
**Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI)
DUSG TDR 029/2025**

**INSPECTION APPROFONDIE DES TREMIES ET DES TOURS DES TRANSFERTS ENTRE LES
CONVOYEURS DE L'USINE I DU GUELB RHEIN (Zouerate - MAURITANIE)**

1. Objet

La SNIM dispose de plusieurs installations du traitement du minerai de fer dont l'Usine I des Guelbs

Cette usine a été mise en service au début des années 1980 et conçue pour enrichir le minerai de fer brut d'une teneur moyenne de 37% de fer, afin d'obtenir un concentré avec une teneur de 66%.

Annuellement, l'usine traite environ 10 millions de tonnes de minerai brut (d'une granulométrie de 0 à 250 mm), ce qui permet de produire près de 4,5 millions de tonnes de concentrés (0 à 1,6 mm).

Le traitement du minerai se fait à travers plusieurs étapes : concassage, broyage, criblage, séparation magnétique et chargement de wagons.

En raison du vieillissement des installations, effet d'arrosage et de l'usure, la SNIM souhaite procéder à une inspection détaillée de certains équipements de cette usine.

La prestation demandée porte sur l'inspection approfondie de 8 trémies et de 14 tours supportant des structures des transferts situés entre des convoyeurs. Les capacités des trémies vont de 50 tonnes à 9 000 tonnes.

2. Mission et Profil du prestataire

La SNIM cherche un prestataire spécialisé dans le domaine de l'expertise usure et corrosion et en matière d'inspection des installations fixes pour réaliser les prestations suivantes :

- Vérifier l'intégrité structurelle des éléments métalliques des trémies et des tours des transferts entre les convoyeurs :
 - Poutres périphériques ;
 - Parois de la trémie ;
 - Poteaux porteurs ;
 - Assemblages ;
 - Contreventements ;
- Détecter toute anomalie (déformation, corrosion, fissuration, perte d'épaisseur, désassemblage, etc.),
- Évaluer l'état de conservation des composants métalliques et la qualité des assemblages,
- Fournir des recommandations techniques en cas de dégradation constatée.

3. **Financement** : SNIM

4. **Manifestation d'intérêt** :

Les prestataires intéressés peuvent exprimer leur souhait de participation à l'Appel d'Offres en formulant une demande écrite à l'Email suivant : **hshadj@snim.com** en mettant en copie L'Email : **mb.salek@snim.com**

5. **Date limite de manifestation d'intérêt**

La date limite de manifestation d'intérêt **est le 06/10/2025 au plus tard 12H GMT**

NB : Seuls les candidats qui auront manifesté leur intérêt seront consultés pour cet appel d'offres, qui sera lancé sur la plateforme ARIBA de la SNIM.

6. **Langue des offres** : Français