



**INTERGOVERNMENTAL FORUM  
ON MINING, MINERALS, METALS  
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT**



# **PROJET DE PROGRAMME DE TRAVAIL**

**ATELIER DE FORMATION DES CADRES DES  
ADMINISTRATIONS DES ETATS MEMBRES EN  
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET EN  
REHABILITATION DE SITES MINIERES EN FIN  
D'EXPLOITATION**

**Ouagadougou (Burkina Faso, 18 au 22 avril 2016)**

## **MODULE 2 : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET REHABILITATION DE SITES MINIERES EN FIN D'EXPLOITATION**

Ouagadougou, 18 au 22 avril 2016

*VERSION REVISEE*

### **LUNDI 18 AVRIL**

<b>HEURES</b>	<b>ACTIVITES</b>
8H00 – 9H00	<b>1. Installation et mise</b> en place de la direction de l'Atelier
9H00 – 9H30	<b>2. Séance d'ouverture</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectifs de l'atelier</li> <li>- Mots de bienvenue UEMOA</li> <li>- Présentations des participants et des experts</li> </ul>
9H30 – 10H30	<b>3. Début des travaux : Mots de IDS et présentation de l'agenda</b> <b>3 thématiques clés :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion environnementale avant le début de l'exploitation minière</li> <li>- Gestion environnementale pendant l'exploitation minière</li> <li>- Fermeture de la mine, réhabilitation et gestion environnementales post-fermeture</li> </ul>
10H30 - 10H45	PAUSE
10H45 – 12H30	<b>Impacts de l'exploitation minière sur l'environnement (milieux biophysique, humain et socioéconomique)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impacts potentiels rattachés au cycle de vie d'un projet minier <ul style="list-style-type: none"> <li>• cas des mines à ciel ouvert</li> <li>• cas des mines souterraines</li> <li>• cas de l'exploitation par dragage</li> <li>• Cas de l'orpaillage artisanal et de la petite mine</li> </ul> </li> <li>- Liens avec les instruments de gouvernance environnementale : EIES, PGES, PAR, etc.</li> </ul>

12H30 – 14H30	DÉJEUNER LIBRE
14H30 – 15H15	<b>Sources du droit de l'environnement et normes environnementales applicables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement durable et instruments de gouvernance</li> </ul>

	<p>environnementale : EIES, PGES, PAR, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Droit minier, Droit de l'environnement, Droit de l'eau</li> <li>- Contrats</li> <li>- Exigences environnementales des banques : Les Politiques de Sauvegarde la Banque Mondiale, Les Standards de performance, Les Principes de l'Equateur</li> <li>- Traités internationaux sur l'environnement</li> <li>- EIE/EIS : définition, caractéristiques</li> </ul>
15H15 – 16H30	<p><b>Études d'impact environnemental et social (EIES)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation des EIES : quand ? sur quelles périodes ? à quels coûts ?</li> <li>- Réalisation des EIES : démarches, outils et rôles acteurs pour chaque étape</li> <li>- Tri, cadrage, réalisation de l'étude, surveillance, suivi et contrôle</li> </ul>
16H30 – 16H45	PAUSE
16H45 – 17H30	<p><b>Études d'impact environnemental et social (EIES)</b> (suite)</p>

## MARDI 19 AVRIL

8H00 – 9H30	<p><b>Études d'impact environnemental et social (EIES)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interaction avec le lancement du projet</li> <li>- Rôle dans la phase de transition entre l'exploration et l'exploitation</li> </ul> <p><b>Arbitrage international, mines et EIES : Étude de cas</b></p>
9H30 – 10H30	<p><b>Standards environnementaux pendant l'exploitation minière</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « Respect des standards » v. « meilleurs efforts pour se conformer »</li> <li>- Variété des standards</li> <li>- Standards sur les émissions</li> <li>- Biodiversité</li> </ul>
10H30 – 10H45	PAUSE
10H45-11H30	<p><b>Qualité des composantes environnementales : air, eau et bruit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usage de l'eau dans les mines : sources de contamination</li> <li>- Quantité de l'eau : indicateurs et méthodes de mesures</li> <li>- Qualité de l'air : sources d'impacts, indicateurs et méthodes de mesures</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bruits : sources d'impacts, indicateurs et méthodes de mesures</li> </ul>
11h30 – 12h30	<b>Mise en œuvre des obligations environnementales et mécanismes de suivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer des mécanismes d'exécution spontanée « du bas vers le haut »</li> <li>- Exécution forcée des obligations</li> <li>- Les violations environnementales comme « violation matérielle »</li> </ul>
12H 30 – 13H30	DÉJEUNER LIBRE
13H30-14H30	<b>Evaluation de la qualité des rapports d'EIES</b> <b>Outils de contrôle de la mise en œuvre des PGES et PAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicateurs de surveillance et de suivi</li> <li>- Fiches d'inspection</li> <li>- Audit environnemental : définition, typologie, démarche</li> <li>- Système de management environnemental</li> </ul>
14H30 – 15h30	<b>Exercice de groupe : Conception d'un système de suivi « basé sur l'exécution spontanée »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discussions en groupes</li> </ul>
15H30 – 15H45	PAUSE
15H45 – 16H45	<b>Exercice de groupe : Conception d'un système de suivi « basé sur l'exécution spontanée »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation en plénière et discussions</li> </ul>

## MERCREDI 20 AVRIL

8H00 – 10H30	<b>Plans de Fermeture des mines</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspect environnemental</li> <li>- Aspect social</li> <li>- Aspect économique</li> <li>- Impacts techniques</li> <li>- Impacts financiers</li> <li>- Impacts juridiques</li> <li>- Combien de temps dure la clôture d'une mine ?</li> <li>- Mines abandonnées v. mines nouvelles ou en cours d'exploitation</li> <li>- Liens avec les instruments de gouvernance environnementale : EIES, PGES, PAR, etc....</li> </ul> <b>Enjeux de la restauration des sites et gestions des résidus miniers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résidus miniers</li> <li>- Bassin à boues</li> </ul>
--------------	---

	Prévention du drainage Minier acide (DMA)
10H30 – 10H45	PAUSE
10H45 – 12H30	<b>Fermetures des mines : Principes de base</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quand planifier la clôture ?</li> <li>- Qui planifie la clôture ?</li> <li>- Comment planifier la clôture ?</li> <li>- Qui exécute le plan de fermeture ?</li> <li>- Qui paie ? Quand ?</li> </ul>
12H30 – 13H30	DEJEUNER LIBRE
13H30 – 14H30	<b>Discussion de groupe</b> Quelles sont vos préoccupations en matière de fermeture des mines et pourquoi ?
14H30 – 15H30	<b>Micro ouvert sur la gestion environnementale et la fermeture des mines</b>
15H30 – 15H45	PAUSE
15H45 – 16H30	<b>Micro ouvert sur la gestion environnementale et la fermeture des mines</b>

## JEUDI 21 AVRIL

8H00 – 9 H30	<b>Etude de cas : Projet d'Appui pour le Développement Intégré de Sadiola (PADI) au Mali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadre de concertation des acteurs locaux</li> <li>- Rôle des populations locales dans la gestion de la fermeture du site minier : acteurs locaux, collectivités territoriales, société civile, compagnie minière, etc.</li> <li>- Valorisation des opportunités de développement</li> <li>- Aspects économiques, coûts, investissements et domaines prioritaires couverts</li> <li>- Revue des expériences et des bonnes pratiques</li> </ul> <b>Exploitation minière et développement durable : Réhabilitation des terres et valorisation des sites dans la fermeture de la mine d'or de Morila</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspects environnemental, social et économique</li> <li>- Définition et principes de base</li> <li>- Comment cela peut-il être réalisé ?</li> <li>- Du passé au futur</li> <li>- Quand commencer la réhabilitation ?</li> <li>- Quand y mettre fin ?</li> </ul>
--------------	---

9H30-10H30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Les enjeux spécifiques à l'orpaillage</b></li> <li>- <b>Etude de cas de bonnes pratiques du projet ATOPFER</b></li> </ul>
10H30 – 10H45	PAUSE
10H45 – 12H30	<b>Exercice de groupe : Conception d'un projet de réhabilitation des terres d'un site minier</b>
12H30 – 13H30	DEJEUNER LIBRE
13H30 – 14H30	<b>Garanties financières des plans de fermeture et réhabilitation de la mine : Principes de base</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qui paie ?</li> <li>- Quand fournir ou collecter la garantie ?</li> <li>- Les formes de garanties</li> <li>- La gestion de la garantie</li> </ul>
14H30 – 15H15	<b>Discussion de groupe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quels sont les mécanismes de garanties financières pour la fermeture et réhabilitation des mines dans votre pays ?</li> <li>- Quels sont vos défis pour l'exécution et le suivi?</li> </ul>
15H15 – 15H30	PAUSE
15H30 – 16H30	<b>Introduction à l'exercice de négociation sur la gestion environnementale et la fermeture d'une mine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification des groupes et distribution des rôles et documents</li> </ul> <b>Distribution des questions pour l'exercice de négociation sur la gestion environnementale et la fermeture d'une mine</b>

## **VENDREDI 22 AVRIL**

8H00 – 9H00	<b>Préparation des groupes pour l'exercice de négociation</b>
9H00 – 10H15	<b>Exercice de négociation</b>
10H15 – 10H30	PAUSE
10H30 – 11H30	<b>Présentations des résultats des négociations et discussions en plénière</b>
11H30 – 12H30	<b>Adoption du Rapport général</b>
12H30	<b>Clôture de l'atelier</b>