long terme les frais de maintenance tout en recherchant le soutien des municipalités ou associations de quartier.





# Conclusion :

***L'objectif général de ce projet est d'améliorer les conditions de vie des étudiants et du personnel des écoles cibles en garantissant l'accès à de l'eau potable et à des installations sanitaires adéquates. En travaillant avec trois écoles, ce projet directement bénéficiera à 3,204 personnes, élèves et personnels des quatre établissements. Le projet contribuera à renforcer la santé et la sécurité de ces bénéficiaires directs et à créer un environnement scolaire sécurisé et sain.***

***Merci à Toulouse Métropole et Adour Garonne pour leur contribution.  
Nous Continuons Notre Mission Ensemble !***