

SeM/pos/0016/12

C. O. D. E. S. R. I. A.

COUNCIL FOR THE DEVELOPMENT OF
ECONOMIC AND SOCIAL RESEARCH
IN AFRICA.

Tel.: 23.02.11 – Telex: 3339 CODES SG.
Postal Address: CODESRIA B.P. 3304
D A K A R (SENEGAL).



CONSEIL POUR LE DEVELOPPEMENT
DE LA RECHERCHE ECONOMIQUE
ET SOCIALE EN AFRIQUE

METHODOLOGICAL SEMINAR SEMINAIRE METHODOLOGIQUE

"INDUSTRIALISATION, RESSOURCES MINIERES ET
ENERGIE EN AFRIQUE

INDUSTRIALIZATION, MINERAL RESOURCES AND
ENERGY IN AFRICA -"

Dakar - 10 - 12 December 1985

FABRICATION DES BIENS D'EQUIPEMENT ET COOPERATION SUD-SUD

Par

A. BLIDIA
(Algérie)

Cette étude se déroulerait selon nous en 3 phases débouchant sur une phase de synthèse. Chaque phase présentant une durée moyenne de 3 mois à 4 mois.

PHASE I : L'Evolution du Marché Mondial des Grands Contrats D'Equipement et la Place des Pays du Sud

1°) L'intérêt de commencer par ce thème serait pour nous de photographier le déroulement des échanges de Biens d'équipement dans le monde :

- d'abord au niveau des offreurs et des demandeurs
- ensuite au niveau de l'évolution dans le temps, puisque la période sera de 7 années (de 1978 à 1984).

En second, notre démarche s'inspirera des articles déjà publiés sur ce thèmes qui seront actualisés et s'efforcera ainsi de montrer la place de plus en plus importante de certains pays du Sud dans le commerce mondial.

2°) Cette partie initiale comprendra essentiellement 5 thèmes :

- les contrats d'ensemble à l'exportation et donc la situation globale du marché, baisse ou hausse du marché mondial.
- l'importance des différents marchés (par zone).
- l'origine des Ensembliers et leur poids relatif.
- la percée des ensembliers du Sud.
- Enfin le dernier thème traitera de la structure des contrats Sud-Sud dans le domaine des Biens d'Equipement miniers et énergétiques.

Ce dernier thème sera particulièrement développé sur les années 1981, 1982, 1983, 1984, soit les 4 dernières années.

Cette structure des contrats Sud-Sud analysera le poids relatif, des différents secteurs d'activité (pétrole gaz chimie,

électricité, Sidérurgie, Métallurgie d'une part, Aménagement Rural et BTP d'autre part) et des différentes zones (Afrique, Moyen Orient, Asie, Amérique Latine).

3°) Ce travail sera réalisé essentiellement à partir de 2 sources :

- Engineering News Record (ENR) pour les années 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984.
- Tiers Monde Ingénierie (TMI) pour les années 1981, 1982, 1983, 1984.

4°) Cette première phase serait livrable vers la mi-Mars.

PHASE II - L'Offre de Fabrication des Biens d'Equipement de certains Pays du Sud

Il s'agira pour nous d'identifier les pays du Sud ayant une capacité de fabrication de Biens d'équipement en tenant compte des pays industriels qui dominent cette activité.

1°) Pour cela nous nous baserons sur différentes études réalisées à ce sujet ces dernières années, ainsi que sur de multiples enquêtes faites sur les "Nouveaux pays industriels" ou ce qu'on appelle communément la "semi-industrialisation".

Nous essayerons de cerner l'expérience des ingénieries et des constructeurs ensembliers de quelques pays du Sud dans les domaines du raffinage - pétrochimie - métallurgie - sidérurgie etc...).

2°) Cette partie comprendra essentiellement 3 thèmes :

- L'industrie des Biens d'équipement : une activité dominée par les firmes des pays industrialisés pour cela le cas du secteur des Biens d'équipement électrique sera plus spécialement développé.
 - . Concentration du secteur aux différents niveaux de la technique, des unités de productions et du R - D.

- Internationalisation des firmes et liaisons entre les différents groupes.
 - La situation du marché (en récession, protectionnisme).
- L'Emergence des pays du Sud comme producteurs -
- Le secteur des Biens d'Equipement dans les NPI. les pays comme le Brésil avec :
 - Morrison Knudsen Engenharia S A
 - Milder Kaiser Engenharia S A
 - NATRON
 - l'Inde avec Engineers India Ltd (EIL)
 - Metallurgical & Engineering
 - Consultants Ltd (MECON)
 - et la Corée du Sud seront présentés à travers les contrats, les activités et les projets réalisés par leurs firmes.
- Nous nous attacherons ensuite à souligner l'inégalité de la répartition de l'industrialisation dans les pays en voie de développement, et la délocalisation de certaines industries de Biens d'Equipement vers ces nouveaux ou futures pays industriels.

- La technologie des firmes, un point de passage obligé pour les firmes des PVD. Ce chapitre concernant plus particulièrement les différents niveaux technologiques dans le domaine des biens de capital pour l'énergie électrique, ainsi que leur indépendance/dépendance.

3°) Cette phase pourra être réalisée à partir d'une documentation procurée auprès de quelques firmes sélectionnées :

- rapport d'activité
- bilans des sociétés
- brochures

et leurs projets listés dans quelques revues spécialisées :

et leurs projets listés dans quelques revues spécialisés :

- Hydrocarbon processing
- T M I, E N R, MOCI
- Génie Industriel

4°) Cette dernière serait livrable fin Juin vu que certaines revues comme Génie Industriel, ENR, HPI - donnent des bilans exaustifs vers cette période.

PHASE III : La Demande de Fabrication des Biens d'Equipement des Pays-du Sud : les Pays Africains

A partir d'études sur le marché mondial de l'Engineering 1984 - 1988 nous essayerons de dégager une estimation des investissements à réaliser durant cette période. Ceci nous permettra de mesurer le poids relatif des différents marchés à travers le développement des activités du raffinage et de la pétrochimie d'abord.

Ensuite nous nous attacherons à limiter notre étude au cas des seuls pays africains et plus particulièrement à l'Afrique Sub-Saharienne.

Il s'agira alors de rassembler le plus grand nombre possible d'informations et de données susceptibles d'éclairer notre vision de la production des Biens d'Equipement en Afrique et ceci en coopération avec les autres pays du Sud.

1°) La réalisation de cette phase reste soumise cependant à l'obtention de documents de base de la part d'institutions internationales maîtrisant la situation économique des pays africains considérés et ayant déjà réalisé quelques études monographiques sur ces pays . D'ailleurs le Séminaire auquel nous participons ouvrira pour nous quelques perspectives en ce sens.

2°) Ce stade de la recherche comprendra 4 thèmes essentiels
- programme d'investissement et projets connus
dans les pays africains

- Les caractéristiques spécifiques du processus de développement économique dans certains pays africains.
 - . Evolution économique d'ensemble et stratégies de développement
 - . import Substitution
 - . orienté à l'exportation
 - . valorisation des ressources naturelles.
 - . Le Développement de l'industrie manufacturière dans les secteurs prioritaires.
 - . Les principaux partenaires du commerce extérieur du pays.
 - . Les principaux pays investisseurs et fournisseurs de Technologies.
 - . Les projets de Financement et les prêts.
 - Les acteurs/décideurs de développement dans la fabrication éventuelle des Biens d'équipement
 - . rôle et part respectifs des secteurs publics et privés.
 - Les perspectives de développement de l'industrie des Biens d'équipement en Afrique au sud du Sahara.
 - . Que fait-on déjà localement ?
 - . Que veut-on faire - que peut-on faire ?
- 3°) Cette phase essentiellement prospective sera une analyse globale de la situation - elle n'empêchera pas cependant des résultats fins sur des pays sur lesquels nous disposons déjà d'études pointues.
- Electrification rurale au Kenya par exemple.
 - Probablement aussi le Cameroun pour le secteur des Biens d'équipement électrique.
- 4°) Durée 4 mois phase livrable autour du mois de novembre 1986.

Le dernière phase de notre contrat, phase de synthèse, s'appuyant sur les phases antérieures et les conclusions tirées, examinera dans quelles mesures, des éléments pour une politique de coopération Sud-Sud dans la fabrication des Biens d'équipement dans les secteurs miniers et énergétiques, peuvent être dégagés. Un délai de réalisation probable de 3 mois est prévisible.

- Durée totale de notre étude 13 à 14 mois.