

## COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

## DEVELOPPEMENT DES INDUSTRIES METALLURGIQUES DE BASE

## TABLE DE MATIERES

	<u>Pages</u>
Descriptif du projet.....	1
Mandat.....	7
Description de poste.....	10

3. Outre qu'elles constituent un complément important des industries mécaniques, les industries métallurgiques de base sont indispensables car elles créent des effets d'entraînement entre les différents secteurs de l'économie;

4. La consommation des métaux en Afrique s'accroît plus rapidement que leur production ou la transformation partielle des minerais d'où la nécessité de transformer sur place les minerais extraits du continent pour le bénéfice de la région;

5. L'Afrique est riche en minerais métalliques exploitables ainsi qu'en matières premières complémentaires nécessaires à la production de produits industriels ou demi-ouvrés à base de métaux;

6. Il est nécessaire de doter les africains des qualifications nécessaires, de mettre au point les techniques, les politiques et les programmes appropriés et de dégager les capitaux nécessaires pour que le développement de la métallurgie ait de plus grandes incidences sur l'économie africaine;

7. Il est nécessaire d'accroître l'efficacité des unités de production existantes et de les rationaliser.

### III. Objectifs

Le programme de développement de l'industrie métallurgique a pour objet d'aider les pays africains, directement ainsi que par l'intermédiaire de leurs projets et entreprises:

1. A créer une industrie métallurgique de base intégrée en élaborant les politiques et des programmes, en fixant des objectifs et en concevant des projets concrets;

2. A sélectionner et à s'assurer le savoir faire, le matériel, les connaissances spécialisées, les matières premières, les facteurs de production complémentaires, les ressources financières et les marchés nécessaires en matière de métallurgie;

3. A accroître l'approvisionnement en métaux et en outils des petites industries et des industries rurales;

4. A rationaliser et à améliorer les unités de production existantes, les ateliers et les forges et à en créer de nouveaux;

5. A perfectionner les techniques de production des industries utilisant les métaux à résoudre les problèmes techniques et à améliorer encore les produits de ces industries;

6. A créer et à assurer le fonctionnement des usines spécialisées dans la production du fer, de l'acier, de l'aluminium, du cuivre et de l'étain;

7. A étudier sur la base d'enquêtes sérieuses, d'études de pré faisabilité et de faisabilité, ayant pour objet la création d'industries métallurgiques, les facteurs propres à en assurer l'utilisation efficace et optimale;

8. A utiliser les déchets métalliques dont on a négligé jusqu'ici l'exploitation.

#### IV. Modalités de fonctionnement

1. Dresser l'inventaire des unités de production métallurgique existantes en vue de déterminer les domaines nécessitant d'urgence une amélioration ainsi que l'aide requise aux fins d'établissement de priorités et de politiques appropriées visant à faciliter la diversification des produits métallurgiques, le développement de la production, l'entretien et la réparation du matériel industriel, la production des pièces détachées nécessaires, et organiser des séminaires sous-régionaux sur ces questions.
2. Elaborer des politiques et des programmes nationaux et régionaux ainsi que des projets, et fixer des objectifs, en assurant le savoir faire, les connaissances spécialisées et la technologie nécessaires dans le domaine métallurgique, soit par l'intermédiaire de publications, de séminaires, de groupes de travail et de centres spécialisés, soit par l'organisation de stages en usine afin de rendre les africains mieux à même de trouver des solutions aux problèmes posés par les techniques de la métallurgie et par la production et l'utilisation des métaux et alliages.
3. Préparer des études et organiser des séminaires ou des colloques consacrés à des problèmes endogènes ou exogènes spécifiques se posant dans le secteur de la métallurgie en Afrique en vue de proposer des solutions compte tenu également de l'expérience acquise dans d'autres régions en développement, aux fins de formulation de politiques et de programmes réalistes en matière de développement de l'industrie métallurgique en Afrique.
4. Identifier les possibilités de rationalisation, de conclusion d'accords d'achat à long terme et de sous-traitance entre usines métallurgiques, dans un pays donné ou entre pays différents et mettre également à profit ces accords pour promouvoir une coopération intra-africaine judicieuse dans le domaine de la formulation et de la mise en oeuvre de programmes coordonnés de production de métaux et de demi-produits.
5. Aider les pays africains, sur demande, à créer des institutions nationales, pour la planification et le développement des industries métallurgiques et leur intégrations aux autres secteurs de l'économie.
6. Contribuer aux efforts des pays africains visant à leur assurer l'optimum en matière techniques, de connaissances spécialisées, d'équipements, de matières premières, de fonds et de marchés et organiser des groupes de travail et des séminaires à cet effet.
7. Organiser des groupes de travail chargés de déterminer l'assistance nécessaire aux fins d'élaboration de politiques nationales et régionales appropriées en vue de former une main-d'oeuvre africaine qualifiée dans les domaines de la métallurgie et de l'ouvrison des métaux.
8. Organiser des groupes de travail et des séminaires chargés de déterminer l'assistance à fournir aux pays africains en vue de la création de petites unités de production métallurgique.
9. Aider les pays africains à conclure entre eux des accords d'achat à long terme aux fins d'approvisionnement en faiseurs de production (produits ouvrés ou mi-ouvrés) des industries métallurgiques et créer un groupe de travail à cette fin.

10. Aider les pays africains, sur demande, à négocier des contrats avec des investisseurs éventuels dans le domaine des industries métallurgiques et de la fabrication de biens intermédiaires et de biens d'équipement.

11. Convoquer régulièrement des groupes de travail constitués d'experts africains à l'échelon régional s'intéressant aux industries métallurgiques, chargés d'étudier les politiques, les stratégies, les effets d'entraînement intersectoriels et les rapports entre ce secteur et d'autres secteurs industriels et créer également des groupes de travail composés d'experts d'autres régions en développement, de régions développées et d'experts africains, notamment d'experts des ministères de l'industrie, des mines, de la planification, du développement rural et d'experts participant effectivement à la production de métaux.

V. Rapports entre le programme de développement de l'industrie métallurgique et d'autres programmes envisagés

1. La métallurgie est une branche industrielle importante car elle est indispensable à l'industrie mécanique.

2. L'industrie métallurgique fournit des facteurs de production servant à la fabrication d'équipements nécessaires à certaines industries chimiques telles que l'industrie des engrais ainsi qu'à la fabrication de matériaux destinés à l'industrie du bâtiment et aux travaux publics.

3. Etant donné que les métaux ont un rôle important à jouer dans l'application des techniques, le programme contribuera sensiblement au transfert, à la conception, à l'adaptation et à la mise au point de la technologie industrielle.

4. L'industrie métallurgique de base sera en rapport direct avec le Centre régional africain de conception et de fabrication industrielles envisagé notamment en ce qui concerne les ateliers, les fonderies et les forges.

5. Le programme de développement de l'industrie métallurgique facilitera le développement rural intégré notamment en ce qui concerne l'approvisionnement en métaux et en produits de la métallurgie des petites industries et des agro-industries, l'électrification rurale, l'adduction d'eau, les transports, et les communications.

VI. Echelonnement des opérations

On compte que le programme sera axé initialement sur l'étude des situations existantes et de certaines activités opérationnelles afin de permettre de passer à la deuxième phase qui comportera un élément d'assistance technique plus important. La deuxième phase fera une plus grande place aux activités d'assistance technique concernant la formulation des politiques et stratégies aux échelons national, sous-régional et régional ainsi qu'à la détermination des conditions permettant d'instaurer des consultations interrégionales et mondiales dans le domaine de l'industrie métallurgique et de fixer des priorités à la matière. On compte que des experts des gouvernements participeront activement à toutes ces activités de façon à veiller à ce que la mise en œuvre du programme comporte un élément "formation" important.

## VII. Incidences escomptées

1. Assurer l'intégration du développement de l'industrie métallurgique de base en Afrique à l'économie des pays, en procédant dans un premier temps à l'enrichissement et au traitement des minerais et dans un deuxième temps à la fabrication de biens intermédiaires et de biens d'équipement.
2. Accroître le nombre d'emplois dans l'industrie métallurgique proprement dite ainsi que dans des domaines annexes.
3. Procéder à la diversification de l'économie et assurer un approvisionnement accru en métaux notamment des petites industries et des ateliers ruraux.
4. Former une main-d'oeuvre africaine hautement qualifiée et spécialisée nécessaire aux diverses activités de l'industrie métallurgique.
5. Accroître les possibilités de transfert, d'adaptation et de mise au point des techniques de l'industrie métallurgique.
6. Accroître l'interdépendance économique entre pays africains ainsi que l'autonomie du continent parallèlement à l'instauration d'échanges intra-africains de minerais, de produits de la métallurgie et de produits demi-ouvrés, fondés sur des politiques de développement avantageuses pour toutes les parties.
7. Retraitement de déchets métalliques aux fins de fabrication de produits utiles.
8. Accroître les réserves en devises étrangères.

## VIII. Sources de financement

Les ressources financières allouées au titre du programme et de sa mise en oeuvre proviennent :

1. Du budget de la CEA lorsque des fonctionnaires de la Commission y participent;
2. De l'ONUDI, en ce qui concerne la rémunération des experts détachés auprès de la Division mixte CEA/ONUDI de l'industrie;
3. Du PNUD, en ce qui concerne la rémunération des experts détachés dans le cadre du programme régional du PNUD;
4. Des contributions des Etats membres de la CEA versées aux fins de rémunération des experts nationaux de contrepartie détachés auprès de la CEA sur demande.

## IX. Le personnel

Des experts africains doivent être étroitement associés au programme en tant que personnel de contrepartie. Ces experts seront détachés par des organisations nationales s'occupant déjà d'activités ayant des rapports avec l'industrie métallurgique. Le personnel recruté par l'intermédiaire du PNUD qui en assure la rétribution sera de préférence originaire d'autres pays en développement de façon à s'assurer que l'expérience

## DESCRIPTION DE POSTE

- Titre : Chef d'équipe chargé de diriger la mission sur le terrain organisée par la CEA et l'ONUDI concernant les programmes de développement des industries métallurgiques et mécaniques
- Classe du poste : Equivalent à P-5 ou D-1
- Date d'entrée en service : Le plus tôt possible, probablement à la mi-mars ou au début du mois d'avril 1977
- Durée de la mission : Cinq mois
- Lieu d'affectation : Siège de la CEA (Addis-Abéba) et longs déplacements dans des pays africains au cours de la mission sur le terrain.
- Attributions :
- Sous l'autorité du Secrétaire exécutif et sous le contrôle direct du Chef de la division mixte CEA/ONUDI de l'industrie agissant au nom du Secrétaire exécutif, le Chef d'équipe supervisera un expert en métallurgie spécialisé dans le traitement des minéraux, un ingénieur en mécanique spécialiste des petites fonderies d'aciers et des petites forges et un économiste spécialiste des questions industrielles. Le Chef d'équipe devra se charger des activités et des fonctions prévues dans le descriptif et le mandat relatifs au programme de développement des industries métallurgiques et mécaniques aux fins d'établissement d'un document comportant :
- i) Un rapport d'ensemble;
  - ii) Deux programmes de développement intégré, l'un pour les industries métallurgiques l'autre pour les industries mécaniques, à l'échelon national définissant à grands traits des objectifs, des stratégies et des programmes ainsi que des instruments permettant la mise en oeuvre desdits programmes;
  - iii) Le programme de travail spécifique de la CEA dans ce domaine en vue d'aider les pays africains individuellement ou collectivement à mettre en oeuvre les programmes de développement national intégré ainsi que les recommandations relatives aux méthodes les plus appropriées pour aider les gouvernements;

- iv) Des recommandations sur les moyens les plus appropriés pour faciliter la collaboration entre la CEA et les gouvernements lors de la mise en oeuvre du programme;
- v) Des recommandations sur les possibilités de coopération entre deux ou plusieurs pays africains dans le domaine de la réalisation des objectifs nationaux figurant dans le programme national de développement industriel;
- vi) Des recommandations ayant notamment trait à l'intégration de ces deux industries à d'autres branches industrielles ainsi qu'à d'autres secteurs socio-économiques.

Qualifications :

Ingénieur des méthodes ayant une vaste expérience pratique de l'industrie mécanique y compris des aspects techniques et économiques des rapports inter et intra-sectoriels, et une connaissance des caractéristiques de l'industrie mécanique et de son évolution; connaissance de l'organisation; y compris de la recherche - développement, des grands problèmes technologiques intéressant l'industrie, connaissance pratique de la programmation et de la planification de cette branche aux échelons national ou sous régional; une certaine connaissance du développement économique et social des pays en développement serait fort utile.

Langues :

Le candidat s'exprimera couramment en anglais ou en français et sera appelé à travailler dans l'autre langue.

