



DC Symbol: MRT/16/02/EUR

Project No: 106301

Award No: 502068

**Nom Projet:**

Création d'emplois décents et consolidation de l'emploi existant pour les jeunes et potentiels migrants dans le secteur de la pêche artisanale.

## **TERMES DE REFERENCE**

**Recrutement d'un prestataire pour assurer la formation de stagiaires à la production et à la mise en œuvre des BTC dans le cadre de la construction d'un poste de santé et une école primaire au village des pêcheurs de Leghweichich (Commune de Tiguint).**

**Résultat** : L'offre de formation nationale est renforcée, adaptée aux besoins locaux et permet l'insertion effective de demandeurs d'emploi.

**Activité 7.5** : Fond pour l'exécution des infrastructures HIMO liées aux sites de débarquement

LB :

Janvier 2021

## I. Contexte du projet

- **TRUST FUND SAHEL DES MIGRATIONS**

Dans la région du Sahel et du lac Tchad, les problèmes liés à la profonde misère, au manque de stabilité, à la fragilité de l'économie et à une faible résilience restent considérables. Cette situation est exacerbée par le changement climatique, dans une région où plus de 80 % de la population vit essentiellement de l'agriculture et de l'élevage. Les migrations clandestines et les activités criminelles associées, telles que la traite des êtres humains, le trafic de migrants, la corruption, la contrebande et la criminalité transnationale organisée sont en plein essor, en particulier là où il y a une présence insuffisante des forces de l'ordre et de l'administration publique. Ces défis sécuritaires sont de plus en plus liés aux groupes terroristes et aux trafics de toute nature.

La région est également confrontée à des défis croissants liés à la pression démographique, aux faiblesses institutionnelles et de gouvernance, à l'insuffisance des infrastructures sociales et économiques, aux contraintes environnementales et à la mauvaise résilience face aux crises alimentaires et nutritionnelles. Tous ces facteurs constituent les causes profondes des déplacements forcés et poussent les populations à fuir les conflits, à chercher refuge loin des persécutions et du danger physique, ou à chercher de nouvelles opportunités économiques pour bâtir une vie meilleure. En conséquence, la pression migratoire est de plus en plus forte, ce qui a de graves conséquences à la fois pour les pays de la région et pour l'UE

Compte tenu de la proximité du Sahel avec l'UE et son voisinage immédiat, l'UE travaille en étroite collaboration avec les pays du Sahel et de la région du lac Tchad afin de soutenir les efforts qu'ils déploient en faveur de la paix, de la sécurité et du développement. Le dialogue en cours entre l'UE et la région du Sahel/lac Tchad sur la sécurité, la stabilité et les questions de migration s'intensifie.

(<http://ec.europa.eu>)

Les interventions dans le cadre du projet de Fonds fiduciaire dans la région du Sahel et du lac Tchad financé par l'Union Européenne contribuent dans une large mesure à atténuer les défis auxquels elle est actuellement confrontée.

### **Maximisation de la création d'emploi par l'application des techniques des chantiers école pour la construction des infrastructures de développement du secteur de la pêche artisanale**

Le BIT en Mauritanie a mis en place des projets pour la création d'emploi dans le secteur du Bâtiment et des Travaux Publics, un secteur dont les activités utilisent une haute intensité de main d'œuvre, et en particulier dans ses sous-secteurs de la construction en terre (PECOBAT) et de la construction d'infrastructures routières. Ces projets ont pour objectifs d'améliorer l'employabilité des jeunes en leur fournissant une formation en « chantiers école », c'est à dire basée sur une formation théorique en centre de formation et une formation pratique directement sur un chantier, l'ensemble de la formation étant adapté aux besoins en compétences des entreprises locales.

La construction des infrastructures des Points de Débarquement Aménagés (PDA) de la pêche artisanale et de leurs pistes d'accès par ce projet fournira un cadre d'application des techniques de réhabilitation de pistes et de construction en terre élaborées dans ces projets de chantiers écoles du BIT en Mauritanie. Par ailleurs ces techniques de Haute Intensité de Main d'œuvre permettront de développer le secteur de la construction en terre et de maximiser les effets de création d'emplois et de doter de qualités bioclimatiques les infrastructures.

Compte tenu de la nature des interventions et la stratégie adoptée pour la valorisation de la main d'œuvre et pour le renforcement du secteur privé, le projet s'insère, plus précisément, dans le Country Programme Outcome (CPO) pour la Mauritanie :

- MRT 101 « Des politiques, programmes et stratégies sont adoptés et mis en œuvre pour la promotion de l'emploi décent ».
- MRT105 « "Des opportunités d'emplois pour les jeunes hommes et femmes sont créées sur la base des travaux d'infrastructures décentralisés ».

L'ancrage institutionnel du projet au sein du Ministère en charge de la formation professionnelle et du Ministère de l'Economie Maritime et des Pêches vise à promouvoir et intégrer des stratégies et approches qui améliorent de façon durable les conditions de travail.

Le projet Promopêche entend concourir à innover dans la formation professionnelle en Mauritanie, en encourageant la formation professionnelle suivant le modèle « chantier école » pour la construction des infrastructures.

Une formation pratique se réalisera sur des chantiers réels où les apprenants expérimenteront ainsi la méthodologie "apprendre en faisant". Ce modèle favorise une meilleure adéquation de l'offre formative au marché du travail.

**Les principaux résultats escomptés du projet Promopêche sont les suivants :**

R.1.- Amélioration des mécanismes de la gouvernance du secteur de la pêche artisanale pour encadrer et renforcer la filière comme source clé de création d'emplois durables et décents ;

R.2.- Promotion de l'employabilité des jeunes et potentiels migrants dans le secteur de la pêche, tout au long de la chaîne de valeur, à travers le renforcement de leurs capacités par des formations insérantes;

R.3.- Amélioration de la performance du secteur de la pêche artisanale comme source de création d'emploi décent pour les jeunes et potentiels migrants dans la valorisation des produits halieutiques.

## **II. Description de l'action**

Dans le village des pêcheurs de Leghweichich (commune de Tiguint), le BIT s'est engagé à soutenir la création d'opportunités de travail décent par la mise en place d'une offre de formation professionnelle suivant la modalité « chantier école ». La priorité est donnée à la construction d'infrastructures sociales de base et d'infrastructures économiques pour le développement de la pêche artisanale dans le cadre du projet Promopêche.

C'est sur cette base que le Bureau international du Travail cherche, à travers ces termes de références, à recruter un(e) prestataire pour assurer la formation à la production de BTC et la maçonnerie avec ce type de briques, dans le cadre de la réalisation des travaux de construction d'un poste de santé et d'une école primaire au village de Leghweichich (Commune de Tiguint).

### III. Objectif

L'objectif général de la consultation est d'assurer la formation théorico-pratique des jeunes stagiaires dans le domaine de la production et maçonnerie (60 stagiaires) avec des briques BTC. Il s'agira pour le prestataire de rendre autonome des stagiaires dans cette technique de production et de maçonnerie du BTC tout en les formant à développer des capacités technico-pratique à cet effet.

Les tâches objet de cette consultation permettront d'appuyer la mise en œuvre et la réalisation des activités de **construction du poste de santé et de l'école primaire** sous la modalité chantier-école.

### IV. Principales tâches et responsabilités du prestataire

En étroite collaboration avec l'équipe du projet Promopêche du BIT en Mauritanie, le prestataire sera chargé des tâches suivantes :

- 1) Assurer une formation à la production des BTC pour 60 stagiaires sur une période de deux (2) mois pour la construction des 2 infrastructures sociales sus citées. Cette formation hautement pratique et orienté à l'optimisation de processus de production est combinée avec le partage de contenu théorique et des ateliers d'identifications de terres propices à la production et l'utilisation de stabilisants.
- 2) Assurer une formation à la maçonnerie avec des BTC pour 60 stagiaires sur une période de quatre (4) mois pour la construction des deux (2) infrastructures sociales sus citées. Cette formation hautement pratique et orientée vers l'optimisation de mise en œuvre est combinée avec le partage de contenu théorique avec la pratique.

Le prestataire devra présenter à chaque phase, un rapport suite à la formation en production de BTC et un rapport suite à la formation en maçonnerie sur chantier.

Le prestataire devra valider les différentes listes de matériels et matériaux pour la production et la maçonnerie en BTC. Il devra s'assurer que le rapport géotechnique des différents sites d'extraction de terre permet leur utilisation sinon au besoin faire des recommandations. Le prestataire devra valider le planning des travaux BTC et au besoin faire des recommandations également.

Le Bureau international du Travail à travers un fournisseur mettra à disposition tous les matériaux nécessaires pour la réalisation des tâches afférentes à la présente consultation.

### V. Description de la l'activité de formation à la production de BTC

Le prestataire décrira aux stagiaires toutes les séquences des différentes actions à mener pour la production de briques en BTC et de s'assurer que le délai impartis à cette phase qui est de deux mois puisse permettre d'avoir la quantité de BTC nécessaire (estimé à **24.000 BTC**) pour la construction du poste de santé et d'école primaire tout en respectant les normes techniques affiliées à leur production.

Au cours de cette activité de formation à la production de BTC, le prestataire assurera des séances théoriques dans le but de maîtriser les différentes étapes de production : Choix de terres, tamisage, dosages, compression, utilisation des équipes, santé et sécurité...

Le prestataire évalue l'autonomie des participants dans les étapes de choix de terres et dosage et s'assurer que chaque participant est capable de travailler en autonomie dans ces étapes clés de la production avant la finalisation de la formation.

Cette formation est orientée vers la production. L'objectif de production de ces deux mois est de **24.000 BTC**. Pour ce faire, les stagiaires seront organisées en brigades de production autour des deux (2) presses disponibles. Ils devront être en mesure d'évoluer de façon correcte à travers les différentes étapes (tamisage, mélange, moulage, démoulage, stockage, séchage humide et transport) en utilisant de façon sécurisé et approprié le matériel requis. Le formateur doit veiller à atteindre des ratios de productivité rendant l'activité rentable.

## **VI. Description de l'activité de formation à la maçonnerie en BTC**

Le prestataire organise une formation en maçonnerie en BTC au profit de 60 stagiaires pour une durée de quatre (4) mois. Lors de cette formation, le formateur transmet aux différents apprenants, les types de matériels nécessaires et comment les utiliser. Il leur apprendra les techniques à utiliser pour la mise en œuvre des BTC ainsi que du respect des dispositions techniques à cet effet.

Pour ce faire, il réalise des travaux pratiques dirigés, des exposés sur le site de travaux et éventuellement des présentations en cours théorique. Pendant la construction des deux (2) infrastructures sociales, le prestataire devra veiller à ce que toutes les dispositions techniques transmises soient appliquées de façon correcte.

Le prestataire doit superviser les travaux de maçonnerie en murs porteurs, tout en s'assurant que les techniques de mise en œuvre sont respectées ainsi que les standards de matériaux et matériel utilisés à cet effet.

## **VII. Calendrier de la prestation**

Le prestataire affecte sur le site de production (Ville de Tiguint) le personnel requis pour le bon déroulement de l'activité selon le calendrier suivant :

	Durée	Objectif
<b>Préparation de l'activité :</b>	1 journée de travail à distance	Établir l'ensemble de ressources humaines et matérielles requis à l'arrivée des formateurs.
<b>Séjour 1 :</b>	2 mois en jours ouvrables par semaine selon les horaires du chantier (Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi et Samedi) sur le site de production des BTC	Déroulement de l'activité de formation sur le terrain de la production des briques de BTC (Voir contenu de la formation)
<b>Séjour 2 :</b>	4 mois en jours ouvrables par semaine selon les horaires du chantier (Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi et Samedi) sur le site des chantiers (poste de santé et école primaire)	Déroulement de l'activité de formation sur le terrain de maçonnerie en briques de BTC (Voir contenu de la formation)

## VIII. Contenus pour les formations

### - Formation sur la Production des BTC

- Présentation du produit BTC. Principales caractéristiques. Avantages.
- Identification de terres propices de production
- Amélioration et stabilisation de terres (Stabilisants, Calculs et proportions)
- Sécurité au travail dans le processus de production de BTC
- Gestion des ressources nécessaires (Terre, Eau, Ciment)
- Mise en fonctionnement, utilisation et entretien d'une presse BTC  
Organisation de la zone de production
- Production de différents types de briques (plein, demi-briques, 3/4, etc)
- Contrôle de qualité de briques sur le terrain
- Production de briques pour la construction des infrastructures (élevations en BTC)

### - Formation sur la maçonnerie en BTC

- Présentation du produit BTC. Principales caractéristiques. Avantages.
- Identification de terres propices de mise en œuvre
- Amélioration et stabilisation de terres (Stabilisants, Calculs et proportions)
- Sécurité au travail dans le processus de mise en œuvre de BTC
- Gestion des ressources nécessaires (Terre, Eau, Ciment)
- Mise en œuvre de différents types de murs et calepinages de briques.
- Contrôle de qualité de murs sur le terrain
- Pathologies de la construction en BTC
- Optimisation du rendement : Maçonnerie de briques pour la construction des infrastructures (élevations en BTC).

## IX. Résultats attendus

- Résultat 1 : 60 Personnes formées à la production de briques BTC.
- Résultat 2 : 60 Personnes formées à la maçonnerie en briques BTC.
- Résultat 3 : Production de 24.000 briques BTC nécessaires pour la construction du poste de santé et de l'école primaire
- Résultat 4 : Construction des murs en BTC maçonnées du poste de santé et de l'école primaire.

## X. Produits attendus

- **Produit 1** : Plan de travail validé
- **Produit 2** : Manuel de formation sur la production et la mise en œuvre des BTC
- **Produit 3** : Rapport sur la formation en production des BTC
- **Produit 4** : Rapport sur la formation en maçonnerie en BTC et les travaux de construction du poste de santé et de l'école primaire, les innovations notées, la liste des stagiaires formés, leur évaluation et les recommandations finales issues de la mission).

## **XI. Profils requis du prestataire (Entreprise, Bureau d'Etudes)**

Le profil requis pour la réalisation des tâches et la livraison des produits définis dans ces Termes de Reference est la suivante :

- Entreprise/bureau d'études justifiant d'une solide expérience dans des travaux similaires (Production et mise en œuvre de Briques BTC), et en particulier en modalité chantier-école ;
- Entreprise/bureau d'études ayant au moins trois (3) années d'expériences pertinentes dans des activités de formation à la production de briques BTC et leur mise en œuvre, de préférence en Mauritanie et/ou dans la région du Sahel ;
- Avoir une expérience dans le suivi du déroulement des programmes de formation professionnelle dans le secteur des BTP et des chaines de valeur locales ;
- Avoir une excellente capacité de rédaction en langue française et des capacités d'animation d'ateliers de description de métiers et appui à la rédaction de programmes ;
- Avoir la capacité de mobiliser les expertises techniques nécessaires aux formations visées par la prestation ;
- Être autonome.

## **XII. Durée et lieu de la prestation**

La prestation sera étalée sur une **durée de six (06) mois allant du 1er février au 31 juillet 2021**.  
**La prestation sera réalisée sur le site des chantiers école de construction dans la commune de Tiguint**

- **L'atelier de production des BTC sera implanté dans la ville de Tiguint (Commune) ;**
- **Les chantiers de construction du poste de santé et de l'école primaire est situé dans le village de Leghweichich (distant de 16 km de la ville de Tiguint).**

## **XIII. Modalités de paiement**

Les paiements sont effectués comme ci-dessous :

- **Paiement 1** : 30% à la remise du **produit 1** ;
- **Paiement 2** : 50%, à la remise des **produits 2 et 3**;
- **Paiement 3** : 20% à la remise du **produit 4, à la satisfaction du BIT.**

Les offres doivent parvenir par email au plus tard le **vendredi 15 janvier 2021 à 15h00** aux personnes de contact suivantes : M Housseine Kassougué : [kassougue@ilo.org](mailto:kassougue@ilo.org) avec copie à M Lamine Diakhité : [diakhite@ilo.org](mailto:diakhite@ilo.org).