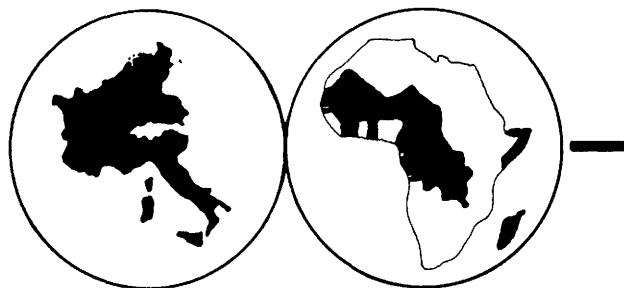


COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AIDE AU DÉVELOPPEMENT

DIRECTION DES ÉCHANGES COMMERCIAUX ET DU DÉVELOPPEMENT



INVENTAIRE
DES ÉTUDES INDUSTRIELLES
concernant les pays africains en voie de développement

Tome I,

ÉTUDES DE PROJETS

Introduction
Classes industrielles NACE 14 à 36

INTRODUCTION

Dans le cadre des efforts visant à promouvoir le développement industriel des Etats Africains et Malgache Associés (EAMA) (1), la Commission des Communautés Européennes a établi un inventaire des études qui ont été réalisées par différents organismes nationaux ou internationaux et qui concernent des projets industriels (ultérieurement réalisés ou non) dans les pays africains en voie de développement. Cet inventaire a pour but d'éviter les doubles emplois, notamment par rapport au programme d'études de la Commission, et de créer en même temps une source de documentation accessible à tous les intéressés.

Pour obtenir la documentation et les informations nécessaires, la Commission avait lancé, du mois d'avril 1971 au mois de juin 1972, une enquête sur les études industrielles. Cette enquête s'adressait :

- aux Gouvernements des 18 EAMA, à leurs Banques de développement et autres organismes de promotion industrielle, d'une part,
- aux organismes de financement nationaux et internationaux, ainsi qu'aux organismes d'aide bilatérale et à certains bureaux d'études spécialisés des pays membres de la CEE, d'autre part.

Au total, la Commission a invité 83 administrations et autres organismes spécialisés à participer à cette enquête. Les résultats enregistrés ont été encourageants tant par le nombre que par la diversité des études industrielles signalées et ont justifié l'établissement et la publication de l'inventaire des études industrielles que la Commission présente avec ce document.

Il est évident que le présent document n'est cependant pas un inventaire exhaustif de toutes les études existantes sur des projets industriels dans les pays africains en voie de développement.

(1) Burundi, Cameroun, République Centrafricaine, République Populaire du Congo, Côte d'Ivoire, Dahomey, Gabon, Haute-Volta, Madagascar, Mali, Mauritanie, Niger, Rwanda, Sénégal, Somalie, Tchad, Togo, Zaïre.

L'enquête ayant été menée, en premier lieu, auprès des administrations et autres organismes des EAMA et des pays membres de la Communauté à Six, les études industrielles signalées concernent principalement les 18 Etats actuellement associés à la Communauté Economique Européenne tandis que les pays nord-africains et les pays anglophones au sud du Sahara ne sont guère représentés.

Afin de pouvoir compléter cet inventaire la Commission des Communautés Européennes serait reconnaissante pour toute indication concernant des études industrielles importantes qui n'y figureraient pas (1).

*

* * *

Le présent recueil comprend :

- un inventaire des études de projets individuels, c'est-à-dire des études concernant un seul projet déterminé (Volumes I et II);
- un inventaire des études générales ou sectorielles incluant, le cas échéant, une ou plusieurs propositions de projet plus ou moins élaborées (Volume III).

Ces deux inventaires se composent de fiches signalétiques pour chaque étude de projet ou étude générale. Chaque fiche comporte les renseignements principaux sur l'étude - le titre et l'auteur de l'ouvrage, les productions et capacités envisagées, la localisation du projet, etc. - ainsi que des indications sur l'endroit où l'étude est disponible et sur les possibilités d'en prendre connaissance. Dans la plupart des cas, la fiche reproduit aussi le sommaire de l'étude ce qui permet au lecteur de se faire une première idée sur son contenu.

(1) Toute correspondance doit être adressée à la

Commission des Communautés Européennes
Direction Générale de l'Aide au Développement
Direction des Echanges Commerciaux et du Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles.

A cet égard, il est à souligner que les études, à quelques exceptions près, ne sont pas disponibles auprès de la Commission des Communautés Européennes. Pour obtenir ou consulter une étude, il est nécessaire de s'adresser à l'endroit indiqué sur la fiche.

Les fiches des deux inventaires sont classées par grands groupes industriels suivant la Nomenclature Générale des Activités Economiques dans les Communautés Européennes (NACE) (voir le schéma ci-après). A l'intérieur de chaque groupe elles sont classées par pays selon l'ordre alphabétique, les études concernant un cadre plus vaste (région ou autre groupement politique) se trouvant insérées après les pays. Les fiches concernant certaines études sur des activités différentes des grands groupes industriels retenus dans cet inventaire mais présentant un intérêt pour ceux-ci, sont regroupées dans une rubrique "Divers" à la fin du document (Volume IV).

La Commission tient à remercier tous ceux qui ont bien voulu participer à son enquête et contribuer ainsi à la réalisation du présent recueil. Elle exprime l'espoir que celui-ci puisse procurer des informations utiles à tous les organismes, administrations et investisseurs qui s'intéressent à l'industrialisation des pays africains en voie de développement.

Bruxelles, décembre 1972

INVENTAIRE DES ETUDES INDUSTRIELLES

SOMMAIRE

| Classe industrielle | Dénomination |
|------------------------|---|
| 14 | Raffinage de pétrole |
| 15 | Industries des combustibles nucléaires |
| 16 | Production et distribution d'énergie électrique, de gaz, de vapeur et d'eau chaude |
| 17 | Captage, épuration et distribution d'eau |
| 21 | Extraction et préparation de minerais métalliques |
| 22 | Production et première transformation des métaux |
| 23 | Extraction de minéraux autres que métalliques et éner- gétiques, tourbières |
| 24 | Industries des produits minéraux non métalliques |
| 25 | Industrie chimique |
| 26 | Production de fibres artificielles et synthétiques |
| 31 | Fabrication d'ouvrages en métaux |
| 32 | Construction de machines et de matériel mécanique |
| 33 | Construction de machines de bureau, matériel d'infor- mation |
| 34 | Construction électrique et électronique |
| 35 | Construction d'automobiles et pièces détachées |
| 36 | Construction d'autre matériel de transport |
| 37 | Fabrication d'instruments de précision, d'optique et similaires |
| 41 / 42 | Industrie des produits alimentaires, des boissons et du tabac |
| 43 | Industrie textile |
| 44 | Industrie du cuir |
| 45 | Industrie des chaussures et de l'habillement |
| 46 | Industrie du bois et du meuble en bois |
| 47 | Industrie du papier et fabrication d'articles en papier, imprimerie et édition |
| 48 | Industrie du caoutchouc - Transformation des matières plastiques |
| 49 | Autres industries manufacturières |

Etudes de projets

| | | |
|---------|-----------------------|---------|
| TOME I | Classes industrielles | 14 à 36 |
| TOME II | Classes industrielles | 37 à 49 |

Etudes générales

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| TOME III | Classes industrielles | 14 à 49 |
|----------|-----------------------|---------|

Divers

| | |
|---------|-------|
| TOME IV | - - - |
|---------|-------|

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

14

RAFFINAGE DE PETROLE

Etudes de PROJETS

Code NACE : 140.11

Production : Raffinerie d'hydrocarbures

Pays : Gabon

1. Production envisagée : Raffinerie d'hydrocarbures
2. Capacité de la production retenue : 700.000 à 1.000.000 tonnes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Port-Gentil
4. Titre de l'étude : Etude de raffinage en Afrique Equatoriale
5. Auteurs de l'étude : Elf - Union
6. Date de parution : Mars 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Elf - SPAFE - Port-Gentil
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Les projections jusqu'en 1980, du marché de l'UDEAC en matière de produits pétroliers font apparaître la nécessité de doubler les capacités de raffinage pour cette zone avant 1973.

L'étude sus-visée, a étudié plusieurs variantes à partir des sites suivants :

- . Victoria
- . Douala
- . Pointe-Noire
- . Port-Gentil

et des deux hypothèses de base à savoir que la prochaine unité de raffinage comporterait :

- soit une installation complète, réplique des installations de Port-Gentil avec :

- . Distillation atmosphérique
- . Hydrotraitement des essences et kérosène
- . Reforming catalytique
- . Visbreaking - cracking t/an

d'une capacité de 700.000 à 1.000.000 tonnes/an

- soit une étape plus simplifiée comportant uniquement une simple distillation

- . Distillation atmosphérique de brut
- . Traitement chimique des essences

d'une capacité de 700.000 tonnes/an

Schémas - La conjonction de ces différentes hypothèses dégage 4 schémas principaux possibles :

- Schéma I : - En 1973 mise en service à Victoria d'une simple distillation de 700.000 t/an
 - En 1976 extension de cette distillerie à 1.000.000 de tonnes
 - En 1979 distillation à Pointe-Noire (700.000 t/an)

- Schéma II: - En 1973 mise en service à Pointe-Noire d'une simple distillation de 700.000 t/an
 - En 1978 raffinerie complète à Douala

- Schéma III :
 - En 1973 simple distillation à Douala (700.000 t/an)
 - En 1976 augmentation de la capacité à 1.000.000 de tonnes
 - En 1979 distillation à Pointe-Noire

- Schéma IV: - En 1973 doublement de l'usine de Port-Gentil
 - En 1977 mise en place d'une raffinerie complète à Douala

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

16

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE,
DE GAZ, DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE

Etudes de PROJETS

Code NACE : 161.2
Production : Energie hydroélectrique
Pays : Cameroun

1. Production envisagée : **Aménagement hydroélectrique**
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : **Cascade de Nachtigal**
4. Titre de l'étude : **Progettazione di un impianto idroelettrico sulle cascate di Nachtigal in Camerun**
5. Auteurs de l'étude : **Elec/Electroconsult**
6. Date de parution : **Mai 1969**
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : **oui**

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 161.2
Production : Energie hydroélectrique
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Energie électrique pour les besoins des industrielles locales et l'électrification des Villes de Dolisie, Jacob, Madingou, Loutété
2. Capacité de la production retenue : 260 Kwh productibilité estimée à 260 kwh
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Moukoulou au Sud-Ouest de Mouyondzi
4. Titre de l'étude : Etude économique de l'aménagement hydroélectrique de la Bouenza
5. Auteurs de l'étude : EOF - IGECO - SEDES
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Vice-Présidence du Conseil d'Etat sous n° DC1 -02
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

3 Parties + 1 annexe en 5 sous-rubriques

Etudes de PROJETS

Code NACE : 161.2

Production : Energie hydroélectrique

Pays : Ethiopie

1. Production envisagée : Energie hydroélectrique
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Studio sulla valorizzazione idroelettrica dei fiumi Barca, Mareb Gash e Tacassè in Etiopia
5. Auteurs de l'étude : Elec/Electroconsult
6. Date de parution : —
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 161

Production : Energie électrique

Pays : Togo

1. Production envisagée : Erhebungen über den Umbau und Ausbau des Verteilernetzes und über die Kosten des Materialbedarfs
2. Capacité de la production retenue : Dapango Spitzenbedarf 77 KW
Tsévié Spitzenbedarf 26 KW
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dapango und Umgebung
Tsévié
4. Titre de l'étude : Bericht über die Stromversorgung in den Städten Dapango und Tsévié der Republik Togo, Westafrika
5. Auteurs de l'étude : Elektrizitäts-Aktion-Gesellschaft
vorm. W. Lahmeyer & C°
Consulting Engineers, Frankfurt/Main
6. Date de parution : Avril 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstr. 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Einführung
2. Zusammenfassung und Empfehlungen
3. Elektrische Energieversorgungseinrichtungen in Togo
4. Stromversorgung von Dapango
5. Stromversorgung von Tsévié
6. Kostenzusammenstellung
7. Materialspezifikationen

Etudes de PROJETS

Code NACE : 161.2
Production : Hydrologie et Hydraulique
Pays : Togo

1. Production envisagée : Etude hydrologique des apports et étude hydraulique
2. Capacité de la production retenue : Production moyenne annuelle d'énergie électrique calculée sur 25 ans
94 GWH (94 millions Kwh)
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Nangbéto (situé à 35 km à l'Est d'Atakpamé - Togo)
4. Titre de l'étude : Aménagement du Bassin du Mono
5. Auteurs de l'étude : ONU - Togo - SOFRELEC - EDF - ORSTOM - SEDES - SOGETHA - SOGREAH
6. Date de parution : 1966
7. Volume de l'étude : IV
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la BAD
B.P. 1387
Abidjan (Côte d'Ivoire)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

| | | |
|-----|---|----------------------|
| I | - | Résumé et conclusion |
| II | - | Mémoire |
| III | - | Annexes |
| IV | - | Plans et graphiques |

Etudes de PROJETS

Code NACE : 161.2

Production : Energie hydroélectrique

Pays : Zaïre

1. Production envisagée : Energie hydroélectrique
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Inga
4. Titre de l'étude : Progettazione di un impianto industriale sul bacino dello Zaïre, ad Inga
5. Auteurs de l'étude : SICAI
6. Date de parution : Mai 1965
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 161.11

Production : Courant électrique

Pays : —

1. Production envisagée : Courant électrique

2. Capacité de la production retenue : 5 MW/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : —

4. Titre de l'étude : Centrale thermique

5. Auteurs de l'étude : Bureau d'études et de programmation industrielles

6. Date de parution : 1969

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'études et de programmation
industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
B.P. 73 / Kigali (Rwanda)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

17

CAPTAGE, EPURATION ET DISTRIBUTION D'EAU

Etudes de PROJETS

Code NACE : 162
Production : Gaz méthane

Pays : Rwanda

1. Production envisagée : C H 4 - N₂
2. Capacité de la production retenue : 57 milliards de m³ de CH₄
4 milliards de m³ de N₂
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Préfecture de Gisenyi
4. Titre de l'étude : Gaz méthane du lac Kivu
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'études et de programmation industrielles
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'études et de programmation
industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
B.P. 73
Kigali (Rwanda)
9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 162
Production : Gaz Naturel
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Gaz Naturel
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Lac Kivu (Rwanda)
4. Titre de l'étude : Utilization of Lake Kivu Natural Gas
5. Auteurs de l'étude : Union Chimique Belge
6. Date de parution : 18 juin 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : ONUDI
Vienne (Autriche)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 169

Production : Charbon de bois

Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Charbon de bois
2. Capacité de la production retenue : 86.400 tonnes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Production de charbon de bois
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Mai 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 17
Production : Dessalement d'eau de mer
Pays : Mauritanie

1. Production envisagée : Usine de dessalement d'eau de mer. Centrale thermique
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Nouakchott
4. Titre de l'étude : Gestion et coûts de l'usine de dessalement d'eau de mer de Nouakchott (Mauritanie)
5. Auteurs de l'étude : SEMA
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 6178/L 135)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 17
Production : Distribution d'eau
Pays : Niger

1. Production envisagée : Aqueduc pour distribution d'eau
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Niamey
4. Titre de l'étude : Progetto di un acquedotto per l'approvvigionamento idrico di Niamey nel Niger
5. Auteurs de l'étude : CONSASS
6. Date de parution : Décembre 1970
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : —

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 17
Production : Distribution d'eau

Pays : Ouganda

1. Production envisagée : Distribution d'eau en Ouganda
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Ouganda
4. Titre de l'étude : Proposal for Techno-Economic Studies Water supply and sewage disposal schemes multiple urban centers
5. Auteurs de l'étude : Gilbert Associates, inc. - The Ressources group, Maxwell Stamp Associates Limited
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la BAD
B.P. 1387
Abidjan (Côte d'Ivoire)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

SECTION 1 - Procédure

- 1.1. Integration of Studies
- 1.2. Progress
- 1.3. Basic and Statistical Data
- 1.4. Water Supply - Engineering and Economics
- 1.5. Sewerage and Sewage - Disposal Engineering and Economics
- 1.6. Administration
- 1.7. Finance

SECTION 2 - Proposed Establishment

- 2.1. Partners
- 2.2. Staff in Uganda
- 2.3. Staff in London
- 2.4. Specialist Advice

SECTION 3

- 3.1. Government Counterpart Contribution

SECTION 4

- 4.1. Reports

SECTION 5

- 5.1. Project Costs and Payment of Fees

APPENDIX

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

21

EXTRACTION ET PREPARATION DE MINERAIS METALLIQUES

Etudes de PROJETS

Code NACE : 21
Production : Minerais métalliques

Pays : Mozambique

1. Production envisagée : Minerais

2. Capacité de la production retenue : 250.000 t/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Mozambique

4. Titre de l'étude : Estudio de viabilidade para a instalação siderurgica de 250.000 t/ano em Moçambique

5. Auteurs de l'étude : Divisione Siderurgica della TECHINT - Milano
sotto la guida dell'Ing. IPERTI

6. Date de parution : 6 février 1970

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : TECHINT
Via Cino del Duca, 12
20122 Milano (Italia)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 211
Production : Minerai de fer
Pays : Mauritania

1. Production envisagée : Minerai de fer
2. Capacité de la production retenue : 4 millions de t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kedia d'Idjil
4. Titre de l'étude : Evaluation of the iron ore reserves of Miferma, located in the Kedia d'Idjil region
5. Auteurs de l'étude : Lloyd M. Scofield, Mining Geologist, Duluth, Minnesota
6. Date de parution : 25 mai 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : IFC
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Introduction

- Point 1 - a : Miferma's current mining possibilities
- Point 1 - b : Current possibilities in Port-Etienne
- Point 2 : Miferma's maximum possibilities after realization of the new project
- Point 3 : Miferma's new projects
- Point 4 : Miferma's expenses for the renewal of equipment within the coming 10 years
- Point 5 : Operating costs
- Point 6 : Future evolution of mining expenses after realization of F'Derik project
Future evolution of Port-Etienne expenses

- Annex 1 : Miferma's current possibilities in Tazadit and Rouessa Mines
- Annex 2 : Tazadit handling installation
- Annex 3 : Current possibilities of talus mining in F'Derik mine
- Annex 4 : Operation and possibilities of Port-Etienne installations
- Annex 5 : Miferma's new projects
- Annex 6 : Mining cost prices

Etudes de PROJETS

Code NACE : 212

Production : Gisement de cuivre

Pays : Mauritanie

1. Production envisagée : Exploitation de gisement de cuivre
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Akjoujt
4. Titre de l'étude : Projet d'exploitation de gisement de cuivre Akjoujt
(Mauritanie)
5. Auteurs de l'étude : Anglo American International
6. Date de parution : 1966
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(TE.1 n° 8569/L 169 1 et 2)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

22

PRODUCTION ET PREMIERE TRANSFORMATION DES METAUX

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22
Production : Sidérurgie
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Fabrication de fers ronds et carrés, des tôles et des fers à L, U et T (fers plats)
2. Capacité de la production retenue : 50.000 tonnes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Usine sidérurgique
5. Auteurs de l'étude : La S.A. NIPPON PROGRAMMING
6. Date de parution : Avril 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction de l'Industrie
B.P. 2124
Brazzaville (R.P. Congo)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

I. Introduction

II. Le projet sur la construction de l'usine de fabrication des tôles galvanisées

- A - Caractéristique du projet
- B - Investissement
- C - Estimation des prix de revient
- D - Profits et pertes
- E - Appendices (Tables et dessin)

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22
Production : Sidérurgie

Pays : Gabon

1. Production envisagée : Profilés légers, fer à béton, et fils

2. Capacité de la production retenue : 1er stade : laminoir de 50 à 75.000 t/an
2ème stade : extension du laminoir à
140.000 t/an
3ème stade : usine sidérurgique de
150.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés :
Port d'Owendo

4. Titre de l'étude : Etude de rentabilité concernant l'installation d'une
usine sidérurgique au Gabon

5. Auteurs de l'étude : Vereinigte Osterreichische Eisen - und Stahlwerke AG
(VOEST)

6. Date de parution : Mars 1969

7. Volume de l'étude : IV

8. Endroit où l'étude est disponible : PROMOGABON
B.P. 172
Libreville (Gabon)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Les volumes I et II font l'analyse du marché de la zone de l'UDEAC et des projections sur ses possibilités de variations jusqu'en 1980. Il est également étudié les possibilités d'implantation d'un laminoir d'une capacité de 50.000 t/an pour un travail à deux postes, et 75.000 t/an pour un travail à trois postes, à partir de billettes importées, et d'en utiliser les déchets dans une petite fonderie de fonte grise d'une capacité de 2.300 t/an.

Le volume III traite de l'extension du laminoir à une capacité de 140.000 t/an, avec, par la suite, l'utilisation du minerai de fer de Mekambo ainsi que l'implantation d'un complexe sidérurgique intégré.

Le site retenu est celui d'Owendo : la variante mettant en oeuvre le minerai de Tchibanga, avec réduction directe sur le carreau de la mine, n'est pas apparue rentable. Les fabrications sont volontairement limitées aux produits d'utilisation courante sur le marché considéré ; profilés légers, fer à béton et fils.

Les conclusions de l'étude sont favorables en ce qui concerne le premier stade pour lequel une rentabilité du capital de 15,34 % est démontrée dès la deuxième année d'activité. La réalisation d'un laminoir de 50.000 t/an représentant un investissement de 1,8 milliards de F.CFA est donc recommandée ; par contre il est conseillé de reporter celle de la fonderie et du complexe intégré à une période ultérieure, où seront réalisés les grands projets dans le domaine de l'infrastructure et de l'industrie de base.

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22
Production : Sidérurgie

Pays : Mali

1. Production envisagée : Sidérurgie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : L'industrie sidérurgique au Mali
5. Auteurs de l'étude : M. LAURENT
6. Date de parution : Juin 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : ONUDI
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22

Production : Laminage de l'Acier

Pays : Maroc

1. Production envisagée : Eisen- und Stahlindustrie
2. Capacité de la production retenue : 115.000 tonnes Stab- und Profilstahl
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Safi
4. Titre de l'étude : Projekt Feineisen - Walzwerk
5. Auteurs de l'étude : Salzgitter Industriebau Gesellschaft mbH
6. Date de parution : Avril 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Einleitung
2. Marktuntersuchung
3. Technische Auslegung des Feineisenwalzwerkes
4. Investitionen
5. Finanzierung der Ausbaustufe I
6. Kostenrechnung
7. Erfolgsrechnung
8. Planung der Gesamtfinanzierung

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22
Production : Sidérurgie
Pays : Mauritanie

1. Production envisagée : Complexe sidérurgique
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Port-Etienne
4. Titre de l'étude : Contribution à l'étude d'un projet sidérurgique à Port-Etienne (Mauritanie)
5. Auteurs de l'étude : Direction des Mines et de l'Industrie du Ministère du Développement de la République de Mauritanie
6. Date de parution : 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 5074/L 114)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22

Production : Sidérurgie

Pays : Mozambique

1. Production envisagée : Aciérie à cycle complet : du minerai aux divers produits sidérurgiques
2. Capacité de la production retenue : 250.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Mozambique, (con due poli industriali distinti collegati mediante trasporto ferroviario del ferropugna)
4. Titre de l'étude : Estudio de viabilidade para a instalação siderurgica de 250.000 t/ano em Moçambique
5. Auteurs de l'étude : Division Siderurgica della TECHINT - Milano sotto la guida dell'Ing. IPERTI
6. Date de parution : 6 février 1970
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : TECHINT
Via Cino del Duca, 12
20122 Milano (Italia)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

VOLUME I

PREMISSA

- I. Introdução ao projecto
- II. Resumo e conclusões
- III. Generalidades
- IV. Estudo do mercado
- V. Matérias primas e recursos disponíveis
- VI. Infraestruturas principais e escolha da localização
- VII. Localização das unidades produtoras
- VIII. Custos e programas de realização
- IX. Preços de venda e custos de operação
- X. Estrutura financeira
- XI. Projeções económicas e financeiras

VOLUME II

- XII. Os polos industriais de Tete e da Beira descrição das instalações

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22
Production : Sidérurgie
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Usine sidérurgique
2. Capacité de la production retenue : 17.000 t/an de fer marchand
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Note sur l'usine sidérurgique du Sénégal
5. Auteurs de l'étude : F. CORPET
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 0.116)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 22
Production : Laminage

Pays : Togo

1. Production envisagée : Laminage
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Possibilités d'une installation de laminage au Togo
5. Auteurs de l'étude : Jacques CLERE
6. Date de parution : Janvier 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau du Représentant Résident du PNUD
B.P. 911
Lomé (Togo)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 221.1
Production : Industrie sidérurgique, fonderie
Pays : République Centrafricaine

1. Production envisagée : Industrie sidérurgique, fonderie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : République Centrafricaine
4. Titre de l'étude : Note sur un projet de création d'une industrie sidérurgique en R.C.A.
5. Auteurs de l'étude : B. BERTRAND / O.C.C.R.
6. Date de parution : 1962
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° C 13)
9. Consultation par des tiers : non (sous réserves)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 221

Production : Usine sidérurgique

Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Acier liquide

2. Capacité de la production retenue : 30.000 t/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Congo-Brazzaville

4. Titre de l'étude : Etude préliminaire pour l'implantation d'une usine
sidérurgique au Congo-Brazzaville

5. Auteurs de l'étude : A. THABOR / Centre Français de Recherche Opérationnelle

6. Date de parution : 1966

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° TE.1 8498/D 211)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 221
Production : Industrie Métallurgique

Pays : Guinée

1. Production envisagée : Industrie métallurgique
2. Capacité de la production retenue : Chiffre d'affaire envisagé 210.350.000 F.G.
Produits finis : 674 tonnes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Conakry ou Kankan ou Labé
4. Titre de l'étude : Enquête sur l'utilité de l'installation d'une
entreprise métallurgique
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut, Frankfurt/Main
6. Date de parution : Juin 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungs-
hilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Récapitulation des résultats
3. Méthode et étendue de l'enquête
4. Etude du marché
5. Sélection du programme de production
6. Procédés de production
7. Exigences de la production
8. Emplacement
9. Calcul des capitaux nécessaires
10. Compte provisoire des profits et pertes, sans la fabrication d'articles en tube d'acier
11. Calcul de la rentabilité et l'amortissement
12. Effets économiques de l'établissement d'une entreprise métallurgique
13. Conclusions

Etudes de PROJETS

Code NACE : 221

Production : Aciérie et Laminage

Pays : Maroc

1. Production envisagée : Zinn- und Stahlerzeugung

2. Capacité de la production retenue : 180.000 tonnes/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Safi

4. Titre de l'étude : Pyrrhotine-Abbrände als Grundlage einer marokkanischen Stahlerzeugung

5. Auteurs de l'étude : Salzgitter Industriebau Gesellschaft mbH

6. Date de parution : Avril 1965

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091

9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Grundsätzliche Überlegungen zur Schaffung einer Hüttenindustrie
- II. Warmwalzwerk
- III. Rohstahlerzeugung, Verwertung der Safi-Abbrände
- IV. Verhüttung der entkupferten Abbrände
- V. Vorschläge für den Aufbau eines Hüttenwerkes
- VI. Selbstkostenrechnung
- VII. Zusammenfassung
- VIII. Kurzbeschreibung der Anlagen
- IX. Zusammenstellung der Investitionskosten
- X. Stufenplan für die Errichtung einer Hüttenindustrie

Etudes de PROJETS

Code NACE : 223
Production : Tréfilage, étirage, laminage de
feuillards, profilage à froid de l'acier
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Fers à béton, profilés d'acier
2. Capacité de la production retenue : 20.000 t/an
35.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 28 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Projection de la demande
Prix des produits locaux et importés
 Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 Eléments de prix
Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
Description du projet
 Cadre de production
 Facteurs et matériaux de production
Calcul de rentabilité
 Investissements
 Frais annuels d'exploitation
 Evaluation du projet
Effets sur la collectivité
Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 223.42
Production : Fabrication de produits dérivés du
fil d'acier
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Câbles en acier
2. Capacité de la production retenue : 1.500 t/an
2.500 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Libreville
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 17 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- Etude du marché
 - Le marché actuel
 - Projection de la demande
- Prix des produits locaux et importés
 - Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 - Eléments de prix
- Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
- Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
- Description du projet
 - Cadre de production
 - Facteurs et matériaux de production
- Calcul de rentabilité
 - Investissements
 - Frais annuels d'exploitation
 - Evaluation du projet
- Effets sur la collectivité
- Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 223.2
Production : Laminage à froid du feuillard d'acier
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Sidérurgie - Produits laminés
2. Capacité de la production retenue : 35.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 20 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

 Le marché actuel

 Le marché futur

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 224
Production : Métaux non ferreux
Pays : Ghana

1. Production envisagée : Aluminium sheets and Circles
2. Capacité de la production retenue : 7.500 tonnes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Accra / Tema
4. Titre de l'étude : Feasibility Study on the Aluminium Semi-Processing Plant Ghana
5. Auteurs de l'étude : Planungsgruppe Jürgen Ritter, Königstein
6. Date de parution : Octobre 1967
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Introduction

Summary and Recommendations

- I. Evolution of the Production and Utilization of Aluminium in the industrialized Countries, especially in the Western World
- II. Market
- III. Conclusions from the Market Survey (Interim Assessment)
- IV. Technical and Economic Requirements, and General Planning Data
- V. Comparison of various Processes for Production of Aluminium Flat Intermediates under special Consideration of the technological Characteristics
- VI. Comparison of Profitability of different Potential Technical Processes, taking as a Basis a Production of 17.000 tons of Aluminium Strip per Year
- VII. Project Proposal

Etudes de PROJETS

Code NACE : 224
Production : Production des métaux
Pays : Ghana

1. Production envisagée : Aluminium manufacture
2. Capacité de la production retenue : 8 millions de tubes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tema ou Accra
4. Titre de l'étude : Feasibility Study on the Production of Packaging Material in Ghana
5. Auteurs de l'étude : Planungsgruppe Jürgen Ritter, Königstein
6. Date de parution : Février 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Market Survey
2. Project programme
3. Production programme
4. Capacity
5. Description of production process
6. Investments
7. Operating Costs
8. Sales revenue
9. Annual Profit
10. Financing of the project
11. Yield on Equity Capital
12. Determination of the Break-Even point
13. General Economic Aspects

Etudes de PROJETS

Code NACE : 224

Production : Transformation de métaux

Pays : Ouganda

1. Production envisagée : Scories de cuivre
2. Capacité de la production retenue : 60.000 tonnes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kilembe et Jinja
4. Titre de l'étude : Etude sur la possibilité de création d'une installation de transformation de scories de cuivre pour la production de matières isolantes
5. Auteurs de l'étude : Dr. Ir. H. de WAAL,
Drs. I. PELS,
Drs. P.A.V. JANSSEN
6. Date de parution : Août 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère des Affaires Etrangères
Direction de l'Assistance Technique
Internationale (Bureau de Documentation
et des Statistiques)
Muzenstraat, 30
La Haye (Hollande)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

23

EXTRACTION DE MINERAUX AUTRES QUE METALLIQUES
ET ENERGETIQUES, TOURBIERES

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.7
Production : Extraction d'argile
Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Argile
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Yaoundé
4. Titre de l'étude : Les Argiles Industrielles du Cameroun (LAIC)
5. Auteurs de l'étude : Georg HEUSS
6. Date de parution : Mai 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Afrika-Verein e.V.
Technisch-Wirtschaftlicher Dienst
2 Hamburg 36
Schleusenbrücke 1
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.2
Production : Carrières de pierres

Pays : Dahomey

1. Production envisagée : Industrie du marbre

2. Capacité de la production retenue : —

3. Région ou lieu d'implantation proposés : —

4. Titre de l'étude : Rapport sur les perspectives de développement de
l'industrie de marbre dans la République du Dahomey

5. Auteurs de l'étude : G. CHUSOVITIN

6. Date de parution : Novembre 1970

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : PNUD
B.P. 506
Cotonou (Dahomey)

9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.2
Production : Carrières de pierres
Pays : Dahomey

1. Production envisagée : Exploitation de marbre
2. Capacité de la production retenue : 16.000 tonnes
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dadjo
4. Titre de l'étude : Marbrerie
5. Auteurs de l'étude : SINCO S.p.A.
Rome
6. Date de parution : Janvier 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction des Etudes et du Plan
B.P. 230
Cotonou (Dahomey)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.2
Production : Carrières de pierres
Pays : Dahomey

1. Production envisagée : Calcaire
2. Capacité de la production retenue : ---
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Onigblo
4. Titre de l'étude : Possibilités d'exploitation du gisement d'Onigblo (Dahomey)
5. Auteurs de l'étude : Ciments LAFARGE
6. Date de parution : 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 3988/G 111)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.2

Production : Carrières de pierres

Pays : Dahomey

1. Production envisagée : Fabrication de carrelages
2. Capacité de la production retenue : ---
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dadjo et Cotonou
4. Titre de l'étude : Projet d'exploitation des carrières de marbre de Dadjo
et fabrique de carrelages en granite et marbre à Cotonou
(Dahomey)
5. Auteurs de l'étude : G. BERTHOUMIEUX
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(TE. 1 n° 8538/G 185)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.2
Production : Carrières de pierres

Pays : Mali

1. Production envisagée : Plaques de marbre
2. Capacité de la production retenue : 10.000 m² de plaques de marbre de 2cm
d'épaisseur
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bamako
4. Titre de l'étude : Usine de marbre
5. Auteurs de l'étude : G. BERTHOUMIEUX
6. Date de parution : 1965
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEIRA
Bamako (Mali)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.6
Production : Extraction de gypse
Pays : Mauritanie

1. Production envisagée : Gisement de gypse
2. Capacité de la production retenue : ---
3. Région ou lieu d'implantation proposés : ---
4. Titre de l'étude : Etude des gisements du gypse en Mauritanie
5. Auteurs de l'étude : M. GNANE
6. Date de parution : mars 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : ONUDI
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 231.5
Production : Extraction de marne
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Exploitation de calcaire, marnes, etc.

2. Capacité de la production retenue : 100.000 m³/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sénégal

4. Titre de l'étude : Carrières Balybor

5. Auteurs de l'étude : SONEPI

6. Date de parution : Juin 1971

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 232.1
Production : Extraction de sels de potasse
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Potasse
2. Capacité de la production retenue : 500.000 t/an de K_2O
3. Région ou lieu d'implantation proposés : St. Paul
4. Titre de l'étude : Report on the proposed development of the St. Paul potash deposits
5. Auteurs de l'étude : E.K. LEHMANN, Mining Geologist, Minneapolis, Minnesota
6. Date de parution : 1er juin 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : IFC Engineering Dept.
9. Consultation par des tiers : oui (avec autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Introduction
Geology and ore reserves
Development
Mining operations
Summary of capital costs and depreciation
Conclusions and recommendations
List of documents furnished by compagnie des potasses du Congo and mines
dominales de potasse d'Alsace

Etudes de PROJETS

Code NACE : 232.2
Production : Gisement de phosphates

Pays : Mali

1. Production envisagée : Phosphates

2. Capacité de la production retenue : 25.000 t hyperphosphates
25.000 t superphosphates

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bourem : traitement mécanique
Ségou : production de superphosphates

4. Titre de l'étude : Etude économique et technique en vue de l'exploitation
d'un gisement de phosphates dans la région de Bourem

5. Auteurs de l'étude : Klökner industrie-anlagen GmbH
Duisburg

6. Date de parution : Septembre 1969

7. Volume de l'étude : IV

8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Nationale des Industries
B.P. 278
Bamako (Mali)

9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 233.22
Production : Salines
Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Industrie salinière
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Projet d'une saline à Abidjan (Côte d'Ivoire)
5. Auteurs de l'étude : Société Industrielle et Commerciale des Salins du Midi
et
J. BIGORRE et Cie
6. Date de parution : 1967
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 4082/F 209 1, 2 et 3)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 233.22
Production : Salines
Pays : Mauritanie

1. Production envisagée : Salines
2. Capacité de la production retenue : ---
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Trarza
4. Titre de l'étude : Les salines du Trarza. Prospection de la saline de N'Terert (Mauritanie)
5. Auteurs de l'étude : G. BERNERT
6. Date de parution : 1967
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 5039/L 104)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 233.1
Production : Marais salants
Pays : Somalie

1. Production envisagée : production de sel
2. Capacité de la production retenue : 250.000 - 300.000 t
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Hordio-Hafun
4. Titre de l'étude : Preliminary study respecting the former Solar Salt production plant (Re-opening)
5. Auteurs de l'étude : IPCO (Internationale Planung- und Consulting GmbH)
6. Date de parution : Février 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. General observations regarding plants for the production for solar salt from sea-water
2. **The** present state of the former solar salt production plant at Hordio-Hafun
3. Quantity and quality (analysis) of the salt stockpiled near Hordio
4. The possibilities of restoring the salt production plant and the measures required to this end
5. Question of site
6. Checking of the study and project planning carried out by the "Consorzio Consulenti Tecnici"
7. The technical and economic significance of the plant near Aden
8. Bibliography

Etudes de PROJETS

Code NACE : 233.1
Production : Marais salants

Pays : Togo

1. Production envisagée : Extraction du sel marin
2. Capacité de la production retenue : 10.000 à 20.000 tonnes
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Anecho
4. Titre de l'étude : Etude d'un projet d'édification d'une installation pour l'extraction du sel à partir de l'eau de mer au Togo
5. Auteurs de l'étude : Jakubowsky K.
6. Date de parution : Novembre 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstr. 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Remarques d'ordre général
- II. Approvisionnement assuré par le pays lui-même
- III. Construction de la saline
- IV. Production et récolte
- V. Besoins en personnel
- VI. Exécution - Financement
- VII. Frais de construction - Frais d'exploitation
- VIII. Rentabilité

Etudes de PROJETS

Code NACE : 239.5
Production : Tourbière

Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Tourbe
2. Capacité de la production retenue : 2.400 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Marais Cyabararika (Préfecture de Ruhengeri)
4. Titre de l'étude : Exploitation d'une tourbière à Ruhengeri
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : Mars 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de l'Industrie
9. Consultation par des tiers : B.P. 73
Kigali (Rwanda)

oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 239.47
Production : Extraction de produits minéraux
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Blocs de pierres ornementales
2. Capacité de la production retenue : 5.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sénégal-Oriental
4. Titre de l'étude : Pierres ornementales au Sénégal
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Janvier 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

24

INDUSTRIES DES PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES

Etudes de PROJETS

Code NACE : 24
Production : Matériaux de construction

Pays : Ethiopie

1. Production envisagée : Building material industry

2. Capacité de la production retenue : stone factory : 12.000 m³ /year
quicklime works : 3.000 tons of CaO/year

3. Région ou lieu d'implantation proposés : a) 15 km south of Bahar-Dar
b) 80 km south of Debre Markos

4. Titre de l'étude : Feasibility Study on a building stone factory and a quicklime works in the region of Bahar-Dar, Ethiopia

5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt/Main

6. Date de parution : Janvier 1963

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091

9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Present **S**ituation
2. Study of the Sales Market
3. Study of the Supply Blocks
4. Proposed Production Program
5. Proposed Location
6. Production Process
7. Calculation of Capital Requirement
8. Calculation of Profitability
9. Calculation of Capital Profitability and Amortization

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Briqueterie
Pays : République Centrafricaine

1. Production envisagée : Briques
2. Capacité de la production retenue : 700 t/mois ou 30 t/jour ou 8.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etablissement d'une briqueterie de 700 tonnes/mois en République Centrafricaine
5. Auteurs de l'étude : Centre Technique et Tuiles et Briques
6. Date de parution : 1962
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° C 28)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Briqueterie
Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Briques
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etude d'avant-projet d'une briqueterie en Côte d'Ivoire
5. Auteurs de l'étude : M. Arnaldo MENARINI - SOBRICI (Société de Briqueteries en Côte d'Ivoire)
6. Date de parution : 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(TE.1 n° F. 495)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241

Production : Matériaux de construction

Pays : Gabon

1. Production envisagée : Fabrication de briques et matériaux de construction

2. Capacité de la production retenue : —

3. Région ou lieu d'implantation proposés : —

4. Titre de l'étude : Eléments pour un projet de briqueterie en République Gabonaise

5. Auteurs de l'étude : SMUH

6. Date de parution : 1966

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(TE. 1 n° H. 210)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Matériaux de construction
Pays : Gabon

1. Production envisagée : Fabrication de briques
2. Capacité de la production retenue : 10.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : ---
4. Titre de l'étude : Projet de briqueterie au Gabon
5. Auteurs de l'étude : CERIC
6. Date de parution : 1967
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(TE. 1 n° 8565/H 214)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Matériaux de construction

Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Matériaux de construction
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Briqueterie - Tuilerie à Madagascar. Projet.
5. Auteurs de l'étude : SERMI (Société d'Etudes et de Réalisations Minières et Industrielles)
6. Date de parution : 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° J. 273)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Matériaux de construction
Pays : Mali

1. Production envisagée : Briqueterie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Segou
4. Titre de l'étude : Briqueterie de Segou (Mali) Etude préliminaire.
5. Auteurs de l'étude : BCEOM
6. Date de parution : 1964
7. Volume de l'étude : IV
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° K. 66)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Matériaux de construction
Pays : Niger

1. Production envisagée : Briques
2. Capacité de la production retenue : 12.000 à 15.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etude préliminaire d'une briqueterie
5. Auteurs de l'étude : SERI - Renault Engineering
6. Date de parution : Juillet 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la Banque de Développement
de la République du Niger
B.P. 227
Niamey (Niger)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Matériaux de construction
Pays : Niger

1. Production envisagée : briquettes
2. Capacité de la production retenue : 200.000 à 1.000.000 briquettes
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Say
4. Titre de l'étude : Estimation et frais de rentabilité de la fabrication de super-ore des minerais de Say-Dyabou Kolo
5. Auteurs de l'étude : F.J. BUDIN - Linz (Autriche)
6. Date de parution : Avril 1967
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : MAECIM
B.P. 480
Niamey (Niger)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241

Production : Matériaux de construction

Pays : Niger

1. Production envisagée : Briques
2. Capacité de la production retenue : 1.000 t/mois
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Niamey
4. Titre de l'étude : Note sur l'industrie de la brique à Niamey
5. Auteurs de l'étude : P. Parmaillon et J. Raiman
Secrétariat d'Etat aux Relations avec les Etats de la
Communauté
6. Date de parution : Décembre 1960
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : MAECIM
B.P. 480
Niamey (Niger)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Possibilités du marché de la brique dans la région de Niamey
2. Comparaison de l'emploi briques agglomérées de ciment
3. Variantes possibles de fabrication
4. Examen des conséquences financières des divers avantages susceptibles d'être accordés à l'entreprise privée
5. Industrie de la brique comparée aux autres industries

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Matériaux de construction
Pays : Tchad

1. Production envisagée : Briques
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Fort Archambault - Mondou
4. Titre de l'étude : Projet de briqueterie mobile en République du Tchad
5. Auteurs de l'étude : —
6. Date de parution : —
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 6279/P 187)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 241
Production : Matériaux de construction
Pays : Togo

1. Production envisagée : Briqueterie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Lomé
4. Titre de l'étude : La fabrication artisanale des briques cuites et son amélioration. L'exemple de Lomé (Togo).
5. Auteurs de l'étude : M. GRANGE / BCEOM
6. Date de parution : 1957
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° Q. 13)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment
Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Industrie du ciment
2. Capacité de la production retenue : 100 t/jour
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Figuil
4. Titre de l'étude : Etude des possibilités d'établissement d'une cimenterie dans le nord du Cameroun (Octobre/Novembre 1963)
5. Auteurs de l'étude : Dr. Ing. Walter Ingenieurberatung
6. Date de parution : Avril 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction et observations préliminaires relatives au problème posé :
"Création possible d'une industrie du ciment dans le Nord Cameroun"
2. Recherches générales
 - 2.1. Aperçus statistiques
 - 2.2. Description de l'espace économique du Nord Cameroun
3. Matières premières
 - 3.1. Calcaires
 - 3.1.1. Calcaires de Figuil
 - 3.1.2. Gisements de calcaire de Bidzar
 - 3.2. Les gisements d'argile
 - 3.2.1. Les gisements d'argile de Figuil
 - 3.2.2. Argiles près de Garoua, respectivement près de Pitoa
 - 3.3. Gisements de gypse
4. Planification de la cimenterie
 - 4.1. Eléments déterminant la planification
 - 4.2. Les procédés possibles de fabrication du ciment pour une production de 60 à 100 t/jour de clinker
 - 4.3. Calcul du mélange brut
 - 4.4. Planification d'une installation de 100 t/jour à Figuil
 - 4.4.1. Layout
 - 4.4.6. Calcul de la rentabilité

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Cimenterie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Figuil ou Bidzar
4. Titre de l'étude : Implantation d'une cimenterie dans le Nord-Cameroun.
Etude préalable comparative des gisements de calcaire locaux et incidences sur la localisation
5. Auteurs de l'étude : SEDES - BRGM - CERILH
6. Date de parution : 1961
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° B. 53)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1

Production : Fabrication de ciment

Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Fabrication de ciment
2. Capacité de la production retenue : 30.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Figuil (Nord-Cameroun)
4. Titre de l'étude : Implantation d'une cimenterie dans le Nord-Cameroun
5. Auteurs de l'étude : M. P. DARNAULT / UFIDA (Union Financière Internationale pour le Développement de l'Afrique)
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 3768/B 189)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment
Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Ciment
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Nord-Cameroun : Figuil ou Pitoa
4. Titre de l'étude : Cimenterie du Nord-Cameroun
5. Auteurs de l'étude : CIMENCAM (Société d'Etudes de la Cimenterie du Nord-Cameroun)
6. Date de parution : 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° TE.1 8510/B 380)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment
Pays : République Centrafricaine

1. Production envisagée : Ciment
2. Capacité de la production retenue : 30.000 t/an de ciment Portland
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bangui
4. Titre de l'étude : Projet d'installation de broyage de clinker et distribution de ciment à Bangui
5. Auteurs de l'étude : Salzgitter Industriebau Gesellschaft mbH
6. Date de parution : Juillet 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère de l'Industrie et du Commerce
Bangui (RCA)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1

Production : Fabrication de ciment

Pays : Dahomey

1. Production envisagée : Ciment et Clinker
2. Capacité de la production retenue : 100.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Onigblo
4. Titre de l'étude : Cimenterie d'Onigblo (Montant de l'investissement :
1.750.000.000 F.CFA)
5. Auteurs de l'étude : Groupe KRUPP
Rheinhausen (Allemagne)
6. Date de parution : Décembre 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction des Etudes et du Plan
B.P. 230
Cotonou (Dahomey)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Togo
Dahomey

1. Production envisagée : Fabrication de ciment

2. Capacité de la production retenue : —

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Togo : gisement Avêta
Dahomey : gisement Denou, Toffo

4. Titre de l'étude : Etude des calcaires Togo - Dahomey

5. Auteurs de l'étude : SOCADEI

6. Date de parution : 1968

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 4727)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment
Pays : Gabon

1. Production envisagée : ciment
2. Capacité de la production retenue : 200.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Owendo
4. Titre de l'étude : Pré-étude - ciments d'Owendo
5. Auteurs de l'étude : SOCADEI
L'Estaque
Marseille (16e) (France)
6. Date de parution : Janvier 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : PROMOGABON
B.P. 172
Libreville (Gabon)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Cette étude a pour but d'étudier les possibilités de transformer l'usine actuelle de broyage de clinckers en une cimenterie intégrée utilisant les calcaires de l'Ile de Coniquet et les argiles de la région de Libreville, dans le but d'alimenter le marché du Gabon et du Cameroun

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Ghana

1. Production envisagée : Industrie de ciment
2. Capacité de la production retenue : 200.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Nauli-Techinta
4. Titre de l'étude : Cement-Works-Project Ghana
5. Auteurs de l'étude : Ploysius GmbH, Neubeckum
6. Date de parution : Septembre 1959
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Problemstellung
Übersicht der untersuchten Gebiete
Rohstoffvorkommen im Raum Nauli
Rohstoffvorkommen im Raum Accra-Labadi
Rohstoffvorkommen im Volta-River-Gebiet
Rohstoffvorkommen im Raum Asuboni
Wahl des in Frage kommenden Rohstoffvorkommens
Grösse und Lage der Fabrik
Wahl und Beschreibung des Produktionsverfahrens
Klima und Witterung
Wasserbedarf und- verhältnisse
Ölbedarf und- versorgung
Kraftversorgung
Personalbedarf
Kapitalbedarf
Errechnung der Abraumkosten der Nauli-Rohstoffvorkommen
Gestehungskosten des Zements
Hinweise zu den Materialkosten
Normvorschriften
Zusammenfassung

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1

Production : Matériaux de construction

Pays : Guinée

1. Production envisagée : Industrie de matériaux de construction

2. Capacité de la production retenue : 40.000 t/an de ciment
40.000 t/an de chaux hydraulique
80.000 t/an de ciment (broyage de clinker)

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Cimenterie : région calcaire de
Kouroundé
Broyage : Conakry

4. Titre de l'étude : Etude concernant l'opportunité de l'installation d'une
cimenterie ou d'une installation de broyage de clinker
en Guinée

5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt/Main

6. Date de parution : Octobre 1964

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungs-
hilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Résumé
3. Méthode de l'étude
4. Résultats de l'enquête concernant la cimenterie
5. Résultats de l'étude concernant l'installation de broyage de clinker

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Cimenterie

2. Capacité de la production retenue : A. 300 t/jour
B. 600 t/jour

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Magunga

4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar

5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY

6. Date de parution : Décembre 1966

7. Volume de l'étude : 20 pages

8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Cimenterie

2. Capacité de la production retenue : projets pour 45.000 t/an
68.000 t/an
210.000 t/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Amboanio

4. Titre de l'étude : Le problème du ciment à Madagascar
Tome 1 : Situation actuelle de l'usine d'Amboanio

5. Auteurs de l'étude : OCCR

6. Date de parution : —

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N& J.198)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1

Production : Fabrication de ciment

Pays : Mauritanie

1. Production envisagée : Construction d'une cimenterie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Arca Senilis (Nouakchott)
4. Titre de l'étude : Etude quantitative des coquillages fossiles de la plage
à Arca Senilis des environs de Nouakchott (Mauritanie)
5. Auteurs de l'étude : G. BERNERT
6. Date de parution : 1967
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 5040/L 105)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Niger

1. Production envisagée : Industrie du Ciment

2. Capacité de la production retenue : 42.000 t/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Malbaza (40 km à l'Est de Birni-N Koni)

4. Titre de l'étude : Etude des possibilités d'utilisation et des débouchés du ciment de Malbaza

5. Auteurs de l'étude : Société d'Etudes Dipl. Ing. Paul Pabst et Partner Saarbrücken

6. Date de parution : 1967

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Partie hors-texte
2. Résumé des résultats de l'étude
3. Etude
 - 3.1. La République du Niger
 - 3.2. La cimenterie de Malbaza
 - 3.3. Influence d'autres industries de matériaux de construction sur la vente de ciment
 - 3.4. Nouvelles possibilités d'utilisation du ciment de Malbaza
 - 3.5. Développement possible de la consommation de ciment compte tenu des nouvelles utilisations proposées sous 3.4.
 - 3.6. Conclusions et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.3
Production : Fabrication de plâtre
Pays : Niger

1. Production envisagée : Plâtre
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Propositions concernant la production et l'emploi du plâtre au Niger
5. Auteurs de l'étude : MM. JAUSOIN et CORDIER
6. Date de parution : 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 3815/M 126)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1

Production : Fabrication de ciment

Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Ciment à base de laves volcaniques ou ciment à base de calcaire
2. Capacité de la production retenue : 15.000 t/an de ciment à base de laves volcaniques ou
30.000 t/an de ciment à base de calcaire
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Préfecture de Ruhengeri (lave) ou
préfecture de Cyangugu (calcaire)
4. Titre de l'étude : Cimenterie
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation
Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
B.P. 73
9. Consultation par des tiers : Kigali (Rwanda)
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment
Pays : Somalie

1. Production envisagée : Cimenterie
2. Capacité de la production retenue : 100.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Berbera
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome VI - Somalie
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 13 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Somalie

1. Production envisagée : Industrie du ciment

2. Capacité de la production retenue : 110.000 t/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Hargeisa ou Berbera

4. Titre de l'étude : Study report on the possibilities of setting up a cement manufacturing plant in Somalia

5. Auteurs de l'étude : IPCO (Internationale Planungs- und Consulting GmbH)
Duisburg

6. Date de parution : Mars 1966

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Southern Somalia
2. North Somalia - Hargeisa Area
3. North Somalia - Berbera Area
4. Northern Somalia - Burao Area
5. Questions regarding the Siting of the Cement Plant
6. The Limestone Quarry Planning
7. Personnel required
8. Cost Calculations
9. Calculation of Investment Costs
10. Calculation of Operating Costs
11. Planning of the Clay Quarry
12. Planning of the Gypsum Quarry
13. Freightage Costs
14. Total Investments

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Somalie

1. Production envisagée : Industrie de ciment
2. Capacité de la production retenue : 56.000 - 84.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Berbera
4. Titre de l'étude : Feasibility-Studie über die Errichtung einer Zementfabrik in Somalia
5. Auteurs de l'étude : Hendrikson, Dr. Kurt H.
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Zusammenfassung
- II. Bedarf und Produktionskapazität
- III. Technische Grundlagen
- IV. Rohstoffbasis
- V. Standort
- VI. Investitionen
- VII. Finanzierung
- VIII. Aufwendungen
- IX. Verkaufserlöse
- X. Betriebswirtschaftliches Ergebnis
- XI. Volkswirtschaftliche Auswirkungen

ANLAGEN : V

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment
Pays : Togo

1. Production envisagée : Cimenterie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Avéta ou Lomé
4. Titre de l'étude : Projet de cimenterie au Togo. Rapport préliminaire.
5. Auteurs de l'étude : Lambert Frères & Cie
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 7203/Q 109)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 242.1
Production : Fabrication de ciment

Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Cimenterie

2. Capacité de la production retenue :
 - a) 100.000 t/an
 - b) 300.000 t/an
 - c) 100.000 t/an
 - d) 50.000 t/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés :
 - a) Aveta (Togo)
 - b) Côte d'Ivoire - Ghana
 - c) Barguy (Sénégal)
 - d) Haméa (Mali)

4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest

5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO

6. Date de parution : Décembre 1966

7. Volume de l'étude : 27 pages

8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 243

Production : Matériaux de construction

Pays : Nigeria

1. Production envisagée : Building Hardware Industry
2. Capacité de la production retenue : 13.500.000 fittings and locks / year
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Onitsha
4. Titre de l'étude : Feasibility Study on the Manufacture of Building Hardware in Eastern Nigeria
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt
6. Date de parution : Octobre 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Method and Scope
3. Market research
4. Supply market
5. Manufacturing program
6. Location
7. Manufacturing methods and requirements
8. Capital requirements
9. Provisional profit and loss account
10. Overall economic effects

Etudes de PROJETS

Code NACE : 243.1
Production : Fabrication de produits en amiante-
ciment
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Tuyaux en amiante-ciment
2. Capacité de la production retenue : 700 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pala - Fianga - Lère
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 13 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- Etude du marché
 - Le marché actuel
 - Projection de la demande
- Prix des produits locaux et importés
 - Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 - Eléments de prix
- Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
- Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
- Description du projet
 - Cadre de production
 - Facteurs et matériaux de production
- Calcul de rentabilité
 - Investissements
 - Frais annuels d'exploitation
 - Evaluation du projet
- Effets sur la collectivité
- Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2

Production : Industrie du verre

Pays : République Centrafricaine

1. Production envisagée : Bouteilles et objets en verre
2. Capacité de la production retenue : 20 tonnes/jour
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bangui
4. Titre de l'étude : Projet d'usine pour la production des bouteilles et d'objets en verre
5. Auteurs de l'étude : SINCO
6. Date de parution : 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère de l'Industrie et du Commerce
Bangui (RCA)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2

Production : Industrie du verre

Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Industrie du verre
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Etude des possibilités de création d'une fabrique de verre creux en Côte d'Ivoire
5. Auteurs de l'étude : Société Auxiliaire pour la Brasserie Outre-Mer et Union Financière Internationale pour le Développement de l'Afrique
6. Date de parution : 1966
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 4113/F 211 1 et 2)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.1
Production : Industrie du verre
Pays : Ethiopie

1. Production envisagée : Industrie du verre
2. Capacité de la production retenue : 3.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Addis Abeba
4. Titre de l'étude : Untersuchungen über die Möglichkeiten der Errichtung einer Glasfabrik in Äthiopien
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt/Main
6. Date de parution : Avril 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Gegenwärtige Situation
2. Absatzmarktuntersuchung
3. Beschaffungsmarktuntersuchung
4. Vorschlag eines Produktionsprogramms
5. Vorschlag für den Standort
6. Produktionsverfahren

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2
Production : Fabrication de verre creux
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Bouteillerie
2. Capacité de la production retenue : 2.500 t/an
5.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tananarive
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 18 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247
Production : Industrie du verre

Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Verrerie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tamatave
4. Titre de l'étude : Une industrie du verre à Madagascar : ses chances, ses handicaps, ses exigences
5. Auteurs de l'étude : R.P. DESTENAY
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° J.232)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247

Production : Industrie du Verre

Pays : Nigeria

1. Production envisagée : Household articles industry
2. Capacité de la production retenue : 13 m.s. of tumblers (about 2.300 t/year)
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Trans-Amadi-Estate (Port Harcourt)
4. Titre de l'étude : Feasibility Study on the Manufacture of Glass Housewares in Eastern Nigeria
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt
6. Date de parution : Octobre 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Method and Scope
3. Inquiry on the Market
4. Inquiry on the Supply Market
5. Proposal for a Manufacturing and Marketing Program
6. Proposal for Location
7. Manufacturing Methods and Plants Required
8. Investment Demand Calculation
9. Calculation of Profitability
10. Overall Economic Effects

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2
Production : Fabrication de verre creux
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Bouteillerie
2. Capacité de la production retenue : A. 4,16 millions/an
B. 8,32 millions/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Grisényi
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Rwanda
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 17 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2
Production : Industrie du verre

Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Bouteilles

2. Capacité de la production retenue : 4.500.000 bouteilles/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Préfecture de Gisenyi ou de Kibuye

4. Titre de l'étude : Bouteillerie

5. Auteurs de l'étude : Bureau d'études et de programmation industrielles

6. Date de parution : 1969

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'études et de programmation
industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
B.P. 73
Kigali (Rwanda)
9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247
Production : Industrie du verre

Pays : Tunisie

1. Production envisagée : Industrie du verre

2. Capacité de la production retenue : Verre plat 5.200 tonnes/an
Verre creux 6.800 tonnes/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Faubourg industriel de Megrine

4. Titre de l'étude : Pré-étude sur la production de verre, de soude et de soude caustique en Tunisie

5. Auteurs de l'étude : Salzgitter Industriebau GmbH

6. Date de parution : Novembre 1962

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091

9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Le problème et sa solution
- II. Les principes de construction d'une verrerie en Tunisie
- III. Capacité de production, programme de production et besoins en matières premières
- IV. Question de l'emplacement
- V. Description de la verrerie
- VI. Prix de revient de la verrerie
- VII. Rentabilité de la verrerie
- VIII. Description de l'usine de soude
- IX. Prix coûtant de l'usine de soude et de soude caustique
- X. Rentabilité de l'usine à soude et à soude caustique
- XI. Résumé

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247
Production : Industrie du verre

Pays : Tunisie

1. Production envisagée : Industrie du verre

2. Capacité de la production retenue : Flachglas : 3.900 to/jährlich
Hohlglas : 5.700 to/jährlich

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tunis

4. Titre de l'étude : Projekt Glasfabrik Tunesien - Marktuntersuchung zur
Klärung der wirtschaftlichen Voraussetzungen

5. Auteurs de l'étude : Planungsgruppe Jürgen Ritter - Alfred Schinz

6. Date de parution : Août 1962

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Erster Abschnitt

1. Demographische Grunddaten
2. Wirtschaftliche Grunddaten
3. Struktur der landwirtschaftlichen und industriellen Produktion und ihre künftige Entwicklung
4. Aussenhandel und Zahlungsbilanz

Zweiter Abschnitt

- I. Flachglas und Hohlglas
 - A. Der tunesische Inlandmarkt
 - B. Die tunesischen Exportmärkte
 - C. Produktionsprogramm und Produktionskapazitäten für eine Flachglas- und Hohlglasfabrikation in Tunesien
- II. Soda und Ätznatron
 - A. Der tunesische Inlandmarkt
 - B. Beurteilung der Exportmöglichkeiten
 - C. Bereits geplante und tatsächlich benötigte Produktionskapazitäten

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2
Production : Fabrication de verre creux
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Verre creux
2. Capacité de la production retenue : 7.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala
Port-Gentil
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 19 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Projection de la demande
Prix des produits locaux et importés
 Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 Eléments de prix
Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
Description du projet
 Cadre de production
 Facteurs et matériaux de production
Calcul de rentabilité
 Investissements
 Frais annuels d'exploitation
 Evaluation du projet
Effets sur la collectivité
Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2
Production : Fabrication de verre creux
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Verrerie (verre creux)
2. Capacité de la production retenue : 7.500 à 10.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Côte d'Ivoire ou Sénégal
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEGES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 14 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

 Le marché actuel

 Le marché futur

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.2

Production : Industrie du verre

Pays : Pays de l'UDEAC

1. Production envisagée : Verre creux
2. Capacité de la production retenue : 10.000 tonnes environ
3. Région ou lieu d'implantation proposés : SOCAVER (Douala)
4. Titre de l'étude : Etude du marché du verre creux dans les pays de l'UDEAC
5. Auteurs de l'étude : UFIDA - SEO (Société Auxiliaire pour la Brasserie
oultre-mer et l'Union Financière Internationale
pour le Développement de l'Afrique)
6. Date de parution : Septembre 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : MINDIC
B.P. 1004
Yaoundé (Cameroun)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 247.1

Production : Industrie du verre

Pays : Pays membres Communauté Afrique de l'Est

1. Production envisagée : Industrie du verre à vitre

2. Capacité de la production retenue : 8.250 tonnes de verre à vitre
1.100.000 m²

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Ouganda - Kampala

4. Titre de l'étude : Etude sur la possibilité de création d'une unité de
production de verre à vitre au sein des pays membres
Communauté Afrique de l'Est

5. Auteurs de l'étude : Dr. Ir. H. de WAAL
H.B. SPRIETSMA

6. Date de parution : Juin 1971

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère des Affaires Etrangères
Direction de l'Assistance Technique
Internationale
Bureau de Documentation et des Statistiques
Muzenstraat 30

9. Consultation par des tiers : La Haye (Hollande)

non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Fabrication de produits céramiques

Pays : Burundi

1. Production envisagée : Produits céramiques

2. Capacité de la production retenue : 3.000 t/an de carreaux
1.000 t/an appareils sanitaires
1.000 t/an de vaisselle

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bujumbura

4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Burundi

5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY

6. Date de parution : Décembre 1966

7. Volume de l'étude : 16 pages

8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique

Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Installation d'un atelier-pilote
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Perspectives offertes à la céramique industrielle
(République Unie du Cameroun)
5. Auteurs de l'étude : B.R.G.M. et Société Française de Céramique
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° B.72)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique
Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Industrie du bâtiment
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etude du marché des matériaux céramiques du bâtiment en Côte d'Ivoire
5. Auteurs de l'étude : Société de Briqueterie de Côte d'Ivoire (SOBRICI)
6. Date de parution : 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° F.257)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique
Pays : Dahomey

1. Production envisagée : Industries céramiques
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Possibilités de développement de la céramique industrielle au Dahomey
5. Auteurs de l'étude : Société Française de Céramique
6. Date de parution : 1966
7. Volume de l'étude : III
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° 3989/G 112 1, 2 et 3)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique

Pays : Ethiopie

1. Production envisagée : Industrie de la céramique
2. Capacité de la production retenue : 100 tonnes/an sanitaires
200 tonnes/an articles de ménage
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Addis Abeba
4. Titre de l'étude : Untersuchung über die Möglichkeit der Errichtung eines feinkeramischen Betriebes in Äthiopien
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut, Frankfurt/Main
6. Date de parution : Mars 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Gegenwärtige Situation
2. Absatzmarktuntersuchung
3. Rohstoffmarktuntersuchung
4. Vorschlag eines Produktionsprogrammes
5. Standortempfehlung
6. Technologie der feinkeramischen Erzeugung
7. Investitionsbedarfsrechnung
8. Wirtschaftlichkeitsberechnung
9. Rentabilitäts- und Amortisationsrechnung
10. Volkswirtschaftliche Auswirkungen der Betriebserrichtung

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique
Pays : Gabon

1. Production envisagée : Industrie de la céramique

2. Capacité de la production retenue : —

3. Région ou lieu d'implantation proposés : —

4. Titre de l'étude : Perspectives offertes à la céramique industrielle
au Gabon

5. Auteurs de l'étude : Société Française de Céramique et B.R.G.M.

6. Date de parution : 1963

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° H.31)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Fabrication de produits céramiques
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Produits céramiques
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Possibilités offertes par les matières premières malgaches pour la fabrication locale de céramique fine, de grés et de sanitaires et de réfractaires
5. Auteurs de l'étude : M. R. BURKHARDT
6. Date de parution : Mai 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : PNUD
B.P. 1348
Tananarive (Madagascar)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248

Production : Céramique

Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Industrie du bâtiment concernant la céramique
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Usine céramique polyvalente à Madagascar. Projet.
5. Auteurs de l'étude : SERMI (Société d'Etudes et de Réalisations minières et industrielles)
6. Date de parution : 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° J.272)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique

Pays : Mali

1. Production envisagée : Produits céramiques chaux vive

2. Capacité de la production retenue : 410.550 tonnes de produits céramiques
500 tonnes de chaux

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Djikoroni (Bamako)

4. Titre de l'étude : Usine Céramique de Djikoroni

5. Auteurs de l'étude : République Démocratique de Corée

6. Date de parution : 1964

7. Volume de l'étude : —

8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Générale de l'Usine Céramique
Djikoroni (Mali)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

La production de 410.500 t de produits céramiques se répartit comme suit :

| | | | |
|---------------------------|------|-------------|---|
| Sanitaire | 50 % | 150 - 175 t | (5.000 à 6.000 pièces) |
| Carrelage | 85 % | 200 - 295 t | (10.000 - 15.000 m ²) |
| Vaisselle | 10 % | 57 - 76 t | (120 à 160.000 pièces) |
| Autres produits utiles | 5 % | 3 - 4 t | (statuettes, cendriers, encriers, pots à fleurs) |

La production de chaux est faite à partir des coquillages du fleuve Niger et de la calcite (carbonate de calcium).

Toutes les matières premières utilisées proviennent du sous-sol du Mali. Les gisements mis à jour jusqu'à présent, permettent, suivant les estimations, une exploitation très longue d'environ 100 ans.

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Céramique

2. Capacité de la production retenue :

| | |
|------------------------|------------------------------|
| carreaux de revêtement | : 40.000 m ² /an |
| carreaux de pavement | : 100.000 m ² /an |
| vaisselles | : 142 t/an |
| sanitaires | : 300 t/an |

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar

4. Titre de l'étude : Les produits céramiques au Sénégal

5. Auteurs de l'étude : SONEPI

6. Date de parution : Avril 1970

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Céramique
Pays : Tchad

1. Production envisagée : Industrie de la céramique, briqueterie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Perspectives offertes à la céramique industrielle en République du Tchad
5. Auteurs de l'étude : Société Française de Céramique
B.R.G.M.
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(N° P.54)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Fabrication de produits céramiques
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Produits céramiques
2. Capacité de la production retenue : 1.500 t/an
3.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Yaoundé
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : SEDES (Paris)
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 22 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Projection de la demande
Prix des produits locaux et importés
 Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 Eléments de prix
Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
Description du projet
 Cadre de production
 Facteurs et matériaux de production
Calcul de rentabilité
 Investissements
 Frais annuels d'exploitation
 Evaluation du projet
Effets sur la collectivité
Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 248
Production : Fabrication de produits céramiques
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Industrie céramique
2. Capacité de la production retenue : 2.850 t/an de carreaux
950 t/an d'appareils sanitaires
900 t/an de vaisselle
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar - Abidjan - Cotonou - Niamey
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 22 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

25

INDUSTRIE CHIMIQUE

Etudes de PROJETS

Code NACE : 251

Production : Fabrication de produits chimiques de base

Pays : Tunisie

1. Production envisagée : Soude
Soude caustique
2. Capacité de la production retenue : Soude : 10.800 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Faubourg industriel de Megrine
4. Titre de l'étude : Préétude sur la production de verre, de soude et de soude caustique en Tunisie
5. Auteurs de l'étude : Salzgitter Industriebau GmbH
6. Date de parution : Novembre 1962
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Le problème et sa solution
- II. Les principes de construction d'une verrerie en Tunisie
 - A. Matières premières
 - B. Analyse du marché
- III. Capacité de production, programme de production et besoins en matières premières
 - A. Capacité de production
 - B. Programme de production
 - C. Besoin en matières premières
- IV. Question de l'emplacement
- V. Description de la verrerie
 - A. Procédé technologique
 - B. Description des ateliers
- VI. Prix de revient de la verrerie
 - A. Bases du calcul des prix de revient
 - B. Frais fixes et mobiles
- VII. Rentabilité de la verrerie
- VIII. Description de l'usine de soude
 - A. Procédé technologique
 - B. Description de l'installation
- IX. Prix coûtant de l'usine de soude et de soude caustique
 - A. Les bases de calcul du prix de revient
 - B. Frais fixes et variables
- X. Rentabilité de l'usine à soude et à soude caustique
- XI. Résumé

Etudes de PROJETS

Code NACE : 251
Production : Fabrication de produits chimiques de
base et fabrication suivie de transfor-
mation plus ou moins élaborée de ces
Pays : produits
Afrique Centrale

1. Production envisagée : Produits chimiques
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Loutété (Zaïre)
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 34 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- Etude du marché
 - Le marché actuel
 - Projection de la demande
- Prix des produits locaux et importés
 - Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 - Eléments de prix
- Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
- Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
- Description du projet
 - Cadre de production
 - Facteurs et matériaux de production
- Calcul de rentabilité
 - Investissements
 - Frais annuels d'exploitation
- Evaluation du projet
- Effets sur la collectivité
- Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 252
Production : Industrie pétrochimique

Pays : Sénégal
Mali
Mauritanie

1. Production envisagée : Pétrole, plastiques, caoutchoucs, fibres synthétiques, détergents, insecticides
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Etude de marché des produits dérivés de la pétrochimie au Sénégal - Mali - Mauritanie
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Décembre 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 252
Production : Industrie pétrochimique
Pays : Europe
 Afrique du Nord
 Moyen-Orient

1. Production envisagée : Ethylène
2. Capacité de la production retenue : 200.000 t/an
 400.000 t/an
 600.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Europe
 Afrique du Nord
 Moyen-Orient
4. Titre de l'étude : Etude économique comparative des différents moyens
 d'obtention d'oléfines en Europe
5. Auteurs de l'étude : SETEF
6. Date de parution : 30 juin 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SETEF
 21, rue Jean Mermoz
 Paris 8e
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

I. Production en Europe Occidentale

Cracking d'éthane

" de propane

" d'éthane ex GNL

" de naphta

" de brut

Transport terrestre d'éthylène

Coûts comparés

II. Production hors Europe : AFN ou Lybie

Cracking d'éthane ex GNL

" d'éthane ex gaz associé

" de condensats (ou naphta)

" de brut

Transport maritime d'éthylène

Coûts comparés

III. Production hors d'Europe : Moyen-Orient

Cracking d'éthane ex GNL

" d'éthane ex gaz associé

" de condensats (ou naphta)

" de brut

Transport maritime d'éthylène

Coûts comparés

Etudes de PROJETS

Code NACE : 253
Production : Industrie chimique de base
Pays : Algérie

1. Production envisagée : Industrie chimique
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Progettazione di un impianto industriale per la produzione di sali di bario e derivati in Algeria
5. Auteurs de l'étude : Industrial Consas S.r.l.
6. Date de parution : Octobre 1969
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : —

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 253
Production : Industrie chimique de base
Pays : Ethiopie

1. Production envisagée : Industrie chimique
2. Capacité de la production retenue : 1.360 - 1.800 t de soude caustique/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Entre Wonji et Nazareth
4. Titre de l'étude : Feasibility study on a caustic soda plant in Ethiopia
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt/Main
6. Date de parution : Janvier 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Present situation
2. Study of the sales market
3. Study of the supply market
4. Proposed production program
5. Proposed location
6. Method of operation of the electrolytic alkali-chlorine plant
7. Calculation of capital requirement
8. Profitability calculation
9. Calculation of capital profitability and amortization
10. Macroeconomic effects by the establishment of an electrolytic plant in Ethiopia

Etudes de PROJETS

Code NACE : 253
Production : Industries chimiques de base
Pays : Gabon

1. Production envisagée : Ammoniac
2. Capacité de la production retenue : 50.000 tonnes N
(110.000 t/an d'urée)
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Port-Gentil
4. Titre de l'étude : Etude des possibilités d'implantation d'une usine
d'ammoniac au Gabon
5. Auteurs de l'étude : MM. DESBONS et LIBCHABER
6. Date de parution : Juillet 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Entreprise de Recherches et d'Activités
Pétrolières (ERAP)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Rapport

- I. Rappel des grandes tendances de l'industrie mondiale des engrais
- II. Les débouchés possibles de l'usine de Port-Gentil
- III. Résultats
- Conclusions

Justificatifs

Ière Partie : Etude des débouchés

Chapitre I - Analyse rapide des clients et des concurrents
d'une usine d'exportation d'azote à Port-Gentil

Chapitre II - Les conditions de débouchés d'une production
gabonaise d'azote en Amérique du Sud et en
Afrique de l'Ouest

IIème Partie : Les prix de revient possibles

- I. Production d'ammoniac
- II. Production d'urée
- III. Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 253
Production : Industries chimiques de base
Pays : Gabon

1. Production envisagée : Production d'engrais
Fabrication d'ammoniac
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Port-Gentil
4. Titre de l'étude : Etude des réserves et des possibilités d'utilisation du gaz naturel au Gabon
1 - Etude des réserves et disponibilités en gaz naturel
2 - Etude de valorisation du gaz naturel
5. Auteurs de l'étude : M. CHAUMET - M. BOUTEILLE (Institut Français du Pétrole)
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 4548/H 118 1 et 2)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 253
Production : Industries chimiques de base
Pays : Guinée

1. Production envisagée : Industrie chimique
2. Capacité de la production retenue : Sel : 30.000 t/an
Chlore : production et vente au moins
40 t/jour
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Salines : régions de Conakry
Production chlore n'est pas rentable
pour la Guinée seule
4. Titre de l'étude : Etude des possibilités de l'installation d'une industrie
alcalichimique
1ère partie - Production de sel de cuisine
2ème partie - Fabrication de soude caustique/l'installation
d'industrie de transformation du chlore
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut e.V. - Frankfurt/Main
6. Date de parution : Avril 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfache 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Introduction
- II. Récapitulation des résultats
 1. Méthode et étendue de l'enquête
 2. Etude des débouchés
 - 2.1. Détermination des besoins en soude caustique
 - 2.2. Détermination de la demande en chlore
 3. Etude du marché de l'approvisionnement en matières premières
 - 3.1. Remarques préliminaires
 - 3.2. Détermination des besoins en matières premières et auxiliaires
 - 3.3. Détermination quantitative des agents moteurs
 - 3.4. Détermination des prix pour toutes les matières premières, auxiliaires et motrices
 - 3.5. Détermination du personnel et des frais de personnel
 4. Etude de la rentabilité de la fabrication de soude caustique par électrolyse de chlorure alcalin en tenant particulièrement compte des industries de transformation du chlore
 - 4.1. Procédé d'électrolyse de chlorures alcalins et prix de revient des produits d'électrolyse
 - 4.2. Examen de la rentabilité des industries de transformation du chlore
 - 4.3. Appréciation des possibilités d'établissement d'une installation d'électrolyse de chlorures alcalins et d'exploitation de transformation du chlore
 5. Etude de l'opportunité de la fabrication de soude caustique par caustification de soude
 - 5.1. Description du procédé de production
 - 5.2. Détermination des frais d'investissements
 - 5.3. Détermination du prix de revient
 - 5.4. Appréciation de la fabrication de soude caustique par caustification de la soude

Etudes de PROJETS

Code NACE : 253
Production : Industries chimiques de base
Pays : Maroc

1. Production envisagée : Phosphoric Acid
Mono Ammonia Phosphate
2. Capacité de la production retenue : Zero
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Safi (Maroc)
4. Titre de l'étude : Phosphoric acid production
5. Auteurs de l'étude : Office Cherifien des Phosphates & Topsoe
6. Date de parution : Novembre 1970 / Février 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Glenshaw's Office
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Préambule

Partie I - Introduction et sommaire

1. Introduction
2. Données technico-économiques du projet
3. Sommaire
4. Recommandations

Partie II - Complexe

1. Produits finis
2. Capacité et nombre de lignes
3. Matières premières
4. Procédés
5. Stockages et systèmes de manutention
6. Installations auxiliaires
7. Localisation
8. Effectifs du personnel
9. Investissement
10. Prix de revient

Partie III - Infrastructure

1. Stockages et systèmes de manutention au port
2. Transport
3. Utilités
4. Effectifs du personnel
5. Investissement
6. Frais de stockage et transport

Annexes

Plans

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture

Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Compost

2. Capacité de la production retenue : 20.000 à 30.000 tonnes

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala
Yaoundé

4. Titre de l'étude : Etude technique, économique et financière de la création de deux entreprises chargées du traitement des ordures ménagères et de l'utilisation du compost à Douala et à Yaoundé

5. Auteurs de l'étude : Le Consultant de l'Afrique Centrale

6. Date de parution : Mars 1969

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : MINDIC
B.P. 1004
Yaoundé (Cameroun)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8

Production : Produits chimiques pour l'agriculture

Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Engrais
2. Capacité de la production retenue : 105.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Résumé de l'étude de rentabilité d'un complexe d'engrais azotés pour la République Unie du Cameroun
5. Auteurs de l'étude : KLÖCKNER (Humboldt - Deutz Chemie - Anlagenbau GmbH)
6. Date de parution : Septembre 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : MINDIC
B.P. 1004
Yaoundé (Cameroun)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Engrais
2. Capacité de la production retenue : 115.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala
4. Titre de l'étude : Etude des projets et des conditions offertes au Cameroun pour l'industrie d'engrais azotés
5. Auteurs de l'étude : L.G. WIELEZYNSLEI (Expert ONUDI)
6. Date de parution : Octobre 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : MINDIC
B.P. 1004
Yaoundé (Cameroun)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : République Centrafricaine

1. Production envisagée : Sulfate d'ammoniaque, urée, phosphate d'ammoniaque, chlorure de potassium, engrais divers
2. Capacité de la production retenue : 30.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bangui
4. Titre de l'étude : Fiche de renseignements sur les possibilités d'installation d'une usine de mélange et de conditionnement d'engrais
5. Auteurs de l'étude : ONUDI
6. Date de parution : 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère de l'Industrie et du Commerce
Bangui (RCA)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Engrais complexes, superphosphates et sulfate d'ammoniac
2. Capacité de la production retenue : 100.000 T/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Etude préliminaire pour l'implantation d'une usine d'engrais au Congo-Brazzaville
5. Auteurs de l'étude : A. TABOR - Centre Français de Recherche Opérationnelle
6. Date de parution : —
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° TE. 1 8521/D 212)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8

Production : Produits chimiques pour l'agriculture

Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Usine d'engrais
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etude sur les possibilités d'implantation d'une industrie chimique et pétrochimique en Côte d'Ivoire
5. Auteurs de l'étude : M. DAVID (Institut Français du Pétrole)
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° TE. 1 8496/F 496)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Engrais
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etude économique d'une usine d'engrais en Côte d'Ivoire
5. Auteurs de l'étude : MM. A. MERCIER, DEPARDIEU et POTARD
6. Date de parution : Février 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Introduction

Chapitre I - Bases de l'étude

- I - Le marché des engrais et ses perspectives
- II - Objectifs de production

Chapitre II - Approvisionnement en matières premières

- I - Ammoniac
 - II - L'approvisionnement en minerais
- Conclusion

Chapitre III - Description de l'usine

- I - Considérations techniques
- II - Descriptions de l'usine

Chapitre IV - Investissements et compte d'exploitation

- I - Matières premières
 - II - Amortissement des installations
 - III - Frais de fabrication
 - IV - Fonds de roulement
 - V - Charges financières
 - VI - Dépenses annuelles d'exploitation
- Remarques sur les résultats
Ensachage des engrais
Productions annexes de l'usine

IV Tableaux

VIII Schémas

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Production de compost
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Ville d'Abidjan : I - analyse de l'exploitation et problèmes
commerciaux de l'usine Humici
II - production de compost
5. Auteurs de l'étude : J.C. REMAURY - P. SIBAND (Junior-expert)
6. Date de parution : 1966
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 4377/F 223 1 et 2)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Côte d'Ivoire

1. Production envisagée : Engrais
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Avant-projet d'une usine d'engrais à Abidjan (Côte d'Ivoire)
Etude pré-financière
5. Auteurs de l'étude : UFIDA (Union Financière Internationale pour le Développement de l'Afrique)
6. Date de parution : —
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 4667/ F 258)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Ethiopie

1. Production envisagée : Industrie phosphate
2. Capacité de la production retenue : 1.350 t di-calcium phosphate/year
later expansion of approximately
3.000 t/year
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Wougi-Nazareth
4. Titre de l'étude : Investigation into the feasibility of the establishment
of a Di-Calcium Phosphate Factory in Ethiopia
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut / Frankfurt/Main
6. Date de parution : Février 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfache 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Review of the present situation
2. Sales market investigation
3. Investigation of procurement market
4. Proposal for a production programme
5. Proposal for location
6. Production processes
7. Calculation of investment requirements
8. Calculation of profitability
9. Calculation of profitability and amortization
10. The effects in the political economy by establishing a Di-Calcium phosphate factory in Ethiopia

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Gabon

1. Production envisagée : Ammoniac et urée
2. Capacité de la production retenue :
247.000 t/an d'ammoniac
426.000 t/an d'urée
10.000 t/an de mélamine
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Port-Gentil
4. Titre de l'étude : Usine d'engrais chimiques de Port-Gentil
A. Etude technique et économique (III volumes)
B. Etude financière
C. Etude de commercialisation
5. Auteurs de l'étude :
A et B - Syndicat Belge d'Entreprise à l'Etranger (SYBETRA)
C - Janssens & Cie
6. Date de parution : A - 31 août 1970
B - 27 octobre 1970
C - janvier 1970
7. Volume de l'étude :
V
8. Endroit où l'étude est disponible : Premogabon
B.P. 172
Libreville (Gabon)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

En raison de l'absence de réserves prouvées en gaz naturel et de débouchés assurés la rentabilité de cette affaire n'a pu être démontrée avec certitude.

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Gabon

1. Production envisagée : Production d'engrais
Fabrication d'ammoniac
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Port-Gentil
4. Titre de l'étude : Etude des réserves et des possibilités d'utilisation du gaz naturel au Gabon
1 - Etude des réserves et disponibilités en gaz naturel
2 - Etude de valorisation du gaz naturel
5. Auteurs de l'étude :
M. CHAUMET - M. BOUTEILLE (Institut Français du Pétrole)
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 4548/H 118 1 et 2)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.5

Production : Fabrication d'allumettes

Pays : Madagascar

1. Production envisagée : usine d'allumettes
2. Capacité de la production retenue : 500 t/an soit 50.000.000 de boîtes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Projet d'une usine d'allumettes à Madagascar
5. Auteurs de l'étude : O.C.C.R.
6. Date de parution : 1961
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° J.16)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.6
Production : Fabrication de produits auxiliaires
pour les textiles et les cuirs, de
produits de tannage
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Soude caustique
2. Capacité de la production retenue : 6.000 t/an soude
5.400 t/an chlore
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Fianarantsoa
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 13 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.5
Production : Fabrication d'allumettes
Pays : Mali

1. Production envisagée : Allumettes de sureté
2. Capacité de la production retenue : 45.000.000 de boîtes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bamako
4. Titre de l'étude : Usine d'Allumettes
5. Auteurs de l'étude : République Populaire de Chine
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : IV
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Générale de la SONATAM
Bamako (Mali)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Il s'agit d'une usine moderne qui va absorber la partie essentielle de matières premières d'origine locale.

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Nigeria

1. Production envisagée : Engrais
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Nigeria
4. Titre de l'étude : An evaluation of mineral fertilizer manufacturing possibilities in Eastern Nigeria
5. Auteurs de l'étude : Arthur D. LITTLE, Inc.
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque du IFO-Institut
Poschingerstrasse, 5
8 München 86 (RFA)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

List of tables

List of figures

- I. Summary
 - A. Purpose and scope
 - B. Method
 - C. Conclusions
 - D. Recommendations
- II. Fertilizer consumption in Nigeria
 - A. Total Nigeria
 - B. Regional usage
- III. Future demand for mineral fertilizers in Nigeria
 - A. Soils
 - B. Agricultural practices
 - C. Crops
 - D. Response of crops to fertilizers
 - E. Economics of fertilizer use
 - F. Estimated future consumption of mineral fertilizers
 - G. Selection of fertilizer materials
- IV. Production of fertilizers in Nigeria
 - A. Characterization of fertilizers
 - B. Economics of manufacture
 - C. Distribution of fertilizers in Nigeria
 - D. The development of an export-oriented operation

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.5
Production : Fabrication d'allumettes

Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Allumettes

2. Capacité de la production retenue : 20.000.000 boîtes d'allumettes/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Préfecture de Gikongoro

4. Titre de l'étude : Allumettes
Fabrication d'allumettes

5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles

6. Date de parution : 1969

7. Volume de l'étude : —

8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation
Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
B.P. 73
Kigali (Rwanda)

9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Fabrication de produits chimiques
pour l'agriculture
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Pyrethrine
2. Capacité de la production retenue : 3.000 t de fleurs de pyrèthre
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Mukingo
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Burundi, Rwanda et région Centre-Orientale
du Congo - Kinshasa (région des Grands lacs)
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 13 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Pyretheine
2. Capacité de la production retenue : Traitement de 3.000 t de fleurs sèches/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Ruhengeri
Préfecture de Ruhengeri
4. Titre de l'étude : Usine pilote pour l'extraction de pyretheine et la stimulation de l'industrialisation
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de l'Industrie
B.P. 73
9. Consultation par des tiers : Kigali (Rwanda)
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Nitrate d'ammonium
2. Capacité de la production retenue : 40.000 t/an de nitrate d'ammonium
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Préfecture de Gisenyi
4. Titre de l'étude : Engrais azotés
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation
Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
B.P. 73
Kigali (Rwanda)
9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256. 8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Sulphuric Acid plant
Phosphoric Acid plant
Superphosphate plant
Gramulation & Ammoniation plant
2. Capacité de la production retenue :
Sulphuric Acid Plant - 170 t/day - Superphosphate Plant - 300.000t/yr
Phosphoric Acid Plant - 40 t/day - Gramulation & Ammoniation - 16 t/hour
plant
3. Région ou lieu d'implantation proposés :
M'Bao (Sénégal)
4. Titre de l'étude : Société Industrielle d'Engrais au Sénégal
M'Bao - Sénégal - Technical Appraisal
5. Auteurs de l'étude : IFC Engineering Dept.
6. Date de parution : 18 mai 1966
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : IFC Engineering Dept.
9. Consultation par des tiers : oui (avec autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Introduction
- II. Proposed plants and processes
- III. Market
- IV. Project cost
- V. Supply of raw materials and utilities
- VI. Management and labor
- VII. Production costs
- VIII. Engineering
- IX. Technical assistance contracts
- X. Conclusions

6 Annexes

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Soudan

1. Production envisagée : Artificial fertilizers Industry
2. Capacité de la production retenue : 90.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Roseires
4. Titre de l'étude : Investigation on the feasibility of the establishment of a factory for the production of artificial fertilizers in the Republic of Sudan
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt/Main
6. Date de parution : Septembre 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Archiv der Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Method and scope of the investigation
3. Investigation of sales markets
4. Studies of procurement market
5. Determination of production programme
6. Selection of location
7. Production process
8. Calculation of economic operation
9. Calculation of profitability and amortization
10. Effects of the establishment of a Urea Factory in the Sudan on the National economy

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Produits chimiques pour l'agriculture
Pays : Tunisie

1. Production envisagée : Ammoniac, nitrate d'ammonium, urée, phosphate d'ammonium
2. Capacité de la production retenue :
50 à 80 milliers de t/an d'ammoniac - 50 milliers de t/an d'urée
57 à 96 milliers de t/an de nitrate - 85 à 200 milliers de t/an de
d'ammonium phosphate d'ammonium
3. Région ou lieu d'implantation proposés :
Sud Tunisien
Sfax
Skirra ou Gabès
4. Titre de l'étude : Rapport sur la création en Tunisie d'une usine d'engrais azotés
5. Auteurs de l'étude : Société Tunisienne de Banque
6. Date de parution : Octobre 1961
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SETEF
21, rue Jean Mermoz
Paris 8e
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Dimensions de l'usine et nature des productions
- II. Projets et schémas des projets suggérés
- III. Localisation de l'usine
- IV. Electricité
- V. Besoins agricoles tunisiens en engrais azotés
- VI. Investissements requis
- VII. Compte d'exploitation prévisionnel
- VIII. Analyse financière
- IX. Amortissements financiers et trésorerie disponible
- X. Industries annexes et développements industriels possibles des projets
- XI. Influence des projets sur l'économie tunisienne
- XII. Conclusions et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8

Production : Produits chimiques pour l'agriculture

Pays : Tunisie

1. Production envisagée : Ammonitrate
Phosphate d'ammonium
2. Capacité de la production retenue : 57.000 t/an d'ammonitrate
200.000 t/an de phosphate d'ammonium
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sfax (Tunisie)
4. Titre de l'étude : Avant-projet d'une usine d'engrais azotés en Tunisie
5. Auteurs de l'étude : Office National Industriel de l'Azote
Régie Autonome des Pétroles
6. Date de parution : Août 1962
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SETEF
21, rue Jean Mermoz
Paris 8e
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Conclusions
Considérations techniques
Investissements
Compte d'exploitation
Etude agronomique
Liquide et glace carbonique

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256
Production : Fabrication d'autres produits chimiques
principalement destinés à l'industrie
et à l'agriculture
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Engrais azotés
2. Capacité de la production retenue : 65.000 t/an
125.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : SEDES (Paris)
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 31 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- Etude du marché
 - Le marché actuel
 - Projection de la demande
- Prix des produits locaux et importés
 - Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 - Éléments de prix
- Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
- Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
- Description du projet
 - Cadre de production
 - Facteurs et matériaux de production
- Calcul de rentabilité
 - Investissements
 - Frais annuels d'exploitation
 - Évaluation du projet
- Effets sur la collectivité
- Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Fabrication de produits chimiques
pour l'agriculture
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Insecticides
2. Capacité de la production retenue : 3.000.000 kg
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Région des Grands Lacs
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO - SEDES
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 27 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Fabrication de produits chimiques
pour l'agriculture
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Engrais azotés
2. Capacité de la production retenue : A. 13.000 t/an
B. 26.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bord du lac Kivu
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO - SEDES
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 24 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 256.8
Production : Fabrication de produits chimiques
pour l'agriculture
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Engrais

2. Capacité de la production retenue : 120.000 t au Sénégal
12.000 t superphosphates
20.000 t sulfate d'ammoniaque
30.000 t d'engrais complexes

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar - Abidjan

4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest

5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO

6. Date de parution : Décembre 1966

7. Volume de l'étude : 29 pages

8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 257
Production : Produits pharmaceutiques
Pays : Algérie

1. Production envisagée : Produits pharmaceutiques
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etude préliminaire sur la possibilité d'implantation en Algérie d'une industrie pharmaceutique
5. Auteurs de l'étude : —
6. Date de parution : Non précisée (statistiques de 1965 et chiffres d'affaires de 1967)
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SETEF
21, rue Jean Mermoz
Paris 8e (France)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Cette étude comporte cinq notes :

- sur les laboratoires privés existant en Algérie
- sur les produits importés
- sur le système de distribution
- sur l'organisation de la production et de la distribution des produits pharmaceutiques en Tunisie et au Maroc
- sur la conception de la première unité envisageable

Etudes de PROJETS

Code NACE : 257
Production : Produits pharmaceutiques
Pays : Niger

1. Production envisagée : Produits pharmaceutiques
2. Capacité de la production retenue : 20.000 ampoules/jour
200.000 comprimés/jour
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Niamey
4. Titre de l'étude : Projet d'Etablissement d'une fabrique pour la production de produits pharmaceutiques et cosmétiques
5. Auteurs de l'étude : Dr. E. Fresenius - Bad Hamburg (RFA)
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la Banque de Développement de la République du Niger
B.P. 227
Niamey (Niger)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 257

Production : Produits pharmaceutiques

Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Conditionnements de produits pharmaceutiques
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Butare
4. Titre de l'étude : Conditionnement de produits pharmaceutiques
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation
Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et
de l'Industrie
B.P. 73
9. Consultation par des tiers : Kigali (Rwanda)
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 257
Production : Produits pharmaceutiques
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Produits pharmaceutiques

2. Capacité de la production retenue : 170.000.000 de comprimés/an
200.000 flacons de sérum/an
5.000.000 d'ampoules injectables /an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar

4. Titre de l'étude : Possibilité d'implantation d'une usine de produits pharmaceutiques au Sénégal

5. Auteurs de l'étude : M. GUILLEMIN

6. Date de parution : Janvier 1969

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère du Plan et de l'Industrie
Dakar (Sénégal)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 257
Production : Produits pharmaceutiques
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Industrie pharmaceutique
2. Capacité de la production retenue : 100 - 170.000.000 de comprimés
200.000 flacons de soluté massif
3,5 - 500.000.000 d'ampoules injectables
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sénégal
4. Titre de l'étude : Perspectives de l'industrie pharmaceutique au Sénégal
(Problèmes et solutions)
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Avril 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 257
Production : Produits pharmaceutiques
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : produits pharmaceutiques

2. Capacité de la production retenue : —

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sénégal

4. Titre de l'étude : Usine de produits pharmaceutiques

5. Auteurs de l'étude : SONEPI

6. Date de parution : 1970

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)

9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.1
Production : Savonnerie et fabrication de détergents
synthétiques
Pays : Burundi

1. Production envisagée : Savonnerie

2. Capacité de la production retenue :
A. 5.600 t/an savons de ménage
300 t/an de savons de toilette
B. 11.200 t/an savons de ménage
600 t/an savons de toilette

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bujumbura

4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Burundi

5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY

6. Date de parution : Décembre 1966

7. Volume de l'étude : 18 pages

8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258
Production : Parfumerie

Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Plantes à parfum

2. Capacité de la production retenue : 1.000 à 1.500 ha de limetiers,
300 ha de bigardiers,
150 ha d'orangers

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Nord - Centre - Ouest

4. Titre de l'étude : Perspective de production d'essences d'agrumes au Cameroun

5. Auteurs de l'étude : B. MULAT (CAMEP)

6. Date de parution : 1969

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : MINDIC
B.P. 1004
Yaoundé (Cameroun)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258
Production : Plantes à parfum et plantes médicinales
Pays : République Centrafricaine

1. Production envisagée : Plantes à parfum et plantes médicinales
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Industrialisation des plantes à parfum et des plantes médicinales
5. Auteurs de l'étude : M. R. TONDEUR
6. Date de parution : Janvier 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère chargé des Problèmes Industriels
Bangui (RCA)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.1
Production : Détergents
Pays : Dahomey

1. Production envisagée : Fabrication de détergents et de poudre à laver
2. Capacité de la production retenue : 1.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Cotonou
4. Titre de l'étude : Usine de détergents au Dahomey
5. Auteurs de l'étude : Direction des Etudes et du Plan
B.P. 230
Cotonou (Dahomey)
6. Date de parution : Janvier 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction des Etudes et du Plan
B.P. 230
Cotonou (Dahomey)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.1
Production : Savonnerie et fabrication de détergents synthétiques
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Savonnerie
2. Capacité de la production retenue : 10.000 t/an savon de ménage
500 t/an savon de toilette
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Magunga
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 17 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258
Production : Savonnerie
Pays : Mali

1. Production envisagée : Verarbeitung von Erdnüssen
Karité Mandeln und A ABaumwollkernen
2. Capacité de la production retenue : 30.000 t ungeschälte Erdnüsse/jahr
10.000 t Karité Mandeln
20.000 t Baumwollkerne
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Koulikoro
4. Titre de l'étude : Die wirtschaftlichen Voraussetzungen für eine Erweiterung
der Ölmühlen- und Seifenfabrik in Koulikoro (Mali)
5. Auteurs de l'étude : GOPA (Gesellschaft für Organisation, Planung und
Ausbildung MBH)
6. Date de parution : Juin 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Untersuchungsgrundlagen

Untersuchungsergebnisse

1. Erdnüsse

Situation des Erdnussanbaus

Anbauggebiete

Produktion

Erfassung, Bereitstellung und Preise der Erdnüsse

2. Karité

Anbauggebiete

Produktion

Erfassung, Bereitstellung und Preise der Karitémandeln

3. Baumwollkerne

Anbauggebiete

Produktion und kommerzielle Nutzung

4. Absatzmarkt

Binnenmarkt

Exportmarkt

5. Investitionsvolumen

Bestimmung der Investitionskosten

Zusammenstellung der Investitionskosten

6. Festlegung der Prioritäten

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258
Production : Savonnerie, fabrication de détergents
synthétiques ...
Pays : Mali

1. Production envisagée : Savon de ménage
2. Capacité de la production retenue : 4.000 t de savon
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Koulikoro
4. Titre de l'étude : Nouvelle huilerie de Koulikoro
5. Auteurs de l'étude : Fried. Krupp
Harburgs Eisen- und Brozenwerke
Hamberg
6. Date de parution : 1963
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : Société d'Exploitation des produits
oléagineux du Mali (SEPOM)
Koulikoro (Mali)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.2
Production : Parfumerie
Pays : Mali

1. Production envisagée : Parfumerie et cosmétique
2. Capacité de la production retenue : 500 tonnes de produits :
 - parfumerie alcoolique
 - parfumerie liquide à l'huile
 - parfumerie solide
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bamako
4. Titre de l'étude : Société Africaine de Parfumerie et Cosmétique
5. Auteurs de l'étude : Direction Nationale des Industries
Bamako (Mali)
6. Date de parution : Juin 1971
7. Volume de l'étude : ---
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Nationale des Industries
B.P. 273
Bamako (Mali)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Depuis 12 années, la SOPARCO formule sous licence des produits de parfumerie de grandes marques conédés à la société spécifiquement pour le Mali par plusieurs fabricants de classe internationale : Molinard, Funel, Charrier, Roger et Gallet, Jean d'Aigle, Corania.

Il est pour une extension des activités de la société à la fabrication d'autres produits (bougies parfumées, alcool de menthe) et la culture expérimentale de plantes à distiller.

Investissements près de 90.000.000 de francs maliens.

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.2
 Production : Fabrication de produits d'hygiène corporelle et de parfumerie
 Pays : Mali

1. Production envisagée : Parfumerie de luxe Nivea
 Parfumerie de traite Alcool de menthe
 Pommade Pastis
 Talc Sirop
2. Capacité de la production retenue :
 Parfum de luxe - 250.000 flacons Talc - 100.000 boîtes
 Parfum de traite - 400.000 flacons Pommade - 190.000 pots
 Nivea - 66.000 pièces
3. Région ou lieu d'implantation proposés :
 Bamako
4. Titre de l'étude : Fabrique de produits cosmétiques
5. Auteurs de l'étude : Ets AZAR et Cie (Bamako)
6. Date de parution : Août 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Nationale des Industries
 B.P. 273
 Bamako (Mali)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

La fabrique de produits cosmétiques actuellement gérée par la Société Malienne de parfums procède à la formulation et au conditionnement des produits ci-dessus cités.

L'intégration de l'entreprise à l'économie nationale est assurée par l'utilisation de l'alcool de Dougabougou et le beurre de karité localement produite. Le résultat positif de l'opération se présente comme suit :

45 emplois nouveaux
valeur ajoutée de l'ordre de 80 %
ressources fiscales assez importantes
utilisation de produits maliens.

Le promoteur envisage dans le cadre de l'extension de ses activités d'études et de réaliser la fabrication des articles suivants : alcool de menthe, pastis, sirops et pâtes dentifrices.

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.2
Production : Produits cosmétiques
Pays : Niger

1. Production envisagée : Cosmétiques
2. Capacité de la production retenue : 3.000 flacons/jour
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Niamey
4. Titre de l'étude : Projet d'établissement d'une fabrique pour la production de produits pharmaceutiques et cosmétiques
5. Auteurs de l'étude : Dr. E. FRESENIUS - Bad Hamburg (RFA)
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la Banque de Développement de la République du Niger
B.P. 227
Niamey (Niger)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.1
Production : Savonnerie
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Savons
2. Capacité de la production retenue : 2.400 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kigali
4. Titre de l'étude : Savonnerie
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation
Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
B.P. 73
Kigali (Rwanda)
9. Consultation par des tiers :
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.1

Production : Savonnerie et fabrication de détergents
synthétiques

Pays : Zaïre

1. Production envisagée : Poudres détergentes
2. Capacité de la production retenue : A. 2.000 t/an
B. 3.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kinshasa
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Zaïre
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 15 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 258.1
Production : Savonnerie et fabrication de détergents
synthétiques
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Produits détergents
2. Capacité de la production retenue : 1.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Cotonou ou Lomé
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 11 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

26

PRODUCTION DE FIBRES ARTIFICIELLES ET SYNTHETIQUES

Etudes de PROJETS

Code NACE : 26
Production : Production de fibres artificielles
et synthétiques
Pays : UDEAC

1. Production envisagée : Industrie des textiles synthétiques
2. Capacité de la production retenue : 5,2 t/jour
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Libreville
4. Titre de l'étude : A - Le marché des produits textiles dans l'UDEAC
B - Recommandation pour le montage d'une installation
de fibres synthétiques dans la zone de l'UDEAC
5. Auteurs de l'étude : A - CIM - Développement
B - Vickers - Zimmer (Frankfurt/Main)
6. Date de parution : Juillet 1969
7. Volume de l'étude : IV
8. Endroit où l'étude est disponible : PROMOGABON
B.P. 172
Libreville (Gabon)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Les volumes I et II réalisés par CIM se rapportent en premier lieu à l'étude du marché des produits textiles et plus particulièrement des produits textiles synthétiques dans les pays de l'UDEAC. Il est ensuite procédé par approches successives, à partir des chiffres d'évolution des consommations des dernières années, à l'estimation des besoins jusqu'en 1975.

Le volume III est une recommandation pour la construction d'une usine de fibres synthétiques dont la capacité optimale théorique est obtenue en analysant les importations actuelles et en tenant compte des prévisions de consommation.

Le volume IV est une proposition de vente d'une usine correspondant aux normes décrites dans la recommandation du volume III.

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

31

FABRICATION D'OUVRAGES EN METAUX

Etudes de PROJETS

Code NACE : 31

Production : Fabrication d'ouvrages en métaux

Pays : Cameroun

1. Production envisagée : Coutellerie - Ferronnerie - Serrurerie -
Fonderie coquille - Fabrique lampes
2. Capacité de la production retenue :
Coutellerie 60 t fonderie coquille 50 t
Ferronnerie 136 t fabrique lampes 110 t
Serrurerie 98 t
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala (gros tonnage)
Yaoundé (fignoilage)
4. Titre de l'étude : Etude préliminaire à la création d'entreprise de petite
métallurgie au Cameroun
5. Auteurs de l'étude : MINPD
6. Date de parution : Mai 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : MINDIC
B.P. 1004
Yaoundé (Cameroun)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 31
Production : Fabrication d'ouvrages en métaux
Pays : Mali

1. Production envisagée : Charpentes métalliques - Meubles métalliques -
Huïseries métalliques - Mécaniques générales
2. Capacité de la production retenue : Chiffre d'affaires de 200.000.000 F.M.
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Markala
4. Titre de l'étude : Usine de Markala
5. Auteurs de l'étude : Services des Affaires Industrielles
6. Date de parution : —
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Générale des Ateliers de
Markala (Mali)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 311
Production : Fonderie
Pays : Ghana

1. Production envisagée : Fonderie
2. Capacité de la production retenue : Ingot moulds, fittings, cast parts for machinery, chilled castings, grinding balls and liner plates approx 2.500 t/year
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Attached to Tema Steel Works
4. Titre de l'étude : Metal Industries in Ghana - Sub-sector Foundries
5. Auteurs de l'étude : Planungsgruppe Jürgen Ritter, Königstein
6. Date de parution : Juin 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Summary and recommendation
2. Economic relevance of the sector
3. Market
4. Existing capacities and approved new projects
5. Availability of raw materials
6. Project proposal
7. Opportunities for local manufacture of auxiliary materials

Etudes de PROJETS

Code NACE : 311
Production : Fonderie
Pays : Guinée

1. Production envisagée : Industrie de fonte
2. Capacité de la production retenue : 560 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Cimbaya
4. Titre de l'étude : Etude concernant l'opportunité de l'installation d'une fonderie en Guinée
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt/Main
6. Date de parution : Juin 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Exposé succinct des résultats
3. Méthode et étendue de l'enquête
4. Enquête sur la fonderie de l'Office national des chemins de fer de Guinée
5. Etude du marché
6. Procédé de fabrication
7. Conditions de production
8. Emplacement
9. Calcul des capitaux nécessaires
10. Compte provisoire des profits et pertes
11. Calcul de rentabilité et d'amortissement
12. Effets économiques de l'installation d'une fonderie

Etudes de PROJETS

Code NACE : 311
Production : Fonderie
Pays : Togo

1. Production envisagée : Fonderie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Installation d'une fonderie de petites dimensions au Togo
5. Auteurs de l'étude : R. G. MALVAUX
6. Date de parution : Novembre 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : PNUD
B.P. 911
Lomé (Togo)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 313.12
Production : Boulonnerie et industries connexes
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Boulons et écrous
2. Capacité de la production retenue : 150 t par décolletage
210 t par forgeage à froid
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Création d'une visserie-boulonnerie au Sénégal
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Mars 1970
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 313.12
Production : Boulonnerie et industries connexes
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Boulons simples
2. Capacité de la production retenue : 100 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 12 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- Etude du marché
 - Le marché actuel
 - Projection de la demande
- Prix des produits locaux et importés
 - Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 - Eléments de prix
- Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
- Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
- Description du projet
 - Cadre de production
 - Facteurs et matériaux de production
- Calcul de rentabilité
 - Investissements
 - Frais annuels d'exploitation
 - Evaluation du projet
- Effets sur la collectivité
- Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 313.12
Production : Boulonnerie et industries connexes
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Boulonnerie
2. Capacité de la production retenue : 400 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 11 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Le marché actuel

Le Marché futur

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.11
Production : Fabrication d'outillage à main
Pays : Burundi

1. Production envisagée : Outils à main
2. Capacité de la production retenue : A. 600 t/an
B. 1.200 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bujumbura
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Burundi
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 14 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.42
Production : Fabrication d'emballages métalliques légers
Pays : Burundi

1. Production envisagée : Boîtes à conserves
2. Capacité de la production retenue :
A. 13,5 millions de boîtes
B. 17,5 millions de boîtes
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bujumbura
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Burundi
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 17 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.3
Production : Quincaillerie
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Serrurerie et quincaillerie
2. Capacité de la production retenue : 380 tonnes
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Unité de fabrication de serrurerie et quincaillerie de bâtiment au Congo-Brazzaville
5. Auteurs de l'étude : M. LIBCHABER
6. Date de parution : Avril 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : —

10. Table des matières succincte de l'étude :

Préambule

Note de synthèse

Introduction

Chapitre I - Le marché de la serrurerie et quincaillerie de bâtiment dans l'UDEAC

Chapitre II - Détermination du prix de référence, départ usine

Chapitre III - Charges d'investissements et d'exploitation d'une usine installée au Congo

Chapitre IV - Rentabilité d'une usine de serrurerie et quincaillerie de bâtiment au Congo

Chapitre V - Aspects propres à l'industrie de la serrurerie et quincaillerie de bâtiment

Conclusion

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.3
Production : Quincaillerie
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Serrures et quincaillerie de bâtiment
2. Capacité de la production retenue : 380 t/an
représentant 42 % des besoins du marché
global de serrurerie et de quincaillerie
de bâtiment
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Unité de fabrication de serrurerie et quincaillerie
de bâtiment au Congo (Etude de possibilité de réalisation)
5. Auteurs de l'étude : M. LIBCHABER (SEDES)
6. Date de parution : Avril 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Vice-Présidence du Conseil d'Etat
B.P. 2096
Brazzaville (R.P. Congo)
(Sous le n° 05)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Préambule

Note de synthèse

Introduction

Chapitre I - Le marché de la serrurerie et de la quincaillerie de bâtiment dans l'UDEAC

Chapitre II - Détermination du prix de référence, départ usine

Chapitre III - Charges d'investissements et d'implantation d'une usine installée au Congo

Chapitre IV - Rentabilité d'une usine de serrurerie et quincaillerie de bâtiment au Congo

Chapitre V - Aspects propres à l'industrie de la serrurerie et quincaillerie de bâtiment

Conclusion

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.7
Production : Fabrication d'articles de ménage
Pays : Haute-Volta

1. Production envisagée : Articles de ménage
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Production d'articles de ménage émaillés en Haute-Volta
5. Auteurs de l'étude : M. HENEIN
6. Date de parution : Mars 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : ONUDI
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.1
Production : Fabrication d'outillage à main et agricole
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Outils
2. Capacité de la production retenue : A. 600 t/an
B. 1.200 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tananarive
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 14 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.2
Production : Coutellerie, fabrication de couverts
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Couverts en acier inoxydable
2. Capacité de la production retenue : 59 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tananarive
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 17 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.3
Production : Quincaillerie
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Serrurerie - Quincaillerie
2. Capacité de la production retenue : 650 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tamatave
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 14 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.7
Production : Fabrication d'articles de ménage
et similaires
Pays : Madagascar

1. Production envisagée : Articles de ménage

2. Capacité de la production retenue : A. 1.000 t/an d'émaillés
350 t/an de galvanisés
B. 2.000 t/an d'émaillés
700 t/an de galvanisés

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tananarive

4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome V - Madagascar

5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY

6. Date de parution : Décembre 1966

7. Volume de l'étude : 15 pages

8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.7
Production : Fabrication d'articles de ménage
Pays : Mali

1. Production envisagée : 1.500 tonnes d'émaillés
2. Capacité de la production retenue : 2.000 t d'émaillés
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bamako
4. Titre de l'étude : Projet d'implantation d'une usine d'articles de ménage émaillés et galvanisés à Bamako
5. Auteurs de l'étude : Nouvelle émaillerie sénégalaise 'Nemas
B.P. 2392
Dakar (Sénégal)
6. Date de parution : Juin 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Nationale des Industries
B.P. 278
Bamako (Mali)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.3
Production : Quincaillerie

Pays : Nigeria

1. Production envisagée : Metal work industry
2. Capacité de la production retenue : 1.600.000 hurricane/year
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Onitsha
4. Titre de l'étude : Feasibility study on the manufacture of hurricane lamps in Eastern Nigeria
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt/Main
6. Date de parution : Octobre 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Method and scope of the investigation
3. Investigation into the sales market
4. Investigation into the supply market
5. Determination of the manufacturing requirements
6. Location
7. Manufacturing methods and production requirements
8. Calculation of capital requirements
9. Provisional profit and loss account
10. Overall economic effects

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.4
Production : Fabrication d'emballages métalliques
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Bidons
2. Capacité de la production retenue : 600.000 bidons/an
(de 18 litres)
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kigali
Préfecture de Kigali
4. Titre de l'étude : Fabrication de bidons pour le pétrole et l'huile
d'arachides
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : Avril 1970
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation
Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et
de l'Industrie
B.P. 73
9. Consultation par des tiers : oui
Kigali (Rwanda)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.7
Production : Fabrication d'articles de ménage
et similaires
Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Articles de ménage émaillés
2. Capacité de la production retenue : 2.000 t/an
4.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kigali
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Rwanda
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 16 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.1
Production : Fabrication d'outillage à main et agricole
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Essieux, pelles, brouettes, etc.
2. Capacité de la production retenue :

| | |
|-----------|-----------|
| Essieux | 10.000/an |
| Pelles | 10.000/an |
| Brouettes | 5.000/an |
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Fabrique de petits outillages agricoles et d'instrument de maintenance (programme de production, marché, coûts et rentabilité)
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Juin 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.2
Production : Coutellerie

Pays : —

1. Production envisagée : Industrie de la coutellerie
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Ateliers de coutellerie
5. Auteurs de l'étude : SATEC
6. Date de parution : 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 2271)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.6
Production : Fabrication de mobilier métallique
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Fabrique de lit
2. Capacité de la production retenue : 7 lits/jour
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Modernisation d'un atelier de galvano-plastic et de fabrique de lit au Sénégal
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Mai 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.92
Production : Fabrication de petits articles
métalliques
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Lames de rasoir - ronces artificielles et différents articles métalliques
2. Capacité de la production retenue : 266.000 paquets de 5 lames à la tonne
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : ~~SENETRANSFIL~~
Projet de création d'entreprise industrielle
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.6
Production : Fabrication de mobilier métallique
Pays : Zaïre

1. Production envisagée : Meubles métalliques
2. Capacité de la production retenue : 1.300 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kisangani
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Zaïre
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 14 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.3
Production : Quincaillerie (serrures et ferrures)
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Articles de serrurerie et de quincaillerie
2. Capacité de la production retenue : 650 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bangui, Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : SEDES (Paris)
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 18 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Projection de la demande
Prix des produits locaux et importés
 Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 Eléments de prix
Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
Description du projet
 Cadre de production
 Facteurs et matériaux de production
Calcul de rentabilité
 Investissements
 Frais annuels d'exploitation
 Evaluation du projet
Effets sur la collectivité
Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.4
Production : Fabrication d'emballages métalliques
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Boîtes à conserves
2. Capacité de la production retenue : 23.000.000 de boîtes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 19 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Projection de la demande
prix des produits locaux et importés
 Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 Eléments de prix
Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
Description du projet
 Cadre de production
 Facteurs et matériaux de production
Calcul de rentabilité
 Investissements
 Frais annuels d'exploitation
 Evaluation du projet
Effets sur la collectivité
Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.4
Production : Fabrication d'emballages métalliques
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Bouchons couronnes
2. Capacité de la production retenue : 220.000.000 de bouchons couronnes/an
330.000.000 " " " /an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Douala
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 23 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- Etude du marché
 - Le marché actuel
 - Projection de la demande
- Prix des produits locaux et importés
 - Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 - Eléments de prix
- Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
- Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
- Description du projet
 - Cadre de production
 - Facteurs et matériaux de production
- Calcul de rentabilité
 - Investissements
 - Frais annuels d'exploitation
 - Evaluation du projet
- Effets sur la collectivité
- Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.11
Production : Fabrication d'outillage à main

Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Fabrication d'outillage à main
2. Capacité de la production retenue : 900 - 1.000 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 13 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.3
Production : Quincaillerie (serrures et ferrures)
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Fabrication de serrures et ferrures
2. Capacité de la production retenue : 750 t/an serrures
875 t/an ferrures garnitures et
fermetures
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EMMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 11 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 316.3
Production : Quincaillerie
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Fabrication de lampes tempête
2. Capacité de la production retenue : 300 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 8 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

32

CONSTRUCTION DE MACHINES ET DE MATERIEL MECANIQUE

Etudes de PROJETS

Code NACE : 32
Production : Construction de machines et de matériel mécanique
Pays : Ethiopie

1. Production envisagée : Metal products industry
2. Capacité de la production retenue : Metal working : output 32 t of finished products/year
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sud d'Addis Abeba (route Tis Abai)
4. Titre de l'étude : Feasibility study on a wood and metal working plant in the region of Bahar Dar, Ethiopia
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut
Frankfurt/Main
6. Date de parution : Février 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Survey of the present situation
2. Study of the sales market
3. Study of the supply market for raw materials, auxiliaries and utilities
4. Production program and personnel requirement
5. Proposed location for the plant
6. Manufacturing processes
7. Calculation of capital requirement
8. Calculation of profitability
9. Calculation of capital profitability and amortization
10. Effects of the establishment of the machine shop in the region of Bahar D:

Etudes de PROJETS

Code NACE : 32
Production : Construction de machines et de
matériel mécanique
Pays : Niger

1. Production envisagée : Produits en métal et en bois
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Niger
4. Titre de l'étude : Multi-product factory for Niger Republic
5. Auteurs de l'étude : BIDCO
1925 "K" street
Washington DC
6. Date de parution : Mars 1963
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la Banque de Développement
de la République du Niger
B.P. 227
Niamey (Niger)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 32
 Production : Construction de machines et de matériel mécanique
 Pays : Tchad

1. Production envisagée : Constructions métalliques, menuiseries métalliques, outils, bacs et articles ménagers
2. Capacité de la production retenue : 60 t de constructions métalliques }
 500 m2 de menuiseries métalliques } an
 45.000 outils }
 24.000 cuvettes }
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Fort-Archambault
4. Titre de l'étude : Etude de création d'un complexe ateliers - Usines à Fort-Archambault : - Atelier mécanique
 - Menuiserie de bois
 - Atelier de tapisserie d'art
5. Auteurs de l'étude : ORSHAN Ltd
 Haïfa (Israël)
6. Date de parution : Décembre 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Haut Commissariat Chargé du Plan et des Aides Extérieures
 Fort-Lamy (Tchad)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Les industries de ferronnerie existantes en UDEAC
3. Les industries de bois existantes en UDEAC
4. Les industries de transformation des métaux en République du Zaïre
5. Les importations d'articles en bois et en métal en UDEAC en 1966
6. Les importations du Zaïre d'articles de ferronnerie et de meubles en 1966
7. Droits sur les importations de bois et articles en bois en UDEAC
8. Droits sur les importations sur les ouvrages de ferronnerie en UDEAC
9. Examen du marché intérieur de menuiserie métallique et de bois au Tchad
10. Généralités sur le Tchad
11. Les prix du bois de RCA
12. La structure du complexe atelier-usine
13. Les investissements
14. Compte d'exploitation prévisionnel administration
15. L'atelier-usine mécanique
16. Prix des matières nécessaires à la fabrication
17. Les investissements
18. Calcul du prix de revient de la fabrication
19. Les prix de vente
20. Compte d'exploitation prévisionnel par an pour une fabrication régulière
21. Menuiserie de bois
22. Section métallique
23. Les investissements
24. Les amortissements
25. La fabrication de mobilier de bois
26. Plan de production - bois
27. Besoins en main d'oeuvre
28. Besoins en matériel auxiliaire
29. Salaires
30. Besoins en électricité, eau et autres matériels
31. Primes d'assurances
32. Autres frais
33. Calcul du prix de revient de la fabrication
34. Le prix de revient et le prix de vente moyen pour les produits fabriqués
35. Compte d'exploitation prévisionnel pour une fabrication régulière de 386 m³ du bois par an
36. Atelier de tapisserie d'art
37. La tapisserie d'art
38. Atelier de fabrication de tapisserie d'art
39. Description des procédés de fabrication
40. Matériels et équipements principaux nécessaires pour la fabrication
41. Matières nécessaires pour la fabrication de la tapisserie
42. Commercialisation de la tapisserie
43. Les investissements
44. Frais de fabrication - Base de calcul
45. Les rendements
46. Compte d'exploitation prévisionnel - atelier de tapisserie - production régulière
47. Récapitulatif des investissements globaux
48. Récapitulatif du fonds de roulement et de l'investissement total
49. Liste numérique du personnel
50. Récapitulatif du compte d'exploitation général
51. Ventilation entre les charges fixes et les charges variables - Récapitulatif
52. Seuil de rentabilité
53. Compte d'exploitation prévisionnel de la 1ère année correspondant à 50 % de la capacité de la production
54. Compte d'exploitation prévisionnel de la 2ème année correspondant à 75 % de la capacité de la production
55. Le remboursement des investissements
56. Conclusions

Etudes de PROJETS

Code NACE : 321
Production : Machines et tracteurs agricoles
Pays : Burundi

1. Production envisagée : Machines agricoles
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bujumbura
4. Titre de l'étude : Agricultural Machinery Manufacturing Feasibility Study
5. Auteurs de l'étude : MM. N. CHARLES
G. HERBLOT
6. Date de parution : 1er avril 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : ONUDI
Vienne
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 321

Production : Machines et tracteurs agricoles

Pays : Haute-Volta

1. Production envisagée : Outillage agricole
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : **Projet d'implantation d'une usine de matériels agricoles en Haute-Volta**
5. Auteurs de l'étude : **MM. BONNARD
DAVENNE
DU VIGNAUD**
6. Date de parution : 1964
7. Volume de l'étude : VII
8. Endroit où l'étude est disponible : **Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° I.88)**
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 321.2
Production : Construction de tracteurs agricoles
Pays : Mali

1. Production envisagée : Tracteurs
2. Capacité de la production retenue : 500 tracteurs
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bamako
4. Titre de l'étude : Projet Farmboy
5. Auteurs de l'étude : LERA FIDESCO-CORPORATION
6. Date de parution : Juin 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Nationale des Industries
B.P. 278
Bamako (Mali)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 321.1
Production : Construction de machines agricoles
Pays : Mali

1. Production envisagée : Charrues, multicultureurs, charettes

2. Capacité de la production retenue : 6.500 charrues
3.500 multicultureurs
3.000 charettes

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bamako

4. Titre de l'étude : Montage de matériels agricoles

5. Auteurs de l'étude : TROPICULTURE

6. Date de parution : Mars 1967

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Nationale des Industries
B.P. 278
Bamako (Mali)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 321

Production : Machines et tracteurs agricoles

Pays : Tchad

1. Production envisagée : Machines agricoles
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Etudes sur le machinisme agricole
5. Auteurs de l'étude : LELOUS (SATEC - Paris)
6. Date de parution : Juin 1969 - Octobre 1969 - Juin 1971 - Juillet 1971
7. Volume de l'étude : V
8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère de l'Industrialisation et de l'Agriculture
Fort-Lamy (Tchad)
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 321.1

Production : Fabrication de matériel agricole

Pays : Tchad

1. Production envisagée : **Matériel agricole**

2. Capacité de la production retenue : 17.000 charrues
10.000 paires de roues de charrettes avec
essieux
2.100 équipements supplémentaires pour
saroleuse 1 rang (par an)
3. Région ou lieu d'implantation proposés : _____

4. Titre de l'étude : **Avant-projet d'unité de fabrication de matériel agricole**

5. Auteurs de l'étude : **Société d'Aide Technique et de Coopération (SATEC)**

6. Date de parution : **Octobre 1969**

7. Volume de l'étude : **I**

8. Endroit où l'étude est disponible : **Haut Commissariat chargé du Plan et
des Aides Extérieures
B.P. 286
Fort-Lamy (Tchad)**

9. Consultation par des tiers : **oui**

10. Table des matières succincte de l'étude :

Dossier des hommes et des techniques

1. Définition des articles à fabriquer
2. L'intégration des fabrications; volume de fabrications; rechanges
3. Implantation et extension
4. Gamme des opérations
5. Equipement et ses caractéristiques; niveau technique des procédés; choix de l'énergie, des types de machines et outillages
6. Effectifs en hommes
7. Périodes de stockage
8. Programme de production - Matières premières : caractéristiques et quantités
9. Matières consommables : caractéristiques et quantités
10. Surfaces d'implantation
11. Agencement des postes de travail
12. Organigramme fonctionnel
13. Etapes de réalisation

Evolution et soutien technique

1. Recrutement et préformation
2. Soutien technique
3. Projets complémentaires

Dossier financier

1. Les hypothèses de base et les données financières en découlant
2. Les besoins financiers de l'entreprise et les moyens de financement
3. Les comptes d'exploitation et les bilans prévisionnels
4. Les incidences de modification des hypothèses de base

Conclusion

Etudes de PROJETS

Code NACE : 321.1
Production : Construction de machines agricoles
Pays : Tchad

1. Production envisagée : Matériel agricole
2. Capacité de la production retenue : 8.000 charrues
1.500 essieux nus
500 multiculteurs
1.000 pulvérisateurs
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Moundou
4. Titre de l'étude : Projet d'implantation industrielle de la Société du matériel agricole au Tchad
5. Auteurs de l'étude : J. DEPORTE (Promoteur de la Société des Forges Tropicales "TROPIC")
6. Date de parution : Janvier 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Haut Commissariat chargé du Plan et des Aides Extérieures
Fort-Lamy (Tchad)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Etude de marché
3. Localisation
4. Travaux effectués
5. Investissements
6. Matières premières et fournitures
7. Compte prévisionnel d'exploitation
8. Société du matériel agricole au Tchad
9. Dispositions diverses

Etudes de PROJETS

Code NACE : 323
Production : Construction de machines textiles
Pays : Niger

1. Production envisagée : Construction d'un métier à tisser
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Construction d'un métier à tisser. Etude du dah (Niger).
5. Auteurs de l'étude : Rapport de stage d'étudiants
6. Date de parution : 1964
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 3867/M 131)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

33

CONSTRUCTION DE MACHINES DE BUREAU,
MATERIEL D'INFORMATION

Etudes de PROJETS

Code NACE : 33
Production : Construction de machines de bureau et
de machines et installations pour le
traitement de l'information
Pays : Afrique
Madagascar

1. Production envisagée : Industrie de montage
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Afrique et Madagascar
4. Titre de l'étude : Etude des industries de main d'oeuvre : le montage
des machines de bureau
5. Auteurs de l'étude : SEMA
6. Date de parution : 1967
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères
Centre de Documentation
(n° 4468 (4))
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

34

CONSTRUCTION ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE

Etudes de PROJETS

Code NACE : 341
Production : Fabrication de fils et câbles électriques
Pays : Ghana

1. Production envisagée : Cable and Wire Industry
2. Capacité de la production retenue : 12.000 km low tension cables
400 km high tension overhead cables
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Tema
4. Titre de l'étude : Feasibility Study on the Cable and Wire Project for Ghana
5. Auteurs de l'étude : Planungsgruppe Jürgen Ritter, Königstein
6. Date de parution : Mars 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Introduction**Summary and recommendation****1. Sales Market**

1.1. Preliminary note and selection of product types

1.2. Demand for high-tension overhead lines in Ghana

1.3. Demand for low-tension lines (house wiring and house connection lines

1.4. Market prices for overhead lines, installation and house connection lines in Ghana

1.5. Long-term sales development including export prospects

2. Prerequisites for the realization of the project and general planning data**3. Project proposal**

3.1. Production programme

3.2. Production cycles

3.3. Working departments

3.4. Time schedule of project realization and production

4. Investment

4.1. Fixed assets

4.2. Working capital

5. Profitability of the project**6. Financing of the project****7. Relevance of the project for Ghana's National Economy**

Etudes de PROJETS

Code NACE : 342
Production : Fabrication de matériel électrique
d'équipement
Pays : Nigeria

1. Production envisagée : Electrical fittings manufacture
2. Capacité de la production retenue : production p.a. : 2,3 Mio electrical fittings
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Onitsha
4. Titre de l'étude : Feasibility Study on the Manufacture of Electrical Fittings in Eastern Nigeria
5. Auteurs de l'étude : Battelle-Institut - Frankfurt
6. Date de parution : Octobre 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

1. Introduction
2. Method and Scope
3. Sales market investigation
4. Supply market
5. Manufacturing Programme
6. Location
7. Manufacturing process and requirements
8. Capital requirements
9. Preliminary profit and loss account
10. Overall economic effects

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication d'accumulateurs

Pays : République Centrafricaine

1. Production envisagée : Fabrication de batteries d'automobiles
2. Capacité de la production retenue : 20.000 batteries/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bangui
4. Titre de l'étude : Etude concernant l'érection d'une chaîne de montage de batteries en République Centrafricaine
5. Auteurs de l'étude : Sté Accumulatoren Werk Hoppecke
Carl Zoellner & Sohn
et
Sté Fried Krupp GmbH
6. Date de parution : Mai 1971
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Ministère de l'Industrie et du Commerce
Bangui (RCA)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

455

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication d'accumulateurs
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Batteries d'accumulateurs
2. Capacité de la production retenue : 500 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Etude de fabrication d'accumulateurs pour véhicules automobiles au Congo
5. Auteurs de l'étude : M. LIBCHABER (SEDES)
6. Date de parution : Avril 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Vice-Présidence du Conseil d'Etat
B.P. 2096
Brazzaville (R.P. Congo)
(Sous le n° 04)
9. Consultation par des tiers : —

10. Table des matières succincte de l'étude :

Note de synthèse

Préambule

Introduction

Chapitre I - Etude de marché

Chapitre II - Détermination du prix de référence, départ usine

Chapitre III - Calcul du coût unitaire dans une usine de fabrication locale

Chapitre IV - Calcul économique de rentabilité

Chapitre V - Examen de problèmes relatifs à la commercialisation

Conclusion

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Piles sèches
2. Capacité de la production retenue : 300 t (hypothèse Congo)
580 t (hypothèse UDEAC)
450 t (hypothèse moyenne)
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Unité de production de piles sèches de type courant pour lampes portatives et transistors
5. Auteurs de l'étude : M. LIBCHABER
6. Date de parution : —
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : —

10. Table des matières succincte de l'étude :

Préambule

Note de synthèse

Introduction

Chapitre I - Le marché des piles électriques

Chapitre II - Détermination du prix de référence, ex-usine

Chapitre III - Charges d'investissements et d'exploitation d'une usine
installée au Congo

Chapitre IV - Calcul de rentabilité

Chapitre V - Le problème de la commercialisation

Conclusion

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles
Pays : R.P. Congo

1. Production envisagée : Piles sèches pour lampes portatives et transistors
2. Capacité de la production retenue :
Piles 1,5 V laiton = 1.675 t soit 19.750.000 unités
Piles 4,5 V = 475 t soit 4.000.000 unités
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Unité de production de piles sèches de type courant pour lampes portatives et transistors (Etude des possibilités de production)
5. Auteurs de l'étude : M. LIBCHABER (SEDES)
6. Date de parution : Mai 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Vice-Présidence du Conseil d'Etat
Brazzaville (R.P. Congo)
(Sous n° DCI - 06)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles et accumulateurs
Pays : Gabon

1. Production envisagée : Piles électriques (1,5 volts)
2. Capacité de la production retenue : 7.000.000 d'unités par an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Libreville
4. Titre de l'étude : Etude des conditions d'établissement d'une industrie de piles électriques à Libreville
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etude Israélien "ORSHAN Ltd"
B.P. 6194
Haïfa (Israël)
6. Date de parution : Septembre 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : PROMOGABON
B.P. 172
Libreville (Gabon)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles
Pays : Haute-Volta

1. Production envisagée : Piles sèches
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Fabrication de piles sèches en Haute-Volta
5. Auteurs de l'étude : M. HARGREAVES
6. Date de parution : Février 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : ONUDI
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles

Pays : Niger

1. Production envisagée : Piles électriques
2. Capacité de la production retenue : 500.000 à 1.000.000 d'unités
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Niger
4. Titre de l'étude : Ateliers de fabrication de piles électriques
5. Auteurs de l'étude : Pétrole Chimie Engineering - Paris
6. Date de parution : Janvier 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la Banque de Développement
de la République du Niger
B.P. 227
Niamey (Niger)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2

Production : Fabrication de piles et d'accumulateurs

Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Piles électriques
2. Capacité de la production retenue : 1.500 tonnes
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sénégal
4. Titre de l'étude : Etude de marché des piles électriques au Sénégal
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles et d'accumulateurs
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Piles électriques sèches
2. Capacité de la production retenue : 600 t/an
1.200 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Libreville
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : SEDES (Paris)
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 19 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

- Etude du marché
 - Le marché actuel
 - Projection de la demande
- Prix des produits locaux et importés
 - Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 - Eléments de prix
- Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
- Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
- Description du projet
 - Cadre de production
 - Facteurs et matériaux de production
- Calcul de rentabilité
 - Investissements
 - Frais annuels d'exploitation
- Evaluation du projet
- Effets sur la collectivité
- Résultats et recommandations

471

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles et d'accumulateurs
Pays : Afrique Centrale

1. Production envisagée : Accumulateurs pour automobile
2. Capacité de la production retenue : 50.000 unités/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Pointe-Noire
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome II - Afrique Centrale
5. Auteurs de l'étude : IFO-Institut
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 12 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude de marché
 Le marché actuel
 Projection de la demande
Prix des produits locaux et importés
 Prix départ usine et prix rendu magasin importateur
 Eléments de prix
Examen sommaire des entreprises des pays limitrophes
Production, dimension et localisation de l'entreprise envisagée
Description du projet
 Cadre de production
 Facteurs et matériaux de production
Calcul de rentabilité
 Investissements
 Frais annuels d'exploitation
 Evaluation du projet
Effets sur la collectivité
Résultats et recommandations

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles et d'accumulateurs
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Fabrication de piles électriques
2. Capacité de la production retenue : 2.400 t/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sénégal ou Côte d'Ivoire
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des ~~EMMA~~
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 17 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 343.2
Production : Fabrication de piles et d'accumulateurs
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Fabrication d'accumulateurs
2. Capacité de la production retenue : 45.000 batteries/an
ou 675 t
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 14 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
 Le marché actuel
 Le marché futur
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

477

Etudes de PROJETS

Code NACE : 345.1

Production : Fabrication d'appareils électroniques

Pays : Mali

1. Production envisagée : Construction radioélectrique

2. Capacité de la production retenue : 10.000 postes

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Bamako

4. Titre de l'étude : Usine radioélectrique

5. Auteurs de l'étude : CSF (Compagnie Générale de Téléphone sans Fil)
79, bld. Haussman
Paris 8e

6. Date de parution : 1965

7. Volume de l'étude : II

8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Générale de la SOCORAM
Bamako (Mali)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 346
Production : Fabrication d'appareils électro-
domestiques
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Montage de climatiseurs, de réfrigérateurs avec fabrication de certains éléments
2. Capacité de la production retenue : 3.000 réfrigérateurs
3.000 climatiseurs
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Sénégal
4. Titre de l'étude : Réfrigérateurs et climatiseurs au Sénégal
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Novembre 1970
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 346
Production : Fabrication d'appareils électrodomestiques
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Manufacture d'armoires frigorifiques et appareils de climatisation
2. Capacité de la production retenue : A/2.500 climatiseurs /
2.800 réfrigérateurs / an
B/5.000 climatiseurs /
5.600 réfrigérateurs / an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Abidjan ou Dakar
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 40 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Le marché actuel

Le marché futur

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 347.1
Production : Fabrication de lampes
Pays : Zaïre

1. Production envisagée : Lampes à incandescence
2. Capacité de la production retenue : A. 4.700.000 lampes/an
B. 9.400.000 lampes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kinshasa
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Zaïre
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 17 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

35

CONSTRUCTION D'AUTOMOBILES ET PIECES DETACHEES

Etudes de PROJETS

Code NACE : 35
Production : Construction d'automobiles et pièces
détachées
Pays : Afrique de l'Ouest

1. Production envisagée : Montage de véhicules automobiles et fabrication
de pièces détachées
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar ou Abidjan ou Lomé ou Cotonou
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome I - Afrique de l'Ouest
5. Auteurs de l'étude : M. JULIENNE
SEDES - SEMA - DIVO
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 18 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché

Le marché actuel

Le marché futur

Les prix

Entreprises des pays limitrophes

Production, dimension, localisation d'entreprises

Description du projet

Calculs de rentabilité

Effets sur la collectivité

Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 351
Production : Construction et assemblage de véhicules
automobiles et construction de moteurs
pour ceux-ci
Pays : Zaïre

1. Production envisagée : Camions - Bus
2. Capacité de la production retenue : 500 camions chevrolet
500 camions bedford
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kisangani
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Zaïre
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 24 pages + 2 annexes
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 352
Production : Construction de carrosseries etc.
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Fabrication de carrosseries d'autos de brousse et de camions et fabrication de charrettes
2. Capacité de la production retenue : 2.000 à 3.000 charrettes
100 carrosseries en 1971
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Ets. MARCHAND
Programme d'investissement
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Classe industrielle

36

CONSTRUCTION D'AUTRE MATERIEL DE TRANSPORT

Etudes de PROJETS

Code NACE : 361
Production : Construction navale, réparation etc.
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : Réparation navale
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Dakar
4. Titre de l'étude : Développement des activités de réparation navale au Sénégal
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : Mai 1970
7. Volume de l'étude : II
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 361
Production : Construction navale, réparation et
entretien des navires
Pays : Sénégal

1. Production envisagée : slip-way - pont flottant
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Casamance
4. Titre de l'étude : Elaboration de nouveaux projets
5. Auteurs de l'étude : SONEPI
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : SONEPI
B.P. 100
Dakar (Sénégal)
9. Consultation par des tiers : oui (sur autorisation)

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 361
Production : Construction navale etc.

Pays : Tunisie

1. Production envisagée : Industrie navale
2. Capacité de la production retenue : Neubauten und Reparaturen entsprechend einem Einsatz von 300 Produktiv-Kräften
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Biserta
4. Titre de l'étude : Studie über die Einrichtung und Inbetriebnahme einer Werftanlage für den Neubau von Schiffen bis 1250 TDW und die Reparatur an Klein- und Gross-Schiffen im Dockbereich des früheren Arsenal in Biserta
5. Auteurs de l'étude : Allgemeines Ingenieurbüro GmbH - Duisburg
6. Date de parution : Octobre 1965
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Bundesstelle für Entwicklungshilfe (BfE)
6 Frankfurt/Main 1
Fellnerstrasse 7-9
Postfach 5091
9. Consultation par des tiers : non

10. Table des matières succincte de l'étude :

- I. Einleitung
- II. Allgemeines
- III. Verkehrstechnische Lage
- IV. Löhne und Gehälter in der Socomena
- V. Arbeitsrechtliche Lage
- VI. Versorgungsanlagen
- VII. Dockanlagen
- VIII. Produktionsaufgaben
- IX. Organisation des Arbeitsablaufs
- X. Ermittlung der Fertigungszeiten, des Arbeitskräftebedarfs und der Arbeitsflächen
- XI. Ausbildung der tunesischen Arbeiter
- XII. Einsatz deutscher Fachkräfte
- XIII. Baubeschreibung
- XIV. Ermittlung der Kosten für die Einrichtung und Ausstattung der Werftanlage nach den Varianten I, II und III
- XV. Materialbevorratung
- XVI. Bestimmung der betriebllichen Kostenfaktoren
- XVII. Schlussbemerkungen

Etudes de PROJETS

Code NACE : 362.2
Production : Construction d'autorails, automotrices,
tramways et de matériel ferroviaire tracté
Pays : Zaïre

1. Production envisagée : Wagons de marchandises

2. Capacité de la production retenue : 1. 250 wagons/an
2. 500 wagons/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kinshasa

4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Zaïre

5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY

6. Date de parution : Décembre 1966

7. Volume de l'étude : 16 pages

8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 363
Production : Construction de cycles, motocycles, etc.
Pays : Mali

1. Production envisagée : Bicyclettes, cyclomoteurs, pièces détachées
2. Capacité de la production retenue : 18.000 bicyclettes
2.000 cyclomoteurs
400.000 chambres à air
7.000 paires de garde-boue
7.000 fourches
3. Région ou lieu d'implantation proposés :
Bamako
4. Titre de l'étude : Industrie Malienne du Cycle et du Cyclomoteur (IMACY)
5. Auteurs de l'étude : Sté VELECLAIR
16, rue de Moronval à Dreux (28)
France
6. Date de parution : 1968
7. Volume de l'étude : I
8. Endroit où l'étude est disponible : Direction Nationale des Industries
B.P. 278
Bamako (Mali)
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 363
Production : Construction de cycles

Pays : Rwanda

1. Production envisagée : Bicyclettes
2. Capacité de la production retenue : 10.000 bicyclettes/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kigali
Préfecture de Kigali
4. Titre de l'étude : Construction de vélos Mera
5. Auteurs de l'étude : Bureau d'Etudes et de Programmation Industrielles
6. Date de parution : 1969
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : Bureau d'Etudes et de Programmation
Industrielles
Ministère du Commerce, des Mines et de
l'Industrie
9. Consultation par des tiers : B.P. 73
Kigali (Rwanda)
oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 363
Production : Fabrication de cycles, motocycles etc.

Pays : Niger
Dahomey
Togo

1. Production envisagée : Cycles et cyclomoteurs

2. Capacité de la production retenue : 7.000 bicyclettes/an
1.500 cyclomoteurs/an

3. Région ou lieu d'implantation proposés : Cotonou (fabrication des carcasses)
Lomé et Niamey (émailage et montage)

4. Titre de l'étude : Projet industriel de fabrication de cycles et cyclomoteurs
au Dahomey, au Niger et au Togo

5. Auteurs de l'étude : CFAO (Compagnie Française pour l'Afrique Occidentale)

6. Date de parution : 1965

7. Volume de l'étude : I

8. Endroit où l'étude est disponible : Bibliothèque de la Banque de Développement
de la République du Niger
B.P. 227
Niamey (Niger)

9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etudes de PROJETS

Code NACE : 363.1
Production : Construction de cycles, motocycles
et cyclomoteurs
Pays : Zaïre

1. Production envisagée : Cycles
2. Capacité de la production retenue : A. 40.000 cycles/an
B. 100.000 cycles/an
3. Région ou lieu d'implantation proposés : Kisangani
4. Titre de l'étude : Possibilités d'industrialisation des EAMA
Tome IV - Zaïre
5. Auteurs de l'étude : Centre de Recherches des Pays en Développement
de l'Université de Louvain
M. F. BEZY
6. Date de parution : Décembre 1966
7. Volume de l'étude : 21 pages
8. Endroit où l'étude est disponible : Commission des Communautés Européennes
DG Aide au Développement
200, rue de la Loi
1040 Bruxelles
9. Consultation par des tiers : oui

10. Table des matières succincte de l'étude :

Etude du marché
Les prix
Entreprises des pays limitrophes
Production, dimension, localisation d'entreprises
Description du projet
Calculs de rentabilité
Effets sur la collectivité
Résultats

Etudes de PROJETS

Code NACE : 363
Production : Construction de cycles et de leurs
pièces détachées
Pays : —

1. Production envisagée : Pièces détachées pour cycles
2. Capacité de la production retenue : —
3. Région ou lieu d'implantation proposés : —
4. Titre de l'étude : Fabrication de pièces détachées pour cycles
5. Auteurs de l'étude : M. BAILLAUD
6. Date de parution : Août 1966
7. Volume de l'étude : —
8. Endroit où l'étude est disponible : —
9. Consultation par des tiers : —

10. Table des matières succincte de l'étude :

| | |
|--|---|
| Introduction | - Le marché |
| I | - Formation des prix des produits importés |
| II | - Les marchés en 1964 |
| III | - Les besoins en 1970 |
| Les Ateliers | |
| I | - Généralités |
| II | - Fabrications par ateliers spécialisés |
| | - Atelier de cuivrage - nickelage - chromage |
| | - Atelier de peinture |
| Les Ateliers | - Conclusion |
| III | - Fabrication en unités intégrées |
| | - Atelier de presses |
| | - Atelier des tours et fraiseuses (et perceuses) |
| | - Atelier machines diverses - machines automatiques |
| | - Atelier de traitement thermique et soudure |
| | - Atelier de montage |
| Prix de revient des groupes de pièces fabriquées dans les ateliers de machines | |
| IV | - Conclusion |