



AFD  
AGENCE FRANÇAISE  
DE DÉVELOPPEMENT



Association of  
African Universities  
FEDERATION DES UNIVERSITES AFRICAINES  
FEDERATION OF AFRICAN UNIVERSITIES



Ecole des Mines, de l'Industrie et de la Géologie (EMIG)

## CEA-IMPACT ENVIRONNEMENT MINIER

### PROCES VERBAL

### INSTALLATION/MISE EN SERVICE/FORMATION

#### INTERVENANTS :

M. Kouassi Claver BROU, Ingénieur Service à HTDS ;

M. Gnonsoa Olivier C. KPAHE, Ingénieur Service à HTDS

#### ETABLISSEMENT : CEA\_EM-EMIG DU NIGER

MISE EN SERVICE : OUI

FORMATION : OUI

DUREE ; 12 JOURS

PERIODE : du 20/01 au 01/02/2025

MATERIELS CONCERNES : AOI N°002/2023-EMIG-DCEA\_EM-EMIG

#### INTERLOCUTEURS :

Dr-Ing OUSMAN Mahamadou, Directeur du Centre ;

M. Amadou ABDOULAYE, Spécialiste en Passation des Marchés.

#### AUDITEURS POUR LA FORMATION :

M. SOULEY IBRAHIM, Chef de département Génie Minier et Environnement ;

M. OUSSEINI Mahaman, Enseignant de chimie au département Génie Minier et Environnement ;

Dr ABDOU LATIF Abass Saley, Enseignant au Département Géoscience.

CP JS A

## FORMATION

La formation qui a été animée par les deux agents de HTDS a concerné le montage des équipements, leurs mises en route et des essais en temps réel sur le bon fonctionnement des appareils réceptionnés. L'objectif recherché est la prise en main des équipements.

- **Jour 1 : 20/01/2025**

La journée a été mise à profit par le formateur et les auditeurs pour faire les activités suivantes :

- ✓ Déballage des équipements reçus ;
- ✓ Identification des équipements ;
- ✓ Assemblage des équipements.

- **Jour 2 : 21/01/2025**

- ✓ Assemblage des équipements ;
- ✓ Mise en route des équipements ;

- **Jour 3 : 22/01/2025**

- ✓ Test de fonctionnement de la DBO<sub>5</sub> ;
- ✓ Test de fonctionnement de la DCO ;
- ✓ Test de fonctionnement de la balance ;

- **Jour 4 : 23/01/2025**

- ✓ Test de fonctionnement du spectrophotomètre ;
- ✓ Test de fonctionnement du PH-mètre ;
- ✓ Test de fonctionnement du conductivimètre ;

- **Jour 5 : 24/01/2025**

- ✓ Test de fonctionnement du broyeur ;
- ✓ Test de fonctionnement du turbidimètre ;
- ✓ Test de fonctionnement du minéralisateur ;

- **Jour 6 : 25/01/2025**

- ✓ Test de fonctionnement du distillateur d'eau ;
- ✓ Test de fonctionnement de l'Absorption Atomique

- **Jour 7 : 26/01/2025**

- ✓ Test de fonctionnement de l'Absorption Atomique ;
- ✓ étude des différents organes de l'Absorption Atomique ;

- **Jour 8 : 27/01/2025**

- ✓ Pratique de l'analyse des échantillons avec l'Absorption Atomique

- **Jour 9 : 28/01/2025**

- ✓ Pratique de la des échantillons avec l'Absorption Atomique ;

Ⓟ § A<sup>2</sup>

- **Jour 10** : 29/01/2025
- ✓ Pratique de la des échantillons avec l'Absorption Atomique ;
  
- **Jour 11** : 30/01/2025
- ✓ Pratique de la des échantillons avec l'Absorption Atomique ;
  
- **Jour 12** : 01/02/2025
- ✓ Pratique de l'analyse des échantillons avec l'Absorption Atomique ;

## CONCLUSION

Dans l'ensemble la formation s'est bien déroulée. Tous les équipements ont été montés et testés. A l'issu des tests il ressort un état de bon fonctionnement des équipements gage de cohérence et de traçabilité des résultats d'analyse.

Le présent procès-verbal est co-signé par les parties suivantes le 1<sup>er</sup> février 2025 à Niamey.  
Nom, signature, cachet.

M. SOULEY IBRAHIM, Chef de département Génie Minier et Environnement ;



M. Kouassi Claver BROU, Ingénieur Service à HTDS ;



M. Amadou ABOULAYE, Spécialiste en Passation des Marchés du CEA EM-EMIG.