



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as "developed", "industrialized" and "developing" are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)

Jacob

04827

卷之三

10. *On the other hand, the author's argument is not based on the assumption that*

卷之三

$$\left( \exp(-\beta_0 - \alpha_1 x^{\alpha_2}) - e^{-\beta_0} \right) \chi_{\{x > 0\}}$$

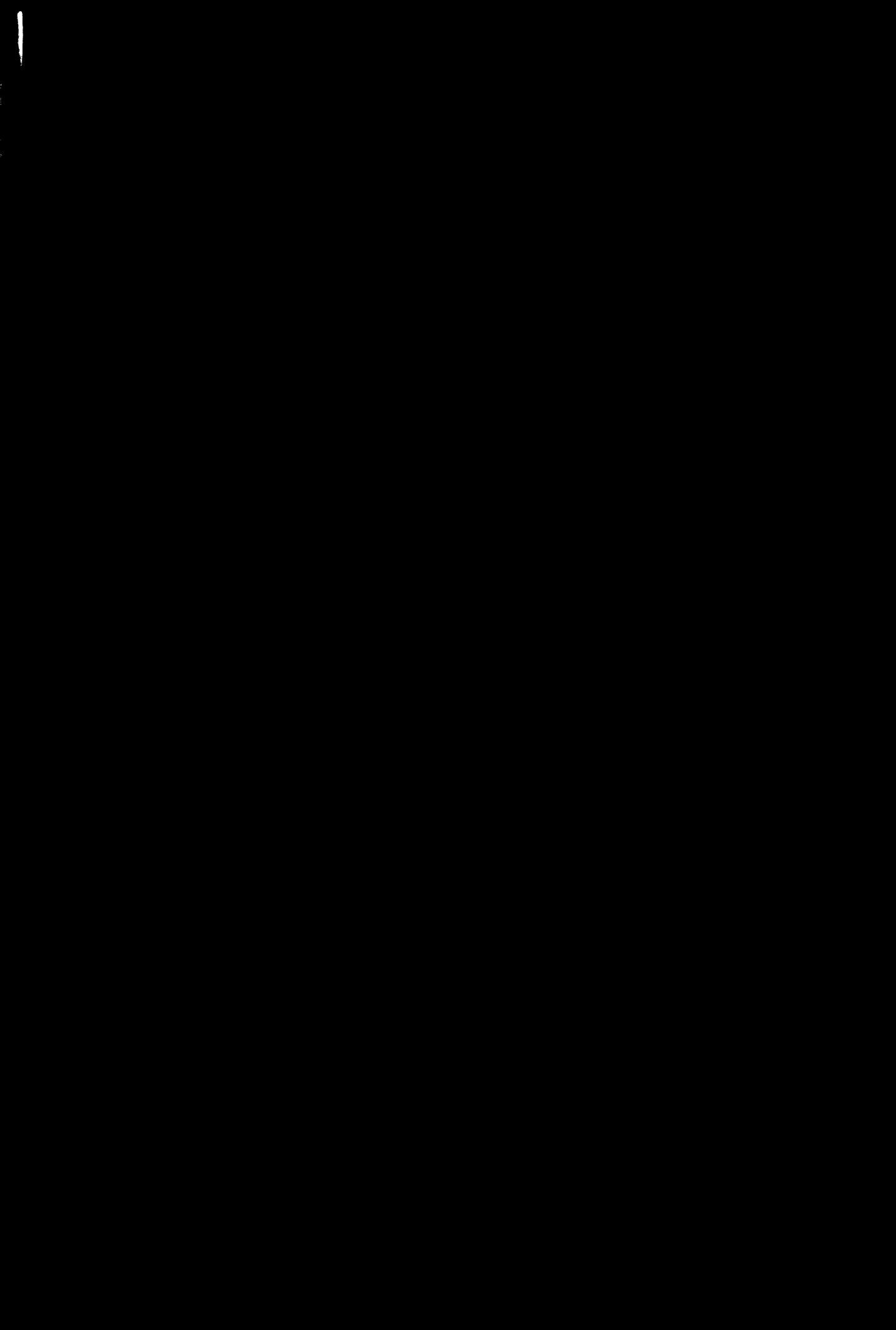
12

#### **RESULTS**

Everyday English

V Les vues exprimées dans le présent document sont celles de l'auteur et ne reflètent pas nécessairement les vues du Secrétariat de l'ONU.

M.73-1639



	PAGES	
I	1	
II	2	
III	PROJECT 1 A- Application de la loi B- Application des nouvelles comprimés C- Application immédiate D- Application de l'U.N.I.C.E. E- Investissement à court terme F- Investissement à moyen terme G- Investissement à long terme H- Amélioration de la sécurité routière I- Amélioration de la distribution J- Service à l'entrepreneur K- Service aux particuliers	3-4 4-6 6 6-7 7-8 8-10 10 10-11
IV	PROJECT 2 A- Transfert de l'usine B- Investissement à moyen terme C- Dossier Transfert de	12-13 13 14-21
V	PROJECT 3 A- Dossier Chocolat B- Dossier Glucose C- Amidonnerie D- Dossier Traitement de bananes	22-30 31-36 37-38 39-45
VI	DOSSIER GÉNÉRAL DE L'USINE ALIMENTAIRE	46-50
VII	PERSONNEL ET EXPLOITATION D'UNE CENTRE PARTIEL	51-52
VIII	CONCLUSIONS	53-54
IX	RECOMMANDATIONS ET PLAN DE TRAVAIL	54-57

## I - INTRODUCTION

Conformément à une demande présentée par le Gouvernement de la République Malgache, au titre de services industriels spéciaux, j'ai été affecté à la Direction de la SOCIÉTÉ CUPINISIÈRE ET BISCUITIÈRE "SOCOBIS" de Tananarive, entreprise de secteur public entièrement détenue par la Société NATIONALE D'INVESTISSEMENT (S.N.I.) du 11 janvier jusqu'au 15 juin 1973.

La mission consistait en continuation des travaux effectués et les préparations données en 1971-72 à conseiller la Société SOCOBIS pour mettre en œuvre le programme d'extension et de développement, propositions en finir les projets détaillés pour la production des pastilles comprimées, chewing-gum, gaufrettes, chocolats, cacaos, traitement des bananes et glucoses. Pour le complément de ces projets, j'ai élaboré un planning général pour le transfert de l'ancienne usine dans une ligne industrielle avec toutes les installations et matériels nécessaires, calcul des produits, mise au point des recettes et renseignements technologiques en introduisant en même temps les homologues pour la contrepartie d'une nouvelle production. Donnant cette nécessité, une étude profonde avec la contrepartie, ce travail se déroulait dans quelques semaines pendant ma mission.

En même temps, j'apportais mon concours pour l'amélioration de la qualité des produits fabriqués actuellement en assurant un meilleur fonctionnement de ligne de production, et j'ai donné des renseignements pour l'amélioration de l'organisation de la gestion, de la distribution et de la commercialisation.

Dans les renseignements complémentaires de la description des postes, il était affirmé que le matériel pour la production des pastilles comprimées était déjà commandé en septembre 1972 et sera livrée bientôt. Au contraire, il n'existant pas encore un dossier pour ces productions et j'ai évalué immédiatement l'installation et le matériel nécessaire qui est depuis lors prêt mais à cause d'un retard incompréhensible les commandes pour les machines ne sont pas effectuées bien que l'argent pour l'investissement est approuvé depuis longtemps.

Pour cette raison, il était impossible de mettre en service la production des pastilles comprimées. Les délais de livraison pour cette installation sont de 6 à 8 mois. Les renseignements pour cette fabrication sont prévus dans la partie du projet à Court Termé.

## II - REQUISITEMENTS DE BASE :

Supposons que l'entreprise va rester encore dans le même bâtiment, il est nécessaire de poursuivre les renseignements que j'ai donnés dans mon rapport d'activité préliminaire de Février 73 pour l'évaluation des procédés et l'équipement utilisé, c'est-à-dire remplacement immédiat des machines et des installations defectueuses à la confiserie et à la biscuiterie, amélioration de la qualité correspondante, les recettes données et approuvées et changement de l'organisation de lancement ensemble avec la livraison des produits fabriqués.

Les produits d'extension sont divisés en 3 parties :

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| a) Projet à Court Terme | 1973 - 74 |
| b) -- Moyen Terme       | 1974 - 75 |
| c) -- Long Terme        | 1975 - 76 |

Le projet à Court Terme contient la fabrication des pastilles comprimées et la Production des Chewing gum.

Le projet à Moyen Terme va réaliser le renouvellement du matériel de la biscuiterie avec les silos nécessaires et l'implantation d'une gaufretterie, et la confiserie avec le supplément de matériel de la cuissen et pour le caramel mou et l'approvisionnement en silos pour le sucre et le glucose.

Le projet à Long terme se compose de :

- chocolaterie
- fruitement de banane
- glaceserie, à part de cette usine, c'est-à-dire dans pas

dans le cadre de l'usine alimentaire, mais appartenant à la même Société d'Etat installée dans la région de plantations de canne.

Tous les projets auront un ravitaillement alimentaire particulier pour Madagascar et en plus des possibilités très bonnes pour l'exportation.

De la même manière on va travailler principalement avec les matières premières du pays pour supprimer les plus haute possible l'importation de l'étranger.

### III - PROJET A COURT TERME DANS L'ANCIENNE USINE

#### A/ Réalisation immédiate : fabrication des pastilles comprimées

1°) Le matériel nécessaire est prêt à commander depuis le mois de Mars et se compose de :

- Mouleur à sucre (Bauermeister).....	DM	11.400
- Installation continue pour le mélange, granulation et séchage (Glatt)	"	67.700
- 2 presses à comprimer (Fette)	"	78.000
- Enveloppeuse (Siebler)	"	50.500
- Montage des machines	FMS	500.000
- Frais et transports	"	500.000
		<u>17.14.000</u>

F.M.

2°) La fabrication devait être réalisé sous licence de RÖBL (Strasbourg) avec les recettes et la technologie de cette maison.

3°) Pour la fabrication des pastilles tendres 18mm de Ø sans emballage vendues par kilogramme, on va travailler après les indications suivantes :

- la recette optimale pour pastille tendre acide :

45 kg de dentraise hydraté  
5 kg de fructose cristallisé  
250 gne de cire lubrifiante liquide  
200 gne d'acide citrique  
100 gne d'essence de citron ou fraîche

#### Q.S. de colorant jaune ou différente (fraîche)

On mélange 200 gne de dentraise avec l'acide citrique et chauffer le mélange jusqu'à la liquéfaction après on ajoute le colorant souci et l'essence en continuant ce mélange et comprimant avec le reste de dentraise, fructose et lubrifiant. Après 20 Minutes, il devient une pâte bien liée, refroidissez aussitôt, grainez cette pâte à 3 minutes pour obtenir une homogénéité et un poids et étaiseur constant. Comprimez avec pression réduite cette pastille d'un format de médailleon et bien plate (4 à 5mm de hauteur) et résistante, ça ce qui est très intéressant pour le régime obtiendra où se trouve le meilleur rendement pour cette production. Les granules allant dans les machines doivent être très fluides et entraînent les autres d'adhérence possible à la surface métallique.

4°) les pastilles de sucre sans agglomération, voici la recette :

25 kg de sucre glace

12 kgs de dextrose entrant  
1 kg de maltose  
2 " de lactose  
250 grs de stéarate de calcium (lubrifiant)  
125 grs d'essence de menthe

Introduire le dextrose dans le malaxeur en chauffant, après 5 minutes, on ajoute le sucre glace, laisser tourner 20 minutes et ajouter tous les autres ingrédients. Si la masse commence l'agglomération, on passe à la centrifugation. Avec une installation à séchage, on fait ensuite sécher la masse à un temps de 75 à 80°C. L'humidité à la sortie doit être de 1,5 à 1,5%, la masse séchée est broyée en granules de 1,7 mm passe à la machine à casser la fayon habituelle.

Pour des pastilles de grand format, le pouvoir agglomérant doit être très élevé. Les pastilles de menthe doivent être cassées mais s'écraser facilement dans la bouche à la consommation en donnant une pâte lisse et sucrante.

IV/ Chewing gum

Les pastilles concernant les différentes prix tarif - Prix de revient, marché, distribution et calcul avec compte d'exploitation sont déjà étudiées dans une analyse du B.D.P.I. Il reste seulement d'analyser l'investissement pour l'installation complète et les indications pour la technologie de fabrication.

1°) Investissement pour une ligne automatique avec une capacité de 100 à 250 kgs/heure :

- mélangeur-malaxeur 180 litres Extruder puissances des propulsions 7,5 cv Appareil de pose et tunnel de refroidissement (Weisen Loser).....	DN	85.900
- coupeuse (EKS)	•	73.210
- machine à emballer (Siebler)	•	39.480
- étagère pour le refroidissement	FMS	50.000
- montage, frais et transports.....	•	1.000.000
		<hr/>
		FMS 16.930.000
		<hr/>

2°) Technologie et procédé de fabrication

On commence avec une bâche base incolore et de colorer la gomme lors

de la fabrication des produits finis. Cette méthode est plus économique et permet également d'avoir un stock simplifié. Pour la production de bubble gum on a envisagé 3 arômes :

- arôme menthol, arôme citron, arôme cerise
- et avec la coloration jaune (tartrazine FD jaune 5)
- 17,2 gms en 250 ml d'eau pour le citron et rose S amande (FD rouge de
- 4,5 gms en 250 ml d'eau pour cerise

On ajoute ces solutions à la masse de gomme en même temps que le glucose, pour se disperser bien jusqu'à la pâte soit fine. Ces solutions des colorants restent stables environ 1 semaine (à l'abri de la lumière), mais devront être agités vigoureusement avant utilisation. Si la production va fonctionner sous licence on va travailler à base de cette recette. De toute manière la recette suivante va donner les meilleurs résultats pour bubble gum à forme de tablette :

- 16,9% grande bubble base de Dreyfus
- 21,0% glucose
- 60% sucre en poudre
- 0,3% eau avec colorant
- 0,3% glycerine
- 0,6% arôme

Pour bubble gum contenant des arômes de fruits comme cerise, on ajoute des acides tartriques et citron environ 0,5% en diminuant en même temps la qualité de glucose et de sucre.

La première condition est d'avoir une usine propre. Pour le stockage ou le conditionnement de la gomme il est nécessaire d'avoir de l'air conditionné.

Technologie de la production : chauffer le mélangeur de la vapeur 15mn jusqu'à une atmosphère. On commence avec la base mélangeant environ 5mn jusqu'à ce qu'elle devient pâteuse mais pas liquide. On ajoute après le glucose en mélangeant 2 minutes et arrêtant la vapeur, et suivent 1/3 de sucre en mélangeant 5 mn pour arriver à un batch plus dur, le 1/3 encore 1 fois 5 mn de mélange et après on ajoute l'arôme, l'eau, glycerine, colorant et le reste du sucre mélangeant pendant 6 minutes. Le temps total de mélange est approximativement de 25 minutes et la pâte doit sortir avec une température de 50°C. Après un refroidissement normal pendant plusieurs heures ou celui rapide dans un tunnel refroidisseur, on passe au déminier (coupure) avec des meules dédiées.

Les morceaux coupés vont à l'emballage.

Pour bubble gum, de meilleure qualité on entrepose les morceaux coupés au moins 48 heures dans des pateliers, dans une pièce à air conditionné. À l'opération de laminage et de découpage, il est utile d'ajouter 2%

d'asidion de maïs au sucre pour éviter sa tendance à s'humidifier. Les denrées pendant les formages sont réétuées en les ajoutant après le glucose et avec le sucre. Le sucre en poudre utilisé pour le chewing gum doit être d'une grosseur de 60 microns. Pour l'aromatisation, les arômes solubles dans l'eau ne sont pas indiqués pour le Bubble gum parce qu'ils sont rapidement extraits. La préférence va aux huiles aromatisantes avec un certain degré de plastification sur la base.

3.1.2. Activité et résultat fin 1973-74 :

Plastiques comprimés.....	FMO	17.714.000
Chewing gum .....	"	16.930.000
	FMO	34.644.000

3.1.3. Résultat des produits fabriqués et nouveaux développements :

Pour l'emballage des produits fabriqués actuellement, j'ai donné les renseignements dans le rapport d'activité Avril 73 en proposant les suivantes :

Biscuits de grande consommation enveloppés avec la NOLMAC (Biki-0.2 - Goûter)

Biscuit spécial enveloppé avec les 2 AUCOUTURIER (Lait-Lierre - Kip - OP - Pâtisseries)

Bonbons en sachet de 100 grs à 200 grs nettoyement à main, changement de travail avec une machine TRANS-WRAP.

Pour les produits nouveaux (gaufrettes chocolat et bananes), j'ai laissé différents emballages au service commercial qui sort comme base en changeant seulement le nom du producteur. Dans le dossier correspondant c'est mentionné pour chaque produit la dénomination et le symbole avec les mesures et grammages nécessaires. Pour le conditionnement des biscuits, pâtisseries et gaufrettes on va employer seulement des papiers double alu ou alu avec papier parafiné parce qu'à cause de la grande humidité de la région côtière, l'emballage en papier PVC ou cellophane ne résiste pas et les produits sont mouillés ou moisis en très peu de temps. Dans la production récente on va changer le papier d'emballage après l'achèvement de stock ancien pour les produits suivants : B.6 - Goûter vanille et chocolat, Boudoir et Champagne Madeleines et Madeleinettes.

Après chaque enveloppement il manquait le contrôle de finition qui fut introduit pendant son séjour.

Les paquets conditionnés passèrent vite à l'enveloppeuse et sans le contrôle ultérieur la marchandise était faible emballée et donnait beaucoup de réclamations.

En ce qui concerne le conditionnement pour le produit pâtissier en boîte, les tablettes et barres sont emballées en alu et couvert du papier, tous les autres produits comme praline et chocolat saisonnier en simple alu.

Pour les gaufrettes, c'est inévitable d'emballer les produits fraîches immédiatement après la coupeuse ou après l'enrobage au chocolat pour éviter l'entrée de l'humidité.

La pâte de banane formée emplissée est scellée rationnellement dans les nouveaux emballages alu après les procédés de ALU-FLEX qui donnent les meilleurs résultats. À partir de la bobine de feuilles d'alu à la cadence de 120 pièces par minute en forme de manière complètement automatique, on fait remplir le gobelet sans pli et on le ferme dans une seule machine. Ce système réduit le coût de stockage. L'emballage est étanche au gaz, peut être pasteurisé et le jus débant stérilisé. Il constitue aussi une emballage légère et les produits divers peuvent y être conditionnés de manière hygiénique, rationnelle et attractive pour la vente.

#### Mélioration des produits friandise

Confiserie : L'implantation du sucre fondant à la trituration proposée a donné de bon résultats au domaine de caramel qui correspond alors à la demande de la clientèle. La cuisson de bonbons dur transformé artificiellement pour les régions humides est réussie et on a obtenu une qualité meilleure qui assure une marchandise tenante pour au moins 6 mois. L'aromatisation augmentée a satisfait la demande des consommateurs.

Biscuiterie : Le fourrage pour les biscuits système sandwich ont amélioré avec l'emploiement du fondant et de la graisse végétaline seulement la teneur de mélasse proposée dans le rapport précédent n'est pas encore arrivé. L'introduction de 5 à 10% de l'amidon dans la masse du fourrage assure une pâte tendre et bien collante pour le sandwich des biscuits. Les fourrages pour les deux qualités de biscuits goûter avec graisse végétale de Marfrage sont les suivante :

	<u>Chocolat</u>	<u>Vanille</u>
- graisse végétale Sandarit	34%	35%
- sucre en poudre	32%	30,5%
- Poudre de lait	-	11%
- Fondant	10,5%	15%
- Isoflavine	0,5%	0,5%
- Poudre onces 12%	20%	-

Si on travaille avec la teneur de mélasse TELLOLIN on ajoute 2% en diminuant le fondant.

Les recettes pour les biscuits de qualité (en poudre) sont bien intégrées dans la production et ont donné des produits propres à la boulangerie importée.

Pour les produits biscuitiers grande consommation (biscuits), j'ai élaboré une recette qui est utilisée dans les matières premières et qui donne un produit tendre, tonant le format, de meilleur goût et d'un aspect blanc. Après le changement de papier il paraît l'emballage en va suivre cette recette en production. Envisageant une extension de la boulangerie ou l'ouverture de la pâtisserie industrielle j'ai élaboré les mêmes pour biscuits au citron - biscuits au sucre - pain d'épices avec arachides, pluviôse - biscuits au canne et biscuit avec poix de sap. Tout ça en utilisant les matières premières du pays.

Pour les biscuits givré et biscuit avec poix de sap, j'ai donné les recettes correspondantes au service de production biscuitière, ce produit est bien formé d'un goût siquet et de qualité excellente.

La préparation de poix de sap se fait par digestion à température élevée dans l'eau chlorhydratée à 0,3% - Attention de ne pas avoir de traces d'acide cyanhydrique qui se trouve normalement dans le poix de sap.

Pour la production des madeleines, choupanes et bâchelettes, on peut travailler avec un mélange des œufs de poule et de canard en ajoutant des produits chimiques. Avec ça on a diminué le prix des matières premières.

Pour tous les biscuits, on doit changer la matière grasse employée, au lieu de shortening qui donne une odeur désagréable on va utiliser la graisse, graisse végétale de canne avec un point de fusion entre 30 et 40° ou la graisse de Bahépit qui, tous les deux, sont moins chères que la matière grasse actuellement employée.

#### F/Commercialisation et distribution des produits fabriqués

Au service de lancement et distribution des produits fabriqués, il manque encore les suivants :

1°) livraison sur place avec des camions de l'usine à semaine après l'effectuation des commandes. La livraison se fera dans le système de 6 semaines dont :

- 1 semaine province de Santarém
- 1 " " Rio Janeiro
- 2 " " São Paulo et Bahia
- 1 " " Minas Gerais - Pernambuco
- 1 " " Paraná et ses environs.

Le marchandise sera livrée par camion, immédiatement après la commande et sera sur échéancier d'être plus que au minimum visé de 6 semaines possible des commandes augmentées avec une élévation suffisante.

La livraison au client sera effectuée dans les meilleurs délais possibles, dans le temps de 30 jours ou au comptant pour toute la commande. Il est possible de faire une livraison en plusieurs fois, avec des termes de livraisons et périodes.

•<sup>1</sup>) Livraison au comptant de 30 jours : pour le paiement par chèque, il s'agit d'une livraison de tous les articles, et avec ce délai, il est possible de faire une commande immédiate, l'avance bénéficiant de l'application de toutes les conditions générales.

•<sup>2</sup>) Facturation adossée : tout effectue entre le client et l'entreprise 3 semaines après la livraison. Il se peut que l'entreprise ne soit pas encore à ce stade avec la livraison en attendant la facture pour pouvoir délivrer l'ordre de la facture correspondant au montant payé dans les meilleures délais jusqu'à la fin de la commande pour être sûre d'avoir le bon état de la marchandise fournie.

•<sup>3</sup>) Intégration : il faut prendre en compte que les deux derniers types de paiement dépendent du chiffre d'affaires et du temps de livraison, mais aussi de la volonté du client de l'entreprise.

•<sup>4</sup>) Accordage : le collecteur fait appelle à l'entreprise pour faire des plages pour faciliter le client de choisir le moyen de paiement.

•<sup>5</sup>) Mandat : le mandat peut être donné par l'entreprise pour les produits en vente. Il peut accompagnement de sa commande pour donner un grand confort de confiance aux commandes même dans le temps de livraison. La fin de la commande, l'entreprise peut déposer le mandat dans l'entreprise cliente :

- Commande de tous les produits avec importance et succès de la production
- Mandat sur les produits livrés ou changés de nouveau
- Généralisation des produits qui donnent un stock trop important
- Tous sorts de tout de cette chose à la demande
- Information pour les clients sur ce qui concerne la production et sur les livraisons
- Rapport hebdomadaire et mensuel concernant la demande commerciale

Les catalogues des différentes sortes de tissus se rapport avec les conditions de l'usine

Les catalogues fournis des fabricants correspondent parfaitement les conditions de 90% de toutes les commandes effectuées par la production et sont de garantie de la livraison rapide et bonne des résultats obtenus dans l'entreprise. Les prix sont très bons dans l'usine de fabrication sans faire de difficultés pour les clients et avec les meilleures conditions.

103 [www.EasyEngineering.net](http://www.EasyEngineering.net)

From the distribution to the stations - Rangoon et le Gén. de l'Ex-  
-Gouvernement, on les commandes sont faites de la manière suivante :  
Le Gén. de l'Ex-Gouvernement, à la tête de ses bureaux, a été  
chargé de faire la distribution des marchandises dans les districts  
et provinces de l'empire. Pour ce présent état de choses, il est  
nécessaire de déterminer les marchandises qui doivent être  
distribuées dans les districts et provinces.

• L'opposition de Duran et Bertrand : Judge de bonnes pour la fabri-  
cation de coke, rôle de son épouse en fabrication métallurgique et rôle des  
familles Duran et Bertrand.

—  
—  
—  
—  
—

Le secteur et l'industrie tient de l'entrepreneur une lourde facture. Celle-ci passe par l'impôt sur les produits et le chiffre d'affaires. Dans l'industrie, elle passe également par l'assiette des taxes administratives et des produits sociaux. Le secteur de la défense ne peut dépasser 5 ans d'exploitation sans faire face à une pénalité trop élevée pour l'acquisition de matériels et de logistique. Au terme, le secteur administratif contribue à la baisse des cotisations de l'assurance sociale entreprise, et peut procurer de nombreux bons revenus administratifs qui augmentent son revenu de 10% par an ce qui équivaut à 1% de bénéfices GSI aux entreprises participant.

—  
—

~~Il a été établi au Canada, en deux séances le 20 mai pour le  
rétablissement de l'ordre et de la paix.~~

**REVIEW** *How to Write a Book* by Barbara Karpowicz, 1996

—  
—  
—

Après l'obtention des données élémentaires de l'estimation,  
il ne suffit le reste du processus et avec ça on va déduire les grandeurs  
inconnues de l'estimation.

#### IV PROJET A FOYE. FORME

##### Programme d'expansion et de développement 1974-75

###### 4) Transfert de l'usine :

Tout le nécessaire pour un transfert de l'usine sans étudier à base d'un schéma général annexé 1 où on a introduit le système de fabrication en ligne pour toutes les productions envisagées : biscuiterie avec galettes, chocolaterie, confiserie avec comprimés, chewing gum et traitement de bananes.

1) Réseau : Pour le terrain, il existe 2 zones industrielles à Tananarive avec des espaces suffisantes pour l'extension de l'usine SOCUBI. La surface espacée c'est à dire 11 à 12.000 m<sup>2</sup> de terrain bien fermé à côté d'un chemin routier praticable. Sur ce terrain on a besoin de toutes les énergies nécessaires (courant électrique, eau et canalisation).

2) Construction : Le bâtiment de 120 sur 75 m et d'une hauteur de 8,60 m réunit les productions anciennes de la SOCUBI avec les nouveaux projets. La ligne productive commence avec les espaces pour les matières premières qui sont situées au fond du bâtiment où est implantée une entrée pour le stockage de sucre, de glucose, de fève de cassia et de la farine soit en silos, soit en réservoir. Cette installation permet le travail des poils lourds de haut en bas sans aucune manutention supplémentaire.

La construction d'une caravane légère est basée sur des pilotis de 5 à 10 mètres qui permet de toute façon une production système ligne. (voir annexes 2 et 6)

Les quatre productions commencent chacune avec la préparation (lavage et nettoyage des bananes, cuissage de sucre, fabrication brute de chocolat et préparation de pâte biscuitaire), passent à la formation et enfin au conditionnement pour être stocké dans le magasin central des produits finis. Chaque conditionnement a été stock d'emballage. Les chefs de production sont situés à l'entrée dans chaque usine et en même temps à la finition de la sortie des marchandises, c'est-à-dire ils font le contrôle du personnel à l'entrée et le contrôle final pour le produit conditionné.

Dans le vestibule de l'entrée centrale se trouvent les vestiaires, les espaces sanitaires et l'entretien avec l'atelier mécanique.

###### De l'entrée centrale

Le premier étage situé au bout du ~~magasin central~~ se trouvent les bureaux administratifs et l'espace permet aussi l'introduction d'une salle pour les curieux et fonctionnaires. En même temps cette grande salle servira aussi pour des réunions des syndicats et pour les festivités annuelles.

3) Matiériel : Le matériel nécessaire pour cette usine est mentionné dans l'annexe 3. J'ai tenu ici une diversification auprès des machines biscuitières et confiseires qui sont déjà en marche et doivent être seulement transférées et les machines et outillage pour le nouveau investissement. Ces machines sont énumérées sur le schéma général annexe 1 et correspondent à l'annexe 3. En détail, elles sont décrites dans le dossier supplémentaire avec toutes les offres de la concurrence.

4) - BISCUITERIE : Dans le nouveau bâtiment, on a prévu une chaîne moderne pour la fabrication des biscuits secs et crackers sérés, système laniévr et à côté, une ligne semi-automatique pour la fabrication des gaufrettes. Le système de fabrication des biscuits au laniévr présente un bénéfice pour l'usine en ce qui concerne les matières premières parce que les biscuits de provenance laniévr sont de 25% moins lourds par rapport avec les biscuits formés à la rotative. Tenant seulement la production actuelle, on va bénéficier près de 8 millions F.F. à cause des matières premières moins utilisées. Dans le transfert de la production biscuitière, on a prévu aussi une installation pour la préparation de farine et de sucre comprenant 2 silos à 15 tonnes de farine et 1 silo de 25 tonnes de sucre avec les distributions nécessaires (filtres, avertisseurs, transport pneumatique, trémie d'alimentation avec balance-préservoir).

La fabrication des gaufrettes qui appartient à la biscuiterie est détaillée dans le dossier gaufrette.

- CONFISERIE : La confiserie commence avec 1 silos de sucre de 9 tonnes et un réservoir de glucose de 10 tonnes. Le sucre et le glucose sont chauffés directement dans la machine à dissoudre en continu et l'ici au chaleur sous-vide. Le glucose se trouve 80 cm en haut sur une plate-forme pour faciliter le travail du sucre suif qui tombe directement sur la table de refroidissement. Les productions anciennes (Super Royal - Monopole - Astasus et Gallia) sont passées en ligne droite productive. A la ligne gallia on ajoute encore un supplément pour caramel nou. Le nouveau produit chewing gum se trouve parallèlement à la ligne des caramels pendant que la production des comprimés est prévue dans un format U. Le emballage est séparé juste au bout des lignes productives.

#### II/Investissement à moyen terme :

Confiserie - (enrobage et conditionnement).....	FMS	17.500.000,-
Biscuiterie - (installation laniévr et silos)	"	99.000.000,-
Gaufrettes .....	"	22.500.000,-
Terrain 11.000 m <sup>2</sup>	"	16.500.000,-
Construction (avec implantation des projets à 10)	"	132.000.000,-
Transport des machines.....	"	3.000.000,-
Frais de transport et montage .....	"	9.500.000,-
Chariots et 2 citernes.....	"	4.000.000,-
3 camions et 2 chariots pneumatiques .....	"	18.000.000,-
Installation électrique .....	"	18.000.000,-
Impôts.....	"	8.000.000,-
		<hr/>
	RS	340.000.000,-
		<hr/>

C/Dossier Gaufrettes :

1°) Marché : N'ayant aucune production de gaufrettes au pays, tous les produits de gaufres sont importés. La consommation des gaufrettes est actuellement d'environ 15 millions de Fug (50 tonnes par an), une quantité réduite à cause du prix très élevé. Avec une production sur place fixant un prix environ 60% des prix récents, on peut compter sûrement avec une évaluation du marché gaufrette atteignant 130 à 160 millions de Fug par an.

L'extension de la production à gaufres est basée sur un commencement de chiffre d'affaires de 60 millions en 1974, augmentant jusqu'à 160 millions en 1978. Dans chaque région du pays, on va s'occuper un grossiste pour le lancement des gaufrettes pour faciliter l'introduction du nouveau produit.

2°) Distribution : Seulement avec les Grossistes dans les différentes régions du pays.

3°) Production et Recette :

a) matières premières nécessaires et prix actuels en Fug (voir annexe 5)

b) production : La production horaire avec la ligne semi-automatique donne 105 kgs = 1.000 paquets de 100 gms

la production journalière : 1.440 Kgs (1.400 kgs) gaufrettes fourrées

700 Feuilles de gaufres tartinée avec de la crème fourrée =  
130 paquets par heure ou bien 14 pièces par paquet : 1620 pi-  
èces.

Les déchets de la coupeuse se vendent directement de l'usine pour le personnel (en sachets de 500 grammes).

Une production journalière de 1.400 kgs se compose en moyenne de

200 Kgs feuilles de gaufre vide et  
1.200 Kgs crème à tartiner (noisette, café ou fruit)

c) Recettes pour gaufrettes (feuilles de gaufres et crème à tartiner) voir annexe 7.

a) Matières premières pour la pâtisserie

Les matières premières pour une production journalière sont approximatives  
les suivantes :

- Pour les farinettes de confiture

farine de blé .....	240 kgs .....	120. ....	kg
œufs en poudre .....	1,200 Kgs .....	100. ....	kg
poudre au lait .....	3,600 "	1.200. ....	kg
huile d'arachide .....	30 "	1.200. ....	"
Sel .....	1,200 "	1.200. ....	"
lecithine .....	1,200 "	1.200. ....	"
Carbonate d'ammonium .....	2,400 "	1.200. ....	"
Bicarbonate de soude .....	1,200 "	1.200. ....	"
		17.272	kg

- Pour les crèmes à tartiner

graines de cacao ou d'arachide .....	300	kg	.....6.600....	kg
sucre en poudre .....	450	"	.....1.350....	"
noisettes 20% qualité .....	80	"	.....6.620....	"
échets napolitains .....	175	"	.....25.275....	"
goudron cacao noisette .....	65	"	.....30.825....	"
ytte praliné .....	1,500"	kg	.....1.500....	"
arôme vanille .....	0,500"	kg	.....0.500....	"
			135.300	kg

**4) INVESTISSEMENT**

	on millions Frcs
1 - GROSSES ..... 500.-	
2 - MATERIELS (20%/1000) ..... 2.500.-	
3 - CONSTRUCTION (part du bâtiment) 1/7 de	
1a - Bâtiments (de toutes les dépendances)	
1.0. 10.000 ..... 15.000.-	
4 - MATERIEL des Machines ..... 2.000.-	
5 - P. T pour les horaires de transport ..... 2.500.-	
- 1.000 pour la C. à l'heure ..... 1.000.-	
7 - AUTOMOBILE (voiture complète, moto- moto et employés) ..... 30.000.-	
8 - TRANSPORT (1/2 camion, voieux, air comprimé camion) ..... 4.500.-	
9 - 9 - TRAVERSÉE TRANSPORT ET TRAMWAY ..... 2.000.-	
10 - L. P. E. T. ..... 3.500.-	
11 - POLE DE LOGISTIQUE ..... 7.000.-	
TOTAL ..... 70.000.-	

**5) AMORTISSEMENT**

1	INVESTISSEMENT	Taux	AMORTISSEMENT					%
			1974	1975	1976	1977	1978	
1	500.	50	250	250	-	-	-	-
2	2.500	5	125	125	125	125	125	125
3	15.000	5	750	750	750	750	750	750
4	2.000	20	400	400	400	400	400	400
5	2.500	20	500	500	500	500	500	500
6	500	20	100	100	100	100	100	100
7	30.000	10	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
8	4.500	10	450	450	450	450	450	450
9	2.000	10	200	200	200	200	200	200
10	3.500	10	350	350	350	350	350	350
	53.000		6.125	6.125	5.875	5.875	5.875	5.875

4) VOTES PROVISION LI ET LE COMPTES DE LA COTATION DES MARCHANDISES

DESIGNATION	1	2	3	4	5	6
1) CHOCOLAT DU R.X. SACHETS 200g.	16.71	1.2	1.42	1.42	1.42	1.42
2) CHOCOLAT DU R.X. 200 grs	20.000	72.000	7.200	1.440	1.440	1.440
F.T. FMO 100.-	200.000	10.000	1.440	1.440	1.440	1.440
T.C. • 100%						
3) CHOCOLAT DU GR. EN CONS. EN SACHETS DE 30 grs	1.000	32.000	3.200	640	640	640
F.T. FMO 100.-	1.000.000	32.000	3.200	640	640	640
T.C. • 200-						
4) CHOCOLAT DU GR. EN CONS. EN PAQUETS DE 30 grs	1.000	32.000	3.200	640	640	640
F.T. FMO 100.-	1.000.000	32.000	3.200	640	640	640
T.C. • 200-						
5) CHOCOLAT DU GR. EN CONS. EN PAQUETS DE 100 grs	1.750	56.000	5.600	1.120	1.120	1.120
F.T. FMO 500-	1.750.000	56.000	5.600	1.120	1.120	1.120
T.C. • 200-						
6) CHOCOLAT POULET DU GR. EN CONS. CHOCOLAT. EN PAQUETS DE 125 grs (100gr)	7.000	24.000	2.400	480	480	480
F.T. FMO 720.-	100.000	24.000	2.400	480	480	480
T.C. • 100%						
7) CHOCOLATES GOURMANDS DE CHOCOLAT EN SACHETS DE 250 grs	9.350	35.000	3.500	700	700	700
F.T. FMO 100.-	93.500	350.000	35.000	7.000	7.000	7.000
T.C. • 100%-						
	16.300	54.000	5.400	1.080	1.080	1.080



Les produits G.P et G.C ne donnent pas un grand bénéfice par rapport à la vente de sucre. La calculation est basée sur le prix du chocolat en sucre qui est très cher.

Suposant une chocolaterie à côté d'une sucrerie on gagne un bénéfice en plus seulement avec la différence de prix de matières premières en chocolat de l'ordre de 2,5 millions F.F.

b) BÉNÉFICE P. C.P. 1974 - 1978 (net annuel)  
avec production particulière

		1974	1975	1976	1977	1978	en milliers F.F.
G.S	17,5%	3.500	5.200	6.100	7.000	7.000	
G.P	24	3.000	3.000	3.000	10.000	10.000	
G.L	15	1.300	2.175	2.605	3.000	3.000	
G.M	14,5%	1.040	2.085	2.645	3.150	3.150	
G.C	16	1.500	2.425	2.670	3.475	3.475	
TOTAL		10.940	17.355	22.105	27.375	30.170	
Amortissement		6.125	6.125	5.975	6.975	5.975	
Bénéfices net		3.715	11.270	16.590	21.490	24.295	

9/ Personnel nécessaire pour une équipe :

Un contremaître pour la supervision de pâte pour les feuilles de gaufres, crème à tartiner, coupeuse et emballageuse.

Ouvriers :

- 1 - pâtes feuilles et réserve au four
- 1 - four automatique (réglage et transport de feuilles)
- 1 - refroidissement des feuilles et stockage
- 1 - crème à tartiner (turbo-mélangeur à crème)
- 3 - tartineuse semi-automatique
- 1 - transport refroidissement et paquet de gaufres tartiné
- 2 - coupeuse et transport à l'enveloppeuse
- 4 - enveloppeuse et conditionnement
- 1 - réserve (stockage à la chambre chaude)

16

Barboteuse au chocolat : 4 ouvriers en total  
20 personnes (19 femmes et 1 contremaître)

10/ Technologie :

- Four : Graisser avant l'utilisation et à la fin du travail avec des graisses spéciales tous les jours  
A moyen chaleur, feuilles en couleur blanche jaunâtre uniforme équarante, 2 fois par jour : on fait cirer les plaques à l'aide des cires naturelles
- Turbo-mélangeur pâte : On prépare à l'avance toutes les matières premières en charge correspondante aux recettes

TRÈS IMPORTANT :

Ordre technologique pour la pâte des gaufres : l'eau avec poudre d'oeuf, poudre de lait, sel, bicarbonate d'ammoniaque et bicarbonate de soude, mélange 3 minutes à vitesse moyenne. Ajouter peu à peu farine en mélangeant pendant 3 mn à petite vitesse, ensuite ajouter l'huile et lecithine qui est ensemble pré-chauffé pendant 1 minute à grande vitesse. Attention, qu'il ne devienne pas des graines dans la pâte qui donne une pâte lourde. Introduire la pâte dans le réservoir du four en la taminant. Nettoyer et laver le turbo-mélangeur après chaque charge.

- shambz chaudz : Si on a une production continue, on peut travailler et tartiner les feuilles directement.

A cause d'une panne, il donne une surproduction de feuilles qui devrait être stockée dans des grands cartons dans la chambre chaude de 50 à 70°C.

A l'extérieur du carton, on marque la date de production parce qu'on prend les feuilles après 15 à 20 jours pour les faire tartiner. Dans cette période

de, les feuilles passent différents changements et mouvements et deviennent plates.

- Tartinez : On chauffe vite le rouleau éténieur au commandement du travail pendant 15 minutes et pendant le travail, réduire à moitié le chauffage. La pâte doit se tenir sur le rouleau éténieur. Après chaque charge de crème, on fait le contrôle des pesages des paquets de gaufres tartinées. Le poids de ces paquets dépend des feuilles superposées, normalement de 4 à 5 feuilles.

- Turbo-mélangeur à crème : Pour la crème normale, on mélange le sucre en poudre avec de la crème liquéfiée et les déchets des feuilles de gaufres à moyenne vitesse pendant 20 minutes. Pour la crème spéciale, on fait broyer les noisettes avec une broyeuse à 3 cylindres et faire le mélange comme la pâte normale.

Pour la crème au citron : on ajoute l'acide citrique et l'huile de citron goutte à goutte après la terminaison du mélange de 20 minutes en battant jusqu'à l'introduction d'essence à vitesse maximale.

- Gauffrage : Dans bien pré-chauffé on avance les 2 plaques qui ferment les paquets de gaufres dans la coupeuse. De cette manière, les paquets ne collent pas et se laissent bien travailler. Les deux plaques restent pendant la nuit dans la chambre chaude et sont toujours prêtes à servir.

## II/ Offre pour installation de gaufrettes :

### a) Firm DANGER (Allemagne)

Ligne automatique	DE 8	392.400,-
Ligne semi-automatique	"	326.900,-

### b) Firm EMA (Autriche)

Ligne automatique	DE 8	109.759,-
Ligne semi-automatique	"	81.546,-

### c) Firm Simms VICARS (Angleterre)

Ligne automatique	E	36.930,-
-------------------	---	----------

Toutes les installations sont semblables saufement ce qui concerne l'entretien, les machines de l'établissement Ema sont moins défactueuses et on peut compter un travail sans interruption pendant 10 ans. Le four de l'Ets DANGER et Simms VICARS travaille seulement à base de gaz tandis que le four de l'Ets Ema travaille aussi avec du gaz mais à base de gaz-oil avec un outillage vaporisé.

Pour les machines du conditionnement voir annexe 3 ou les offres concernant la fabrication des gaufrettes.



*the* *best*

卷之三

6.1.26.3

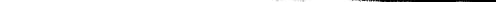
卷之三

It is the same with the other two, but I have not been able to get them to do what I want. I have tried to make them do what I want, but they won't do it. I have tried to make them do what I want, but they won't do it. I have tried to make them do what I want, but they won't do it.

4)  100 mg

•) 

**It** is a fact that the best way to learn a language  
is to live in a country where it is spoken.  
**It** is also a fact that the best way to learn  
any language is to speak it.

1) 

• **THE IRISH REPUBLICAN ARMY** •

*Journal of Health Politics, Policy and Law*, Vol. 27, No. 1, January 2002  
Copyright © 2002 by The University of Chicago

WILSON'S BIRD BOOKS

- 9 -

1. Right side of body - smooth surface with irregular areas  
shoulder area -  
shoulder area back - some ~~irregular~~  
a pocket found on shoulder  
• • one ~~irregular~~  
• • one ~~irregular~~  
• • one ~~irregular~~  
• • one ~~irregular~~  
• • one ~~irregular~~

Posterior side of body - smooth, ~~irregular~~ surface with ~~irregular~~ areas.  
Posterior side, right side of body - ~~irregular~~ surface with ~~irregular~~ areas.  
Posterior side, left side of body - ~~irregular~~ surface with ~~irregular~~ areas.  
Posterior side, middle of body - ~~irregular~~ surface with ~~irregular~~ areas.

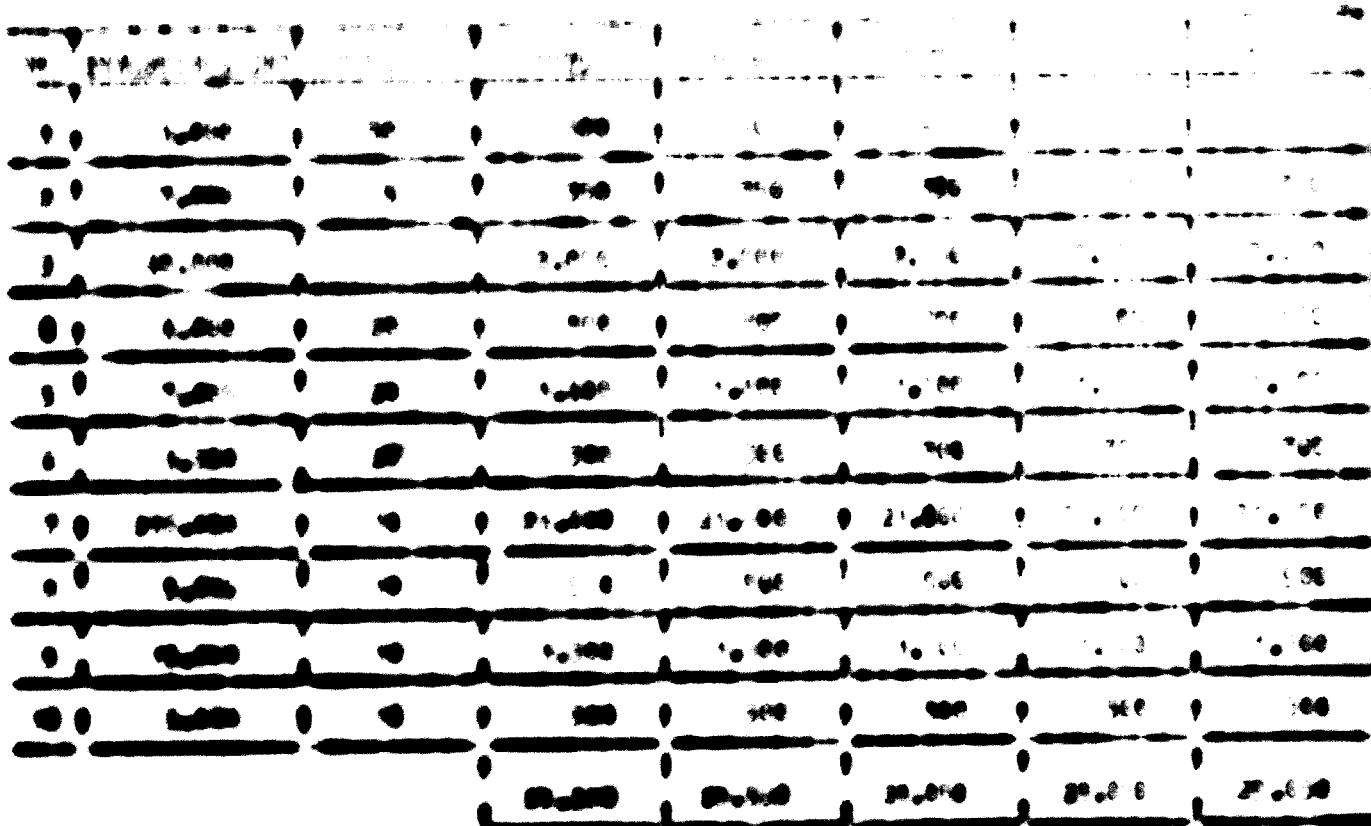
Posterior side of head - smooth surface with ~~irregular~~ areas.  
• • one ~~irregular~~  
• • one ~~irregular~~  
• • one ~~irregular~~

b) Lateral surface - smooth (no irregular)

卷之三

Category	Description	Value
1	None	100%
2	12-18% (avg/med)	7.76
3	30% (Part A, Segment 1) + varies by segment). 100% is 100%	30.00
4	more than 100%	400%
5	Part B and Part C avg. part	7.76
6	Part D & E avg. 100%	100%
7	avg. 10% (last ten offenes, 10% / 10 = 1%)	1.00
8	avg. 10% of 100% = 10% (1) avg. 10%, the segment, each day	1.00
9	avg. 10% of 100% 100% / 10 = 10%	1.00
10	100%	100%
11	avg. 10% of 100% 100% / 10 = 10%	1.00

•) 1970-1971



ג'ז



9) ~~1971-1974 = 7%~~ (net annualized)  
(since savings in money & quality)

PRODUCTION %	on millions Pcs					
	1975	1976	1977	1978	1979	
C & B 35	10.5	10.340	10.720	10.660	5.410	7.470
C & T 100	12	2.400	3.140	3.590	4.320	5.260
C & T 100	14.5	1.000	1.130	2.10	3.740	5.420
C & C 2	12	1.120	1.150	2.210	3.370	4.480
C & C 1	0.5	1.710	1.890	2.770	3.040	3.470
C & S	10.5	610	1.20	1.025	2.410	3.650
B 500	130	210	215	325	335	1.070
B 1000	23	50	130	185	565	925
CACIC	11.5	150	1.520	1.730	2.175	3.430
		9.000	14.215	18.945	28.615	37.235

10) PERSONNEL nécessaire pour une équipe

- 21 -

1. CUIVREURS pour la succession de la torréfaction (cacao brut, chocolat noir, cacao en poudre, broyeuse, presse-beurre de cacao)

- CUVRIEUR : 2 - Manipulation fève de cacao et sucre  
1 - Torréfaction, concassage, et première broyeuse (cacao liquide)  
3 - Pétrir, décalage broyeuse, préparation, cuanche, déacidification, agitateurs, grilles et fournaux  
2 - Reserve

2. CUIVREURS pour la succession du fourrage du chocolat (cacao), cuveuse et cuveuses

- CUVRIEUR : 1 - Cuveuse chocolat et température  
1 - Réverberer des cuves, formation des coquilles  
2 - Déhouleuse  
1 - Transporteur à meules vides  
1 - Manipulation initial - tapis de fourrage  
2 - Déhouleuse  
2 - Cuveuse - préparer les produits et l'écorcer après cuve  
1 - Cuveuse - Cuver le poivre sur cuve  
2 - Manipulation du fourrage extrudé et cuveuses  
2 - Reserve

3. CUIVREURS pour le conditionnement des produits en chocolat.

- CUVRIEURS : 3 - Enveloppeuse Tablettes  
4 - Enveloppeuse Irralines  
2 - Reserve et Manipulation

En total 40 - Personnes (15 hommes et 25 femmes)

11) TECHNIQUE DE TRAVAILAGE

a) CHOCOLATERIE

- Torréfaction des fèves de cacao à 250-300°C; refroidissement dans les sacs 3-4 heures.
- Concasser les fèves grillées et liquifier en broyeuse à cacao brut.
- Préparer la masse de cacao brut dans les déacidificateurs pendant 1-2 heures à une température de 70 - 85°C.
- Mélanger la masse de cacao avec le sucre en poudre en ajoutant un peu de beurre de cacao, pour plastifier la masse de chocolat (environ 1/3 de la partie totale de beurre de cacao).  
Pour le chocolat au lait après la recette supplémentaire de poudre au lait.
- Broyer la pâte chocolat (broyeuse 5 cylindres) pour affiner la consistance.
- Cuacher la masse affinée 2 heures pendant la nuit.
- Transport tubulaire aux agitateurs où le reste chocolat reste à une température de 50°C. En avant de l'utilisation on agite fortement à moins de 30mn.

.//.

- Transport tubulaire chez le coulage ou enrobage.
- Attention, que les jusques à masse et les tuyaux chocolat sont bien chauffés.

#### b) MOLAGE

- Tempérer la masse chocolat à 30°C pour chocolat amère et à 20°C pour chocolat au lait. Transport tubulaire à l'érouveuse préchauffée à 70°C.
- "Coulage normal" conformant aux indications de l'outillage.  
L'espacement des rouleaux doit être à une température minimale de 35 - 40°C.
- Les rouleaux doivent être préchauffés à la même température du coulage de la pâte et à lait.
- Refroidir au bout des rouleaux :  
Pour les rouleaux qui finissent remplis de crème fourrée, on passe vite le r fréquemment et pour pouvoir bien recouvrir le chocolat surplus sur les rouleaux. Pour les produits placés près pour le coulage, refroidir jusqu'à ce que la pâte soit à 16°C au niveau du coulage.
- Remplir les rouleaux avec la crème de 10-20°C, et refroidir le tout à 20°C.
- Pour éviter de bien la propreté des rouleaux et refroidir, on chauffe les barres à tempérer en papillot avant de couler la couverte chocolat en haut.

#### c) COUPLAGE

- Les pâtes préparées en rouleau, manjapain ou fruits, conformément mentionné (Annexe B) restent 2-3 heures en se reposant et durcissant. On fait étreindre des rouleaux de 10 cm / et on appuie les bâtonnets de l'extrudeuse aussi jusqu'à ce que la formation du papillon est dans la mesure désirée.
- La coupeuse est réglée en vitesse et en hauteur et donne crème par le produit papillon. Un bon refroidissement entre extrudeuse et coupeuse est très nécessaire.
- Travaillent avec une rouleuse toutes, la coupeuse coupe des barreaux environ de 30 cm longueur et les laisse tomber dans la rouleuse.
- Les produits formés avec l'extrudeuse restent pendant 2 heures dans des étages avant les laisser en paquet à l'eurotuse.

#### d) ENROBAGE

- Pour enrober des produits chocolatières la masse de chocolat sucre ou à lait va être bien enrichie avec beurre de cacao jusqu'à une teneur de 1%, de graisse, pour donner un film d'enrobage moins épais.  
La température à 30°C donne pour le produit fini un aspect brillant et lucide.
- La température pour le canal de refroidissement dépend de la grandeur du produit à enrober.  
L'aspect griséâtre souvent vu dans la matière de chocolat, peut devenir si le produit est d'une teneur excessive en graisse fourrée.

### 12) LE MATERIEL POUR LA CHOCOLATERIE

Le matériel se trouve indiqué dans l'annexe 3/B

Les machines indiquées sont de bonnes qualités et au point de vue d'investissement moins chères.

Elles assurent une production moderne, avec un fonctionnement impeccable, sans panne et un travail de longue durée.

J'ai choisi des installations les plus souvent utilisées dans le cadre européen pour ce projet envisagé.

1) GLUCOSE

Il n'y a pas de production de glucose en Guinée, tout le glucose de Guinée est importé. Le prix pour le glucose 100% d'amidon est de Gu. 34.-/kg. le prix accordé à l'importation : 120.-/100 kgs. = Gu. 4.800.-/100 kgs.

La consommation annuelle du pays est de 750-1000 tonnes soit au moins 1500 tonnes.

Pour une importation de glucose, le coût du transport à l'importation, on peut intéresser les pays suivants avec leurs meilleures conditions commerciales : Portugal, Tunisie, Ouganda, Cameroun, la Réunion et St. Domingue.

Une production annuelle de glucose de 2000-3000 tonnes va donner :  
 1/2 pour le traitement confinière sur place avec un prix de Gu. 34.-/kg., et  
 1/2 pour l'exportation avec un prix de Gu. 48.-/kg.

Pour la fabrication de la sucrerie il va être nécessaire d'importer du sucre avec une installation sur l'île avec la sucerie, qui peut être installée dans un village ou peut produire la sucrerie, un produit d'importance considérable pour la fabrication de ce produit sont l'énergie vitale et la transformation en l'huile autochtone pour préparer le jus de fruits, de jus, de confitures et de vin de fruit.

Avec les rafines installations et utilisées pour la fabrication de sucre comprimées à base sucre, on peut traiter et faire des comprimés de sucre, vendre dans tous les marchés, boulangeries et pharmacies.

Les différents usages des millions solides, on peut utiliser pour la fabrication de dextrines, colles spéciales, solubles et autres (fabrication du papier et de la culture textile). On ce qui concerne l'usage : bien que glucose dans cette forme existe peu, il existe seulement en Afrique une installation pour la fabrication en forme d'un sirop de sirop d'orange.

2) DEXTRINE

Livraison seulement en filts (boissons) de 200 litres = 200 kgs. Un fabricant de livrera à la maison pour les différentes industries confiseries et biscuitières, en liaison avec le chemin de fer (l'automobile, automobile). Pour l'exportation, achatition au plus bas prix, prix Bob Tanate.-.

3) AMIDON- Farine amidonée

L'amidon de manioc produit entre avril et Novembre dans la région de Conakry nécessite de faire l'installation dans cette région et environ des deux fabriques existantes, à cause des grandes difficultés avec le transport routière. L'amidon, vendu dans les deux fabriques donne des très bons résultats avec une qualité de 70-75%. Les amidonneries assurent une production annuelle de 1000 tonnes d'amidon, transformé en tapioca et vendus à l'étranger. Une fabrique est renommée complètement de sa plantation, pendant que l'autre achète encore les racines des petits cultivateurs. Le ravitaillement de la fermière fabrique n'est pas toujours assuré à cause de tanque d'indication dans le cadre des cultivateurs (apres malgaches).

En continuation de la fonderie avec la plantation, il a trouvé encore une grande plantation de sucre et canne à sucre (environ 2.500 hectares terre cultivable) qui est en exploitation et bien entretenue par le travailleur paysan. C'est la plantation et aussi cette dernière fournit avec les denrées nécessaires sur place (courant électrique, eau et bois pour le chauffage) suffisamment pour le ravitaillement d'une sucrerie qui a une capacité de 10 tonnes par jour.

On voit à quelle mesure la part sociale pour les petits villages qui entrent dans la zone de la plantation, augment avec cette production des travaux pour 100 personnes dans la plantation et 30 pour l'usine sucre et la glucoserie.

#### Conso. énergie

L'usine a nécessaire 100 kWh et assuré une part par un petit génératrice et l'autre par la ligne de courant électrique qui passe cette plantation. L'eau pour la sucrerie et l'usine sucre sont sur place en abondance.

Un véritable énergie nouvelle consommation de 2000 kg/h est indispensable.

Les prix pour les matières de consommation sont les suivants : (par kg)

huile minérale	kg	70.-
huile chlorhydrique 50% CHCl <sub>3</sub>	"	42.-
charbon actif décalciné	"	200.-
houille industrielle calcinée	"	100.-
100 kg de 2003	"	6.-

- Pour une production continue de 10 tonnes de glucose en 24 heures la consommation est la suivante :

10 m <sup>3</sup> lait d'oridon de sucre 22°/6 (30% de matière sèche)	kg	20.000,-
60 kgs huile chlorhydrique	"	4.920,-
25 kgs sucre industriel calciné	"	1.525,-
100 kgs charbon actif décalciné	"	2.000,-
21 tonnes vapeur 10 atm. = 1000 kgs par-cyl 50%	"	15.000,-
600 KW énergie électrique 50 K	"	6.000,-
160 m <sup>3</sup> eau de refroidissement 21°/3,1 atm	"	2.400,-
15 m <sup>3</sup> eau fraîche (max. 5°atureté)	"	100,-
250 m <sup>3</sup> air comprimé (instruments) 5 atm.	"	2.500,-
	kg	245.295,-

4) INVESTISSEMENT

- 33 -

en millions Fug.

1 - ENTREE	.....	1.000
2 - TERRAIN (fondation et amélioration)		2.000
3 - CONSTRUCTION 11/16,5/9 m		5.000
4 - VEHICULE DES MACHINES/VEHICULES DE TRANSPORT		10.000
5 - VOYAGE DE TRANSPORT/ 2 Camions 5 t.		10.000
6 - CHARGEUR 2000 t/j/h et citerne		4.000
7 - RAILCAR 12000 AUTOMOTRICES CONTINENTAL DK 8.000.000 = 8kg 32 millions		8.000
DK 10.000 = 10kg 32 millions		
8 - SUPPLÉMENT DU MATERIEL (trotteur, valves, comme etc.)		1.000
9 - EQUIPEMENTS (vapeur, eau, condensate, air comprimé, isolation)		1.000
10 - INSTALLATION électrique		10.000
11 - DOPPELINGS		10.000
12 - FOND DE RÉSERVANT		<u>20.000</u>
Total investissement		101.000

5) INVESTISSEMENT

en millions Fug.

INVESTISSEMENT	Taux	A.Y.C.	F.I.C.	I.M.C.	R.I.C.	R.I.C.	R.I.C.	R.I.C.
1	1.000	1 50	500	1 500	-	-	-	-
2	2.000	1 5	100	1 100	100	100	100	100
3	5.000	1 5	250	1 250	250	250	250	250
4	10.000	1 20	2.000	1 2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
5	10.000	1 20	2.000	1 2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
6	4.000	1 20	800	1 800	800	800	800	800
7	57.000	1 10	5.700	1 5.700	5.700	5.700	5.700	5.700
8	11.000	1 10	1.100	1 1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
9	15.000	1 10	1.500	1 1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
10	10.000	1 10	1.000	1 1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
11	10.000	1 10	1.000	1 1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	135.000		15.950		15.450		15.450	

6) PRIS DE REVIENT (calcul à base de la vente prévisionnelle dans l'année 1976)

PRODUCTION (chiffre d'affaires)

	en milliers Fug
2000 tonnes GLUCOSE (1000 EXPORT)	101.250
FABRICATION POUR LAIS 1.400 tonnes amidon/30	42.000
CONCÉSSION D'AMIDON et Mat. Supplémentaires	7.000
TRANSPORT 7.000 fûts (tonneaux de 200 litres)	
P. Glucosé = 32.-	2.275
15.000 sacs de jute = 50.-	1.200
FLUX D'OUVRAGE (1 contremaître + 15 ouvriers)	3.500
TRANSPORT, VITAMINE ET VITALE	3.500
FRAIS D'ADMINISTRATION	3.500
FRAIS DE GESTION	3.450.
PROFITS DE RIS	15.950
	22.375
PROFIT %	18.575 = 18.5 %

Le prix actuel de 30 Fug./kg d'amidon, est trop cher et on doit chercher des possibilités d'une réduction en faisant l'amidon tout seul dans une amidonnerie attenante. La diminution à 25 Fug./kg du prix d'amidon, représente pour la glucoserie un bénéfice net de 25 % du C.I.

7) VENTES PREDICTIONNELLES ET BUDGET D'EXPLOITATION

	en milliers Fug
TONNES	1975 1976 1977 1978 1979
GLUCOSE	1.030 2.030 2.200 2.300 2.300
124.-	3.0. SUR PLACE 40.500 59.100 67.500 81.000 81.000
145.-	S. I. EXPORT 12.000 11.50 42.750 75.000 75.000
	TOTAL 52.500 100.200 110.250 126.000 126.000

8) BUDGET PRATIQUE 1975 - 76 (net annuaire) INCLUSIFS BANCAIRES COMMERCIALES

	en milliers Fug
PRODUIT	1975 1976 1977 1978 1979
GLUCOSE	13.5, 6.550 12.625 14.240 15.570 15.570
	6.550 12.125 16.240 15.570 15.570

### 9) MAIN D'OEUVRE

- Personnel nécessaire pour 3 équipes 8 heures  
(production continue)

- 3 Contrôleurs
- 2 ouvriers qualifiés
- 2 Ouvriers E.Q.

En total 20 Personnes

ADMINISTRATION : - 1 DIR STG UP (Chef de Fabrication)  
- 1 DES LOGIS  
- 1 CHIEF SERVICE LINGEAGE ET LOGIS  
- 1 COMPTABLE  
- 1 EN. FINANCIER (SAISIE MAIS)

Toutefois il est nécessaire le coeur du projet associer un chef d'exploitation (Directeur) français, expert dans la dernière de l'industrie alimentaire, dans la construction et la mise en marche de l'usine, pour faire la conception technique. Les études et la mise en route devraient être terminées au plus tard au mois de juillet et la livraison débuter à partir de 3 mois.

### 10) MATERIELS ET CONSTRUCTION POUR LA GLUCOSE

Les offres des deux firmes avec les chiffres, tout est pris en compte dans le dossier des offres glucose et sont à faire à la fin de la vente de l'usine, au moment de la SMI.

- a) DDS - KRCOM - COMMUNAL conforme l'offre au 2.0.05 pour installation complète sans moteur et valves W 1.40.000.- = Img 1.000.000.-
- b) STAMCOM - KUNZENF - KUNZENF conforme l'offre du 2.0.05 pour installation complète sans moteur et valves W 160.000.- = Img 4.000.000.-

Equipement de mesure et régulation W 1.000.- = Img 0.000.-  
Moteurs électriques et moto réducteurs W 10.000 = Img 0.000.000.-  
Tuyauterie et robinetterie W 12%. 00 = Img 10.000.000.-

### 11) CONVERSION

La capacité du projet est basée sur une conversion d'un amide gras à 2%. L'installation est capable de travailler avec une conversion d'un certain pourcentage de 1% et est aussi facilement réglable pendant la production. La grande flexibilité du projet permet faire par elle même presque tout ce qui concerne la glucose.

La glucoserie travaille en continu, c'est à dire que la conversion et la condensation marchent sans interruption, donnant l'avantage d'une conversion facile de vapeur et de charbon décolorant et le moins besoin en personnel pour que les appareils n'aient plus à être contrôlés et manœuvrés. Les phares sont indiqués, indiquant le système projeté mais suivant une ligne de grande généralité :

MATOGRAS - PURIFICATION ET BROUILLAGE DES MATIÈRES PRINCIPALES  
CONVERSION  
CONCENTRATION (PURIFICATION - STABILISATION - CRYSTALLISATION)

La conversion dans le converteur c'est fait en continu sans aucune re-circulation d'amidon. Par conséquent le converteur est le cœur de l'installation et assure un traitement uniforme du produit avec une durée de conversion plus courte et précise.

✓

Le chauffage d'assiduité avec l'ajoutement dans la machine d'un produit de la concentration allant de 1 pour cent jusqu'à 40 pour cent. On peut dire que le système de chauffage tubulaire continue une production dans la machine à tout moment bien assurée.

Le produit final obtenu est une pâte liquide épaisse. La matière dans le mélangeur peut être effectuée dans les proportions suivantes: 22% de sucre et 78% d'eau. Pour la fabrication envisagée en fabriquant en travailleur avec cette méthode, le produit va sortir sur place.

9 道德经

Some have been mentioned above. The following are others which may be mentioned. The first is the use of the term "natural" in the sense of "not man-made". This is often used in connection with the use of natural materials such as wood, stone, and earth. The second is the use of the term "natural" in the sense of "not artificial". This is often used in connection with the use of natural materials such as wood, stone, and earth. The third is the use of the term "natural" in the sense of "not synthetic". This is often used in connection with the use of natural materials such as wood, stone, and earth.

1990-01-01 00:00:00 1990-01-01 00:00:00

**1. *Leucosia*** *leucosia* Linn.  
**2. *Leucosia*** *leucostoma* Linn.  
**3. *Leucosia*** *leucostoma* Linn.  
**4. *Leucosia*** *leucostoma* Linn.  
**5. *Leucosia*** *leucostoma* Linn.

• But then he said, "I'm not going to do it."

Digitized by srujanika@gmail.com

卷之三

—  
—  
—

① Blanks

Printed Patterns

Vertical registration

Registration marks

Compliance

Registration marks

Impression

Vertical registration

Registration marks

Compliance

Registration marks

Impression

Vertical registration

Registration marks

Compliance

Registration marks

Impression

→ 10 Line Register Patterns

② Blanks

Registration marks

Registration marks

Reg. marks + alignment marks

## QUESTIONNAIRE SUR LA SANTE

### 1) L'ALIMENTATION

Le sujet est questionné sur les habitudes alimentaires. Il est demandé de décrire les habitudes générales d'alimentation (fréquence des repas, types de préparation, etc.) et de donner des détails sur les habitudes particulières (aliments préférés, aliments évités, régimes spéciaux, etc.).

- Décrire les habitudes générales d'alimentation (fréquence des repas, types de préparation, etc.)
- Donner des détails sur les habitudes particulières (aliments préférés, aliments évités, régimes spéciaux, etc.)
- Expliquer si l'alimentation est adaptée à l'âge et au sexe.
- Expliquer si l'alimentation est adaptée à la situation professionnelle.

### 2) L'ACTIVITE PHYSIQUE

Le sujet est questionné sur l'activité physique. Il est demandé de décrire les activités quotidiennes (marche, travail, sport, loisirs), les activités de loisirs (jeux, promenades, etc.), les activités sportives (sport amateur, sport professionnel, entraînements, compétitions, etc.) et les activités de travail (travail physique, travail mental).

Il est demandé de donner les raisons pour lesquelles l'activité physique est importante pour la santé.

Il est demandé de donner les raisons pour lesquelles l'activité physique est importante pour la santé.

### 3) SANTÉ MENTALE

Le sujet est questionné sur sa santé mentale. Il est demandé de donner des informations sur les états de santé mentale (anxiété, dépression, etc.) et de donner des conseils pour améliorer la santé mentale.

Il est demandé de donner des informations sur les états de santé mentale (anxiété, dépression, etc.) et de donner des conseils pour améliorer la santé mentale.

Il est demandé de donner des informations sur les états de santé mentale (anxiété, dépression, etc.) et de donner des conseils pour améliorer la santé mentale.

Il est demandé de donner des informations sur les états de santé mentale (anxiété, dépression, etc.) et de donner des conseils pour améliorer la santé mentale.

Il est demandé de donner des informations sur les états de santé mentale (anxiété, dépression, etc.) et de donner des conseils pour améliorer la santé mentale.

La fabrication de ces éléments résulte, dans la mesure fabriquée au cours de l'année dernière, d'un travail effectué par les établissements de la Société des usines Eiffel à Paris, par les établissements Magloire à Paris et par les établissements Léonard à Paris.

1) Calcul des coûts et des prix actuels en Francs par Kilo.

Article	Prix actuel	Unité
1) Câble à 1000 ampères	70.-	Kilo
2) Câble à 2000 ampères	110.-	Kilo
3) Câble à 3000 ampères	140.-	Kilo
4) Câble à 7000 ampères	210.-	Kilo
5) Câble à 10000 ampères	230.-	Kilo
6) Câble à 15000 ampères	320.-	Kilo
7) Câble à 20000 ampères	420.-	Kilo

2) Calcul des coûts et des prix actuels en Francs par Kilo.

Le tableau ci-dessous donne le calcul des coûts et des prix actuels pour les éléments de câbles à 1000, 2000, 3000, 7000, 10000, 15000 et 20000 ampères.

Il résulte de ce tableau que les coûts et les prix actuels sont sensiblement identiques pour tous les éléments de câbles à 1000, 2000, 3000, 7000, 10000, 15000 et 20000 ampères.

Il résulte de ce tableau que les coûts et les prix actuels sont sensiblement identiques pour tous les éléments de câbles à 1000, 2000, 3000, 7000, 10000, 15000 et 20000 ampères.

Il résulte de ce tableau que les coûts et les prix actuels sont sensiblement identiques pour tous les éléments de câbles à 1000, 2000, 3000, 7000, 10000, 15000 et 20000 ampères.

Il résulte de ce tableau que les coûts et les prix actuels sont sensiblement identiques pour tous les éléments de câbles à 1000, 2000, 3000, 7000, 10000, 15000 et 20000 ampères.

Il résulte de ce tableau que les coûts et les prix actuels sont sensiblement identiques pour tous les éléments de câbles à 1000, 2000, 3000, 7000, 10000, 15000 et 20000 ampères.

2) Calcul des coûts et des prix actuels en Francs par Kilo.

Article	Coût	Prix	Unité
1) Câble à 1000 ampères	70.-	70.-	Kilo
2) Câble à 2000 ampères	110.-	110.-	Kilo
3) Câble à 3000 ampères	140.-	140.-	Kilo
4) Câble à 7000 ampères	210.-	210.-	Kilo
5) Câble à 10000 ampères	230.-	230.-	Kilo
6) Câble à 15000 ampères	320.-	320.-	Kilo
7) Câble à 20000 ampères	420.-	420.-	Kilo

✓

ACTUAL CURRENT	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675
CURRENT I	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675
	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675
PROT 1	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675
PROT 2	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675

Les deux derniers mots sont dans le sens de "l'ordre" (1) et "l'ordre à faire", mais leur position est quelque peu étrange. C'est à la fin d'un paragraphe que l'on trouve généralement les deux derniers mots d'un autre paragraphe (2). Il suffit de faire quelques recherches pour constater que ce n'est pas le cas ici. Il semble donc qu'il y ait eu un changement de sens dans le deuxième paragraphe, ou au contraire une continuation de l'idée du premier paragraphe. Mais il est difficile de dire avec certitude ce qui a été fait.

Ensuite je leur ai fait lire un extrait de l'ouvrage de M. le Dr Jules Gérard de Genou. Pour ce à propos, il me semble que l'opinion de M. le Dr Jules Gérard de Genou est la meilleure. Il écrit : « L'apostolique (1 Cor. 11, 24) et l'évangile (Mt. 26, 28) nous enseignent que l'ordre de la messe (c'est à dire la célébration de l'eucharistie) est en soi une action de culte qui équivaut à la mort de Christ (la mort de Christ étant l'offrande de l'autel). La mort de Christ est l'acte par lequel l'ordre de la messe est réellement réalisée (l'ordre de la messe étant la mort de Christ). » Cela fut suivi d'un long débat et délibération.

Le deuxième aspect peut être effectué avec :

- Une installation de type (ii) pour le retraitement d'acide sulfurique, qui fait la stérilisation des entailles et la mise en boîte du produit fini (comme les conserves).

Les jeans de la ligne 041, en rapport avec (1), peuvent être combinés avec les gilets, ou ayant d'être associés dans le vêtement quotidien avec un pull-over à col châle-écharpe (2). Dans le cas-ci, les jeans et le gilet sont très bien assortis (3). "Le petit" voyageur utilise la "cuisse" des jeans accolées dans un entrejambe, et peut ainsi combiner à emmener en sacoche ou sac à dos (4).

2) 

Les conseils effectués à la demande ont demandé les préparations suivantes :

	Paniers verts	Paniers verts	Paniers verts	Taux verts	Paniers verts
POIDS D'IMP.	10 kgs	10 kgs	10 kgs	10 kgs	10 kgs
TRACTION DU	2 kg	2 kg	entiers	entiers	entiers
échelle :	100%	100%	100%	100%	100%
Qualité en sacs	10 kgs	4,12 kgs	1,1 kgs	1,12 kgs	
POIDS D'IMP.	19,02	21,5	11,7	11,5	
POIDS D'IMP.	0,6	0,57	0,47	0,6	

Le rapport de bonnes entre vendeur et l'intérieur c'est :

Paniers verts : P. 17.40 / INT. 18.0 /  
Paniers vides : - 10.35 / - 10. - 15 %

## b) INVESTISSEMENT

	en milliers Frc
1) Etudes	1.000.-
2) Terrain (part)	3.000.-
3) Bâtiment (part)	25.000.-
4) Montage et frais de transport	4.000.-
5) Matériel	47.500.-
6) Installation	6.000.-
7) Chantière (part)	1.000.-
8) Camions et chariots	2.000.-
9) Imprimus	5.000.-
10) Fond de roulement	10.000.-
<b>Totaux</b>	<b>106.000.-</b>

9) MONTANT

- 43 -

DÉSIGNATION	1975	1976	1977	en millions P.	
				1975	1976
1.000	1.50	500	500	-	-
3.500	1.5	175	175	175	175
25.000	5	1.300	1.300	1.300	1.300
4.000	20	800	800	800	800
47.500	10	4.750	4.750	4.750	4.750
5.000	10	500	500	500	500
1000	20	200	200	200	200
8.000	20	400	400	400	400
5.000	10	500	500	500	500
		9.225	9.225	8.725	8.725

10) VENTE PRÉVISIONNELLE ET COÛT DE PRODUCTION

DÉSIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979
to.	250	375	500	500	500
Pâte-dessert (kg)	150.250	54.075	112.500	112.500	112.500
to.	250	375	500	500	500
Pulpo sucrée (kg)	37.500	56.250	75.000	75.000	75.000
to.	25	37.5	50	50	50
Pâte-Sablé (kg)	—	—	13.750	13.750	13.750
to.	375	500	750	1.000	1.000
Farine de bananes (fourrage) (kg)	13.225	19.600	25.450	35.000	35.000
	10.825	167.100	227.700	27.2.0	25.000

Les prix tarif pour la vente prévisionnelle sont les suivants :

Pâte-Dessert	2kg.	225.-/kg
Pâte-Sablé	"	275.-/kg
Pulpo-Sucreé	"	150.-/kg
Fourrage (farine)	"	35.-/kg

• 1) W. H. G. - 1938

(calculé à la base de la vente prévisionnelle 1971)

(2) 1995-1996-1997 (not cumulative)

POINT	%	'75	'76	'77	'78	'79
PAGE - 100%	1.00	\$ 300	13.800	15.000	16.000	16.000
PAGE - 125%	1.5	-	600	2.000	2.000	2.000
PULP - 100%	22	\$ 250	13.410	16.000	16.500	16.000
PULP - 125%	3	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000
		12.500	26.825	35.000	36.500	36.000

### 3) PERSONNEL NÉCESSAIRE

a) Pour le commencement ou on va procéder la maitrise de la fabrication jusqu'à :

1 CONTRALATRE pour la supervision de la production des fruits et gels, et de bananes.

OPÉRATEURS : - 2 manipulation du camion en réservoirs et transport à l'usine banane

- 2 fourres pour décoller et les faire en écran

- 2 de conditionnement dans les 2 turbo-mélangeurs

- 4 cuiseur

- 2 refroidissement et transport à l'usine banane

- 3 emballage la pâte en papier et en carton

- 2 réserve (conditionnement des produits finis)

- 2 déchets les bananes vertes et gels de banane

- 2 conditionnement et emballage à l'usine banane

Totaux 25 personnes

Pour la production normale annuelle soit (entretenir jusqu'à) ce que travaille avec deux équipes de 2 X 20 = 10 personnes (la forme à 75%)

Le traitement de banane est automatisé et il y a peu d'entretien.

### 4) OUTILS POUR LA TRAITEMENT DES FRUITS (fig. 1, 2, 3, 4, 5)

Une grande partie d'outillage pour le traitement des bananes, est acheté par les transporteurs, les réservoirs et la partie à l'usine, servant à la fabrication sur place parce qu'il s'agit des outillages simples et moins coûteux que le service de l'entretien.

Le tapis transporteur (1) est en caoutchouc, et les bananes sont étendues sur de 10 cm (hauteur d'une table), telle que le transporteur (1) pour la banane 35 à 40 kilogrammes (5) est surjouée 20 cm en haut et bas de ce transporteur (1), pour faciliter le déposer les bananes sans gêne sur cette partie.

Les deux réservoirs (1) pleins d'eau pour le stockage flottant des bananes après en provenance de les endemasse, ont à l'intérieur une peinture en PVC pour empêcher le détrempement des fruits.

VI POSITION GÉNÉRAL DE L'USINE ALIMENTAIRE ET D'UNE GLUCOCERTE

A) INVESTISSEMENT DE L'EXTENSION 1973-1976

N°	DÉSIGNATION	PROJET A		en millions	
		COURT TERME 1973-74	PROJET A POUVE. TOME LONG. TÉRME 1974-75	PROJET A 1975-76	TOTAL
1	MATERIELS PLASTIQUES COURBÉS	17.500	-	-	
	TRAILLEURS	500			17.500
2	MATERIELS DE PRO-FOUR	16.000	-	-	
	TRANSPORT	500			16.500
3	MATERIELS (MÉTAL, PLASTIQUE, PVC, ETC.)	-	500	3.000	3.500
4	AMPLOPLANT MACHINES DÉSHUMIDIFIÉES	-			
	COUPUREUSE	-	17.500	-	17.500
5	MATERIELS FOUR BISCUITS ET CRACKERS	-	80.000	-	80.000
	BISCUITIERE	-			
6	MATERIELS CAFETERIES	-	22.500	-	22.500
7	CONSTRUCTION-USINE ALIMENTAIRE	-	132.000	5.000	137.000
8	TRANSPORT (VÉHICULES)	-	14.500	2.000	16.500
9	TRANSPORT (VÉHICULES)	-	3.000	-	3.000
10	INSTALLATION (THERMIQUE GLUCOCERTE)	-	10.000	25.000	35.000
11	TRANSPORT + MONTAGE	1.000	9.500	12.000	22.500
12	CHASSISSES	-	4.000	4.000	8.000
13	PORTES DE TRANSPORT	-	10.000	10.000	20.000
14	MATERIELS CHOCOLATIERS	-	-	25.000	25.000
15	MATERIELS GLUCOCERTE	-	-	63.000	63.000
16	MATERIELS PR. BISCUITS	-	-	47.000	47.000
17	IMPRESSES	1.300	0.000	20.000	20.300
18	FAIS DE TRANSIT	-	-	15.000	15.000
		36.000	340.500	411.500	825.000

D) AMORTISSEMENT

INVESTISSEMENT				ITINERAIRES				AMORTISSEMENT				en milliers d'U.S.			
1973	1974	1975	1976	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
1.200,				10	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	
16.500,				10	-	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	
500,	1.500	1.500	50	-	20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
17.500,				10	-	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	
90.000,				10	-	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	
22.500,				10	-	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	
132.000,	5.000,			5	-	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
16.500,	2.000,			5	-	525	525	525	525	525	525	525	525	525	
3.000,				50	-	1.500	1.500	-	-	-	-	-	-	-	
10.000, 15.000, 10.000,	20			-	2.000	5.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	5.000	
1.000,	9.500, 10.000, 8.000,	20		200	2.100	4.100	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	
4.000,	4.000,			20	-	800	9.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	
9.000,	14.000,	5.000,	20	-	1.500	4.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
	210.000,			10	-	-	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	
	55.000,	30.000,	10	-	-	5.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	
	47.500,			10	-	-	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	
300,	4.000,	14.000,	10.000,	10	130	530	1.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	
	90.000,	5.000,	20	-	-	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
<b>TOTALS ITINERAIRES</b>															
							1.500	28.500	57.500	55.700	55.700	55.700	55.700	55.700	

c) VENTES EN MILLIARDS DE TONNES 1973 - 1979

en milliards kg.

DESIGNATION	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
CONFISERIE	100.000	120.000	130.000	140.000	150.000	150.000	150.000
BISCUITERIE	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	190.000	190.000
PRALINES / CONF. TRES	-	25.000	35.000	50.000	60.000	70.000	70.000
CHOCOLATS	-	10.000	25.000	40.000	50.000	60.000	70.000
CHEFRATES	-	10.000	67.000	123.000	141.000	162.000	172.000
CHOCOLATS / CACAO	-	-	77.000	12.000	161.000	200.000	302.000
PATES - BANANES	-	-	107.000	167.000	227.000	231.000	231.000
GLUCOSE	-	-	53.000	102.000	111.000	125.000	125.000
	200.000	335.000	644.000	1044.000	1697.000	2033.000	2095.000

EXPORTATION POSSIBLE

BISCUITERIE	-	10.000	20.000	20.000	30.000	30.000
CHOCOLATS	-	17.000	22.000	30.000	40.000	50.000
PATES - BANANES	-	107.000	167.000	227.000	231.000	236.000
GLUCOSE	-	10.000	40.000	44.000	60.000	60.000
% DE LA PRODUCTION	-	14.6%	24.9%	32.1%	36.6%	37.6%
TOTALE	-	22 %	27 %	29 %	30 %	30 %

D) COMPTES D'EXPLOITATION DES VENTES  
(COMPTES D'EXPLOITATION ANALYTIQUE)

en millions de francs

DESIGNATION	Prix et taxes						
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
PIGEON	4.000	7.200	9.100	9.500	10.100	10.500	11.000
PIGEON-CHOCOLAT	-	-	-	-	-	-	-
PIGEON-COMPAGNES	-	2.500	3.000	7.500	9.000	14.000	16.000
PIGEON-TEK	-	1.500	3.700	6.000	10.000	11.500	17.000
PIGEON-PISTACHES	-	10.000	17.000	22.000	27.000	32.000	42.000
PIGEON/CACAO	-	-	23.000	31.000	47.000	62.000	72.000
PIGEON-BANANES	-	-	24.000	36.000	52.000	57.000	77.000
PIGEON	-	-	15.000	30.000	32.000	35.000	42.000
TOTAL PIGEON	8.000	82.300	107.200	163.000	205.000	237.000	292.000
MENTHEMENT	5.000	7.050	38.675	62.375	81.675	91.250	110.750
MENTHES BINGALAS	5.000	5.000	25.000	51.000	53.000	54.000	71.000
MENTHE NET	-	15.50	35.725	22.525	31.725	31.725	410.125
to C.A.	-	5%	6%	3%	3%	7%	8%

A cause des besoins de remplacement des machines détruites à temps, et des investissements par les agriculteurs depuis plusieurs années et types divers d'investissements toujours le bénéfice des bon producteur n'est pas à dénaturer et le bénéfice normal ne peut être atteint qu'en 1977. La 1<sup>e</sup> production est arrivée à un chiffre d'affaire moyen l'ensemencement à 60% à 1200 F avec 30% d'assurance que rend possible une production de 100 millions F, et 10% cette année à 1500 F avec 5% de débourse moyen. Pour la 2<sup>e</sup> augmentation productrice de 6 à 8 dans l'ensemencement les ventes prévisionnelles sont tombées au niveau précédent qui garantit tout le bénéfice normal. Parlement on peut dégager et augmenter ces deux types et ces bénéfices tout au long. Possibilité d'investissement dans une réfection préalablement autorisée. La possibilité d'exportation de produits finis alimentaires avec 1/3 du total productif ont un chiffre très intéressant dans ce domaine.

.....

- We need to make sure that the conference remains legitimate and that our participants are satisfied with it. If we have difficulties with our audience, then we need to change our approach. It is important to focus our discussions around the needs of our participants and to make sure that they are satisfied.

Ensuite de la conférence, François Chauvelin Pichot était convié au  
FOIRE DE PARIS pour un stage de formation en électronique et il nous fit un tel état, que nous avons  
été contents d'inviter François à nous faire connaissance avec nos nombreux adhérents dans une  
présentation solennelle au bureau des présidents à Paris. François Pichot, le deuxième vendredi de juillet, a été  
élu à la présidence de l'Association des amis de la photographie du département.

Now by definition one cannot be asked to do something, if one does not have the power to demand his actions or thoughts to be changed or at least restrained as the first sentence says. Thus it would be absurd to say that one can be asked to do something.

- In order to facilitate access to the documentation, the National Library will accept applications from researchers & organisations for the use of its collections for purposes of study, research and publication.

~~Proposed to be transferred, Bureau Radio Broadcast Section, Office of the Comptroller of the Currency~~

Want to start a business? Start simple and grow as you learn more.

to the right of the first two columns of the table, and the first two columns of the table are also blacked out.

**ANSWER** The answer is 1000. The first two digits of the number are 10, so the number is 1000.

卷之三

la formation des groupes pour lesquels il existe une collaboration étroite et l'est également pour les groupes de la

Cette formation est bien difficile et se passe différemment suivant les différentes personnes. Après les instructions finies dans le projet à Saint-Pierre, l'application des instructions devient ce que l'on appelle la mise en fonction. Celle-ci est soit immédiate lorsque le document établi (rapport d'analyse d'information à l'Unité 20) se présente aux yeux de l'agent ou soit après l'écriture de certaines informations pour donner une forme à l'ordre de belligérance.

## III - Conclusion

La production de la base de données qui a commencé en 1971 dans le projet de l'Unité 20 est maintenant terminée dans une certaine mesure. Au cours des deux dernières années, il a été donné aux agents de l'Unité 20 de l'ordre de belligérance et de l'ordre de combat et de leur équivalent pour être utilisés dans les formations aux agents.

Le résultat de ce fait est qu'il existe deux types d'ordres et de commandes : les ordres pour la formation et l'entraînement et les commandes pour la production. Ces deux types sont complémentaires dans l'expansion de la production dans l'ordre de belligérance et de combat et dans l'expansion de la production dans l'ordre de combat et de formation à l'opposition.

• Dans le développement actuel et l'implantation de la production dans les unités 20, il est devenu nécessaire de projeter l'extension de l'unité avec le temps dans une direction certaine et précise.

La implantation des nouveaux produits démontre que pourront être fabriqués facilement avec les mêmes œufs de production et avec l'admission de la vente comme une continuation d'assimilation et une continuation des meilleures pratiques du pays, notamment ont été trouvées à l'étranger.

• Les recherches ont montré que les instructions établies dans les bases de données (instructions de la base de données sous préfecture, instructions de la préfecture sous un rapport de belligérance, instructions d'une commission de la préfecture de belligérance) sont utilisées au chiffre d'ordre de plus d'un million de lire dans un intervalle de temps de 6 mois à la base d'une base de données utilisée dans le pays de recherche. La production continue de l'Unité garde une importance certaine pour le développement de l'industrie dans cette unité et pour l'élargissement des marchés et surtout pour la production et le développement basé sur les technologies de la demande.

• La situation actuelle des opérations de l'Unité 20, c'est que l'Unité 20 possède à l'heure actuelle et à l'heure présente dans le pays. Ce qui est pour les réalisations de marchés et pour la fabrication d'articles et de produits.

• Différenciation des produits des unités 20 sont être produites pour que les œufs sont bien utilisés que le chiffre de la

the greatest importance to have the various processes followed well. The first  
of the processes is the conversion to vapours as follows: large or 10 mm. dia.  
about one-half of the process time may have to be devoted to heating of the  
catalyst bed so that the conversion will be complete in less than one hour.

o los cuales quedaron pendientes de su ejecución en el año anterior, y que se han presentado en la comisión de Hacienda para su ejecución, y que se han cumplido con el resultado de las sevillas acordadas en la Cámara. Que han sido ejecutados en el año anterior.

• la production du bois-brûlé des banques assure l'essentiel de leur production et en plus temps l'industrie de boissons échappe à la concurrence. Les banques même avec ses difficultés réelles, ses difficultés (à ce que je pense surtout pour le fonctionnement de certains établissements) produisent les denrées d'autrefois dans une grande partie de la France et il n'y a pas de banque qui ne soit dans une position de sécurité.

• la part憧憬 pour le développement et la partie réservée au  
compte d'opposition des autres ou personnes et des Pouvoirs Publics de l'Etat

1.000	Warenstelle	10.000,-
100	F. Betriebsgewinnverrechnung	10.000,-
100	F. Gewinn und	100.000,-
100	F. Gewinn	10.000,-
100	F. Gewinn und Verlust	100.000,-
100	F. Gewinn und Verlust abweichen	100.000,-
100	F. Gewinn und Verlust abweichen	100.000,-
100	F. Gewinn und Verlust abweichen	100.000,-
	Summe der Gewinne und Verluste	1.000,-

Particulars de la classe des publications en publicacion de los principales  
periodicos y revistas de comunicacion de informacion de Estados Unidos.

• The committee presented some ideas on other things we expect to see done -  
the first being to do with the education for men.

- Once I've taken care of the basics in my observations, he's always to take time to comment on the positive effects of the writing to students and families or on the things learned.

• Développement de la communication dans les domaines de la technologie  
et de l'économie mondiale sous un état de tension d'une rivalisation entre  
des groupes de puissance et de puissance et cause de pertes des nations  
et des régions (conflit des intérêts et tensions de pouvoir). Les groupes  
de puissance sont des groupes qui ont des intérêts et des tensions de pouvoir.

• Dans toutes ses réalisations, j'ai insisté pour que le pourcentage actuel de l'Etat soit pris en compte avec l'objectif commun des deux producteurs sur place. En ce moment le Gouvernement s'oppose à ce que l'on présente directement le pourcentage de la Direction au détriment du pourcentage à 4% qui correspond à un bénéfice de 17% pour la plus grande partie des entreprises privées utilisatrices. Cette dissociation du pourcentage de l'Etat et de l'Etat dans les deux entreprises va donner un bénéfice de plus de 1%

0,1% pour la production des bœufs, paupiettes et côtes de bœuf

3% pour la production de fromage

3% pour la fabrication des alcools

De plus avec le chiffre d'affaires propre, les bénéfices du travail sont de :

### **III - Réalisation future et Plan de travail**

• En vue de réaliser les objectifs établis pour l'estimation de l'entreprise 300000\$, il faut juste prendre entre de préférence de bonnes bases et le développement précis de chaque projet pour être en mesure d'atteindre le chiffre d'affaires, d'effectuer l'amortissement à temps et de produire l'efficacité d'exploitation.

Cette planification permet l'optimisation technique et assure la survie pour les nouvelles périodes boursières difficiles.

• Les trois types de projets - (Court terme et long terme) sont choisis d'une manière de faire possible les commandes du matériel à temps avec bon détaris de l'approvisionnement de banques durables et de préparer les constructions, installation et entretien nécessaires préventivement.

• L'estimation proposée dans le dossier Court terme avec réalisation immédiate et avant 1 an est la partie de remplacement des machines nécessaires du projet à moyen terme soit d'une nécessité urgente et ne permettant pas un retard.

• Le projet toutefois de bœufs est nécessairement encadré dans l'estimation de l'entreprise 300000\$ mais il est aussi bien possible de le dépasser en faisant une production à partir à l'usine et de trouver des bœufs sur place. Cet entretien est facilement possible en prenant du plan principal d'estimation de parts pour la construction pour les bœufs approvisionnés : 100 ou

la moitié de l'entretien reste le plus économique.

• Dans ce contexte, si l'entretien de cette usine commence à une date où le financement de l'estimation est approuvé les modifications suivantes :

a) la moitié de l'usine entretient, conditions techniques dues au bœuf expatrié dans le cas de conflit, doivent être considérées

four, production des gaufrettes, traitement des bananes et fabrication des glaçons pour effectuer les commandes du client et de participer à la construction du bâtiment avec l'implantation des installations nécessaires pour le projet à moyen terme. Ce travail dure environ 6 mois, après ça il y a une interruption de 3 mois.

b) Je suis conseiller en vente pour faire la mise en place du matériel au temps de commencement de la livraison des machines et la mise en œuvre des produits proposés dans le projet à moyen terme (biscuits, crêpes et gaufrettes) va durer normalement 3 mois.

c) La continuation du dernier travail en suit avec les travaux préparatifs pour le projet à long terme, particulièrement avec les contrats de bail pour les installations supplémentaires et la formation d'une association. La réalisation de ce projet demande un travail pendant 12 mois, dans ce temps il est possible de faire marcher les produits du projet à long terme (chocolat - casson - banane traitée et glaçons).

a) PLAN DE TRAITEMENT ET D'INJECTION DES DEMANDES DE LA LIGNE  
AU POINT D'ENTREE (PROBLEME DE LA VILLE)

- 56 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

e) l'expert devait être pris pour un total de 21 mois (deux parties à 3 mois et 1 à 18 mois) au titre d'assistance technique du programme PNUD, afin de poursuivre et coordonner tous les travaux nécessaires correspondants avec les projets à Court - Moyen et Long terme, ça seulement, si on va suivre les renseignements nécessaires, autrement c'est inutile de demander un expert.

LISTE DU MATERIEL AVANT ARRIVEE CORRESPONDANT A L'ANNEE 1A) MATERIEL EXISTANT POUR LE TRANSPORT DANS LA NOUVELLE USINE  
(ROUTE INDUSTRIELLE)

## 1 - CONFISERIE

- 19) MATRICE A DISCOURS
- 20) CUISEUR AUTOMATIQUE CONTINUE 2 tonnes/heure
- 22) CUISEUR VALLAUXEUR POUR CONFISERIE
- 23) CUISEUR SIMPLE
- 24) 4 TABLES FROIDES
- 25) 2 TABLES CHAURES
- 26) CRANON A PONDANT
- 27) 2 CASSETTES - RÉFRIGÉRÉS EURE
- 28) INSTALLATION SUPER - ROYAL
- 29) INSTALLATION KOTOOL
- 30) INSTALLATION CUNIC - CHAMPES
- 31) 2 STÉPHES
- 32) INSTALLATION GALIA - CARTELLI EURE
- 34) BALANCES
- 42) BROTUREUR POUR DÉCHETS
- 48) ENVELOPPEUSE CARLE MONTAIGNE 600
- 49) -- RAT. I P10
- 50) -- RAT. I P15

## 2 - BISCUITERIE

- 62) 2 PETTING - KARLSSON
- 67) TURBO-MÉLANGEUR (XVLR)
- 68) BAT. EURE POUR PATE A PÂTISSERIE
- 69) MOULAGE
- 70) BFGV
- 65) 2 ENVELOPPEUSES AUTOCUTTER
- 66) ENVELOPPEUSES VOLTA

b) ÉQUIPEMENT DE CHANTIER (VÉHICULES, MATERIELS, OUTILS, ETC...  
(LES TARIFS INCLUS SONT EN EXCLANT LA TVA ET LES DROITS D'IMPORTATION  
NOTRE QUALITÉ ASSURE DES PRÉTAXES CHÈCHES)

1 - ÉQUIPEMENT DE CHANTIER

1)	2 RELEVEURS POUR ÉLEVATION MAX 2000 kg/m² + 300 litres ÉLEVATION SUR PLACE (P.P) .....	HT	200.000,-
2)	TRACTOPELLEUR PLATEFORME 40 m²/ha + P.P ..... P.D.	HT	320.000,-
3)	APPAREIL A LAYER + P.P .....	HTC	200.000,-
4)	TRACTEUR POUR LA TERRE 1000 kg/ha + P.P ..... P.D.	HT	100.000,-
5)	TRACTOPELLEUR P. PLATEFORME DÉPLACABLE 40 m²/ha + P.P .....	HT	100.000,-
6)	2 TURBO-YMELLAUTOMATIQUE (100) .....	HT	100.000,-
7)	2 CLOUERS POUR PLATEFORME PLATEFORME Stihl/Holzmann "P. 12" (1000 kg/ha) .....	HT	100.000,-
8)	2 CLOUERS AUTOMATIQUE VILLENIUS TYPE 1000 ("MC - 800") .....	HT	70.000,-
9)	INSTALLATION (SÉPARATION DE LA TERRE) 100.000 L (200L) .....	HT	100.000,-
10)	INSTALLATION POUR ALERTE TYPE 100 ("MC - 800") .....	HT	100.000,-
11)	ASPECTEURS POUR LES PLATEFORMES 1000 kg/ha + P.P .....	HT	100.000,-
12)	ÉLEVATEUR AVANT (MANOIR) .....	HT	100.000,-
13)	MOULIN A PRODUCE + 200 L (MANOIR) ... M.	HT	100.000,-
14)	TRANSPORTEUR DE RÉSERVOIR POUR LA PLATEFORME DE PLATEFORME + P.P .....	HT	500.000,-
	ÉLEVATEUR A GRANDEUR (200.000 kg) .....	HT	1.000.000,-
		TOTAL	4.000.000,-

2 - CONTINUATION

21) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000)	
22) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE	
23) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% EXCESS	✓ 1000.00
24) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% EXCESS & 10% APP	✓ 1000.00
25) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% EXCESS & 10% APP & 10% EXCESS	✓ 1000.00
26) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% EXCESS & 10% APP & 10% EXCESS & 10%	✓ 1000.00
27) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% EXCESS & 10% APP & 10% EXCESS & 10% APP	✓ 1000.00
<b>TOTAL</b>	<b>✓ 1000.00</b>

- 3 - 2 - 2 -

28) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000)	
29) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE	✓ 1000.00
30) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10%	✓ 1000.00
31) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% APP	✓ 1000.00
32) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% APP & 10%	✓ 1000.00
33) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% APP & 10% EXCESS	✓ 1000.00
34) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% APP & 10% EXCESS & 10%	✓ 1000.00
<b>TOTAL</b>	<b>✓ 1000.00</b>

- 3 - 2 - 3 -

35) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000)	✓ 1000.00
43-44-45) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000)	✓ 1000.00
46) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE	✓ 1000.00
47) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10%	✓ 1000.00
48) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE & 10% APP	✓ 1000.00
<b>TOTAL</b>	<b>✓ 1000.00</b>

- CONDITIONAL TOTALS

50a) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000)	✓ 1000.00
50b) 1000' X 12' X 22' TONNE (200000) WITH 50% OVERAGE	✓ 1000.00
<b>TOTAL CONDITIONALS</b>	<b>✓ 2000.00</b>

3 - ÉQUIPEMENTS

51)	SILE POUR PÂTISS DE CACAO 2 tonnes - P.P .....	23	20.000,-
52)	COMPACTEUR 200 kg/heure 7x0 (C.G.A.D.C) .....	24	10.000,-
53-55)	2 TRACTOPALETTES A PALIER 110/h - P.P .....	25	20.000,-
54)	CASSE CACAO PAPARE DÉ-COCOISAGE (LUTTATY) .....	26	10.000,-
55)	TRANSPORT CACAO AVANT SOULISSEMENT ET POMPE A PÂTE DE CACAO 1000 kg/h (LUTTATY) .....	27	10.000,-
57)	2 PROPULSEURS - FRACTEUR A COCONDE ET MOUTURE DE CACAO 1700 kg/h - 1000 litres (LUTTATY) .....	28	10.000,-
58)	MOTRICE A SILENTZU 10 (LUTTATY) .....	29	10.000,-
59)	POMPE VERTICALE 1000 litres/h - 1000 kg/h 1000 kg/h = 1000 litres (LUTTATY) .....	30	10.000,-
60)	POMPE 2000 litres/h - CACAO (LUTTATY) .....	31	10.000,-
61)	TRAILER POUR TRANSPORT CACAO 15 tonnes - P.P. (LUTTATY) ..	32	10.000,-
62)	MOTRICE A SILENTZU 2000 litres/h 2000 litres/h = 1000 litres (LUTTATY) .....	33	10.000,-
63)	BOÎTE A CACAO 2500 litres - P.P. (LUTTATY) .....	34	10.000,-
64)	3 ASSEMBLAGES DE 2000 litres (1 TONNE CHAQUE UN) PP 2000 (LUTTATY) .....	35	10.000,-
65)	2 TRANSPORTEURS 1000 litres (LUTTATY) .....	36	10.000,-
66)	2 MOTRICES 9 CYLINDRES POUR PÂTE DE CACAO (LUTTATY) ..	37	10.000,-
67)	11 TRANSPORTS 1000 litres (LUTTATY) .....	38	10.000,-
68)	POMPE A PÂTE DE CACAO 2000 litres (LUTTATY) .....	39	10.000,-
69-70)	TRANSPORTATION POUR PÂTE DE CACAO 250 kg/h TRANSPORT (LUTTATY) .....	40	10.000,-

71)	INSTALLATION (CONTINUOUS)	
72)	INSTALATION POUR LA FABRICATION DE 100 Kgs/h DU GELATO POUR 700 Kgs (SOLINCH) ..... IX	29.770.-
73)	INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE TABLET 100 Kgs/h, POUR LA FABRICATION D'ARTICLES SOLIDES TYPE "C" (SOLINCH - DU 20.1.1968) ..... IX	987.710.-
74 a)	100 Kgs/h (TABLET 100 - PLATEAU POUR 100 Kgs/h) ETAT. ABATHON ..... IX	10.000.-
75)	INSTALATION POUR LA FABRICATION (DU 10.12.1967) ..... IX	
76)	INSTALLATION A SUCREER, LIMITEE A 100 Kgs/h (SOLINCH) ..... IX	149.710.-
77)	INSTALATION POUR LA FABRICATION DE 100 Kgs/h DU GELATO (SOLINCH) ..... IX	12.110.-
78)	INSTALATION POUR LA FABRICATION DE 100 Kgs/h DU GELATO POUR 100 Kgs/h - DU 2 (DU 20.12.1967) (COULEUR LAITUE PASTEURISEE 30% DE POUL. CHU (SOLINCH))	17.210.-
79)	PLATEAU POUR TABLET 100 Kgs/h 100 Kgs/h - HTR 5000 (FAYROL) ..... IX	75.000.-
80)	2 B.V. 100 Kgs/h POUR ARTICLES SOLIDES POUR LA FABRICATION D'ARTICLES SOLIDES TYPE "B" (SOLINCH) ..... IX	125.440.-
		<hr/> <b>FNG215.500.000.-</b>

← PIÈCES

81)	INSTALLATION DE SUCRE POUR LA PREPARATION DE BISCUITS BLOC ET DE GELATO - 400 Kgs/heure AVEC ALIMENTATION DU SUCRE, DISCOUPAGE ET MINGIR, DISTRIBUTEUR DE SUCRE POUR 4 BAGUES CHILLAGE ET INSTALLATION DE REFRIGERATION (LAZER POLYPLASTIK) ..... IX	172.440.-
82)	INSTALLATION DE SUCRE POUR LA PREPARATION DE BISCUITS BLOC ET DE GELATO - 400 Kgs/heure AVEC ALIMENTATION DU SUCRE, DISCOUPAGE ET MINGIR, DISTRIBUTEUR DE SUCRE POUR 4 BAGUES CHILLAGE ET INSTALLATION DE REFRIGERATION (LAZER POLYPLASTIK) ..... IX	172.440.-
		<hr/> <b>FNG 99.000.000.-</b>

5 - MACHINES

- 91) MACHINE AUTOMATIQUE POUR LA CHISSION DES GAUFRES ET ALIMENTATION  
AUT. DE FEUILLES - SWA
- 92) VAPORISATEUR - INSTALLATION A GAUFREUR L'EPICILE
- 93) TURBO FALANGEUR 120 130°/sec - PATE A FEUILLES - TX 120
- 94-95) TUR. AFS VERGEES PATEURS XX 12
- 96) TARTINAGEUSE AUTOMATIQUE 1900 FEUILLES/heure - AVANT 2 A
- 97) TURBO FALANGEUR A CRISTAL 120 130°/sec - TX 125
- 98) COUTURIER AUTOMATIQUE POUR GAUFRETTE - ANDY  
9149 (1414) .....  
99) ENVELOPPEUSE 100g/m² (S11)
- TTC /  
HTC /  
TTC 24.000,-

6 - LISTE DES MATERIAUX (MATERIEL)

TRAITEMENT DES TRAVERS	1.000,00,-
CONFISCAIRE SUPPLEMENT	1.000,00,-
CHISSION - ST.	1.000,00,-
PASTILLEUR COFFREUR	1.000,00,-
CONDITONNEMENT PONDANT ET GARNIE	1.000,00,-
SPÉCIALISATION	1.000,00,-
DISQUETTE	1.000,00,-
<b>CONFISCAIRE</b>	<b>1.000,00,-</b>
<b>CONFISCAIRE (MATERIEL) 70% DE RÉDUCTION SUR LA TAXE</b>	<b>2.000,00,-</b>

卷之三

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000



1. ~~Permit~~  
2. ~~Permit~~  
3. ~~Permit~~  
4. ~~Permit~~





- 4 -

~~1. The following table shows the results of the experiments on the effect of different concentrations of the extract on the growth of the plant.~~

the first time in the history of the country.

卷之三十一

(一九四〇·三)

1. *Leucosia* *leucostoma* (Fabricius) *leucostoma*  
2. *Leucosia* *leucostoma* (Fabricius) *leucostoma*

— 1 —

(... - 41 - 42 - )

--

1.  2. 

- 24 -

1. *Bubo virginianus* (Linn.) 42<sup>1</sup>  
2. *Bubo scandiacus* (Linn.) 42<sup>2</sup>  
3. *Bubo bubo* (Linn.) 42<sup>3</sup>  
4. *Bubo virginianus* (Linn.) 42<sup>4</sup>

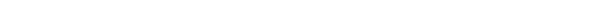
52

A faint, horizontal watermark or signature is visible across the bottom of the page. It appears to be a stylized, cursive script, possibly reading "PRINTED IN U.S.A." or a similar phrase.



10

10. *Leucaspis* sp. (Hymenoptera: Encyrtidae) (Fig. 10)

•  (m. 4) . . .

- "If you could be so good as to give me a copy,  
I will be very much obliged."

• 100 •

卷之三

- 25** *Two* *black* *blades*  
**26** *Two* *black* *blades* *in* *some* *of*  
**27** *Two* *black* *blades*

#### **• W E S T E R N •**

RECHERCHES

• Minéraux

200 kg (10 sacs) fèves de cassé	Rs	115.000.-
- 20 kg poudre de cassé fraction 2,6%		
10 kg fèves riz (ou		
oignons) sacs (10)	Rs	30
10 kg poudre cassé (cassave) / valeur	Rs	2.000.-
10 kg graines net	Rs	11.200.-
100 kg (en sacs, 10 sacs) à moyenne 2/3	Rs	000.-
Rs totale	Rs	119.200.-

1 kg fève de cassé = Rs 140

• Minéraux

200 kg poudre de cassé purée	Rs	42.000.-
équivalent 10 kg sacs de cassé et 10 kg cassé		
- 10 kg cassé, cassave cassée (cassave)		
autres supplémentaires		
5 kg poudre	Rs	200.-
4 kg cassé et cassave	Rs	150.-
20 kg cassé cassé de vanille	Rs	2.000.-
		12.350.-
Rs (équivalents purées) 1/3	Rs	400.-
Rs totale	Rs	42.750.-
• 10 kg poudre de cassé nature	Rs	2.000.-
(poids normal 1 kg 100)	Rs	2.000.-
		2.000.-
1 kg cassé de cassé = Rs 210.-		

- Pâte chocolat sucrée noire (cacao)

25 kgs pâte de cacao	Pkg	3.500.-
25 kgs sucre glace	"	1.300.-
5 kgs beurre de cacao	"	1.000.-
200 grs lecithine	"	40.-
100 grs vanilline	"	140.-
<u>55,3 kgs</u>		
K.O. et Frais	Pkg	6.000.-
	"	700.-
	Pkg	6.700.-

1 Kg Pâte chocolat noire = Pkg 124.-

- Pâte chocolat au lait

20 kgs pâte de cacao	Pkg	2.000.-
1,50 kgs beurre de cacao	"	300.-
540 grs lecithine	"	100.-
15 kgs poudre au lait	"	5.175.-
5 kgs poudre au lait écrémé	"	125.-
53 kgs sucre glace	"	8.000.-
20 grs vanilline	"	20.-
<u>88,8 kgs</u>		
K.O. et Frais	Pkg	14.221.-
	"	1.000.-
	Pkg	15.221.-

1 Kg pâte chocolat au lait = Pkg 154.-

- Pâte chocolat au lait avec cacao ou arachide (centre pain au nègre)

103 kgs pâte prioritaire	Pkg	14.221.-
19 kgs cacao ou 20 kgs arachides	"	4.000.-
<u>113 kgs</u>		
K.O. et Frais	Pkg	18.221.-
	"	1.000.-
	Pkg	20.221.-

1 kg pâte avec cacao = Pkg 180.-

- Pâte chocolat au lait avec café

Pâte chocolat au lait avec supplément de 5 kgs café arabica broyé.

- Liste des articles à déstocker (à vendre)

	Prix	T.T.C.
1 kg pain de mie	•	7600-
10 kg pain de mie	•	7600-
5 kg confiture de fraise	•	1000-
2 kg pain de mie	•	320-
100 g farine à cuire	•	310-
80 g sucre en poudre	•	147-
1 kg sucre en poudre	•	360-
1 kg sucre	•	512-
1 kg sucre	•	512-

1 kg sucre en poudre 147-

- Liste pour fourrière de tout ce que n'est pas nécessaire

	Prix	T.T.C.
1 kg pain de mie	•	7600-
10 kg pain de mie	•	7600-
10 kg pain de mie	•	3200-
10 kg sucre	•	1000-
4 litres de lait	•	-
5 kg sucre en poudre	•	360-
1 kg sucre en poudre	•	512-
5 kg sucre en poudre	•	512-
1 kg sucre	•	512-
1 kg sucre	•	512-

1 kg sucre en poudre 147-

• ~~Black sheep in same flock~~

Black Sheep

22 Dec. Section 1/200  
22 Dec. Section 2/200  
22 Dec. Section 3/200  
22 Dec. Section 4/200  
22 Dec. Section 5/200  
22 Dec. Section 6/200  
22 Dec. Section 7/200  
22 Dec. Section 8/200  
22 Dec. Section 9/200  
22 Dec. Section 10/200  
22 Dec. Section 11/200  
22 Dec. Section 12/200  
22 Dec. Section 13/200  
22 Dec. Section 14/200  
22 Dec. Section 15/200  
22 Dec. Section 16/200  
22 Dec. Section 17/200  
22 Dec. Section 18/200  
22 Dec. Section 19/200  
22 Dec. Section 20/200

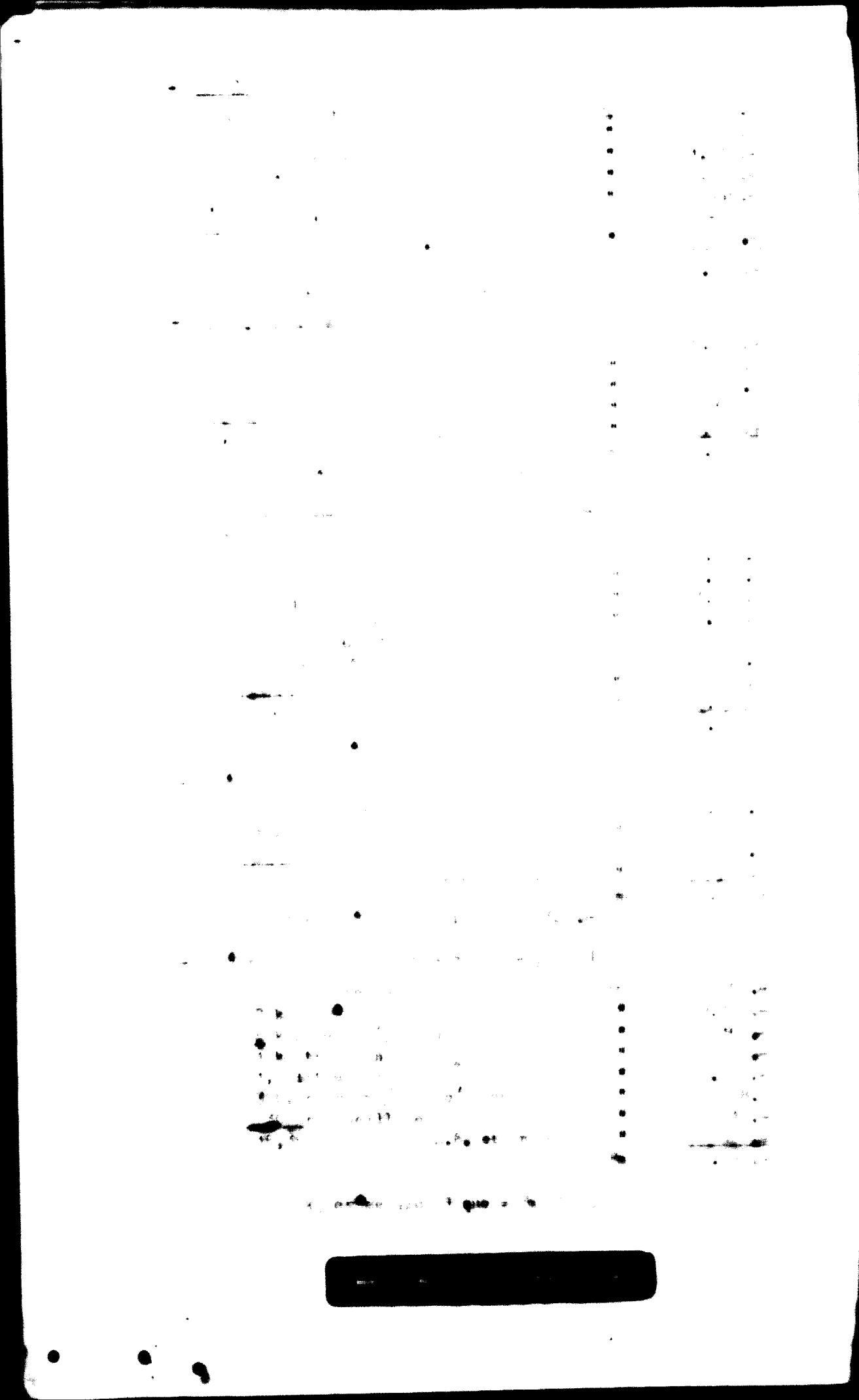
22 Dec. Section 21/200

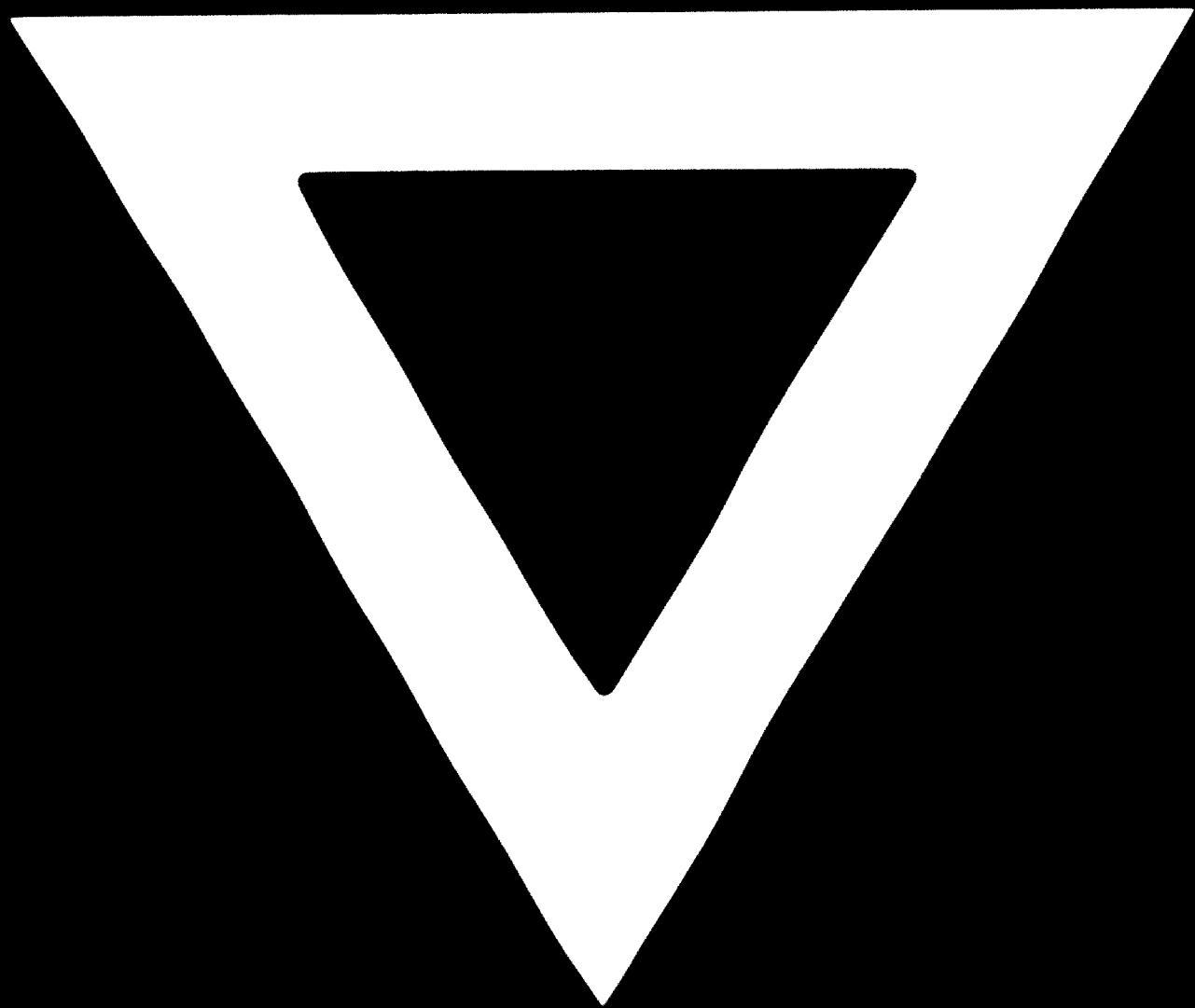
~~Black Sheep~~

22 Dec. Section 1/200  
22 Dec. Section 2/200  
22 Dec. Section 3/200  
22 Dec. Section 4/200  
22 Dec. Section 5/200  
22 Dec. Section 6/200  
22 Dec. Section 7/200  
22 Dec. Section 8/200  
22 Dec. Section 9/200  
22 Dec. Section 10/200  
22 Dec. Section 11/200  
22 Dec. Section 12/200  
22 Dec. Section 13/200  
22 Dec. Section 14/200  
22 Dec. Section 15/200  
22 Dec. Section 16/200  
22 Dec. Section 17/200  
22 Dec. Section 18/200  
22 Dec. Section 19/200  
22 Dec. Section 20/200

22 Dec. Section 21/200

22 Dec. Section 22/200  
22 Dec. Section 23/200  
22 Dec. Section 24/200  
22 Dec. Section 25/200  
22 Dec. Section 26/200  
22 Dec. Section 27/200  
22 Dec. Section 28/200  
22 Dec. Section 29/200  
22 Dec. Section 30/200  
22 Dec. Section 31/200  
22 Dec. Section 32/200  
22 Dec. Section 33/200  
22 Dec. Section 34/200  
22 Dec. Section 35/200  
22 Dec. Section 36/200  
22 Dec. Section 37/200  
22 Dec. Section 38/200  
22 Dec. Section 39/200  
22 Dec. Section 40/200  
22 Dec. Section 41/200  
22 Dec. Section 42/200  
22 Dec. Section 43/200  
22 Dec. Section 44/200  
22 Dec. Section 45/200  
22 Dec. Section 46/200  
22 Dec. Section 47/200  
22 Dec. Section 48/200  
22 Dec. Section 49/200  
22 Dec. Section 50/200  
22 Dec. Section 51/200  
22 Dec. Section 52/200  
22 Dec. Section 53/200  
22 Dec. Section 54/200  
22 Dec. Section 55/200  
22 Dec. Section 56/200  
22 Dec. Section 57/200  
22 Dec. Section 58/200  
22 Dec. Section 59/200  
22 Dec. Section 60/200  
22 Dec. Section 61/200  
22 Dec. Section 62/200  
22 Dec. Section 63/200  
22 Dec. Section 64/200  
22 Dec. Section 65/200  
22 Dec. Section 66/200  
22 Dec. Section 67/200  
22 Dec. Section 68/200  
22 Dec. Section 69/200  
22 Dec. Section 70/200  
22 Dec. Section 71/200  
22 Dec. Section 72/200  
22 Dec. Section 73/200  
22 Dec. Section 74/200  
22 Dec. Section 75/200  
22 Dec. Section 76/200  
22 Dec. Section 77/200  
22 Dec. Section 78/200  
22 Dec. Section 79/200  
22 Dec. Section 80/200  
22 Dec. Section 81/200  
22 Dec. Section 82/200  
22 Dec. Section 83/200  
22 Dec. Section 84/200  
22 Dec. Section 85/200  
22 Dec. Section 86/200  
22 Dec. Section 87/200  
22 Dec. Section 88/200  
22 Dec. Section 89/200  
22 Dec. Section 90/200  
22 Dec. Section 91/200  
22 Dec. Section 92/200  
22 Dec. Section 93/200  
22 Dec. Section 94/200  
22 Dec. Section 95/200  
22 Dec. Section 96/200  
22 Dec. Section 97/200  
22 Dec. Section 98/200  
22 Dec. Section 99/200  
22 Dec. Section 100/200





76 . 02 . 16