



PROJETS DE PARTENARIAT INDUSTRIEL

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

ALGERIE

Films plastiques pour emballages alimentaires

Réf. : ALG/004/P/07/01

Web :

Ce projet concerne la fabrication d'emballages flexibles, films plastiques multicouches en polypropylène imprimés et doubles pour le conditionnement des pâtes alimentaires, biscuits, confiseries. La capacité projetée est de 2600 tonnes/an. Le promoteur, entreprise publique leader dans la transformation des plastiques et caoutchouc (films, sacs, tubes, etc), est ouvert à toute proposition de partenariat en vue de la création d'une société mixte susceptible d'apporter savoir-faire et sa part au financement de ce projet.

Lignes d'extrusion tubes PVC et PEHD/PEBD

Réf. : ALG/009/P/07/01

Web :

Entreprise publique spécialisée dans la transformation des plastiques cherche partenaire technique (équipements, technologie) et financier pour substituer aux lignes existantes deux lignes d'extrusion en vue de la fabrication de 5000 t de tubes PVC à colle et de 250 t de tubes en PEHD/PEBD de 6 à 16 bars.

Production de seringues et conditionnement de préservatifs

Réf. : ALG/012/P/07/01

Web :

Le projet concerne la création d'une unité pour le conditionnement de 10 millions de préservatifs ainsi que la fabrication de 50 millions de seringues. Les aiguilles seront quant à elles importées.

La société qui importe déjà ces produits maîtrise le marché algérien. En outre, elle possède également une structure de 2250 m² pouvant accueillir cette unité de production.

Rubans adhésifs et sparadraps médical

Réf. : ALG/013/P/01/01

Web :

La société fabrique du ruban adhésif depuis 1982. Elle produit 8 millions de m² par an avec un effectif de 30 personnes et réalise un chiffre d'affaires de plus de 500.000 US\$.

La société désire tripler sa production et intégrer une ligne de production de sparadraps médical pour une capacité nominale de 4 millions de m² par an.

Pour ce faire elle recherche des partenaires techniques et financiers et est favorable à l'examen de toute forme de coopération.

Production de sérums médicaux

Réf. : ALG/015/P/04/01

Web :

Le projet concerne la production de sérums médicaux pour les besoins des hopitaux publics et des structures sanitaires privées.

Le programme de fabrication des différents types de sérums porte sur 8 millions de poches par an. Le procédé de fabrication; soit par osmose inversée, soit par bi-distillation, sera déterminé après étude.

La société recherche des partenaires techniques et financiers pour l'acquisition des équipements ainsi que pour la mise en place de transferts de savoir-faire.

La société est ouverte à toute forme de partenariat.

BRESIL

Plasturgie : coopération institutionnelle et formations

Réf. : BRA/001/P/05/09

Web :

Structure d'appui à la formation professionnelle qui souhaite développer le secteur de la plasturgie dans l'Etat du Paraná (centre technique, formation). Son objectif est d'apporter un appui aux entreprises du secteur notamment aux fournisseurs automobiles. Recherche tous types de rapprochements avec des structures françaises.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Phytothérapie et cosmétique d'Amazonie

Réf. : BRA/002/P/05/09

Web : www.pronatus.com.br

Entreprise qui fait de la R&D pour de nouveaux produits à partir de la biodiversité amazonienne. A développé une gamme de produits cosmétiques qu'elle commercialise (shampooings, crèmes, lotion solaire, ...).

Recherche des partenaires commerciaux en Europe. Est également intéressée par des contacts avec des entreprises (cosmétiques et/ou de biotechnologies) pour développer de nouveaux produits à base d'ingrédients naturels.

Produits naturels d'Amazonie : Guaraná (compléments alimentaires)

Réf. : BRA/003/P/05/09

Web :

Entreprise qui propose des compléments alimentaires à base de guaraná: guaraná en poudre conditionné en pots, en sachets plastiques et en vrac. Développe actuellement de nouveaux produits utilisant du guaraná et autres fruits régionaux. Souhaite commercialiser ses produits.

Centre technique du gaz (Natal)

Réf. : BRA/004/P/05/09

Web : www.ctgas.com.br

Créé en 2002 (Eff. : 97), le CTGÁS, est un prestataire privilégié de services technologiques pour l'industrie brésilienne du gaz naturel. Il joue un rôle important dans les domaines de la réalisation d'études, de la recherche, de la formation professionnelle et technologique. Financé par le SENAI et l'entreprise Petrobras, il travaille en partenariat avec le Ministère des mines et de l'énergie. Ce centre fait de la formation, de la R&D et de la veille technologique. Il recherche des innovations et des équipements pour l'industrie du pétrole et du gaz naturel; des partenariats avec des instituts de R&D. Offre son infrastructure et le marché local.

Produits naturels d'Amazonie

Réf. : BRA/005/P/05/09

Web :

Entreprise de produits naturels d'Amazonie. Recherche un distributeur pour ses produits.

Huiles essentielles d'Amazonie, R&D, contrôle qualité

Réf. : BRA/008/P/05/09

Web : <http://www.cqlab.com.br>

L'entreprise est spécialisée dans le contrôle de la qualité à travers des analyses micro biologiques et physico-chimiques. Elle fournit des prestations et des conseils aux entreprises (agroalimentaires, environnement, restaurants, etc.). Elle installe des solutions comme les méthodes HACCP, BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication), CEP (Contrôle Statistique de Procédures).

Effectue actuellement un travail de recherche sur la chaîne productive des huiles essentielles afin d'établir des paramètres de qualité destinés à permettre la traçabilité des matières premières jusqu'aux produits finals.

Recherche des partenaires souhaitant travailler avec des huiles essentielles et/ou qui disposent d'une chaîne de distribution pour ces produits. Est aussi intéressée par des accords avec des institutions de recherche souhaitant investir dans la prospection et le développement d'huiles essentielles et de produits phytothérapeutiques d'Amazonie.

Produits pharmaceutiques & consommables médicaux

Réf. : BRA/025/P/05/09

Web : www.equiplax.com.br

Entreprise qui fabrique, et commercialise sous sa marque « Equiplax » les produits suivants : solutions injectables, anti-septiques, équipements et consommables à usage hospitalier (aiguilles, scalpel, sondes).

Cherche à développer des partenariats avec des industries chimiques et pharmaceutiques, des centres de recherche scientifique; des laboratoires de recherche et développement et des distributeurs.

Parfums et cosmétiques

Réf. : BRA/039/P/05/09

Web : www.raroscsmeticos.com.br

L'entreprise, créée en 1978, est spécialisée dans l'extraction d'huiles essentielles (principalement du vétiver). A récemment acquis une technologie française pour l'extraction et est devenue un des plus gros producteurs mondiaux d'huile de vétiver. Sa production, exportée à 100%, correspond à 20% de la consommation mondiale.

L'entreprise souhaite diversifier ses activités et construit actuellement une usine de production de parfums et cosmétiques. Recherche des partenaires pour une joint venture ou un transfert de technologie. Souhaite développer sa marque mais travaillera aussi à façon.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Transformation de polypropylène

Réf. : BRA/040/P/05/09

Web : www.tavaresdemelo.com.br

L'entreprise (CA : 6 millions de réais; eff.: 600), filiale et fournisseur depuis 1989 du groupe Tavares de Melo - GTM (sucres et alcool pour biocarburants) est spécialisée dans la transformation du polypropylène et fabrique 3 produits finis (emballage, big bag et plastique agricole). Production : 11000 t/an (ce qui en fait un des 4 plus gros producteurs du Brésil. Certifiée ISO 9001-2000 par SGS. Va mettre en place la méthode HACCP. Assure la traçabilité de ses produits et recycle 100% de la matière première.

L'entreprise souhaite moderniser ses installations. Recherche de la technologie. Est ouverte à une joint venture.

Engrais

Réf. : BRA/044/P/05/09

Web : www.gnbrasil.com.br

Entreprise agricole qui possède un savoir-faire dans le domaine des fertilisants foliaires et des hormones naturelles pour l'agriculture (grains, fruticulture, horticulture, canne à sucre, café). L'entreprise réalise de l'import/export. Possède une usine de fabrication d'engrais (mélange, emballage). A une filiale dans le Mato Grosso.

Recherche une entreprise souhaitant faire un transfert de technologie dans le domaine des engrais.

CAMEROUN

Production et distribution des huiles naturelles à usage cosmétique

Réf. : CMR/025/P/03-11

Web :

Cette entreprise est spécialisée dans l'extraction des huiles essentielles des plantes aromatiques. Depuis plus de quatre ans, la société a mis sur le marché à travers un réseau de pharmacies, de parfumeries, de salons de beauté et grandes surfaces, deux produits : huile d'avocat et huile de carotte.

Le promoteur qui est chercheur utilise une technologie basée sur l'extraction par pression à froid et par solvant.

Son projet englobe la recherche en laboratoire jusqu'à la production et la commercialisation des produits. Sa société qui est en phase test réalise un chiffre d'affaires de 10 800 US\$ avec une prévision de 230800 US\$ en 2004 avec l'expansion. D'autres produits attendent leur mise en production. Le marché pour ces huiles naturelles est fortement en expansion et le promoteur souhaite passer à une production à grand échelle.

Il recherche des partenaires techniques pour la fourniture des équipements (flacons et matériel de laboratoire), l'assistance technique (mise aux normes européennes) et une assistance en marketing.

Production de savons et détergents

Réf. : CMR/104/P/09-04

Web :

Cette entreprise projette de monter une unité de production de détergents, savons et huile de palmes. L'huilerie et la palmeraie seront intégrées en amont pour satisfaire et par la même sécuriser les approvisionnements en matières premières de l'unité de production.

Pour acquérir des parts de marché, la société va s'appuyer sur ses compétences en terme de marketing moderne (dix ans d'expérience de distribution) et sur sa connaissance des marchés locaux et sous régionaux. Le projet espère ainsi capter 25% de parts de marché au Cameroun et dans les pays de la sous région (Gabon, Congo).

La société est en recherche de partenaires étrangers susceptibles d'apporter des financements en capital, de lui faciliter l'accès aux crédits étrangers et capables aussi de l'assister dans la commercialisation de ses produits. Le montant total de l'investissement s'élèverait à 1.5 millions d'euros dont 1.3 millions devraient être financés en devise étrangère.

Création d'une unité de production de produits cosmétiques.

Réf. : CMR/105/P/09-04

Web :

La société est spécialisée dans la distribution des produits cosmétiques et alimentaires dans la zone CEMAC. Elle est actuellement implantée au Cameroun et au Gabon. Elle souhaite diversifier son activité en initiant la production de produits cosmétiques à base d'Aloé Vera. Elle intégrera également la culture de la plante à sa nouvelle activité. La gamme de produits qu'elle souhaitera produire : la glycérine, des eaux déminéralisées, des extraits de plantes, enfin des crèmes et lait de beauté.

L'entreprise s'appuiera sur son expérience dans la commercialisation des produits et de sa connaissance du marché régional pour faire de ce projet un succès. Elle recherche des partenaires étrangers financiers et techniques afin de participer au développement de son unité de production (choix des équipements et montage de l'unité, des appuis à la gestion et à la formation des employés), finalement une participation financière au capital.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Transformation des matières plastiques

Réf. : CMR/112/P/10-05

Web :

L'idée du projet de fabrication d'emballage plastique remonte en 1999, année à laquelle CONFICAM, société appartement au promoteur de MAT-PLAST et grand utilisateur de ces produits, a eu à faire face à des multiples problèmes d'approvisionnement mettant en mal sa production.

Après avoir mené des études sur les emballages plastiques industriels, ménagers et techniques et des études du marché, l'Usine est aujourd'hui construite et opérationnelle mais malgré la forte demande des produits sur le marché, MAT-PLAST ne peut répondre à la demande à cause de la sous-utilisation de ses capacités.

Cette situation augmente le coût de la matière première à l'unité de plus de 25 % et contraint la société à s'approvisionner sur le marché local aux importateurs intermédiaires à l'instar de ADER et MITCHIMIE.

Cette situation contraint également l'entreprise, malgré la performance de ses équipements et la qualité de ses produits fortement demandés sur le marché à fonctionner à peine à 10 % de ses capacités installées.

C'est pourquoi, elle recherche un partenaire financier susceptible d'apporter des fonds en capital ou en compte courant pour répondre à ses besoins.

Usine de fabrication de sacs tissés polypropylène

Réf. : CMR/115/P/10-05

Web :

L'entreprise projette d'installer une nouvelle usine utilisant la technologie AD*STAR® dans la fabrication de sacs tissés en polypropylène. Le concept d'emballage AD*STAR® est un des derniers développements d'Austrian Company, STARLINGER, qui est le principal fabricant d'équipement pour la production des sacs tissés de polypropylène. L'entreprise fabriquera et distribuera : - 1. Diverses gammes de sacs industriels; 2. filets en polypropylène; et 3. Sacs à provisions (principalement sacs à provisions réutilisable pour GMS en Europe).

Le promoteur a mûri ce projet pendant les 2 dernières années. A ce jour, l'étude de marché a été déjà entreprise (segments industriels et commerciaux) avec identification des principaux clients localement et internationalement. Les tests de qualité (essai remplissant, essai de rupture) des sacs à fabriquer ont été effectués

Les clients potentiels représentent un marché de 7,3 millions de sacs par an pour le marché local et de 16,8 millions par an pour les marchés d'exportation régionalement et vers l'Europe. Les ventes immédiates potentielles totales représentent 24 millions de sacs (100% au-dessus de la production prévisionnelle en première année prévue à 12 millions d'unités).

L'entreprise cherche donc aujourd'hui à boucler son tour de table avec un partenaire financier étranger au côté du promoteur et d'une société de capital investissement.

CHILI

Laboratoire pharmaceutique

Réf. : CHI/A/chil/04

Web : www.biosano.cl

Société chilienne créée en 1940 (eff. : 100, CA : 4.700.000 Euros, export. : 14% Equateur, Pérou, Paraguay, Panama, Venezuela, Cuba, Uruguay, Nicaragua, Colombie, Honduras) fabriquant avec une technologie européenne plus de 140 produits pharmaceutiques (analgésiques, narcotiques, anesthésiques, anti-arythmique, antibiotiques, Corticoïdes, hormones, vitamines, relaxants musculaires, etc...) sous forme injectable (ampoules, collyres), représentant quelques sociétés étrangères (Japon, Mexique, Argentine, Italie), et en cours de réalisation avec une firme étasunienne d'une nouvelle unité de production de seringues pré-remplies à usage unique (ex : vaccins) ; recherche des partenaires européens intéressés pour délocaliser la production de certaines références au Chili et exporter sur tout le marché latino-américain.

Additifs pour matériaux de construction

Réf. : CHI/A/chil/10

Web :

Société chilienne créée en 1992 (eff. : 14, CA : 1.197.200 Euros) fabriquant des solutions de pigments pour le secteur de la construction, et représentant d'autres additifs pour industries d'élaboration de ciment et béton, tanneries, industries agrochimiques et métal graphique (issus de sociétés française, italienne, espagnole, canadienne, étasunienne, argentine et brésilienne) ; recherche un partenaire européen pour le développement des procédés productifs et la commercialisation de produits en Amérique latine

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Détergents pour industries agroalimentaires

Réf. : CHI/A/chil/19

Web : www.protecsa.cl

Société chilienne créée en 1989 (eff. : 30, CA : 781.341 Euros, export. : Brésil, Pérou, Equateur et Afrique du Sud) fabriquant plus de 200 sortes de détergents et formulations chimiques industrielles (désinfectants, détergents, dégraissants, savons, acides organiques, etc...) et ayant mis au point un dioxyde de chlore reconnu par un organisme étasunien de protection de l'environnement ; recherche un partenaire européen pour la fabrication délocalisée (licence, joint venture) et la commercialisation en Europe de ce produit innovant.

Pièces plastiques / présentoir à boissons

Réf. : CHI/A/chil/26

Web : www.plasticosandes.cl

Société chilienne familiale créée en 1962 (eff. : 50, CA : 1.015.000 Euros, export. : 11% Nicaragua, Venezuela, Mexique, Colombie, Costa Rica, Pérou, USA, ...) fabricant par procédé d'injection thermoplastique des pièces techniques à différentes applications (construction, électrodomestique, loisirs, commerce, extraction minière, sécurité industrielle, etc...) et dont le produit phare est un présentoir à boissons ; recherche un partenaire européen pour la commercialisation de ce produit et pour le développement conjoint d'activités en Amérique latine à travers une fabrication délocalisée au Chili.

Emballages pour fruits frais

Réf. : CHI/A/chil/27

Web : www.rioblanco.cl

Société chilienne créée en 1981 (eff. : 1600, export. : Amérique, Europa, Asie) spécialisée dans l'exportation de fruits frais (différentes variétés de raisin, prunes, cerises, poires, avocats, kiwis, etc...) ; recherche de nouveaux fournisseurs européens d'emballages : caisses cartons, sachets polyéthylène, caissettes PET, papiers d'emballage, et tout autre type d'emballage adaptés aux fruits et légumes frais.

CHINE

CARBONATE DE CALCIUM (Province du Zhejiang)

Réf. : CPR-E/99/02/N/036

Web :

La projet consiste en la production de 20 000 t/an de carbonate de calcium destiné à être utilisé comme charge dans la fabrication de papier à cigarettes. Le promoteur chinois (entreprise d'Etat créée en 1946, 2100 employés, 41 millions US \$ de CA) est spécialisée dans la production, outre de carbonate de calcium (30 000 t/an), de pesticides (méthamidophos, glyphosate) et recherche un partenaire technique et financier pour terminer la mise en place de la ligne de production. Le montant total estimé de l'investissement est de 3,6 millions US \$, dont 1,45 sont attendus en cash du partenaire étranger

WATER STABILISER AGENT

Réf. : CPR-E/99/02/N/037

Web :

The present production capacity of the water stabilizer agent production line is about 2,000 tons per year. The purpose of the proposal is to expand the workshop to enlarge the water-stabilizer agent production capacity to 6,000 tons per year (of which, fouling and corrosion inhibitor will be 5,000 tons, germicide and algaecide will be 1,000 tons).

The sponsor seeks co-operation to provide advanced technology and process and/or investment in water stabilizer production and market access, if possible.

ACIDE GLUTAMIQUE (Province de Jiangsu)

Réf. : CPR-E/99/02/N/042

Web :

Société privée créée en 1990 (380 employés, 26 M US \$ de CA) produisant 25 000 t/an de glutamate monosodique-L recherche partenaire en joint-venture pour fabriquer 20 000 t/an d'acide glutamique par fermentation à partir de la paille de riz. Investissement total estimé : 8.5 M US \$ dont 50% sont proposés au partenaire étranger.

OXYDE DE ZINC (Province de Jiangsu)

Réf. : CPR-E/99/02/N/044

Web :

Société créée en 1986 (200 employés, 7.8 M US \$ de CA) spécialisée dans la production chimique (divinylbenzène, N-méthyl diethanolamine) recherche un partenaire en joint-venture pour produire 500 t/an d'oxyde de zinc (classe nm) dont 50 t de catégorie supérieure pour les produits électroniques et cosmétiques. La société détient les brevets pour les produits de la classe nm. Investissement total estimé : 6.4 M US \$ dont 2.3 sont attendus du partenaire étranger.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

PROFILES EN PVC (Province du Zhejiang)

Réf. : CPR-E/99/02/N/053

Web :

Entreprise privée (130 employés, CA : 4.4 millions US \$) produisant des portes, fenêtres, tubes et profilés en PVC cherche partenaire en joint-venture pour développer sa production de profilés (passage de 6 à 16000 t/an) dont le marché intérieur croît à plus de 20% par an. L'essentiel de la production est destinée au marché national, seuls 2000 t pourraient être exportés en Russie et dans les pays du sud-est asiatique. Le montant total estimé de l'investissement est de 8.5 millions US \$, dont 5.9 sont attendus du partenaire étranger.

Réf.: 3

BAMBOO LEAF FLAVONOIDS

Réf. : CPR-E/99/02/N/056

Web :

Entreprise d'Etat (250 employés, CA : 8,5 millions US \$) spécialisée dans l'extraction de produits agro-chimiques à partir des feuilles de bambous, recherche partenaire en joint-venture pour développer sa production de (1) flavonoïdes (passage de 12 à 50 t/an) sur la base d'une technologie mise au point par l'Université agricole du Zhejiang, (2) de jus (passage de 250 à 300 t/an), (3) de polysaccharides et d'essence (passage de 17 à 23 t/an). Les marchés visés sont ceux du sud-est asiatique, de l'Europe et de l'Amérique du nord. Le montant total estimé de l'investissement est de 3.5 millions US \$, dont 1.4 sont attendus du partenaire étranger.

ESSENCE & GAZOLE A PARTIR DE DECHETS PLASTIQUES

Réf. : CPR-E/99/02/N/069

Web :

Société privée (120 employés, CA : 1.7 million US \$) spécialisée dans la pétrochimie recherche partenaire financier pour développer une filière de recyclage des plastiques en essence sans plomb (RON 93, 16 000 t/an) et gazole (14 000 t/an). La technologie fait l'objet d'un brevet d'Etat détenu par le Beijing Wanhui New Technology Development Center. Le montant total estimé de l'investissement est de 3 millions US \$, dont 1.54 sont attendus en cash du partenaire étranger.

MEDICAMENTS contre l'hépatite-B

Réf. : CPR/98/037

Web :

Le promoteur, la Yanbian Lixin Medical Co. Ltd termine (test humains en cours) la mise au point d'un remède contre l'hépatite-B qui touche 10% de la population chinoise. Ce remède est élaboré à partir de plantes selon les principes de la médecine chinoise. Le projet consiste à fabriquer 45 millions de sachets (20 grammes) de granulés destinés au marché national. La société chinoise, bien connue pour sa production de ginseng, dispose d'un réseau commercial et de quatre ateliers disponibles pour le projet. Elle recherche un partenaire susceptible de co-investir dans le projet. Investissement estimé: 3,5 millions US\$ (dont 1,5 attendus du partenaire étranger).

Ce projet sera présenté au Forum industriel de l'ONUUDI (Hunchun, Préfecture de Yanbian, 21/23 septembre 1998)

Contact : Gérard GAVEAU (Tél : 01 44 55 05 05)

ALCOOL FURFURYLIQUE

Réf. : CPR/98/044

Web :

Il s'agit d'un projet nouveau présenté par la Light Chemical Industry, société autrefois spécialisée dans le travail du lin. Il se fonde sur les ressources en maïs très importantes dans cette Province, et plus particulièrement à Longjing (Préfecture autonome de Yanbian), lieu d'implantation du projet. Il a pour objectif de produire 10 000 tonnes/an d'alcool furfurylique (+ 1.5 million de tonnes d'oxygène) destinées aux marchés japonais et coréens. La partie chinoise recherche un partenaire en joint-venture qui sera chargé de concevoir l'unité de production et de sélectionner les équipements. La co-entreprise bénéficiera d'avantages fiscaux substantiels pendant les premières années de production.. Investissement estimé: 3,5 millions US\$ (dont 1,5 attendus du partenaire étranger).

Ce projet sera présenté au Forum industriel de l'ONUUDI (Hunchun, Préfecture de Yanbian, 21/23 septembre 1998)

Contact : Gérard GAVEAU (Tél : 01 44 55 05 05)

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

CENDRES ACTIVES pour cimenteries

Réf. : CPR/98/045

[Web :](#)

Sur la base d'une technologie mise au point en 1995 par le Silicate Engineering Research Center (Wuhan Industry University), le projet consiste à traiter les 700 000 tonnes de cendres volantes disponibles gratuitement auprès de la centrale thermique de Hunchun pour produire 40 000 t/an de cendres actives destinées à être utilisées comme adjuvants par les cimentiers de la province. Le promoteur - la Yanbian New building Material Plant - souhaite s'engager dans ce projet avec un partenaire technique et financier. Compte tenu de son impact sur l'environnement, les autorités de la Province soutiennent ce projet et sont prêtes à accorder 5 années de franchise d'impôts à la co-entreprise. Investissement : 467 000 US\$ (dont 266 000 sont attendus du partenaire étranger)

Ce projet sera présenté au Forum industriel de l'ONUUDI (Hunchun, Préfecture de Yanbian, 21/23 septembre 1998)

Contact : Gérard GAVEAU (Tél : 01 44 55 05 05)

REALSUN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD

Réf. : CPR/CHINACHEM/01

[Web :](#)

Products: gamma butyrolactone, 2-acetyl butyrolactone, 5-chloro-2-pentanone, 2-pyrrolidone, N-methyl-2-pyrrolidone
Seeks: To provide cyclopropane series products and all kinds of tailored chiral compounds for customers

WUJIN MIAOQIAO SYNTHESIS CHEMICAL CO., LTD

Réf. : CPR/CHINACHEM/02

[Web :](#)

Products: 4-fluoroaniline, 2-fluoroanisole, 4-fluoro-phenol, 4-fluorobenzonitrile, 2-fluoroaniline, 2,4-difluoro-phenol, 2-fluorophenol, 2-fluoro-4-bromophenol
Seeks: Sales agents for marketing outlets, advanced technology for new products from overseas and access to more information about the overseas chemical market.

SHOUFU CHEMICALS CO., LTD

Réf. : CPR/CHINACHEM/03

[Web :](#)

Products: Phenyl mercaptan, phenylene sulfide ether, Pyridine
Seeks: Procurement of Chinese products for EU companies and manufacturing of tailored products such as sulfurated organics, pyridines and thiophenes for EU companies.

ZHEJIANG JIANGSHAN CHEMICALS CO., LTD

Réf. : CPR/CHINACHEM/04

[Web :](#)

Products: Dimethyl sulfoxide, synthetic ammonia, methylamine, epoxy resin
Seeks: To produce epoxy resin by JV and jointly develop downstream products of organic ammonia.

JIAHUA CHEMICALS CORPORATION

Réf. : CPR/CHINACHEM/05

[Web :](#)

Products: o/p-toluenesulfonyl chloride, o/p-toluene-sulfonamide, methyl o/p-toluenesulfonate, ethyl o/p-toluenesulfonate
Seeks: Upgraded technology for production of cresyl products, epoxy resin and pesticide and JV partners for downstream products.

WUHAN HUALIAN ADDITIVES CO., LTD

Réf. : CPR/CHINACHEM/06

[Web :](#)

Products: Anti-ultraviolet radiation series products and light stabilizer
Seeks: Buyers or distributors for anti-ultraviolet radiation series products and light stabilizer or production of chemical additives by OEM.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

COLOMBIE

Laboratoire pharmaceutique

Réf. : COL-BUC/002

Web : www.fcv.org

Une fondation médicale colombienne qui produit des médicaments et offre des services pour les maladies cardio-vasculaires souhaite se développer en partenariats et produire sous licences des médicaments pour ces maladies (solutions et comprimés). Le partenaire apportera technologie et équipements, la fondation apportant compétences reconnues et marché. L'investissement est estimé à 5,5 mio d'€ (le C.A. de la fondation est de 7 mio d'€/ans)

Engrais organiques

Réf. : COL-CAL/001

Web :

Société colombienne installée à proximité des industries sucrières propose un projet de production d'engrais organiques à forte teneur en humus à partir des déchets de la canne à sucre. La matière première est abondante et la localisation proche des ports pour l'exportation

Cosmétiques à base de calendula officinalis

Réf. : COL-CAL/005

Web :

Société colombienne produisant de la calendula officinalis et des extraits recherche partenaire ayant accès au marché des ingrédients pour cosmétique pour son développement : il dispose de la matière première (fleurs séchées et extraits) et veut avancer dans la transformation, le raffinage, en partenariat technologique et commercial

Soins capillaires et dermatologiques

Réf. : COL-CAL/006

Web :

Société colombienne créée il y a 50 ans et ayant des produits et services connus (traitement de la peau, du cheveu, réseau de boutiques, un laboratoire de production) recherche partenaire pour se développer vers nouveaux produits et exportation. Elle vise un investissement de 400000 € pour ses nouveaux produits et supports commerciaux. Son C.A. est de 600000 €/ans

Recyclage de polyéthylène

Réf. : COL-MZL/006

Web :

La ville de Manizales en Colombie souhaite recycler des emballages et résidus en polyéthylène. L'objectif est de recycler en films (40 TM/an) pour divers usages. La ville a un opérateur colombien privé déjà expérimenté en divers recyclage et recherche technologie et partenariat avec participation au capital et appui au lancement

Caoutchouc Régénéré

Réf. : COL-MZL/009

Web :

Société colombienne spécialisée dans la production de caoutchouc, créée en 1982 et exportatrice depuis 1986, avec solide expérience des marchés latino-américains, cherche un industriel européen pour accords en vue de développer son activité de recyclage de caoutchouc et produire de la poudre et des granulés de caoutchouc à haute valeur ajoutée à partir de pneus usés de véhicules

Recyclage caoutchouc

Réf. : COL/01-Unido-05

Web : www.plastigoma.com

Entreprise colombienne (créée en 1987 ; C.A. : 500.000 USD ; dont 30% à l'export ; eff : 63) réalisant des pièces en caoutchouc (tapis de sol pour usages industriels, élevage, guidons de motos marques Yamaha, Suzuki, etc.) à partir de matière recyclée (pneus) ; recherche partenaire technique pour transfert de technologie.

Pièces plastiques diverses

Réf. : COL/04-Unido-05

Web : www.normarh.com.co

Entreprise colombienne (C.A. : 1.8 mio USD ; dont 15% à l'export en Suisse ; eff : 180) comptant avec ses propres moules et produisant par injection diverses pièces plastiques pour industrie (prises électriques, fermoirs de sécurité pour compteurs électriques et autres systèmes, pièces pour volets et persiennes, articles pour véhicules, etc.) et pour consommateur final (boîtiers pour CD-DVD, matériel scolaire, jeux, flûtes, accessoires de cuisine, etc.) ; souhaite exporter, recherche transfert de connaissances pour la fabrication de nouveaux moules et pour le développement de logiciel spécialisé et se propose pour la fabrication en sous-traitance.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Produits chimiques

Réf. : COL/07/CCB/05

Web :

Entreprise colombienne créée en 1990 (eff. : 18) réalisant la distribution de produits chimiques ; recherche un partenaire pour la restructuration des activités et le développement de nouveaux produits.

Produits d'hygiène et de beauté

Réf. : COL/08/CCB/05

Web :

Entreprise colombienne créée en 1993 (eff : 64) fabriquant des produits cosmétiques et d'hygiène et commercialisant à travers diverses grandes chaînes (Carrefour, Exito, Cafam, Olimpica, etc.) ; recherche un partenaire investisseur pour la modernisation technologique et la génération de nouveaux produits.

Bottes de sécurité

Réf. : COL/11-Unido-05

Web : www.calzadajovical.com

Entreprise colombienne créée en 1973 (C.A. : 3 mios USD ; dont 21% à l'export ; eff : 76) recherche technologie pour injection directe de polyuréthane pour fabrication de bottes de sécurité (amélioration de la flexibilité et élimination des dénivelés).

Produits pétrochimiques

Réf. : COL/11/CCB/05

Web :

Entreprise colombienne créée en 1975 (eff : 22) spécialisée dans la fabrication de produits pétrochimiques pour tous secteurs industriels ; recherche un partenaire investisseur pour la modernisation technologique et la restructuration de l'activité.

COSTA RICA

Produits phyto-thérapeutiques, pharmaceutiques et vétérinaires

Réf. : COS/FDN/04

Web :

Entreprise costaricienne créée en 1980 (eff. : 60, CA : 1.152.000 Euros, export. : occasionnellement en Amérique centrale) concevant et fabriquant des produits pharmaceutiques génériques, phyto-thérapeutiques et cosmétiques, ainsi que des produits vétérinaires et comptant avec une division dédiée à la recherche de nouvelles molécules actives à partir de plantes du Costa Rica ; recherche un partenaire européen pour le développement des activités et pour la commercialisation des produits en Europe.

EQUATEUR

Engrais, insecticides et intrants agricoles biologiques

Réf. : ECU/TECHAGRO/12

Web :

Entreprise équatorienne (Eff : 12) réalisant la production et le négoce d'intrants agricoles biologiques (acide humique, insecticides biodégradables, accélérateurs de compostage aérobie, etc.) ; recherche un partenaire européen de son secteur pour échange mutuel de produits et développement conjoint des activités (co-investissement, transfert de technologie).

Produits chimiques

Réf. : ECU/TECHAGRO/22

Web : www.quimasoc.com

Entreprise équatorienne (Eff : 75, CA : 2.450.000 Euros, export. : Colombie, Pérou) élaborant une gamme de produits chimique pour industries (agro-industrie, textile, cuir, etc.) ; recherche un partenaire européen pour le développement conjoint des activités (transfert de technologie, joint venture, accords commerciaux, etc.).

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

ETHIOPIE

Safety matches manufacturing

Réf. : ETH/012/V/07-02

Web :

The project envisages establishment of a modern safety matches factory. In Ethiopia, the consumption of matches has greatly increased since 1982. The import statistics of matches for the year 1997 indicates a value of about USD 2.4 million. From this gross total, the company seeks to capture at least 75% market share, which is USD 2 million. The annual production envisaged is 6,000,000 boxes and the investment required is USD 2,5 million. Local partner contributes USD 1 million in cash and in kind, and a foreign partner is also expected to contribute USD 1 million. Loan financing will be jointly arranged for the remaining USD 0.5 million.

PVC pellets production

Réf. : ETH/024/V/07-02

Web :

The project envisages an expansion/modernization of the existing flexible PVC pelletizing plant with a capacity of 1150 tonnes per year. New machines will be installed to increase production capacity up to 2830 tonnes of flexible and rigid PVC pellets including: flexible PVC pellets for shoes (1410 tonnes) and transparent hoses (470 tonnes), rigid PVC pellets for conduits (200 tonnes) and pipes (750 tonnes). New technologies for testing and quality control will allow to improve products' quality. The total investment required is USD 1,380,000, out of which the local and foreign partners would contribute USD 835,000 and 545,000 respectively.

The project is located in a prime industrial zone in the outskirts of Addis Ababa, about 15 kms south on the main highway to Djibouti port.

GHANA

Produits pharmaceutiques

Réf. : GHA/014/V/03-03

Web :

Cette société a été créée en 1974, nationalisée puis revendue lors de privatisation à ces anciens propriétaires en 2001. Réhabilitée, elle est actuellement en phase de redémarrage et produit depuis novembre 2002 différentes préparations pharmaceutiques. Les industriels souhaitent investir dans une nouvelle unité moderne à KUMASI qui produirait des anti-malaria, antibiotiques, aspirine actuellement importées sous différentes formes galéniques (gélules, sirops et comprimés). La société recherche des partenaires techniques, une expertise technique et de gestion ainsi que des partenaires financiers. Investissement total estimé : 2,2 million(s) US \$

Savons et cosmétiques à base de karité

Réf. : GHA/030/V/07-03 :

Web :

Cette petite société (Eff. : 11, CA : 80 000 US\$) produit depuis 2001 des savons à base de coco (10 t/an) et des crèmes à base de karité (3 t/an). Elle exporte 60% de sa production, essentiellement en Autriche et aux USA. Elle recherche des partenaires commerciaux à l'export et financiers (achat d'équipements) pour développer ses produits cosmétiques à base de karité (objectifs : savons, 68 t/an, crèmes, 18 t/an). Investissement total estimé : 0.15 M US \$ correspondant à l'achat d'équipements et au financement du fonds de roulement.

Produits pharmaceutiques

Réf. : GHA/032/V/07-03

Web :

Le projet est présenté par l'une des principales sociétés ghanéennes d'import/export de produits et consommables pharmaceutiques (CA 1.5 M US\$). Elle souhaite s'engager dans la fabrication et/ou le conditionnement (blisters) de produits génériques sous diverses formes (ampoules 60 M u/an, comprimés 600 M u/an, capsules 600 M u/an) destinés aux marchés ghanéens et de la sous-région. Coopération recherchée : JV, achat d'équipements, transfert de technologie. Investissement total estimé : 1.2 million(s) US \$ - Contribution étrangère souhaitée : 0.8 million US \$.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

GUATEMALA

HOMEOPATHIC MEDICINE PRODUCTION

Réf. : GUA/013/V/11-02

Web :

The company has been importing & selling chocolates through catalogs locally for the past six years. Last year the company started importing & selling homeopathic medicines imported from Canada. They have thirty four products. By working and doing research on homeopathic products, the company identified an export market demand for natural native products. Consequently, they decided to harvest, with quality control measures, two natural medicinal products that can also be processed as tea - manzanilla and pericon. They chose these products with higher demand in Europe. The new investment needed from the foreign partner is \$ 326,000.00 for processing equipment, laboratory, transportation and working capital.

HONDURAS

Emballages souples en plastique

Réf. : HON/A/hond/05

Web :

Cette société hondurienne (créée en 1985 ; C.A. : 4,5 millions USD ; eff : 162) est spécialisée dans la fabrication d'emballages souples pour l'industrie alimentaire, l'agro-industrie, l'industrie minière et celui de la confection à destination du marché local. Elle souhaite établir un transfert de technologie et/ou de savoir-faire pour fabriquer des emballages complexes (co-extrudés et/ou multi-couches). Elle cherche à participer au capital d'une jeune société d'emballages spécifiques. Elle est la plus importante société du secteur au niveau national.

Recherche de produits chimiques

Réf. : HON/A/hond/15

Web :

Société hondurienne de négoce de produits chimiques (importe déjà de Espagne, Allemagne, Royaume Uni, Ukraine et Roumanie) ; recherche des fournisseurs à prix compétitifs au niveau international des produits suivants : sulfate de sodium, soude caustique, soud ASH, sulfate d'ammonium, acide acétique, acide formique.

Produits vétérinaires pour crevettes

Réf. : HON/A/hond/26

Web :

Entreprise hondurienne créée en 1988 (eff. : 97, CA : 4.630.000 Euros, export. : USA, Europe) spécialisée dans l'élevage et la commercialisation de crevettes ; recherche des produits et technologies pour maintenir les crevettes endormies ou léthargiques lors de leur transport.

JORDANIE

DEAD SEA COSMETICS

Réf. : JOR/05/012

Web : www.rivageline.com

RIVAGE is the registered trade mark of the company Al-Mawared Natural Beauty Products Corporation established in 1996 with the support of PAL, a Franco-British private company. It is the biggest company operating in Jordan in the cosmetic sector and has five lines of products, Dead Sea Cosmetics, Skin care products, Hair care products, colour cosmetics and Detergents. 95% of its production is exported to USA, Spain, Australia, East Asia, South Africa.. Working with a well trained managerial and technical staff, according to the high standards, made it possible for them to provide their customers all over the world with unique and high quality products. RIVAGE is trying to expand in the International market, seeking strong distributors, who can carry out the mission of handling and promoting Rivage line of products.

DEAD SEA PERSONAL CARE PRODUCTS

Réf. : JOR/05/013

Web :

"IRIS products" is the brand name for the dead sea personal care products produced by the company Sawsan Laboratories for Dead Sea Products. It is a family owned and managed Jordanian company established in 1989, which has shown to have a knowledge of market demand of therapeutic treatment creams and personal care products. IRIS has its own formulations and a vision for innovation. The current production is sold mostly to the Gulf, Spain, Italy and Hong Kong. The family has the willingness to enter EU markets with new formulations and packaging and is looking for partners bringing in technical know how and machinery under a joint venture agreement. The company is interested in forming strategic marketing alliance with foreign partners to access markets for mutual benefits in both the regional and the EU markets.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

DEAD SEA HEALTH AND COSMETICS

Réf. : JOR/05/014

Web :

ALLIED, special Dead Sea products was established in 1985 for production of Dead Sea health and cosmetic products for the export markets. The company has a strong capability in Research & Development through its parent company which is in the business of anti microbial, antiseptics. The current production is sold mostly to Gulf, USA Australia and Canada. The company is looking to access new markets with high quality products and accordingly attractive packages

DEAD SEA BEAUTY PRODUCTS

Réf. : JOR/05/015

Web :

A natural range of 23 types of health and beauty products produced under the brand name of BLOOM is run by a successful Jordanian woman who has strong entrepreneurial capacity and has acquired relevant marketing skills to export her production, and has been announced as a success story in many websites while searching under Ealham Zeadat. The company "Dead Sea Gift Enterprise" has used international experts from PIRA International Co., UK, for product design and has invested 250,000 US\$ in machines and packaging. The company enjoys a strong market presence in USA and EU and would like to increase the sales volume. It is interested in establishing marketing cooperation with foreign partners to jointly access new markets and expand the existing ones.

NATURAL DEAD SEA PRODUCTS

Réf. : JOR/05/016

Web :

"AL ZARA" is owned and run by a leading woman entrepreneur in this sector. Her company, AL ZARA Natural Dead Sea Products, established in 1989 as a partnership, and rapidly developed to become a leading Jordanian manufacturer and suppliers of skin and hair care products that are Dead Sea Minerals based. The production capacity of the company is 4 tons per day of Dead Sea Bath Crystals and 900 Kg/day of all other products. The company exports 93% of its total production and has the capacity to enter new markets and is interested to explore the possibility of establishing industrial partnership such as joint marketing venture with international companies for mutual benefits.

PRODUCTION OF FLEXIBLE PACKAGING

Réf. : JOR/05/022

Web :

There are very few companies in the Region producing flexible packaging materials and only one well established in Jordan. PACKAGING INDUSTRIES Co. Ltd was established in the year 1987 for the production of flexible packaging materials mainly for the agro-food and the pharmaceutical industry. 50% of sales are from export. Since the agrofood and pharmaceutical sectors are increasingly demanding for this type of packaging material, the Jordanian company intends to improve the quality and quantities of the current products as well as diversify the line by manufacturing paper cups, PVC slips, and coffee bags. For the expansion, the company is ready for part financing and equity partnership. The strength of the company comes from its quality production capability, the availability of non-traditional markets in the African countries and the technical experience of the promoter and the technical experience of the promoter in the sector.

PRODUCTION OF PACKAGING MATERIALS

Réf. : JOR/05/023

Web :

The company BAIDA Pack Co. was established in the year 1996 for production of packaging materials for pharmaceutical companies and water bottling plants, which includes cardboard boxes, inserts & printed labels. The company has acquired ISO certification. The product quality of the company is impressive and at present supply to 14 of the 17 pharmaceutical companies operating in Jordan. The company plans to expand its production and to introduce a new line for the export market by identifying proper technologies and loans.

There is a strong potentiality for development of a regional market for BAIDA since it is one of the few regional companies in this field. BAIDA is interested to have foreign partner to expand in the regional market as well as to access new export markets.

DEAD SEA PRODUCTS (MARKET ACCESS)

Réf. : JOR/05/036

Web :

Lisan is the registered trademark of the company of the N.H Partners & Co., which was established in the year 1987 to produce Dead Sea cosmetics. The company is wholly exporting its production in the USA through a j.v. agreement with an American company which is the sole distributor of Lisan products in the US market. The current production is sold mostly to US and Gulf countries. The company is interested to form strategic marketing alliances with foreign partners in accessing new markets and expanding the existing ones.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

ONE WITH NATURE SOAPS

Ref. : JOR/05/051

Web : www.madaen.com

Established in 1997, Madaen Industrial co. Ltd (MIC) is a private limited Jordanian company primarily engaged in the production of toilet and laundry soap noodles and bars. Recently the company introduced a new line of 100% natural soap called "One with Nature" MIC has a strong presence in regional and African markets, and is looking for business alliances with foreign partners to open new markets as well as to upgrade the technology of its existing production facilities.

OPHTHALMIC AND OTORHINO PHARMACEUTICALS

Ref. : JOR/05/052

Web : www.ammanpharma.com

Established in 1989, Amman Pharmaceutical Industries Co. (API) is a private share holding company with limited liability having a registered capital of USD 2,500,000. The company first started operations in 1992 and specialized in the production of Sterile Eye Drops. In 1999 API expanded its product portfolio with eye and skin ointments as well as oral liquids. The Company's products are registered and marketed in 17 countries, mostly in the region and Africa. API plans to add a new production line for atomizers (micro-dosers) and injectables, and searches for foreign partner for equity participation and technology transfer.

VETERINARY INJECTABLE - BETA-LACTAM PRODUCT

Ref. : JOR/05/054

Web : www.mobedco.com

The Arab Pesticides & Veterinary Drugs Mfg. Co is a Jordanian company specialized in the formulation and the production of agricultural pesticides, veterinary medicines, injectables, and disinfectants. It plans to start the production of injectable beta-lactam product, which is not manufactured in the region and can be marketed exploiting the Company's strong regional presence. The Arab Pesticides & Veterinary Drugs Mfg. Co is looking for international co-operation in form of technical expertise, technical know how and marketing alliances.

QUALITY DIAGNOSTIC KITS AND REAGENTS (Kudna)

Ref. : JOR/05/055

Web : www.kudnamed.com

Kudna Medical Ltd. is a Jordanian based company established in 1997 as a manufacturer and supplier of quality diagnostic kits and reagents to the region. The product range is comprehensive and includes rapid tests (especially pregnancy tests), latex kits for serology, clinical chemistry, blood grouping reagents and febrile antigens. The company currently exports 90% of its production to more than 10 countries, mostly in the Middle East, the others in Europe. The company is interested to forge strategic marketing alliances in order to enhance exports. It is also ready to acquire international licenses and provide sub-contracting facilities.

AGRO-CHEMICALS AND VETERINARY PRODUCTS

Ref. : JOR/05/056

Web : www.med-mac.com

Established in 1994, MEDMAC is specialized in the formulation of agro-chemicals and veterinary products. The company is one of the first and largest formulators of agro-chemicals and veterinary products in Jordan. It exports nearly 80% to neighbouring Asian and North African countries. In keeping pace with modernization, total automation and PLC-based control technology has been introduced, thus maximizing economy of operations, improving quality control and matching international product specifications. The company looks forward to establishing a joint marketing venture with foreign partners in order to access new markets in Central Asia and Eastern Europe.

INJECTABLE VETERINARY PHARMACEUTICALS

Ref. : JOR/05/057

Web : www.jovet.com.jo

Jordan Veterinary and Agriculture Medical Industrial company (JOVET) was officially registered as a limited liability company in 1994 with a capital of 1.3 million USD. The company manufactures veterinary pharmaceutical products (antibiotics, anticoccidia, antifungus, antitoxins and premixes). The quality control department of the company ensures the quality of all finished products, and follows the requirement of the latest editions of international pharmacopoeias such as (U.S.P.) and (B.P.). The company exports nearly 70 per cent of its production, mostly to Arab countries (20 countries), Russia, Ukraine, Ethiopia and Pakistan. In order to meet the increased demand of finished veterinary pharmaceuticals in Arab countries and Africa, the company is interested in producing injectable veterinary products. JOVET is looking for a business alliance with foreign partners aimed at new markets penetration and technology transfer, and is also ready to offer sub-contracting facilities.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

QUALITY DIAGNOSTIC KITS & REAGENTS (Atlas)

Réf. : JOR/05/058

Web : www.atlas-site.co.uk

Established in 1996, Atlas Medical is a Jordanian company manufacturing and supplying quality Diagnostic Reagents and Kits to local and international markets. The company is highly export oriented, with exports reaching nearly 97% of its sales. Main export markets are South Korea, Malaysia, Vietnam, Bangladesh, Sri Lanka, Pakistan, the Middle East and the Arab African countries. Atlas Medical intends to expand its operations by acquiring new equipments and technologies, accessing new markets and contracting manufacturing in terms of (OEM) or a private label and is looking for business alliances with foreign partners to achieve its objectives.

TOILET SOAP PRODUCTION

Réf. : JOR/05/064

Web :

Kamel Azar & Sons Co., established in the year 1989, produces toilet soaps under the license of Imperial leather casein (British Co.), antiseptic soap, skin whitening and ex-foliating soap under private labeling. Nearly 95% of the production is exported. The company has a subsidiary, which is into the production of natural soap targeting market niches. The company is interested to forge marketing alliance with foreign partners in accessing new markets, provide the production facilities for sub-contracting and produce under private label.

KENYA

Production de médicaments (antirétroviraux et antimalaria)

Réf. : KEN/007/V/09-04

Web :

Créée en 2002, Universal Corporation LTD fabrique et vend des médicaments pharmaceutiques (sirops, capsules, onguents...) et dans une moindre mesure du matériel médical. Son chiffre d'affaires était en 2003 de 380 000 \$ US (dont 17% à l'export).

Pour autant, les capacités de production ne sont pas utilisées de façon optimale. C'est pourquoi la société souhaite aujourd'hui améliorer son process et commencer une nouvelle production d'antirétroviraux et d'antimalaria.

Elle recherche pour cela une coopération technique avec un partenaire étranger (expertise technique, transfert de technologie, coopération dans la recherche de médicaments antirétroviraux et antimalaria).

Acide sulfurique

Réf. : KEN/008/V/09-04

Web : www.kelchemicals.com

Créée en 1977, KEL CHAMICALS LTD produit de nombreux produits chimiques (acide sulfurique, sulfate d'aluminium...) et engrais. C'est l'un des principaux fabricants du pays. En 2003, son chiffre d'affaires était de 325 000 dollars US dont 93% à l'export.

Aujourd'hui, la société souhaite trouver une solution pour l'optimisation de ses capacités de production d'acide sulfurique inutilisées. Elle cherche donc un partenaire technique (expertise technique, transfert de technologie...) et des accords de sous-traitance sur certains produits.

Produits agrochimiques (modernisation & extension)

Réf. : KEN/009/V/09-04

Web : www.orionestafrica.com

Créée en 1987, la société Orion East Africa Ltd produit de nombreux produits chimiques pour l'agriculture (engrais, pesticides, ...). Elle vend ses produits dans toute la sous région. En 2003, son chiffre d'affaires était de 250 000 \$ US (dont 40% à l'export).

Aujourd'hui la société veut augmenter ses ventes (au Kenya et dans la sous région) et sa production. Elle veut également faire les démarches nécessaires pour obtenir un agrément ISO.

Pour cela, elle recherche des partenaires techniques (expertise technique en vue de développer de nouveaux produits, fourniture d'équipements, expertise financière pour permettre l'introduction de la compagnie sur le marché boursier kenyan) et des partenaires financiers.

Investissement global estimé : 900 000 dollars US dont 250 000 proviendront de partenaires étrangers.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

MALI

Production de Médicaments Traditionnels Améliorés pour le Marché Local

Réf. : MLI/012/P/02-10

Web :

Le projet vise la mise en place d'une unité de production de médicaments à base de plantes récoltées sur place appelés médicaments traditionnels améliorés comme le Balembo, l'hépatisane et le laxa casia. Docteur pharmacien de profession M. SANGARE initie ce projet pour promouvoir la médecine traditionnelle qui est beaucoup moins cher que la médecine moderne. Il veut contribuer ainsi à réduire la facture des populations pour l'achat de médicaments en leur proposant des produits efficaces mais à coût réduits. Le promoteur vise les marchés du Mali et des autres pays de L'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA). M. SANGARE souhaite avoir des partenaires financiers et techniques pour réaliser son projet.

Ce projet a été promu auprès de CERP de Toulouse - odile VAIRELLE et de Afrique Initiatives. Il semble qu'un accord tri partite soit en cours pour la création d'une unité de production de médicaments traditionnels et les médicaments breveté par le CERP de Toulouse

MAROC

COSMÉTIQUES À BASE DE PLANTES MÉDICINALES ET AROMATIQUES

Réf. : MOR/008/R/06/04

Web :

Omtaba (CA : 0,3 M €, Eff : 4) est une PME spécialisée dans la production d'huiles essentielles et de plantes aromatiques. En particulier Omtaba est spécialisée dans la collecte de plantes (production qui atteint les 15 T/an) et dans la réalisation d'huiles essentielles (jusqu'à 12 tonnes/an) à base de romarin, thym, origan et autres. L'entreprise souhaite passer d'une production artisanale à une véritable production industrielle à plus haute valeur ajoutée. En particulier, elle cherche un partenaire industriel et technique pour développer ensemble une ligne de produits finis à base de plantes médicinales et aromatiques pour utilisation cosmétique (production de crèmes, parfums, lotions). La production s'adressera au marché local aussi bien qu'à l'export et en particulier vers le moyen orient et les pays européens.

OMTABA recherche un partenaire pour créer avec lui une joint venture qui, en opérant au Maroc auprès des matières premières et en profitant de l'expérience des promoteurs, puisse rejoindre les plus importants

EMBALLAGES PLASTIQUES POUR CONDIMENTS & PRODUCTION DE PULPE DE TOMATES

Réf. : MOR/014/R/06/04

Web :

L'entreprise VMM (CA : 10 M€, Eff. : 120) a commencé en 1969 en fabriquant du vinaigre, conserves d'olive et condiments, en boîtes métalliques et en plastique. En 1972, VMM produisait en sous traitance le cornichon pour AMORA. Cette activité a pris fin, en 2002, suite à des problèmes de rentabilité faible causée par la concurrence. En 1979, VMM a ajouté la production de confiture sous la marque Al Baraka. En 2002, elle s'est lancée dans les conserves de thon. L'entreprise dispose de 4.6 ha dont 7520 m2 couverts et 500 autres pour le stockage. VMM dispose de 40 cadres et son effectif peut passer de 120 à 300 personnes. L'entreprise VMM cherche un partenaire pour la fabrication d'emballages en plastique (dosés en plastique) et conditionnement aseptique ainsi que la production de pulpe de tomate. L'entreprise cherche aussi à augmenter sa production des autres produits (capacités disponibles). VMM s'intéresse à une joint venture commerciale pour optimiser sa capacité de production et chercher des débouchés nouveaux et à une joint venture technologique pour diversifier sa production. Le partenaire pourrait participer à un pourcentage inférieur à 50 %.

FABRICATION D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC

Réf. : MOR/018/R/06/04

Web :

La société "Les Caoutchoucs du Maroc " (CA : 1 M €, Eff ; 40) produit des articles en caoutchouc, en particulier des bottes, des semelles, des seaux, des poubelles. Le marché est constitué par des grossistes et des distributeurs en France (10% du chiffre d'affaires) et au Maroc (90%). La société produit environ 30.000 pièces par an de bottes, avec une capacité de 150.000 par an, 70.000 seaux par an, à 100% de la capacité de production, et environ 30.000 paires de semelles. La société recherche un partenaire avec lequel produire des plaques à broser avec des peintures spéciales, à utiliser dans la production des semelles. Actuellement presque toutes les plaques sont importées, et le marché marocain consiste en 2.000-2.500 tonnes par an. La collaboration souhaitée vise à créer une joint-venture pour la production des plaques pour le marché local mais aussi pour l'export.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Mexique

Pièces plastiques

Réf. : MEX/A/CNIT/22

Web : www.tersil.com

Société mexicaine (eff. : 115, CA: 2,35 mio USD) produisant par technologie d'injection diverses pièces plastiques (récipients alimentaires, plateaux, verres, pièces pour l'industrie en général) et bénéficiant d'une croissance annuelle de 25% en volume produit recherche un partenaire financier pour contribuer à son développement et offre ses services de sous-traitance pour la fabrication de pièces plastiques pour l'industrie internationale.

Environnement, traitement de résidus dangereux, autre

Réf. : MEX/A/CNIT/30

Web :

Jeune PME mexicaine (1992, eff. : 5, CA: 277 000 USD) qui assure la collecte et le traitement des résidus dangereux (ex: résidus biologiques infectieux) souhaite développer un partenariat avec une société s'intéressant au marché de l'environnement au Mexique (air, eau, résidus, ..), recherche un appui technique pour sa croissance, et offre un réseau de base de 100 clients dans la branche chimique et pharmaceutique.

Pièces plastiques et pigments

Réf. : MEX/A/CNIT/40

Web : <http://paginas.infosel.com/miemb>

PME mexicaine, (eff. : 25, CA: 0,6 mio USD, export. : 14% en France, Brésil, Grande Bretagne, USA) , fabricant 3000 unités par mois de pigments, profiles plastiques pour l'industrie et diverses pièces plastiques, avec une technologie d'extrusion, de broyage et de mélange, recherche un partenaire européen pour commercialiser ses produits et l'informer sur le marché afin qu'elle adapte sa production.

Intrants phytosanitaires pour agriculture

Réf. : MEX/A/CNIT/41

Web : www.cosmocel.com.mx

Société mexicaine créée en 1978 (eff. : 230, CA: 20 mio USD, export.: 20%) fabriquant sous ISO 9002 des intrants phytosanitaires pour l'agriculture (nutriments, adjuvants, fongicides, améliorants pour sols, ...) et proposant un service de conseil en technique de nutrition des sols, offre, à un partenaire européen, un échange de produits et leurs commercialisations sous licence éventuelle.

Produits chimiques pour industrie du cuir

Réf. : MEX/A/Nafin/13

Web :

Société mexicaine (eff. : 153, CA: 15,4 mio USD, export. : 5%) fabriquant avec plus de 25 ans d'expérience et sous certification ISO 900 des produits chimiques pour industrie du cuir (sulfate de chrome, bichromate de potassium, acide chromique, phosphates, ...), de l'huile raffinée d'origine naturelle et d'autres intrants ; se propose pour la fabrication de nouveaux produits sous contrats de sous-traitance, de cession de licence, franchise, etc.... Elle est également intéressée par des investissements, transferts de technologie / savoir faire.

Spécialités chimiques de haute technologie

Réf. : MEX/A/Nafin/14

Web :

Société mexicaine créée en 1964, en cours de certification ISO 9002, fabriquant des produits chimiques de qualité (plastifiants, lubrifiants, émulsifiants, épaississants, cires, humectants, résines, adhésifs, anti-moussants, ...) pour industries diverses (plastique, alimentaire, électrique et électronique, textile, cosmétique et pharmaceutique, ...) ; souhaite développer de nouveaux produits dans le cadre de contrats de sous-traitance, de cession de licence, etc....

Pièces plastiques pour industrie

Réf. : MEX/A/Nafin/21

Web :

Société mexicaine (eff. : 75, CA: 2,8 mio USD, export. : 85%) fabriquant par technologie d'injection (13 machines) des pièces plastique pour l'industrie en général (extincteurs industriels) et énergétique, électronique et automobile (carcasse d'appui-tête, revêtements de portes), et souhaitant augmenter la vente des produits liés à l'automobile, propose de sous-traiter pour une société européenne (cession de licence, transfert de technologie).

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Résine de PVC vierge en granulé

Réf. : MEX/A/Nafin/42

Web :

Entreprise créée en 1972 fabriquant par procédés d'injection et d'extrusion des meubles en plastique (PVC, polystyrène, polyéthylène, polycarbonate, etc...) de tous types, avec finition pour apparence semblable au bois ou aux métaux et exportant vers L'Amérique latine et les Etats-Unis (clients : supermarchés, « Homes Centers », distributeurs spécialisés, hôtels, hôpitaux, bureaux, etc...) ; recherche un fournisseur européen de résine de PVC vierge en granulé.

Fertilisants dont produits biologiques

Réf. : MEX/FDN/Banc/01

Web : www.fagro.com.mx

Société mexicaine créée en 1995 (eff. : 32, CA : 191.516 Euros) spécialisée dans la formulation et la distribution de fertilisants de spécialités (régulateurs de croissance, inducteurs de résistance, améliorant pour sols, fertilisants foliaires, chélates, conditionneurs d'eau, substances humiques, acides aminés, bactéricides, fongicides, etc.) et comptant avec une ligne de produits « bios »; recherche un partenaire pour le développement conjoint des activités : acquisition et/ou distribution mutuelle de produits, éventuel co-investissement, transfert de technologie et/ou licence.

Peintures, imperméabilisants, solvants

Réf. : MEX/FDN/Banc/05

Web :

Société mexicaine créée en 1955 (eff. : 45, CA : 2.800.000 Euros) en cours de certification ISO 9000, spécialisée dans l'élaboration de peintures, imperméabilisants et solvants pour le secteur de la construction ; recherche un partenaire européen de son secteur pour l'échange mutuel de produits, la représentation de produits innovants, le développement de technologies permettant d'améliorer la qualité des produits, etc.

UGANDA

Production et vente de produits pharmaceutiques

Réf. : UGA/002/P/02-08

Web :

Cette société est gérée par deux professionnels de la santé, un pharmacien et un médecin qui ont acquis une longue expérience dans le domaine. La compagnie opère en tant que grossiste et représentant local de multinationales pharmaceutiques. L'objectif du projet est de vendre des médicaments de haute qualité dans un marché où il n'existe pas de distributeur équivalent. Les promoteurs recherchent un partenaire en joint-venture en vue de la fabrication de produits pharmaceutiques ou/et de représentations commerciales.

Production et extraction de pyrèthre

Réf. : UGA/035/P/04-03

Web :

La société opère depuis 1997 dans la production et l'extraction de pyrèthre. Le pyrèthre est un insecticide naturel, non toxique et biodégradable. En 2001, la production était de 110 tonnes de fleurs sèches ce qui permet une extraction de 5,7 tonnes de pyrèthre et le chiffre d'affaires était de 590 000 U.S \$. L'entreprise détient un fort taux d'extraction (40%) en comparaison avec ceux obtenus par les autres sociétés (20%). La totalité de la production est actuellement destinée aux U.S.A mais les promoteurs souhaitent diversifier leurs marchés à l'Europe. Ils recherchent des partenaires financiers, commerciaux et techniques afin d'augmenter leur production.

la coopérative MAISADOUR s'est longuement intéressée au projet. Des études et échantillons ont été rapporté par le délégué d'UGANDA au cadre de maisadour.. Finalement, aucun accord n'a été signé la coopérative française ayant pris peur vis à vis des autres groupes mondieux compétiteur sur le pyrèthre... L'ONUUDI a aussi jugé bon de ne pas poussé MAISADOUR plus en avant dans son projet qui était d'adapater le pyrethre pour une culture en France.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

PARAGUAY

Produits cosmétiques et para-pharmaceutiques

Réf. : PAR/A/Para/04

Web :

Petit laboratoire paraguayen créé en 1988 (export. : Argentine, Bolivie, Brésil), spécialisé en produits à base de plantes paraguayennes, ayant expérimenté plus de 700 variétés dont 300 ont été retenues pour leurs propriétés intrinsèques exceptionnelles dues au climat subtropical continental, et présentant la particularité de se fournir en matières premières végétales auprès des indiens dans un programme de développement durable et équitable, propose une gamme de produits cosmétiques et para-pharmaceutiques 100% naturels (shampooing, crème cicatrisante, lotion jambes lourdes, lotion raffermissant des seins, gamme de produits à absorber : « bio-osteo » contre arthrites, « bio-antistress », « bio-stimulant » pour les défenses immunitaires, « bio-aphro » pour le bien être sexuel, etc...). Cette entreprise recherche tout partenaire européen intéressé pour l'acquisition ou la commercialisation de ses produits et/ou pour un partenariat d'appui au développement local.

Produits vétérinaires

Réf. : PAR/INDUCAMPO/45

Web :

Ce laboratoire est spécialisé dans les produits vétérinaires en nutrition et santé animale. Elle développe de nouveaux produits. Elle souhaite accords de vente ou transfert de technologie.

Herbes médicinales

Réf. : PAR/INDUCAMPO/52

Web :

Ce laboratoire produit une variété de 150 produits, sirops, crèmes, capsules, extraits, herbes composées naturels et bios. Elle cherche à acquérir des herbes, du miel et produits apicoles, des céréales, du miel de canne....L'entreprise cherche contacts avec société apporteuse de technologie et d'équipements pour industrialisation / transformation / process d'herbes médicinales. Elle souhaite accords de commercialisation import/export.

Pesticide fertilisant

Réf. : PAR/INDUCAMPO/58

Web :

Cette entreprise paraguayenne a développé et produit un pesticide fertilisant à partir d'une solution savonneuse qui en se décomposant devient un ingrédient fertilisant (secteur horticulture. Culture de maïs, soja...) et qui s'adresse aux agriculteurs bios...Elle souhaite contacts avec entreprises européennes pour accords de commercialisation, de licence et de marques et transfert de technologie. Elle est ouverte à joint venture.

SALVADOR

Imprimerie pour plastiques

Réf. : SAL/001/P/03/03

Web :

Société salvadorienne créée en 1998, réalisant un chiffre d'affaires de 3 millions d'euros, spécialisée dans l'impression d'articles plastiques, propose des équipements tels que machines d'impression, accessoires pour l'industrie graphique, systèmes de nettoyage et de récupération des solvants, ainsi que des produits chimiques de nettoyage et diverses encres pour impression en rotographie, flexographie, etc.

Cette société recherche des partenaires techniques et commerciaux.

Réf. : PLAST03/ESV/02

Plastiques, Matériaux de construction

Réf. : SAL/002/P/03/03

Web :

PME salvadorienne de 65 salariés, réalisant un chiffre d'affaires de 1.6 millions d'euros, spécialisée dans la production de produits plastiques destinés au secteur de la construction (notamment polystyrène expansible) recherche des accords de représentation ainsi que des partenaires techniques pour des transferts de technologie et un élargissement de gamme.

Réf. : PLAST03/ESV/10

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Injection, extrusion plastiques

Réf. : SAL/003/P/03/03

Web :

Société du Salvador de 20 salariés, spécialisée dans la fabrication d'articles plastiques comme les antennes de télévision ainsi qu'en pièces détachées et équipements pour procédés d'injection et d'extrusion tels que moules et embouts, recherche des partenaires techniques pour des transferts de technologie et pour élargir sa gamme de produits, ainsi que des fournisseurs de matières premières

Réf. : PLAST03/ESV/01

SENEGAL

Unité de production de savon et de cosmétiques à base de karité

Réf. : SEN/111/P/09-04

Web :

La société DIEME COSMETIQUE est actuellement basée en Suisse. Elle importe du karité produit par des associations de producteurs malienne, burkinabaise et sénégalaise pour le transformer en divers produits et notamment en savon. La promotrice souhaite aujourd'hui passer à un stade industriel. Elle a donc le projet d'implanter une unité de production industrielle directement au Sénégal au plus près de la production de karité. Les produits et surtout les savons fabriqués sur place seront ensuite exportés pour la grande majorité ((80% de la production). De plus, des études commandées par Mme NDIEME (études de faisabilité, de marché, études techniques) ont déjà été faites par l'agence sénégalaise pour l'innovation technologique (ASIT). Pour monter ce projet, elle recherche donc des partenaires financiers, des partenaires techniques pouvant lui assurer un transfert de technologie et lui fournir des équipements et des partenaires commerciaux. Investissement global estimé à : 450 000 euros. Mme NDIEME opte pour que 150 000 euros soit apportés en fonds propres dont 50 000 seront apportés par elle même.

Traitement de déchets et des eaux usées

Réf. : SEN/208/P/11-04

Web :

SAHEL GAZ est une entreprise qui produit et distribue des gaz industriels. Elle distribue également du matériel de soudage. Elle travaille avec de nombreux pays (Afrique du sud, France, Inde,...). Elle compte 72 employés permanents et son chiffre d'affaires s'élève à presque 2 millions d'euros. Trois domaines l'intéressent aujourd'hui : le traitement des déchets de carbure de calcium, la lutte contre la pollution auditive et olfactive et le traitement des eaux usées. Pour ces trois projets, elle recherche donc des partenaires techniques qui puissent fournir des équipements, lui transférer leur savoir faire et l'assister

Traitement des eaux usées, récupération des calories sur les fumées de fours

Réf. : SEN/210/P/11-04

Web :

Créé en 1964, la Société Africaine de Raffinage est présente dans le raffinage de pétrole brut ainsi que dans la commercialisation de produits finis. Elle emploie 255 personnes et dégage un chiffre d'affaires de plus de 380 millions d'euros. Elle souhaite aujourd'hui mener à bien deux projets :

- un projet d'étude et de réalisation d'un système de traitement des boues huileuses provenant des fonds des réservoirs de produits pétroliers et des eaux de rejets
- un projet de mise en œuvre d'un système de récupération des calories sur les fumées des fours de distillation de pétrole brut afin de réduire les consommations de combustibles

Pour ces projets elle recherche des partenaires techniques pour un transfert de technologie, pour la fourniture d'équipements spécifiques, pour l'assister techniquement et enfin pour l'assister dans la formation de son personnel.

SLOVAQUIE

Plastiques renforcés de fibres naturelles.

Réf. : SLK/001/04-02

Web :

Entreprise slovaque créée en 1947, spécialisée dans l'injection plastique et les moulages de plastique renforcé (par des composants métalliques) à destination industrielle, recherche partenariat en joint venture en vue d'accroître sa production, développer une nouvelle gamme innovante de prises électriques et de petits matériels de connexion électrique et améliorer ses équipements. Elle recherche également des programmes de R&D conjoints et de l'expertise marketing. Elle souhaite intégrer désormais les chaînes d'approvisionnement de l'industrie automobile et en particulier devenir leader sur le marché national de produits plastiques recomposés (à base de plastique recyclés et renforcés de fibres naturelles).

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Extension d'une unité de production de plastique

Réf. : SLK/010/04-02

Web :

PME slovaque (eff. : 40, créée en 1996), spécialisée dans la production de caisses en plastique injecté (destinées au transport de bouteilles, légumes, fruits et produits de boulangerie) et de pièces et composants techniques (pour les réfrigérateurs, pièces détachées pour PC, écrans TV...), recherche partenaire en joint-venture avec fourniture d'équipements, transfert de technologie et expertise technique en vue d'accroître sa production et accéder aux marchés étrangers.

Recyclage de déchets plastiques secondaires

Réf. : SLK/015/04-02

Web :

Entreprise créée en 2000 spécialisée dans la fabrication de produits finis de constructions -profilés, planches et palettes granules, panneaux et autres produits plastiques recyclés type granules à partir du recyclage de rebuts plastiques-, recherche apports en fonds propres, accès à des crédits et aux marchés étrangers, transfert de technologie et assistance technique.

SRI LANKA

FABRICATION DE GANTS ET CONDOMS

Réf. : SRL/015/P/10/02

Web :

Importante société créée en 1988 (C.A : 14 M \$; export : 100 % ; effectif : 2700 personnes) produisant 45 millions de paires de gants industriels, recherche partenaire technique, financier et commercial pour diversifier sa production vers les gants chirurgicaux en caoutchouc et les condoms.

TUNISIE

Production d'aliments pour bétail (phosphate bi calcique)

Réf. : TUN/GABES/45

Web :

Production d'engrais composés

Réf. : TUN/GABES/46

Web :

Production de soude caustique

Réf. : TUN/GABES/48

Web :

Production de carbonate de calcium

Réf. : TUN/GABES/49

Web :

Fabrication de carbonate de calcium

Réf. : TUN/GABES/50

Web :

Production d'essences et d'arômes alimentaires

Réf. : TUN/GABES/54

Web :

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Fabrication de produits pharmaceutiques, parapharmaceutiques et cosmétiques

Réf. : TUN/GABES/55

Web :

Production d'emballages en plastique

Réf. : TUN/GABES/56

Web :

Production de mousse en polyuréthane

Réf. : TUN/GABES/57

Web :

Production étiquettes en polyéthylène et emballages en aluminium imprimés.

Réf. : TUN/GABES/61

Web :

Production d'emballages en plastique.

Réf. : TUN/GABES/63

Web :

Production de caisses en plastique pour l'agriculture

Réf. : TUN/GABES/64

Web :

Fabrication de brosses, balais et pinceaux

Réf. : TUN/GABES/65

Web :

Recyclage du plastique

Réf. : TUN/GABES/66

Web :

VENEZUELA

Matériels plastiques pour industries

Réf. : VEN/FDN/Vene/001

Web : www.decoglass.com.ve

Société vénézuélienne créée en 1969 (eff. : 47, CA : 5.360.332 Euros, export. : 12% Colombie, Porto Rico) spécialisée dans la fabrication (avec des équipements européens) de matériels plastiques pour industries (tanks, tubulures, conteneurs, collecteurs, bidons, silos, profilés translucides, tissus en fibre de verre MAT, etc.), collectivités (produits routiers : cônes de sécurité, séparateurs de voies en zones de travaux) et consommateur final (bacs à fleurs) ; recherche de nouveaux circuits de commercialisation en Europe et propose un partenariat commercial avec échange mutuel de produits.

Secteur : Chimie - Pharmacie - Cosmétique

Pièces techniques en caoutchouc pour industries

Réf. : VEN/FDN/Vene/02

Web : www.akrongomas.com

Société vénézuélienne créée en 1989 (eff. : 45, CA : 338.000 Euros) spécialisée dans la transformation du caoutchouc pour la fabrication (avec moules propres) de pièces techniques pour industrie automobile (large de gamme de joints de cylindres de systèmes de freins hydrauliques), pour industrie électronique (pièces pour accumulateurs), pour industrie alimentaire (parties de pièces pour brasserie), pour industrie de la construction (pièces non vulcanisées) ; recherche de nouveaux circuits de commercialisation en Europe. Elle est ouvert à tous types de partenariats (fabrication en sous-traitance, cession de licence, échanges mutuels de produits) et souhaite bénéficier de transfert de technologie.
