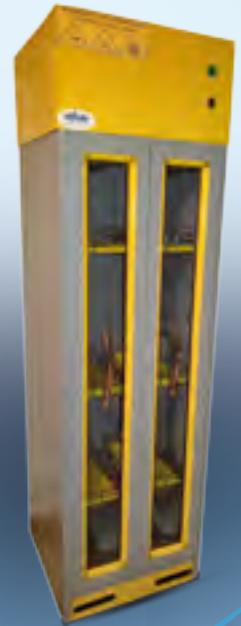


## ECONOMIE

# Echanges interafricains Des opportunités à saisir



- ✓ Paillasse de laboratoire
- ✓ Paillasse scolaires
- ✓ Mobilier de rangement
- ✓ Sorbonne et hottes de laboratoire
- ✓ Armoires de sécurité pour laboratoire
- ✓ Accessoires :  
(douchette, lave yeux, tabouret de labo... etc.)



Certification  
environnementale  
ISO 14001 V 2015



**Siège TRIPODE**

Adresse: Route de Gosbast N'Gaous  
Adresse postale: BP 90 N'Gaous 05600 Batna  
Tél./ Fax : +213 (0) 33 36 70 68 / 67  
Mob. : +213 (0) 555 02 84 52 / 555 02 84 53 / 560 00 94 45  
Email : contact@tripodemobilier.com

**Bureau de liaison TRIPODE à Alger :**

Adresse : Cité Orlac 5Ex Onalaït Batiment E1 N1 Bir Mourad Rais  
16000 Alger  
Tél./ Fax :+213 21 44 08 79  
Mob. :+213 555 02 84 67

Site Internet: [www.tripodemobilier.com](http://www.tripodemobilier.com)



# L'évolution du système

SMARTTECH

slitter  
engineering

**TEMAC**

Slitter Rewinder Systems



**SMARTTECH,**  
la nouvelle génération de découpeuses

TEMAC Srl - Via Gasparoli, 182 - 21012 CASSANO MAGNAGO - (Varese) Italy  
[www.temacslitters.com](http://www.temacslitters.com) - [info@temac.it](mailto:info@temac.it)



# ANALYSYS ALGERIE

ANALYSES ET CONDITIONNEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES

## NOS METIERS

- Fabrication et vente de produit pour le traitement des eaux industrielles
- Réalisation d'audits techniques sur site, et diagnostics
- Suivis analytiques sur le terrain
- Formation aux techniques du traitement de l'eau et sur l'action de nos produits

## DOMAINE D'APPLICATION

- Industrie Chimique et Pharmaceutique
- Industrie Agro-alimentaire : laiterie, semoulerie, biscuiterie, conserverie, boisson...
- Industrie du Papier, cimenteries, cartonnerie etc...

## CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT



## CIRCUIT DE CHAUFFERIE



## AUTOCLAVE ET STERILISATION



## TRAITEMENT ET NETTOYAGE DES PROCÉDES D'OSMOSE



## NOTRE EQUIPE



## CONTACT COMMERCIAL



### Région Centre/Est

Mr MEDDOUR Youcef  
Tél / Mob : 0550.49.57.98  
youcef.meddour@alysos.fr

### Région Centre/Ouest

Mr TAHIR Kamel  
Tél / Mob : 0550.41.97.80  
kamel.tahir@alysos.fr

### Région Grand Est

Mme MESSAI Insaf  
Tél / Mob : 0543.78.99.33  
insaf.messai@alysos.com

### Région Grand Ouest

Mme TCHOUAR Sarah  
Tél / Mob : 0541.80.12.69  
sarah.tchouar@alysos.com

## ANALYSYS EN FRANCE

ANALYSYS SAS  
67 Av. de L'Europe 16200 JARNAC France  
Tél : + 33 5.45.25.06.74  
Mob : + 33 7.86.90.51.84  
Email export : alysos@alysos.fr  
http://www.alysos-sas-industrie.fr/



Tel/Fax : 025 480 278  
e-mail : [alysos\\_algerie@hotmail.com](mailto:alysos_algerie@hotmail.com)  
BLIDA GUEROUAOU



www.agroligne.com

•  
•  
•  
• • • • • L'info en continue...

## Les leçons d'une crise

Une année après le début de la crise sanitaire qui continue à secouer le monde, place au redressement économique après une phase marquée en 2020 durant les premières semaines de la pandémie par des mesures protectionnistes dans de nombreux pays. Si au début, pour protéger leurs économies des effets de cette crise, certains pays ont décidé de limiter leurs exportations de certains produits comme c'était le cas de l'Égypte qui avait opté pour la suspension de l'exportation des légumes secs, le temps est aux tentatives de relancer la machine industrielle.

La fermeture de l'usine du monde (Chine) pendant plus de trois mois avait fini en effet par impacter fortement de nombreux secteurs qui ont vu leurs activités réduites à zéro. Les institutions internationales s'attendaient à « une récession au moins aussi grave que pendant la crise financière mondiale de 2008, sinon pire ». Cette souffrance s'annonce dans la durée même si le lancement des vaccins contre la COVID-19 est venu un tant soit peu atténuer la situation et permettre à certains secteurs de reprendre sereinement. Faudrait-il juste tirer les leçons de cette crise. Parmi les points à retenir justement c'est, qu'il y a bien un secteur qui a résisté et qui a continué à fonctionner à plein régime en période de confinement.

Il fallait bien continuer à produire pour nourrir les populations en cette période critique. Le défi a été relevé. Autant continuer sur la lancée surtout dans les pays où les perspectives de développement du secteur sont importantes. C'est le cas justement en Afrique. Saisir les opportunités au niveau de chaque pays pour améliorer la production qualitativement et quantitativement en comptant sur les ressources continentales.

Après les restrictions décidées avec la crise induite par le coronavirus et les risques de flambée des prix des matières premières sur le marché mondial, les pays africains devraient compter sur leurs ressources pour approvisionner l'industrie agroalimentaire en matières premières. Ils devraient également renforcer les échanges intra-africains dans ce domaine. Justement, la grande zone de libre-échange africaine leur ouvre grande la porte à cette coopération. Il y a juste lieu de retenir les leçons de la crise sanitaire mondiale. Car, le défi est d'une grande importance. Il s'agit de garantir la sécurité alimentaire de tout un continent dans un monde en mutation.

**Editeur :**  
Drim btob

**Directeur de la publication :**  
E.Chérif

**Rédaction-Information :**  
F.Sheriff

**Coordination internationale :**  
Fara Sheriff

**Information-Promotion :**  
H.Mokdes / R.Chouit

**Maquette & mise en page :**  
Athmane YACEF  
anothervision-dz.com

### Bureau

**France :**  
**Contact :** Agroligne  
Rue des Arcades, 78180 Montigny  
le Bretonneux, France  
Tél : +33 6 43 18 70 06  
Email : [contact@agroligne.com](mailto:contact@agroligne.com)

**Algérie :**  
**Contact :** H. Benhamou / R. Adhimen  
Ras Acrata rue 68 villa N°42 El Djamilia, Ain Benian, Alger,  
Algérie  
Mob.: +213 (0) 555 061 035  
Mob.: +213 (0) 555 628 539  
Email : [contact@agroligne.com](mailto:contact@agroligne.com)

### Représentation

**Maroc :**  
**Contact :** A.Houneida  
E-mail : [contact@agroligne.com](mailto:contact@agroligne.com)

**Tunisie :**  
**Contact :** Tarek Mamy  
E-mail : [contact@agroligne.com](mailto:contact@agroligne.com)

**Emirats Arabes Unis**  
**Contact :** Samir Bouyarbou  
E-mail : [contact@agroligne.com](mailto:contact@agroligne.com)

**Espagne :**  
**Contact :** Imanol Arriazu Rosales  
E-mail : [contact@agroligne.com](mailto:contact@agroligne.com)

**Abonnement-Promotion-Publicité :**  
**Tarifs abonnement :**  
France 50 euros TTC, comprenant 4 numéros + prestations annexes.

**ISSN :** 2437-0266

**Dépôt légal :** à parution  
Commission paritaire n° 0212T79437

**E.Chérif**

# LA BOUTEILLE PARFAITE POUR VOTRE LIGNE



COMMENCE AVEC  
UNE ÉBAUCHE PARFAITE.

DES SOLUTIONS À VOTRE SERVICE

**KHS**  
Filling and Packaging – Worldwide

Le service KHS Bottles & Shapes vous accompagne de la conception jusqu'à la bouteille emballée.

Bottles & Shapes met notre savoir-faire unique en matière de PET à votre disposition. Qu'il s'agisse de concevoir de nouvelles bouteilles en PET ou d'améliorer celles qui existent déjà, nous vous accompagnons dès le départ, de la conception à un conditionnement parfait, en passant par la construction et les tests – sans bien sûr jamais perdre de vue l'efficacité de votre ligne. Intéressé ? [www.khs.com/service](http://www.khs.com/service)

## Salon International des Industries Agroalimentaires à l'heure Africaine



**D**ans le programme du gouvernement, en plus des mesures portant sur le développement des industries agroalimentaires, l'amélioration de la compétitivité des produits agricoles transformés, la mise en œuvre d'une politique agricole durable pour réduire le déséquilibre de la balance commerciale des produits agroalimentaires de base, le renforcement de l'encadrement professionnel et interprofessionnel des filières agricoles et agroalimentaires, le cap est mis sur le renforcement de la coopération internationale. L'Afrique occupe une place de taille dans l'agenda du gouvernement.

La feuille de route a déjà été lancée. Le plan en question mise en effet sur des échanges appuyés avec les pays de la rive méditerranéenne et les pays voisins (région Afrique du nord et du Sahel). Un intérêt particulier est accordé à l'Afrique, surtout avec l'entrée en vigueur de l'accord portant création de la zone de libre-échange continentale. Une manière pour les décideurs de la région de renforcer l'intégration africaine.

Un des grands chantiers de l'Union africaine (UA), consiste en effet à faire aboutir les réformes entamées, notamment le renforcement de l'intégration économique en Afrique et la mise en œuvre de la

zone de libre-échange continentale en africaine (ZLEC). La ZLEC avait été lancée pour rappel en juillet 2019 à Niamey dans sa phase opérationnelle à l'occasion de la tenue du 12ème sommet extraordinaire des chefs d'État et de gouvernement de l'Algérie à ratifier l'accord le 15 décembre 2019 de la réunion des ministres africains du commerce tenu à Accra. À titre indicatif, La ZLEC est une zone géographique continentale dans laquelle les biens et les services circulent sans restriction entre les États membres de l'Union Africaine.

Très attendu, cet espace constitue un marché de 1,2 milliard de personnes pour une valeur de 3.000 milliards de dollars, sans aucun droit de douane ni restriction à la frontière, selon les données fournies par ses concepteurs. Le commerce intra-africain représente actuellement environ 16 % du commerce total du continent, soit 2 % du commerce mondial, alors que les flux commerciaux intra-européens sont à hauteur de 67 %. La différence est de taille. Des chiffres qui montrent l'écart entre les deux parties en dépit des potentialités existant en Afrique et qui n'attendent qu'à être saisies. Les espoirs sont donc fondés sur la ZLEC dont l'entrée en vigueur remonte à juillet 2020.

Objectif : stimuler le commerce intra-africain à travers cet accord commercial global et mutuellement bénéfique entre les États membres, couvrant le commerce des biens et des services, les investissements, les droits de propriété intellectuelle et la politique en matière de

concurrence. Les produits agroalimentaires auront une grande place dans ces échanges eut égard aux besoins exprimés dans certains pays du continent et à la disponibilité de nombreuses entreprises africaines du secteur de commercialiser et d'exporter en Afrique.

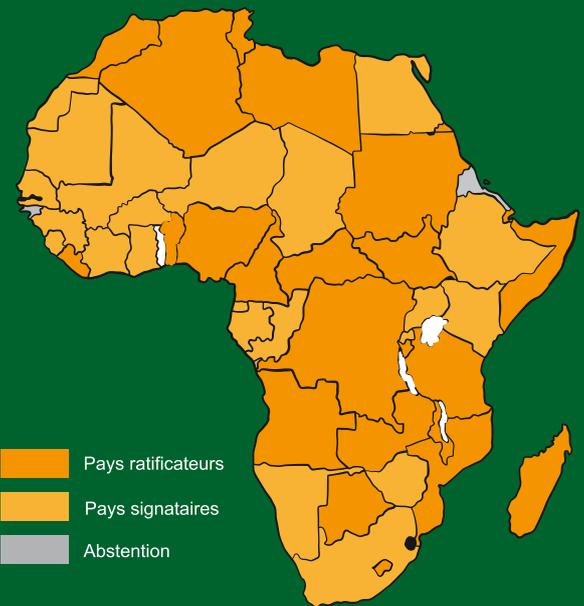
## L'Algérie, une porte d'entrée pour le continent

Les investisseurs européens rappellent à chaque fois que l'occasion leur est donnée lors des rencontres d'affaires que l'Algérie constitue une porte d'entrée vers l'Afrique. Les décideurs algériens de leur côté, dans leurs entretiens avec leurs homologues étrangers à l'occasion de leurs visites officielles reviennent sur les efforts déployés pour attirer les investisseurs et leur permettre de pénétrer le marché africain via l'Algérie, les opportunités sont nombreuses et concernent plusieurs secteurs à l'image de l'agroalimentaire. Ce qui est relevé lors des différentes éditions de Djazagro comme c'est le cas pour celle de 2019 ou le cap avait été mis justement sur le rôle de l'Algérie dans ce cadre. Car, même si l'Algérie s'oriente de plus en plus vers l'export dans ce secteur, elle reste ouverte à l'arrivée de nouveaux opérateurs étrangers qui souhaitent pénétrer le marché africain. Il faut le dire : en dépit des difficultés financières, ce pays dispose de divers atouts qui lui permettent de jouer ce rôle de passerelle entre l'Europe et l'Afrique. Il aspire d'ailleurs à devenir la porte principale pour la coopération avec les pays de l'Afrique et du Nord de la Méditerranée, selon les déclarations des responsables algériens. L'orientation de l'économie algérienne vers le développement des opportunités d'investissement et le renforcement des échanges commerciaux, dans le cadre de la zone de libre-échange continentale (ZLEC) expliquent ces ambitions. L'annonce récente de la révision du code des investissements et l'abrogation de la règle 49 / 51% jouent d'ailleurs en faveur des objectifs tracés notamment pour ce qui est de l'industrie agroalimentaire qui « sera encouragée, dans la mesure où les avantages publics seront accordés à ceux qui font de la transformation locale », selon le premier responsable du secteur Ferhat Ait Ali Braham, appelant les opérateurs à s'impliquer dans le stockage et dans la création de coopératives pour le captage des surplus de production et à produire à partir d'intrants locaux. L'expertise étrangère est fortement attendue à cet effet. Djazagro 2020 constitue une occasion pour chercher justement des partenaires et travailler ensemble avant d'aller à la conquête du marché africain.

« Les industriels sont tenus, à l'avenir à affecter un taux entre 20 à 30% du volume de leur production à l'exportation vers les marchés extérieurs », a indiqué récemment le ministre du commerce Kamel Rezig invitant industriels et agriculteurs à se « mobiliser et à œuvrer pour l'intégration des marchés extérieurs, représentés notamment par 53

marchés africains et 21 marchés arabes ». Mais faudrait-il assurer la compétitivité des entreprises, condition sine qua none pour réussir l'intégration intra-africaine. Autrement dit, améliorer la production en qualité Il s'agit de respecter des normes de qualité fixés par les différents marchés du continent africain. À chaque pays ses normes et ses exigences.

### RATIFICATION ET SIGNATURES DE LA ZLEC AU 7 JUILLET 2019



#### Pays ratificateurs

Afrique de Sud, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Djibouti, Egypte, eSwatini (ex-Swaziland), Ethiopie, Gabon, Ghana, Guinée, Equatoriale, Kenya, Mali, Mauritanie Namibie, Niger, Ouganda, République du Congo, Sao Tomé, Sierra Leone, République Arabe Sahrrouie, Rwanda, Sénégal, Tchad, Togo et Zimbabwe

#### Pays signataires

Algérie, Angola, Bénin, Botswana, Burundi, Cameroun, Cap Vert, Centreafrique, Comores, Guinée-Bissau, Lesotho, Libéria, Libye, Madagascar, Malawi, Maroc, Maurice, Mozambique, Nigéria, République Démocratique du Congo, Seychelles, Somalie, Soudan du Nord, (suspendu par l'UA), Soudan du Sud, Tanzanie, Tunisie et Zambie.

#### Abstention

Eeythré

### Selon la CNUCED : la zone de libre-échange africaine, un bon signe pour les IDE

Selon le rapport de la Conférence des Nations unies sur le commerce et le développement (CNUCED) publié en juin dernier, l'entrée en vigueur prochaine de la zone de libre-échange continentale (ZLEC) en juillet prochain va encore renforcer la coopération entre les pays africains. « Conjugué à des prévisions de croissance optimistes, c'est de bon augure pour les entrées d'IDE sur le continent », estime Mukhisa Kituyi, secrétaire général de la CNUCED. La même source souligne par ailleurs que les principaux pourvoyeurs d'IDE sur le continent restent les pays européens, notamment la France (64 milliards de dollars), suivie de près par les Pays-Bas, avant les

États-Unis (en repli à 50 milliards de dollars), la Chine étant en cinquième position. Les flux d'IDE Sud-Sud sont par ailleurs en hausse. A titre illustratif, l'Afrique du Sud se classe d'ailleurs juste derrière l'Italie avec 27 milliards de dollars d'investissements (stocks) dans les autres pays d'Afrique. Les perspectives sont prometteuses avec la zone de libre-échange qui favorisera les investissements de l'extérieur du continent, mais aussi entre les pays africains, selon la CNUCED qui précise : « ces flux ont une certaine valeur ajoutée : il est plus facile d'intégrer les investissements entre économies similaires ».

## L'impérative organisation

La nécessité d'accroître de la productivité agricole pour accélérer la transformation, l'investissement et l'industrialisation en Afrique est de plus en plus soulignée. Selon certaines estimations, l'agriculture et l'industrie agroalimentaire africaines pèseront 1 000 milliards de dollars en 2030. L'agroalimentaire peut d'ailleurs constituer

une source d'emplois décents et de revenus dans les zones rurales. Pour cela, des conditions sont à assurer à commencer par le développement des coopératives agricoles et des partenariats entre le monde de l'agriculture et celui de l'industrie.



En effet, l'organisation en coopératives donne aux agriculteurs les moyens de traiter sur un pied d'égalité avec des opérateurs privés plus importants, en leur permettant de protéger leurs droits et de défendre leur propre intérêt. Parallèlement, grâce aux coopératives, les groupes agroalimentaires disposent d'une plus grande sécurité et des possibilités d'activités plus pérennes via l'effet d'échelle et les gains de qualités potentiels. D'où la nécessité d'accroître les efforts mais surtout les échanges entre les différents acteurs pour assurer la connexion entre agriculteurs notamment les petits exploitants et transformateurs et mettre en place les mécanismes de cette connexion tant souhaitée de part et d'autre. Il s'agit d'un côté d'augmenter la productivité en Afrique qui est faut-il le souligner plus faible que dans les autres régions du monde. Au niveau de la transformation et de la commercialisation des produits, la modernisation des installations de stockage et des infrastructures de transformation s'impose.

Les pouvoirs publics ont justement un grand rôle à jouer dans ce cadre en soutenant la participation des petits exploitants aux filières agricoles et à l'agriculture commerciale. « Il est indispensable de mettre en place une infrastructure de base et de l'entretenir. Un cofinancement public et la garantie de l'État sont souvent nécessaires pour réduire les risques des entreprises agroalimentaires, surtout quand l'investissement initial requis est substantiel et qu'il s'agit d'un projet sur le long terme », préconisent les spécialistes à cet effet. Cela pour dire qu'il y a lieu de créer un environnement institutionnel encourageant ces entreprises à traiter avec les petits producteurs agricoles. Comment ? « En misant sur des politiques macro économiques stables, en assurant le respect des droits de propriété et des contrats, et en garantissant la transparence », recommande les experts. Des points sur lesquels malheureusement, de nombreux pays africains sont en retard.



## Assurer les compétences pour libérer le potentiel

# MADE IN AFRICA



# MARCHÉ UNIQUE



# Commerce Intra-africain

## +60%

## 2022

# 13%

## DU COMMERCE AFRICAIN GLOBAL

### Asie

# 50%

### Europe

# 70%

Différentes études montrent que le secteur agroalimentaire en Afrique constitue un enjeu stratégique en faveur de l'industrialisation et du développement de l'ensemble des pays du continent africain dont les économies misent beaucoup sur l'agroalimentaire. Un secteur qui pesait près de 313 milliards de dollars et qui permet aujourd'hui d'employer 70 % des populations les plus pauvres d'Afrique. La croissance de ce secteur semble s'expliquer par le fait que l'ensemble de la chaîne de valeur est impliqué : production agricole, transformation secondaire, distribution et vente aux consommateurs.

Cependant, les défis à relever restent importants pour répondre aux besoins croissants de ce marché.

Même si le développement du secteur agroalimentaire permet d'augmenter l'auto-suffisance alimentaire, de stimuler l'économie africaine et de créer des emplois. L'Afrique riche en ressources manque cruellement d'expertise commerciale nécessaire à la libération du plein potentiel du secteur agroalimentaire.

En effet, actuellement, seule l'Afrique du Sud dispose de compétences agroalimentaires et commerciales. Les freins au développement de ce secteur d'activité s'expliquent par le manque de capacités et de compétences humaines. Il faut le reconnaître : les industries africaines ne disposent pas de suffisamment d'expérience en termes de gestion et de développement des entreprises évoluant dans le secteur de l'agroalimentaire. Les entreprises de ce secteur font surtout dans l'imitation. D'où cette nécessité d'encourager l'innovation. Aussi, pour que l'expansion du secteur de l'agroalimentaire puisse être effective sur l'ensemble du continent africain, il est essentiel de mettre en place les infrastructures adéquates. Celles-ci comprennent notamment : les routes, les marchés et les infrastructures portuaires pour développer les échanges.

L'absence d'un réseau routier rural de qualité restreint fortement l'accès aux marchés par les agriculteurs. Les pertes après les récoltes sont d'ailleurs considérables. Autre difficulté, le financement du secteur agroalimentaire a besoin de soutien, il y a également la problématique du foncier. De nombreux agriculteurs ne sont pas en mesure d'augmenter leur production. En effet, l'accès à la terre est très limité.

Ce sont autant d'éléments qui sont à même d'améliorer le climat des affaires et attirer l'investissement direct étranger dans l'agriculture africaine qui représente 7 %, ce qui est peu en comparaison avec l'Asie (78 %). Car, l'investissement est l'un des leviers principaux de croissance pour le secteur agroalimentaire.

Les entreprises et investisseurs africains doivent saisir l'opportunité offerte par le secteur agroalimentaire pour libérer tout son potentiel. Pour ce faire, l'agriculture doit être considérée comme une activité commerciale et s'inspirer des meilleures pratiques. Il est nécessaire de mettre en relation les capacités industrielles liées à la fabrication et la transformation avec la production agricole.

« L'une des plus grandes limites du développement de l'industrie agroalimentaire en Afrique est les contraintes en matière de capacités et de compétences humaines. La capacité et l'expérience nécessaires au développement et à la gestion des entreprises de l'agriculture commerciale et de l'agroalimentaire font grandement défaut aux industries africaines. Ce transfert des technologies et ce renforcement des capacités seraient nécessaires pour y parvenir », estiment à ce sujet les spécialistes.

## Des potentialités à exploiter

Parmi les 10 secteurs d'activité les plus rentables en matière d'investissement sur le sol africain, on note l'agroalimentaire. Avec la croissance démographique et l'augmentation des besoins alimentaires dans le continent, l'un des défis majeurs qui s'imposent aux décideurs africains est d'assurer la sécurité alimentaire des populations de la région (plus d'un milliard d'habitants).

Il y a lieu donc de mettre le paquet. Mais aussi de trouver des partenaires fiables. Car, même si les ressources naturelles, les moyens matériels font défaut notamment dans les pays défavorisés. En effet, l'Afrique avec ses terres arables du Nord au Sud continue à faire face à d'énormes difficultés pour assurer la sécurité alimentaire.

Il faut le dire, le continent demeure un grand importateur de produits alimentaires malgré ses hauts potentiels ! Globalement, malgré le fait que l'Afrique abrite la moitié des terres fertiles mondiales avec plus de 60 % des terres arables non cultivées de la planète qui s'y trouvent, elle dépense chaque année plus de 33 milliards de dollars dans l'importation de produits alimentaires.

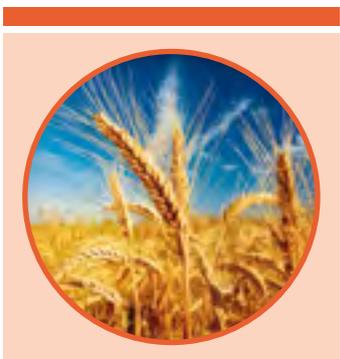
Le niveau des importations de produits agricoles est de 30 % supérieurs à celui que représentent les exportations. En 2016, le continent a importé plus de 65 milliards de dollars de produits alimentaires.



## De nombreux exemples illustrent cette situation.



La Côte d'Ivoire importe par exemple 1 million de tonnes de riz par an.



L'Algérie importe 20% de ses consommations en blé tendre.



Pour le sucre, le déficit annuel africain est estimé à 6 millions de tonnes.



Le lait en poudre est également fortement importé en Afrique où la majorité des pays n'arrivent toujours pas à organiser la filière laitière et à mettre en place une industrie de la transformation.

En effet, le problème crucial du foncier, le déficit en infrastructures, l'informel, le retard dans la réforme bancaire et bien d'autres freins ne font que retarder l'essor de l'agroalimentaire.

Le continent peine à s'industrialiser et cela fait l'affaire des grandes nations industrialisées. Ce qui maintient l'Afrique dans cette situation de dépendance alors que paradoxalement le continent assure 70 % de la production mondiale du cacao et transforme seulement 14 % sur place. Dans l'agroalimentaire, le cacao est le 3ème dans le

commerce mondial après le sucre et le café et les trois pays grands producteurs mondiaux (Côte d'Ivoire, Ghana, Cameroun) ne récolte que 3% des revenus, selon les estimations de différents rapports. Le café est également disponible partout en Afrique qui pour rappel a dominé le marché mondial dans les années 70 avec des pays comme la Côte d'Ivoire, l'Éthiopie, l'Ouganda. Cependant, la culture a reculé drastiquement et le continent est désormais surclassé par le Brésil et la Vietnam qui fournissent à eux deux 50 % de la production mondiale.

## Banque africaine de développement : des perspectives positives



Selon les prévisions des Nations unies, la population africaine pourrait atteindre 2 milliards d'individus d'ici 2030, et 2,5 milliards d'ici 2050. Cela signifie qu'un consommateur de la planète sur cinq sera africain. Cela signifie également que les besoins en produits agricoles et agroalimentaires seront en augmentation. Parallèlement, les taux de croissance soutenus du PIB dans différents pays du continent se sont traduits par une augmentation des revenus de certains segments de la population. D'ailleurs, selon le rapport « Perspectives économiques en Afrique » de la Banque africaine de développement (BAD), la taille de la classe moyenne devrait passer à 1,1 milliard de personnes d'ici 2060, soit 42 % de la population. Le consommateur africain typique de la classe moyenne devient relativement plus riche, plus exigeant et plus averti en ce qui concerne les produits alimentaires qu'il choisit de consommer.

Autre élément à prendre en considération, celui de la concentration qui peut être déterminant. Bien que la plupart des pôles de croissance soient des villes de taille petite à moyenne, les mégapoles comptant plus de 10 millions d'habitants, telles que Le Caire, Lagos et Kinshasa, ont acquis une importance accrue. Ces métropoles offrent de nombreuses possibilités d'investissement résultant du



L'agroalimentaire est d'un des secteurs qui captive l'attention des investisseurs. En 2018, il a été l'un des principaux centres d'intérêt lors du premier Africa Investment Forum (AIF), lors de cette édition, l'agriculture a été l'un des neuf secteurs ayant suscité l'intérêt des investisseurs. L'une des transactions dans ce domaine a été l'accord concernant le Conseil public ghanéen du cacao (COCOBOD), dans le cadre duquel un prêt de 600

triptyque : « forte consommation, concentration du pouvoir d'achat et agglomération. Ce sont en somme autant d'éléments qui jouent en faveur du développement de l'industrie agroalimentaire en Afrique. Un développement que la BAD veut accompagner eu égard essentiellement aux énormes possibilités offertes par cette situation ».

Justement, dans le cadre de sa stratégie « Nourrir l'Afrique », la Banque aide ses pays membres régionaux à s'attaquer aux contraintes pesant tant sur l'offre que sur la demande, tout le long des chaînes de valeurs agricoles.

Par le biais d'initiatives telles que « Technologies pour la transformation de l'agriculture en Afrique » (TTAA), la Banque contribue à l'accroissement des rendements, historiquement faibles, des produits de base prioritaires tels que le riz, le maïs et le soja. Les efforts consentis dans ce sillage commencent d'ailleurs à donner des résultats.



Au Soudan, par exemple, la variété de blé résistant à la chaleur que soutient l'initiative TTAA, a permis d'augmenter l'autosuffisance en blé, en la faisant passer de 24 % pour 2016, à 45 % pour la campagne agricole 2018-2019. Dans le même temps, les zones spéciales de transformation des produits agroalimentaires (ZSTPA), attirent à la fois des infrastructures matérielles et immatérielles et créent de la valeur ajoutée pour une production agricole accrue. Avec des partenaires tels que la Korea-Exim Bank (Banque coréenne d'import-export) et la Banque européenne d'investissement, la BAD a investi 120 millions de dollars dans les ZSTPA en Guinée, en Éthiopie et au Togo, ce qui étendra considérablement les activités agroalimentaires locales tout le long des nombreuses chaînes de valeur agricoles.

millions de dollars a été mobilisé auprès de la Banque africaine de développement et d'autres investisseurs pour faire passer la production annuelle de fèves de cacao de 880 000 à 1,5 million de tonnes. D'ici 2021, le projet devrait également promouvoir la croissance de la chaîne de valeur nationale du cacao en multipliant par deux la capacité de transformation, la faisant passer de 220 000 à 450 000 tonnes par an.

## Connexion agro-agri : des exemples à suivre



Malgré son importance capitale à l'effort de modernisation et de développement qu'a entrepris le continent mais aussi et surtout son rôle prédominant dans la lutte contre la sous-alimentation qui la gangrène, la production agricole africaine reste très en dessous de la moyenne mondiale, par exemple en Afrique subsaharienne les rendements céréaliers sont sensiblement moindres par rapport à l'Asie et l'Amérique latine, le riz, le blé, l'huile de palme et les produits de première nécessité, essentiels pour couvrir les besoins des populations sont importés à hauteur de 40 %. Cette production peu abondante peut être corrélée avec la faible compétitivité des exportateurs locaux mais aussi avec la part de l'Afrique dans les échanges agricoles internationaux.

En effet, les importations du continent dans ce domaine, dépassent actuellement de loin les exportations vers le reste du monde.

Les données et les différents experts du milieu sont unanimes : les pays africains ont été des importateurs nets de denrées alimentaires durant les 15 dernières années.

Depuis 2001, les importations agricoles de l'Afrique représentent environ 60 % du commerce total de produits agricoles.

En moyenne, les importations de produits agricoles représentent 13,4 % du total des produits importés par les pays africains au cours des 15 dernières années. Tandis que les exportations agricoles représentent 9,16 % du total

des exportations africaines au cours de la même période. D'après l'Organisation mondiale du commerce (OMC), en moyenne et concernant les douze pays du continent, où les statistiques sont existantes, les exportations agricoles représentent 23,5 % du total de cette rubrique.

De plus, d'un pays à l'autre, on note une très nette variation de ce pourcentage. Pour la Côte d'Ivoire, il est de 69 %, pour le Nigeria, c'est tout à fait le contraire, cela ne contribue qu'à 4 %, ou encore, 5 % pour la Guinée. Pour certains pays, un produit détient le monopole.

C'est le cas de la Côte d'Ivoire (plus de 50 % pour le cacao et plus de 70 % si on ajoute les sous-produits du cacao) ou du Bénin, du Burkina Faso et du Mali concernant le coton (plus de 60 %, 40 % et 70 % respectivement). Malgré ce constat alarmant, certaines initiatives voient le jour un peu partout en Afrique.

Lancé le 6 novembre 2018, le marché boursier agricole ghanéen, Ghana Commodity exchange, accueille aujourd'hui près de 180 000 exploitants et fermiers répartis en 20 groupements, leur permettant de négocier à travers des représentants officiels le prix de leur production, d'en tirer le meilleur prix et de s'extirper du marché informel et de ses diverses contraintes.

Pour l'heure ce marché se concentre sur les productions de maïs jaune et blanc, le soja et bientôt le sésame et le sorgho, mettant aussi à la disposition des paysans des entrepôts, une aide à l'obtention de prêts bancaires, et des services de pesage, de fumigation, d'emballages...



Suivant l'exemple du Ghana la Côte d'Ivoire travaille à la création d'une bourse dédiée aux matières premières la Lagos Commodities and Futures Exchanges "LCFE". Le but de cette initiative : Soutenir les agriculteurs, diversifier et encourager les investissements dans l'agriculture et dynamiser l'économie nigériane.

Autre exemple : Brahim Ashmawy, responsable de l'Autorité de développement du commerce d'intérieur (ITDA) a annoncé que le gouvernement égyptien envisageait la création d'une bourse de matières premières agricoles d'ici fin 2020, celle-ci ciblera le blé,

le sucre, le maïs et le riz.

Enfin, la start-up nigériane Framcrowdy a lancé courant 2019 son initiative Farmgate Africa, une plate-forme de regroupement et de vente de matières premières agricoles, celle-ci permettra d'éliminer tout intermédiaire et de mettre directement en contact producteur et acheteurs/transformateurs/négociants, ceci permettra de lutter contre la non-réglementation des prix, et d'assurer un service après-vente de qualité et une bonne communication entre chacune des parties concernées.

## Des solutions pour l'intégration



La modernisation du paysage agricole africain au cours des décennies passées a suscité bien des modifications et des transformations de notre rapport à la production et la consommation alimentaire, dans un continent résolument tourné vers l'avenir. Bien qu'ils constituent les deux faces d'une même pièce, les secteurs de l'agriculture et de l'agroalimentaire connaissent une dissociation croissante de leurs enjeux se retrouvant trop souvent abordé séparément tant par la communauté scientifique que par l'ensemble des décideurs publics et politiques.

Mais, de nos jours, et avec l'essor des pratiques agricoles alternatives qui se veulent plus réfléchies et plus respectueuses de l'environnement et des forces de productions, la reconnexion de ces deux disciplines interdépendantes semblent être un pas vers un avenir plus vert et plus maîtrisé.

Une question se pose toutefois : quelles connexions sont possibles entre le monde agricole et agroalimentaire en Afrique ? En réponse à cette question, c'est l'organisation en coopératives agricoles qui est suggérée. Comment ? Dans ce continent, la petite agriculture familiale prédomine et semble être le modèle de production le plus rentable. Les pays où les petites exploitations agricoles tiennent une place prépondérante, tels que le Burkina Faso, le Ghana, le Mali et le Niger, comptent parmi les plus prospères.

Compte tenu de ce constat. Il serait donc louable de l'avis des experts d'offrir à ces petits exploitants la chance de



s'organiser et de collaborer entre eux, cela leur permettra d'amoinrir les risques en cas de partenariat avec des groupes agroalimentaires.

La communauté d'expert s'accorde sur un point, l'avenir du monde agricole africain passe obligatoirement par la transformation des matières premières pré-exportation.

Avant cela, plusieurs obstacles restent à dépasser. Assurément, l'approvisionnement énergétique difficile d'accès et coûteux ne permet pas un stockage et un process optimal, du produit agricole dans sa totalité, de plus la vétusté et l'irrégularité du réseau de transport ( route bitumée, chemin de fer....), Mais encore les normes internationales et les exigences internationales en termes de qualité et de sécurité sanitaire restent actuellement difficilement atteignables pour la plupart des entreprises africaines qui doivent redoubler d'efforts pour s'y adapter.

Mais, ceci est indéniable, valoriser et renforcer l'industrie de transformation agricole permettra de renforcer les liens déjà existants, mais surtout de créer de nouveaux liens d'interdépendance entre le monde agricole et les forces agroalimentaires en Afrique.

Il reste encore à l'Afrique plusieurs défis à relever, bâtir un secteur agroalimentaire fort et durable est l'un des plus importants de par son implication dans des problématiques de sécurité alimentaire, développement durable et de développement économique. Réussir ce défi passe indéniablement par un rapprochement des enjeux agroalimentaires et du monde agricole.

L'agroalimentaire est actuellement un des riches filons sur lequel les opérateurs économiques concentrent leurs efforts et leur investissement. Ce secteur totalise plus de la moitié des potentialités mondiales y afférant, ainsi qu'une marge de progression énorme pour les entrepreneurs et « agro-investisseurs » du monde entier. L'Afrique n'échappe pas à cette tendance. Les chiffres le montrent clairement : à l'échelle du continent, l'agroalimentaire emploie 60% de la population. Le secteur emploie 60% de la population active africaine. C'est le premier employeur sur le continent. Parmi les profils les plus recherchés dans l'agroalimentaire en Afrique : Directeur commercial, responsable d'atelier de fabrication, responsable de maintenance, responsable de production, responsable qualité, technicien de maintenance, technicien qualité, ingénieur nutritionniste, responsable de logistique, acheteur, approvisionneur, attaché(e) commercial merchandising etc. Voici donc 5 raisons qui font de l'agroalimentaire, le meilleur secteur pour réussir en affaires en Afrique, tirées de l'ouvrage publié intitulé « 101 Ways To Make Money in Africa » (101 façons de devenir riche en Afrique) et publié par John-Paul et Harnet Bokrezion. Exemple : Afrique de l'Ouest plus précisément, 66 % des emplois se situent dans l'économie alimentaire (ce qui inclut toutes les activités de la production agricole à la transformation, l'emballage, le transport, la distribution et la vente au détail).

## Des blocs régionaux inefficaces

En Afrique, ce ne sont pas les communautés qui manquent. Le continent compte au total 14 blocs régionaux et certains pays se retrouvent dans plusieurs blocs qui se chevauchent. Car, ces communautés ne partagent pas toujours la même trajectoire institutionnelle, les mêmes objectifs économiques et la même cohérence juridique. Cela pour dire que le continent africain est marqué par la multiplicité des blocs d'intégration mais sans grande efficacité. En effet, en dépit de ces efforts en matière d'harmonisation des politiques, les progrès restent assez faibles.

Ce qui fait que les échanges entre leurs différents pays restent insignifiants. L'Afrique ne représente que 2 % du commerce mondial alors que les Européens réalisent l'essentiel de leurs échanges entre eux à hauteur d'environ 70 % contre 50 % chez les Asiatiques. Les blocages au développement de ces relations sont nombreux. Ils sont d'ordre organisationnel et tarifaire notamment. D'où l'échec de ces blocs de jouer leur rôle dans l'intensification des échanges commerciaux. Les exemples de la communauté économique et monétaire des États de l'Afrique centrale (Cemac) et l'Union du Maghreb arabe (UMA) sont édifiants avec un commerce inter régional ne représentant que 3 % du total de leurs échanges. Parallèlement, la communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (Cedeao) enregistre de bons résultats avec près de 10% (sur le total de leurs échanges) chez la communauté d'Afrique de l'Est (EAC) et de la communauté de développement d'Afrique Australe (SADC), le taux oscille entre 12 et 13 %. Mais globalement, ces chiffres restent faibles par rapport aux potentialités de la région. En plus de ne pas réussir son intégration régionale, l'Afrique a du mal à intégrer le commerce mondial même si l'ouverture est bien là à travers



les différents accords bilatéraux et multilatéraux.

« Cette incapacité s'explique par le fait que l'Afrique est intégrée dans le marché mondial à partir d'une position peu valorisante et faiblement productrice de valeur ajoutée et de richesses », expliquent les experts. Car, le statut de l'Afrique est plutôt celui d'un fournisseur de produits de base et de matières premières en nombre très limité.

## Ets Linat مؤسسة لينات



صناعة المنتجات الغذائية الخالية من الغلوتين  
Fabrication de produits alimentaires sans gluten

[www.linat-dz.com](http://www.linat-dz.com)

**linat**  
SANS GLUTEN

Ets Linat pour les Produits Alimentaires  
Local N:02 bloc 760 N:01 cité El Bahdja  
Touggourt - Ouargla

Contact@linat-dz.com

LINAT Sans Gluten

0555 666 555

مؤسسة لينات للمنتجات الغذائية  
معمل رقم 02 حي الصهجة - بلدية لغورت  
ولاية ورقلة



### Quelques chiffres

- Selon la Banque mondiale, l'Afrique subsaharienne abrite près de 60 % des terres agricoles fertiles, utilisables et non cultivées du monde. Soit plus de 200 millions d'hectares. C'est pourquoi le continent est considéré comme le futur grenier du monde.
- Selon une étude des Nations unies, L'industrie agroalimentaire africaine aura une valeur de centaines de milliards de dollars d'ici 2030. Les Rapports de la Banque McKinsey and Standard indiquent que l'Afrique sub-saharienne seule devrait capter de plus de 500 milliards de \$ d'investissements nécessaires aux dépenses en capital de l'agro-business et de l'agro-industrie, d'ici 2050.
- Depuis 2009, des investisseurs aux États-Unis, en Europe, au Moyen-Orient et en Asie achètent et louent des millions d'hectares de terres africaines à des fins agricoles. Beaucoup de gens peuvent ne pas le savoir, mais il y a une tendance d'acquisition de terres du fait des intérêts étrangers pour les terres africaines.
- L'investissement étranger direct dans les agro-industries africaines était de 10 milliards de dollars en 2010 et qu'il devrait atteindre 45 milliards de dollars cette année. Chaque année, l'Afrique dépense plus de 8 milliards de dollars en importations de riz.
- Ainsi, l'homme le plus riche d'Afrique, Aliko Dangote, a récemment investi 1 milliard de dollars dans la production de riz. Son entreprise Dangote compte acquérir de grosses parts de l'agroalimentaire. La voie est ainsi toute tracée pour les autres investisseurs à la recherche de bénéfices.

## UMA : Possibilités de développer la coopération dans l'agroalimentaire



Les échanges commerciaux intra maghrébins sont faibles. Ils n'arrivent toujours pas à décoller. En 2015, selon une étude de l'Union européenne (UE) dont les résultats ont été rendus publics en 2018, ces échanges étaient de l'ordre de 6724,06 milliards de dollars en 2015. Un chiffre bien en deçà des attentes et des potentialités des cinq pays de la région.

Le montant n'a atteint que 27,4% du potentiel, estimé à 24 514,67 milliards de dollars. Au total, le niveau actuel du commerce intra-Maghreb ne couvre qu'un quart du niveau des échanges qui devraient prévaloir entre les pays de

l'UMA. Les résultats de cette étude montrent par ailleurs que les relations commerciales de ces pays sont plutôt orientées vers l'Union européenne.

Exemple : les échanges commerciaux (importations + exportations) de l'Algérie et de la Tunisie avec les autres pays de la région ont atteint 41,2 % et 83,6 % de leurs potentiels respectifs. En contrepartie, la valeur du commerce avec l'UE représente 170,8 % et 237,5 % du potentiel. Et pourtant, plusieurs groupes de produits dans lesquels les pays maghrébins se sont spécialisés peuvent connaître une intensification des échanges comme c'est le cas dans l'agroalimentaire (graisses et huiles notamment). Les possibilités de développer la coopération dans ce domaine sont également nombreuses. Pour l'UE d'ailleurs, il y a lieu de renforcer la coopération économique face aux changements climatiques dans les pays du Maghreb dans les secteurs de l'agriculture et des industries agroalimentaires.

Et ce, en développant la notion de convergence vers l'autosuffisance alimentaire à l'échelle maghrébine pour les produits alimentaires de base en regroupant les achats, en créant des réserves stratégiques communes des céréales. « Une Agence maghrébine spécialisée pourrait être créée à cet effet. », préconise l'UE dans ce cadre qui plaide par ailleurs pour intégration à l'échelle maghrébine en aval des industries agroalimentaires et des infrastructures y afférentes permettant une plus grande maîtrise de la chaîne de valeur des produits alimentaires.

## L'agro-industrie face à l'impact des changements climatiques



L'agriculture est et restera intrinsèquement liée au climat et à ses variations. Il est donc légitime à une époque où le réchauffement climatique est malheureusement devenu une problématique centrale, au cœur des débats et décisions politique, scientifique et social, de voir naître questionnements et inquiétudes concernant son impact et ses conséquences sur le monde agricole. Et par ricochet sur l'industrie agroalimentaire notamment dans les régions du monde les plus affectées par ces bouleversements climatiques où déjà la dépendance vis-à-vis des importations des intrants agricoles est importante.

En Afrique, où les populations et l'économie de leur nations dépendent presque entièrement de l'exploitation agricole et de ses dérivés, secteur qui emploie plus de 60 % des travailleurs du continent, où le climat se caractérise par une immense variabilité notable. Une variabilité qu'illustre le régime des moussons ouest-africain, et où l'agriculture pluviale reste le modus operandi le plus répandu et appliqué. Autre exemple : En Afrique subsaharienne, cette agriculture représente 93 % des terres cultivées et 80 % des céréales dans cette région d'Afrique sont produites en utilisant ces méthodes traditionnelles et archaïques qui

### Fluctuations pluviométriques



Déjà en 2007 et 2014, les groupes d'experts intergouvernementaux sur l'évolution du climat – AR4 et AR5 Giec, citaient l'Afrique en tant que continent le plus vulnérable au changement climatique et selon l'indice mondial d'adaptation de l'université Notre-Dame (Indiana, États-Unis), huit des dix pays les plus sensibles à cette problématique sont africains.

Les fluctuations pluviométriques, causeront selon les prédictions des experts une réduction des précipitations dans les régions où celle-ci sont intenses telles que la Côte d'Ivoire, le Ghana, la Guinée, le Nigeria et le Togo, ou par une augmentation dans les régions du Sahel telles que le Burkina Faso, le Niger ou encore le Sénégal.

Ajoutons à cela une augmentation des températures moyenne de 2 °C dans tous les pays pouvant aller jusqu'à 3.5° en Liberia, Niger et Sierra Leone.

Il ne fait aucun doute, tous ces changements affecteront grandement les systèmes agricoles de la région, compliquant la lutte contre la famine. Dans un continent où la croissance démographique étouffe totalement la hausse, aussi fulgurante soit -elle, de la production alimentaire, l'exploitation de denrées indispensables à l'alimentation telle que le riz très gourmand en eau et nécessitant une irrigation constante, souffrira grandement des diminutions du régime des précipitations



*C'est vous le Chef!*



**SARL AROMPLUS**  
Fabrication d'Arômes & Saveurs  
Alimentaires  
Chemin de wilaya n°83, Z.D El Kerma -  
Ilot 190, Es-Sénia, Oran, Algérie - 31100,  
Tél : +213(0) 41 51 02 00 / 03 / 04  
Fax : +213 (0) 41 51 02 05  
Mobile : 0770 92 40 84 / 85  
www.aromplus.com  
contact@aromplus.com

## Anticiper pour réduire la dépendance

Cela pour dire que la mission s'annonce rude. Quantifier et surtout pouvoir anticiper et donc s'adapter aux changements climatiques qui s'annoncent, telle est la mission d'une Afrique, dont le futur dépend de la capacité de son secteur agricole à relever le défi de nourrir sa population en plein boom démographique.

Il s'agit de travailler de l'avis des exports sur la mise en place de systèmes alimentaires locaux pour supprimer la dépendance croissante vis-à-vis des importations de céréales et d'autres aliments de base.

Et ce d'autant que les prévisions concernant l'alimentation en Afrique au cours des prochaines décennies sont inquiétantes.

Car, à mesure que la demande en produits alimentaires augmentera, les effets croissants du changement climatique

rendront la production alimentaire plus difficile sur le continent et les importations plus importantes notamment pour ce qui est des matières premières agricoles destinées à la transformation.

Ce sont les industriels qui souffrent de cette situation en payant plus cher les intrants puisque les changements climatiques multiplient les prix mondiaux des produits alimentaires comme c'est le cas pour les denrées de base. La Banque africaine de développement (BAD) prévoit d'ailleurs que les importations nettes de produits alimentaires de l'Afrique tripleront d'ici 2025, pour atteindre plus de 110 milliards de dollars. Les Nations Unies prévoient de leur côté que l'Afrique ne couvrira que 13 % de ses besoins alimentaires en 2050.

### Quelques mesures adoptées par les gouvernements africains en vue de restreindre le commerce des produits alimentaires

Pays/Agence	Mesure	Année
ECOWAS	Système régional de réserves visant la sécurité alimentaire en Afrique	2013
Zambie	Interdiction d'importer certains fruits et légumes	2017
Egypte	Interdiction d'exporter du riz	2008 -2017
Burkina Faso	Arrêté du 31/01/2017 portant achat des produits alimentaires locaux par les structures étatiques dans le cadre de leur approvisionnement	2017
Tanzanie	Suspension des importations de riz	2018
Nigeria	Interdiction d'accès aux devises étrangères pour les importations de riz	2015



## LABORATOIRE CONTROLE DE LA QUALITE & DE CONSULTING/AUDIT/HACCP

### QUALIEXPERT

Le véritable challenge pour les cantines collectives, les unités de production dans l'agroalimentaire, les exportateurs et les importateurs est d'éviter toute forme de contamination des consommateurs en mettant en place notamment des procédures systématiques et rigoureuses de contrôle qualité et de l'hygiène lors de la réception, stockage et transformation de tous les produits (matières premières, intermédiaires et produits finis).

Le laboratoire de contrôle de la qualité QUALIEXPERT agréé par le Ministère du Commerce en 2006 qui a accumulé une grande expérience dans ces domaines se propose de vous accompagner dans les domaines suivants :

- Le contrôle de la qualité et suivi de l'hygiène des produits destinés à l'exportation (dattes et autres...) selon les exigences internationales.
- L'accompagner les producteurs et les industrielles pour la mise en place d'un système HACCP.
- Le contrôle de la qualité et de la conformité des produits finis et matières premières agroalimentaires, produits parapharmaceutiques, d'hygiène corporelle et cosmétiques.
- L'élaboration des dossiers techniques exigés par la DCP dans le cadre de la production nationale et de l'importation
- Le contrôle de la qualité et de la conformité des produits

agroalimentaires et cosmétiques **importés** dans le cadre de **conventions conformes à la réglementation**

- Le contrôle de la qualité et suivi de l'hygiène dans les restaurations collectives.
- Les analyses microbiologiques et physico-chimiques des eaux minérales, eaux de sources et de consommation humaines.
- La détermination de la valeur énergétique.
- La réalisation des tests du pouvoir bactéricide/levuricide pour les produits d'hygiène, gels hydroalcooliques et désinfectants.
- L'interprétation des résultats d'analyses et la formulation des rapports comportant des mesures à prendre pour améliorer la qualité et réduire les contaminations croisées.

### Nous ont fait confiance :

Les sociétés suivantes Air Algérie, Sonatrach, Hôtel EGH CHAINE EL DJAZAIR, Hôtel Sheraton Club des pins, SARL FADERCO, EGSA Alger, NAFTAL SPA, SARL UNILAB PHARMACEUTICALS, SARL AGRODAT, BIODATTES ALGERIE, CEVITAL SPA .

Nous nous ferons un plaisir de prendre en charge toutes vos demandes dans les domaines sensibles de la qualité et de l'hygiène.

### Coordonnées :

Adresse : Cité Chaabani Bt08 Val d'Hydra ALGER  
Tél : +213.(0)21 48 10 47/ Mobile : +213.(0)5 50 59 31 45  
Email : [contact@qualiexpert.com](mailto:contact@qualiexpert.com)



## ***fairtrade Messe lance sa deuxième édition du salon Virtuel pour l'Afrique et le Moyen-Orient dans le secteur de l'agroalimentaire et du plastprintpack du 31 mai au 02 juin 2021.***

Suite à l'énorme succès de Virtual agrofood & plastprintpack Africa en novembre 2020, l'organisateur allemand des salons professionnels "fairtrade Messe" lance sa deuxième édition numérique, Virtuel pour l'Afrique & le Moyen-Orient, du 31 mai au 02 juin 2021. L'objectif de cet événement est de booster le développement des relations commerciales entre les pays du Moyen-Orient et d'Afrique dans le secteur de l'agroalimentaire et du plastprintpack.

Grâce à une forte participation l'édition Virtual agrofood & plastprintpack Africa du mois de novembre 2020 a été couronnée de succès.

- 2 353 visiteurs de 87 pays enregistrés
- 64 exposants de 17 pays ont reçu 8 783 visites sur leur stands virtuels, leurs produits ont été consultés 2008 fois
- 3 540 visiteurs ont assisté à 67 tables rondes, présentations et démos de produits avec un total de 98 intervenants.

Ces résultats font du Virtual for all Africa l'événement en ligne le plus important dans le domaine de l'agroalimentaire et de plastprintpack, avec un focus sur l'Afrique

« Trente ans d'expérience dans l'organisation de salons internationaux au Moyen-Orient et vingt-cinq ans en Afrique nous permettent d'organiser cet événement dans les meilleures conditions.

En effet, une plateforme numérique innovante sera accessible à nos exposants et participants afin qu'ils puissent communiquer et faire des affaires de la meilleure façon possible », explique Martin März, fondateur et associé directeur de fairtrade. Le directeur général, Paul März, ajoute : « Virtual for all MEA 2021 bénéficiera de deux innovations. La première, en plus de nos partenaires éprouvés au Maghreb et en Afrique de l'Ouest et de l'Est, nous fixons d'autres priorités régionales. En Afrique avec l'Égypte et l'Afrique du Sud et au Moyen-Orient avec l'Arabie saoudite, les Émirats arabes unis, l'Iran, l'Irak, la Jordanie, Oman, le Qatar, le Koweït et le Bahreïn.

La seconde, nous complétons la plateforme événementielle primée que nous avons déjà utilisée pour Virtual for all Africa 2020 avec une application mobile qui envoie des notifications concernant les rendez-vous entre les exposants et les participants directement sur les smartphones, ce qui permet de s'assurer que les rendez-vous B2B convenus ont bien lieu ».

La participation des visiteurs est gratuite. Les exposants ont le choix entre des formules exposants ou bien sponsoring.

**Un contenu pertinent et des intervenants inspirants lors des discussions en panel, des présentations et des démos de produits.**

En plus des réunions interentreprises, Virtual for all Middle East Africa 2021 proposera un vaste programme de

conférences couvrant les trois jours entiers et portant sur des sujets pertinents et d'actualité.

### **Focus sur l'investissement dans l'agroalimentaire et le plastprintpack au Moyen-Orient et en Afrique.**

Les trois jours seront consacrés au Moyen-Orient, à l'Afrique et à la production agricole, à la technologie des aliments et des boissons, aux ingrédients alimentaires, au commerce alimentaire et au plastique, aux matériaux d'impression et d'emballage, aux matières premières et à la technologie.

- **agro** : pour diversifier l'économie africaine et revitaliser les zones rurales, la Banque africaine de développement (BAD) a alloué 24 milliards de dollars US à l'industrialisation de l'agriculture. Selon le VDMA, les importations de machines agricoles dans l'AEM s'élèvent à bien plus de 2 milliards d'euros par an.

- **food + bev tec** : les importations de technologies de transformation et de conditionnement des aliments ont atteint une valeur de 4,683 milliards d'euros en 2019. (VDMA)

- **food ingredients** : avec une population de 1,6 milliard d'habitants, le MEA est depuis longtemps l'un des plus grands marchés alimentaires du monde. Les dépenses en F&B augmentent régulièrement et la production de F&B. Il est de loin le plus grand segment de l'industrie manufacturière de l'AEM.

- **food + hospitality** : selon la Banque africaine de développement, les importations annuelles de denrées alimentaires dans les pays de l'AEM passeront de 85 milliards de dollars US actuellement à 170 milliards de dollars US en 2025

- **plast** : le Moyen-Orient étant un grand exportateur de plastiques sous forme primaire et l'Afrique ne produisant elle-même que 39% des matières premières plastiques nécessaires mais en important 61%, le Moyen-Orient et l'Afrique ce sont très bien adaptés pour répondre à leurs besoins respectifs. Par exemple, les importations africaines de matières premières plastiques ont augmenté de 5,9 % par an entre 2011 et 2017, passant de 4 220 kt à 5 939 kt, soit une hausse de 41%. Et les exportations du Moyen-Orient sont passées de 16 607 kt en 2011 à 25 280 kt en 2017, soit une augmentation annuelle de 7,25 %. (EUROMAP) Les importations de technologie plastique de l'AEM ont représenté 1,779 milliard d'euros en 2019. (VDMA).

# VIRTUAL FOR ALL MEA



## MEA agrofood

Agriculture  
Food Processing  
Ingredients  
Food & Hospitality

## MEA plastprintpack

Plastics  
Printing  
Packaging

31 May -  
02 June  
2021

2nd Virtual International Trade Event  
[www.virtual-mea.net](http://www.virtual-mea.net)

**fairtrade keeps going digital**  
**Meet Middle East Africa's top buyers!**



• **print** : les importations de technologies d'impression et de transformation du papier de la MEA ont représenté 1,368 milliard d'euros en 2018, soit une hausse de 7,8 % par rapport à l'année précédente. (VDMA)

• **pack** : les importations de technologies d'emballage de la MEA ont représenté 2,291 milliards d'euros en 2019, soit une hausse de 3,2% par rapport à 2018 (VDMA)

Pour plus d'informations : [www.virtual-mea.net/fr](http://www.virtual-mea.net/fr)  
Caractères (y compris les blancs) : 5 505

### fairtrade 1991 – 2021

#### 30 ans des contacts à valeur ajoutée

30 ans d'expérience dans l'organisation de salons internationaux au Moyen-Orient et 25 ans en Afrique. En tant qu'équipe ambitieuse comprenant des collaborateurs expérimentés et jeunes, nous sommes toujours prêts à relever de nouveaux défis.

Que nous prenons des chemins numériques innovants avec nos événements virtuels pour soutenir nos exposants et les participants de l'industrie même dans les moments difficiles. Ou d'ouvrir de nouveaux marchés avec des salons professionnels internationaux. Nous trouvons toujours le meilleur moyen possible de créer des contacts à valeur ajoutée pour nos clients et partenaires.

Fondée en 1991 par Martin März et dirigée avec son fils Paul, qui a rejoint l'entreprise en 2016, nous sommes, chez fairtrade, attachés aux valeurs d'une entreprise familiale et à l'esprit d'équipe.

Et c'est l'équipe composée principalement d'employés qualifiés en interne qui fait le caractère particulier de fairtrade. Voilà 15 ans que nous formons des étudiants dans les domaines de Business Administration -

Exhibition, Convention & Event Management et Business Administration - Media & Communication Management, qui reçoivent leur formation pratique à fairtrade et complètent la partie théorique de leurs études à l'Université coopérative d'État du Bade-Wurtemberg à Ravensburg et obtiennent un Bachelor of Arts.

En échange actif avec un réseau mondial de partenaires compétents, fairtrade est depuis longtemps l'un des principaux organisateurs de salons professionnels internationaux de l'agroalimentaire et du plastprintpack en Afrique et au Moyen-Orient.

Certifiés ISO 9001:2015, nous nous efforçons de satisfaire nos clients grâce à un excellent service et à des produits innovants.

fairtrade est membre de l'UFI The Global Association of the Exhibition Industry.

#### Contact pour la presse et les médias :

fairtrade Messe GmbH & Co. KG

M. Luca Leiser

Public Relations

Kurfürsten-Anlage 36

D-69115 Heidelberg

Tel +49 / 62 21 / 45 65 22

[l.maerz@fairtrade-messe.de](mailto:l.maerz@fairtrade-messe.de)

[www.fairtrade-messe.de](http://www.fairtrade-messe.de)

Contact pour les exposants :

fairtrade Messe GmbH & Co. KG

Mme. Freyja Detjen

Project Management

Kurfürsten-Anlage 36

D-69115 Heidelberg

Tel +49 / 62 21 / 45 65 19

[f.detjen@fairtrade-messe.de](mailto:f.detjen@fairtrade-messe.de)

[www.fairtrade-messe.de](http://www.fairtrade-messe.de)



Yantai Moon est un grand groupe international Chinois créé en 1956, il s'est spécialisé dans l'industrie du froid et de la climatisation ainsi que dans la fabrication et l'exportation de compresseurs à vis.

Moon-Tech est une filiale du Groupe Yantai Moon, elle s'est spécialisée dans le manufacturing, engineering, vente et service de compresseur / chiller / congélation rapide / chambre froid et équipement dans l'agroalimentaire.

Dans le secteur de la chaîne de froid d'aliments, Moon-Tech a plus de 80% de part de marché en Chine ainsi qu'à l'international.

Moon-Tech compte plus de 3000 clients dans 80 pays qui bénéficient de son service après vente.

En quelques chiffres :

Yantai Moon, est classé 59e dans le Top 100 de l'industrie des Machines Chinoises.

Yantai Moon, est dans le Top 30 du noyau compétitif de la Machinerie Industrielle Chinoise.

Yantai Moon, c'est 11 filiales avec un chiffre d'affaires annuel de 1.1 milliards USD.

Yantai Moon emploie 5,426 personnes dont 899 étrangers.



Transformation de frites surgelées en Algérie



Transformation de poisson en Chine



Transformation de produits laitiers en arabie saoudite



Confiture de fruits au Myanmar



Abattoir de volaille en Egypte



Transformation de viande au Vietnam

**Bureau en Algérie :**

Adresse : Hammadi, Boumerdes, Algérie

Contact 1 : Monsieur Omar  
00213-561839481

Contact 2 : Monsieur Sha  
0086-13964502758 / 00213-655994429

Email : [sjiachen@163.com](mailto:sjiachen@163.com)  
[www.yantaimoon.com](http://www.yantaimoon.com)



MOON ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO.,LTD  
dispose de 60 ans d'expérience dans le refroidissement  
et la climatisation centrale dans le process des aliments,  
soit des projets clé en main pour lignes de transforma-  
tion et chambres froides, comme :

- 1. Ligne de fruits et légumes surgelés : frites surgelées, petits pois, carottes, champignons, artichauts, fraises, pêches, abricots, mangues, dattes.....
- 2. Ligne de transformation de fruits et légumes : jus, confiture.....
- 3. Ligne de transformation produits laitiers : lait, fromage, yaourt, beurre, glace.....
- 4. Abattoir de ligne de transformation de viande : veau, agneau, volaille.....
- 5. Ligne de transformation de poisson : thon, sardine, crevette.....
- 6. Ligne de fabrication de boisson.....
- 7. Usine de fabrication de glace : bloc de glace, glace en paillettes, plaque de glace.....

#### Nos principaux domaines d'application



Magasin froid de logistique



Fabrication des glaces industrielles



Transformation du produit aquatique



Fabrication de boisson



Transformation produits laitiers



Transformations de fruits et légumes



Transformation de l'abattage des viandes



Station de ski artificielle

#### Bureau en Algérie :

Adresse : Hammadi, Boumerdes, Algérie

Contact 1 : Monsieur Omar  
00213-561839481

Contact 2 : Monsieur Sha  
0086-13964502758 / 00213-655964429

Email : [sjachen@163.com](mailto:sjachen@163.com)  
[www.yantaimoon.com](http://www.yantaimoon.com)

## L'IMPORTATION & INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS AGROALIMENTAIRES RH INDUSTRIE



L'entreprise **RH INDUSTRIE** est une société spécialisée dans l'importation et l'installation de lignes, groupes, d'équipements

de process et pièces de rechanges (électronique, électrique, pneumatique, hydraulique et mécanique) ainsi que tout accessoire industriel destinés aux industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.



Grâce à une équipe dynamique et professionnelle, **RH INDUSTRIE** propose des consultations, des fournitures et des services au niveau de tous les aspects, allant du choix des solutions les plus adaptées à l'ingénierie d'appareillages et de lignes accessoires, à la fourniture de produits spécifiques. Aujourd'hui, **RH INDUSTRIE** est en mesure de livrer des lignes de process "clés en main", des machines et des usines pour la production et le process mais aussi



des pièces de rechange et ce d'un niveau technique et technologique des plus élevés. **RH INDUSTRIE** offre des services complets pour n'importe quelle exigence dans le domaine du process, du conditionnement, de l'emballage et du système de lavage en partenariat avec les entreprises les plus performantes dans le domaine :



- **MAF INDUSTRIE** est une entreprise de groupage basée en Espagne spécialisée dans l'exportation et la distribution de lignes, groupes de process et pièces de rechange pour l'industrie Agro-alimentaire, Pharmaceutique et Cosmétique.

- **TECNICAL** (Espagne) Fabricant de machines, d'équipements et d'installations complètes clés en main pour l'industrie fromagère et alimentaire.

- **REXOR** entreprise Française leader mondial dans la fabrication de TIRCEL en polyester transparent ou métallisé, avec ou sans bande de couleurs et également en OPP de différents coloris.

- **SPXFLOW** Fabricant de solutions clés en main hautement sophistiquées dans le domaine de l'agro-alimentaire, marque principales : APV, Anhydro, Gerstenberg Schroeder et Seital Separation.



Adresse :

Lotissement Bouali N°19 Route de Sidi Ahmed 06000  
Bejaia -Algérie

Tél : +213 (0)34 17 53 38

Mob : +213 (0)770 373 787 / +213 (0) 770 747 574 /  
+213 (0) 770 240 348

Email : [rh\\_industrie@yahoo.fr](mailto:rh_industrie@yahoo.fr)  
[contact@rhindustrie.com](mailto:contact@rhindustrie.com)

Site web : [www.rhindustrie.com](http://www.rhindustrie.com)



## SMARTECH, LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉCOUPEUSES TEMAC



**Temac** a introduit une nouvelle façon d'interagir entre l'homme et la machine pour créer une interface encore plus avancée et facile à utiliser.

En effet, une nouvelle console de commande caractérisée par un panneau PC industriel fanless avec écran tactile 15,6" est installée sur toute la nouvelle ligne de découpeuses. Également de série, un adaptateur Wi-Fi et LAN pour la téléassistance à distance, un clavier sans fil avec pavé tactile et une caméra couleur haute résolution, utilisable selon la volonté du client, pour visualiser différents points de la machine, tels que les groupes de découpe ou la bobine en mouvement.



En outre, comme support pour la nouvelle console de commande, il est fourni un panneau à boutons poussoirs pour milieux industriels qui permet d'actionner toute la partie du dérouleur sans arbre. De cette façon, l'opérateur peut charger ou décharger les bobines mères, sans être lié aux commandes fixes classiques présents dans cette partie de la machine, en apportant une amélioration considérable en termes d'ergonomie, sécurité et rapidité.

Le nouveau projet d'interface HMI, basé sur l'un des SCADA les plus performants

sur le marché, s'appelle PC VISION et il naît d'une analyse approfondie des exigences des opérateurs machine et des responsables de production. PC VISION contient toutes les fonctions et les paramètres de travail de la machine avec une graphique très moderne à haut contraste, simple et intuitive, avec une aide contextuelle sur toutes les touches tactiles.

PC VISION offre un important support pour l'opérateur grâce à un diagnostic qui offre vastes descriptions et résolution des problèmes avec images 3D pour mieux identifier l'élément problématique. La nouvelle interface intègre également toute la partie de manuels de machine et circuit électriques pour avoir tout à portée de main.

En outre, une série de fichiers d'enregistrement de données sur les événements traités permet de comprendre et de

retracer tout événement, soit qu'il ait déclenché une alarme, soit qu'il appartienne à une normale phase de travail.

En plus, la fonction Alarme Dispatcher permet l'envoi rapide d'alarmes sous forme de SMS ou E-Mail à un utilisateur unique ou à un groupe d'utilisateurs et la fonction peut être personnalisée en fonction des horaires, des calendriers, des cycles etc. Dans la même option, vous pouvez configurer un client Web pour un maximum de deux utilisateurs pour pouvoir visualiser, à partir de systèmes mobiles basés sur Android or IOS, des informations relatives à la production, aux recettes et aux alarmes.

À côté de cela, la téléassistance à distance, via réseau câblé ou Wi-Fi, permet un diagnostic avancé car les principaux périphériques matériels sont connectés les uns aux autres sur Ethernet afin d'être accessibles ou programmables à distance.

Bien sûr, PCVISION est entièrement compatible avec toutes les nouvelles stratégies de l'industrie 4.0.

En ce qui concerne la connectivité avec l'extérieur, en fait, il permet d'innombrables possibilités, du partage sur le réseau, à la connexion de périphériques tels que des imprimantes, des lecteurs de codes ou RFID, mirroring des images, installation de logiciels supplémentaires tels que MES, ERP, PLM etc.

Il s'agit d'un saut qualitatif, fonctionnel et de performance additionnelle pour les machines **TEMAC**.

Les découpeuses rebobineuses **TEMAC** de la série SMARTECH sont l'expression évolutive la plus importante poursuivie par Temac au cours des années et elles sont considérées par le marché mondial comme une nouvelle référence dans le secteur.



### TEMAC Srl

Via Gasparoli, 182-21012 Cassano Magnago

VARESE - Italie

Phone: +39 0331 661204

Site web: [www.temacslitters.com](http://www.temacslitters.com)



## La société PRONAR

Sept usines et ventes dans plus de 70 pays



**P**ronar, une société située à Narew (nord-est de la Pologne), s'est forgée une position forte sur de nombreux marchés mondiaux au cours de ses 30 années d'activité.

Dans sept usines, avec une surface de production totale de 210 000 m<sup>2</sup>, sont fabriquées les machines agricoles, de recyclage, municipales et forestières, ainsi que des panneaux latéraux, des essieux et des châssis, des engrenages et des jantes à disques et des éléments pneumatiques et hydrauliques de puissance.

La présence de Pronar parmi les entreprises polonaises les plus dynamiques, doit son ouverture aux technologies innovantes, la mise en œuvre de produits modernes, une approche flexible des affaires et le travail dur et efficace de l'équipage. Portée mondiale de la société, employant plus de 2,2 mille personnes. Les personnes bénéficient d'une communication rapide avec leurs partenaires étrangers, ce qui est possible grâce à un héliport moderne, fonctionnant 24h / 24, et à une piste d'atterrissage pour avions.

Grâce à l'énorme capacité de production et au personnel qualifié, les produits PRONAR sont disponibles dans 70 pays.

La société est le leader des ventes de remorques agricoles en Pologne depuis 2003. En Allemagne elle occupe la deuxième position en termes de nombre de remorques nouvellement immatriculées.

Cependant, dans la production de roues à disques (notamment pour l'agriculture, la construction, l'industrie, l'armée et la foresterie), il occupe la troisième position

dans le monde. Ces roues sont fabriquées à l'aide d'une technologie de traitement à froid unique utilisée par très peu d'entreprises dans le monde.

Les produits de PRONAR se démarquent parmi les constructions modernes et d'excellente qualité. En témoignent les certificats de gestion de la qualité ISO 9001 et AQAP 2110. Afin de répondre aux exigences, Pronar utilise les résultats des tests de composants fabriqués dans son propre centre de recherche et de développement, où le personnel hautement qualifié utilise les équipements de recherche le plus moderne. Cela permet d'assurer que le produit commercialisé répondra aux normes les plus strictes. Dans tous les aspects de l'activité, Pronar attache une grande importance au respect de l'environnement, comme le confirme le certificat ISO 14001.

Dans le cadre de la politique d'expansion de Pronar sur les marchés mondiaux, nous nous intéressons particulièrement au marché algérien, pays qui ouvre également les portes sur les autres pays du continent africain.

En conséquence, nous recherchons un soutien pour nos activités en Algérie sous forme de représentants commerciaux et / ou de distributeurs pour notre matériel agricole.

En plus, je voudrais souligner notre vif intérêt pour la possibilité d'établir des contacts de coopération avec un partenaire local, une entreprise publique ou privée, et d'assembler des équipements pour l'agriculture produits par PRONAR selon notre *know-how*.



Dans le cadre de la politique d'expansion de Pronar sur les marchés mondiaux, nous nous intéressons particulièrement au marché algérien, pays qui ouvre également les portes sur les autres pays du continent africain.

En conséquence, nous recherchons un soutien pour nos activités en Algérie sous forme de représentants commerciaux et / ou de distributeurs pour notre matériel agricole.

En plus, je voudrais souligner notre vif intérêt pour la possibilité d'établir des contacts de coopération avec un partenaire local, et d'assembler des équipements pour l'agriculture produits par PRONAR selon notre *know-how*.

00 48 506 137 284

jan.wlodarczyk@pronar.pl  
pronar.pl



**NOUS SOMMES INTÉRESSÉS PAR LA COOPÉRATION AVEC L'ALGÉRIE EN OFFRANT TROIS GROUPES DE PRODUITS;**

**REMORQUES**

**NOUS PROPQSONS PLUS DE 200 MODELES DE REMORQUES DIFFERENTS**

il s'agit de remorques pour l'agriculture, la construction, le transport de la biomasse, le bétail, le fourrage vert, la foresterie

la remorque est équipée d'un système de basculement à trois voies



**MACHINES DE RÉCOLTE DE FOURRAGE**

**NOUS PROPOSONS UNE LARGE GAMME**

de faucheuses, andaineurs, faneuses, emballeuses, presses à balles, chariots à fourrage et épandeurs d'engrais

comme exemple, nous présentons la presse à balles Z500K qui assure la forme cylindrique parfaite des balles compactées



<http://pronar.pl/maszyny-zbioru-zielonek>

**TECHNOLOGIE MUNICIPALE**

**LA GAMME COMPLÈTE DE MACHINES POUR L'ENTRETIEN ÉTÉ / HIVER**

de la propreté des routes, chaussées, parcs et immeubles, et équipements publics

machines polyvalentes pour tous les travaux liés à l'entretien des parcs, à la verdure urbaine, aux zones vertes le long des routes et des pelouses et au nettoyage des fossés de drainage,  
- machines de triage et de traitement des déchets municipaux,

Comme exemple, nous présentons la balayeuse avec transport mécanique de la saleté ZMC 3.0. adapté au travail avec des tracteurs agricoles de 60 CV, la machine conçue pour le maintien des routes propres



[pronar.pl/technika-komunalna/produkty](http://pronar.pl/technika-komunalna/produkty)

### PLUS DE 120 MODÈLES DE REMORQUES

La gamme de remorques Pronar est celle qui est choisie le plus souvent par les agriculteurs polonais. Grâce à la vaste gamme d'équipements supplémentaires, il est possible d'adapter les remorques à vos besoins exacts.

La polyvalence de produits Pronar et leur haute qualité sont également appréciées par les clients étrangers. La renommée des remorques Pronar provient des technologies de production innovantes et de leur haute qualité, résultant notamment du soudage au laser des panneaux latéraux, de l'utilisation de stations de production automatisées et de l'extraordinaire précision du processus de fabrication des essieux. Pronar fabrique également des composants pneumatiques et hydrauliques ainsi que des roues à disques utilisés dans la fabrication des remorques.

### FIABILITÉ ET FONCTIONNALITÉ DES REMORQUES PRONAR voilà la clef du succès!

Au cours des 30 années d'existence de la société PRONAR, des critères ont été mis au point confirmant la qualité des machines agricoles ainsi que des considérations de sécurité affinées.

Parmi les remorques, gamme de produits satisfaisant tous les clients les plus exigeants, nous offrons une très large gamme d'assortiments, allant d'un essieu à deux essieux et trois essieux.

L'assortiment PRONAR se compose de remorques; tandems, monocoque, pour la construction, d'épandeurs, de presses à balles, de remorques betailières, de porte-caisson, de remorques porte-engins, de chargement de la biomasse, de citernes à lisier.

En mettant l'accent sur la fiabilité et la fonctionnalité des remorques PRONAR, il convient de noter, mentionnant seulement certains d'entre eux, que les remorques PRONAR;

- Ont une structure d'essieux universelle, le client peut modifier le type de freins, par exemple de pneumatique à hydraulique, sans interférer dans la structure de la remorque.
- Contiennent l'installation des équipements standards destinés à améliorer la sécurité du produit,
- Possèdent (toutes les remorques en série), des équipements supplémentaires comme les caches-lampes en métal ajouré, galvanisées et protégées contre la corrosion,
- Garantissent l'étanchéité des panneaux latéraux grâce au système spécial de l'installation de tôles qui adhèrent directement au bord du plancher de la remorque, arrondi par flexion à froid,
- Contiennent des équipements de sécurité,
- Sont équipés des serrures forgées améliorant la sécurité,
- Appliquent des méthodes innovantes pour l'installation et la tension des bâches de la remorque,
- Possèdent des systèmes d'adaptation de chaque remorque pour l'installation des équipements supplémentaires,

Les solutions énumérées ci-dessus ont résulté que les agriculteurs polonais et étrangers ont fait confiance à la marque PRONAR.

Il faut souligner que une remorque sur deux enregistrée en Pologne est fabriquée chez PRONAR.



## SERVICES

### AIRLAB



Nous avons l'honneur de vous présenter notre Société AIRLAB et vous offrir nos services en proposant une très large gamme de matériels de laboratoire (différents équipements de base et spécifiques) tels que les Etuves, Bain Marie, Balances de précision, Agitateur, Centrifugeuses, Spectrophotomètres, Multi paramètres...etc. Ainsi que le consommable (toute la Verrerie de Laboratoire). Sans oublier les produits chimiques, réactifs, milieux de culture et articles de sécurité. Nous vous proposons une sélection d'articles conformes selon les normes internationales (ISO, BPL, BPF...).

Notre gamme de matériel est destinée pour les différents laboratoires : laboratoires de recherches, de chimie, de chimie analytique, de microbiologie, contrôle de qualité et de traitement des eaux...etc.

Nous vous informons également que nous commercialisons les milieux de cultures microbiologiques à savoir les bouillons BCPL, Roth, de nitrate, TGEA, OGA,... ainsi que les produits chimiques industrielles à différentes concentrations, produits de piscine et produits d'analyse de laboratoire



(solvants, acides, bases, indicateur...). L'installation, la mise en marche et le service après vente sont assurés par notre service technique.

Nous serons enchantés de vous compter parmi nos futurs collaborateurs.

Pour de plus amples informations n'hésitez pas à contacter le service commercial.

#### Service commercial

Tél / Fax +213 (0) 23 11 21 73

+213 (0) 23 11 21 77

Mobile: +213 (0) 661 96 35 66/38/48

E-mail : [airlab2002@yahoo.fr](mailto:airlab2002@yahoo.fr)

Adresse : Bt « 406C » Ain Allah

Dely Brahim - Alger



**AIRLAB**

E-mail : [airlab2002@yahoo.fr](mailto:airlab2002@yahoo.fr)

*Equipement Médical et de Laboratoire  
Produits Chimiques et Réactifs*



**AIRLAB**

**Equipement Médical et Laboratoire**

**Produit Chimique et Réactif**

Cité Ain Allah Bt 406 C - Dely Brahim - Alger - ALGERIE  
Tél / Fax +213 (0) 23 11 21 73 / +213 (0) 23 11 21 77  
Mob : +213 (0) 770 36 24 17 - +213 (0) 661 36 24 17 - +213 (0) 661 96 35 66  
E-mail : [airlab2002@yahoo.fr](mailto:airlab2002@yahoo.fr)

# FBF International

Importateur et Fournisseur de matériel avicole et d'équipements pour serres multichapelles

Société travaillant sur stock

Générateur d'air chaud à gaz



Système chaîne plate suspendue

Pondoir pour reproductrice chair



Trémie pour chaîne plate d'alimentation avec système de pesage



Appareil pour vaccination par nébulisation



Distributeur d'aliments

Broyeur de paille



Plumeuse pour caille



Arrivage régulier



Kit d'alimentation en eau avec dosatron, régulateur de pression, filtre et compteur d'eau

Ligne d'alimentation spirale



Ligne d'abreuvement



Radiant à eau



Trémie



Abreuvoirs



Abreuvoir premier âge



Incinérateur pour animaux



Plumeuse pour chaîne d'abattage



Incubateur



Doigts pour plumeuse



Plumeuse rotative



Caisse de transport pour poulet



Caisse de transport pour dinde



Couveuse



Alvéole



Plumeuse rotative



09, Quartier Amara, Chéraga - Alger  
Tél.: +213 (0)23 30 14 79 / (0)23 30 15 95

Fax: +213 (0)23 30 14 77

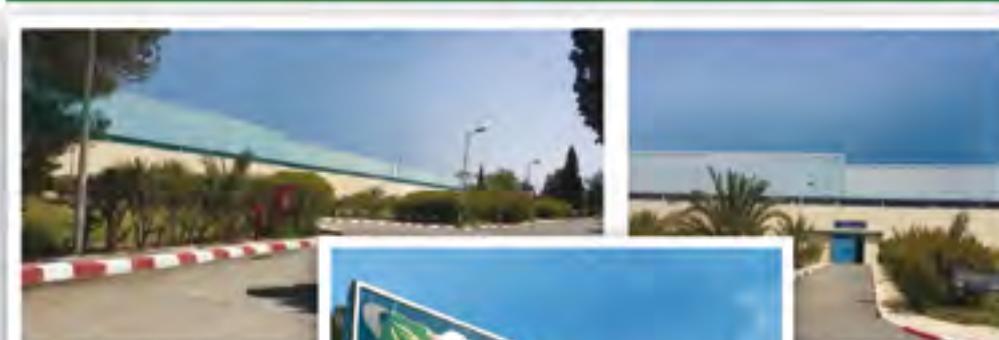
Mob.: +213 (0)661 512 267 / (0)550 936 725 / (0)550 495 525

E-mail: sarlfbf@gmail.com / eurlfbf@gmail.com

Site web: www.fbf-international.com



شركة التوضيب و فنون الطباعة  
 Société des Emballages et Arts Graphiques  
 EMBAG, Spa - Filiale du GIPEC Capital Social: 2.584.530.000.00 DA.



📍 Siège Social & Usine ZI, Route de m'sila  
 BP 60-34000- Bordj Bou Amrédj- Algérie.  
 📞 Tel: 035 87 31 38 Fax: 035 87 31 39  
 📧 Email: embagcommercial@yahoo.com



*Notre*  
**Partenaire Fiable**

**POUR TOUS VOS BESOINS**  
**D'EMBALLAGES**  
 Sacs a Grande et Petite Contenance - Boites Pliantes



LE SALON INTERNATIONAL DES PRODUCTIONS ANIMALES



**HÂTE** DE TOUS  
VOUS RETROUVER !



**SPACE**

14-15-16 + 17  
SEPTEMBRE 2021

RENNES - FRANCE



[space.fr](http://space.fr)



@SPACERennes

#SPACE2021



TECHNOLOGIE  
DE DÉNERVAGE  
MÉCANIQUE  
DE POINTE

Machine dénerveuse à bande STS 2000 de PROVISUR®

## Assure un produit fini de haute qualité

Avec sa nouvelle machine dénerveuse à bande STS 2000, Provisur Technologies établit de nouveaux standards dans la récupération des tissus mous. La machine est conçue pour l'enlèvement des particules d'os, tendons et cartilages ou arêtes de la matière première dans la transformation des viandes, du poisson et d'autres denrées alimentaires tout en augmentant le rendement et la qualité. Elle offre une conception hygiénique et très simple permettant au personnel de tout niveau de qualification et d'expérience de l'utiliser, de la démonter, de la nettoyer, de l'entretenir et de la remonter en toute simplicité.

- Cuve surdimensionnée pour une alimentation efficace par gravité
- Fonctionnement manuel ou automatique avec commandes brevetées
- Intégrabilité dans des lignes complètes de séparation mécanique avec concasseurs et machines séparatrices à presse Bone Cannon
- SAV disponible avec programmes de performance de pointe Provisur



**PROVISUR**  
TECHNOLOGIES



## Des rendements et une qualité plus élevés

La machine dénerveuse à bande permet d'augmenter la capacité du process et la qualité du produit dans un grand choix d'applications tout en assurant un nettoyage et un entretien faciles.

### Facile à utiliser pour un produit fini haut de gamme

La machine dénerveuse à bande STS 2000 enlève un maximum de particules d'os, tendons et cartilages ou arêtes en gardant intacte la structure fibreuse naturelle des viandes et du poisson.

La matière première passe de la cuve à la bande de compression qui la presse contre un tambour à trous. Les tissus mous passent à l'intérieur du tambour à travers les trous et les tissus durs (particules d'os, d'arêtes, cartilages, contaminants...) sont enlevés de l'extérieur du tambour par un couteau racleur et extraits hors de la machine par un glissoir.

### Facile à nettoyer et entretenir

La conception simple et robuste de la machine permet un montage/démontage facile tout en assurant l'hygiène complète de l'utilisation et la rapidité des opérations de nettoyage et d'entretien.

### Utilisable en modes automatique et manuel

La machine peut être utilisée en mode automatique ou manuel pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client.

### Compatibilité avec d'autres équipements Provisur

La STS 2000 s'intègre facilement dans une ligne complète comportant d'autres machines Provisur, ce qui offre l'avantage d'avoir un seul fournisseur pour chaque pièce détachée et pour tout soutien technique.

Pour en savoir plus :

[provisur.com/en/equipment-details/separation/STS2000](https://provisur.com/en/equipment-details/separation/STS2000)

### APPLICATIONS :

Transformation de chutes de parage de bœuf et de volaille ; transformation de poisson, de fruits et de légumes ; fabrication des produits laitiers et fromages ; déballage

### DIMENSIONS (L X I X H) :

1667 mm x 1325 mm x 1910 mm

### POIDS :

1800 kg

### PUISSANCE :

14,75 ch (11 kW)

### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :

Tension triphasée en fonction des besoins du client.

**PROVISUR**  
TECHNOLOGIES



Ferme Taadmit  
Route national N°01  
DJELFA



زيت زيتون بكر الممتاز  
HUILE D'OLIVE  
VIERGE EXTRA



زيت زيتون بكر  
HUILE D'OLIVE  
VIERGE



Produits Gourmet  
AVP France



Médaille d'or  
Apulie 2018



Médaille d'or  
Apulie 2019



Médaille de Bronze  
AVPA FRANCE



جائزة أحسن زيت زيتون  
موسم 2019/2018

HUILERIE SAUDI  
M'Chedallah BOUIRA . ALGERIE  
E-mail : saoudiolive@yahoo.fr  
www.ithri-olive.com

Fax: 00 213 (0)26 74 52 95  
Mobile : 00 213 (0)771 67 26 59  
00 213 (0)662 07 89 55  
Page facebook : ithri olive

Sous le Haut Patronage de Monsieur le Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural

POUR UNE AGRICULTURE INTELLIGENTE, FACE AU DÉFI D'UNE  
SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET SANITAIRE DURABLE

**20<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE** **SIPSA**®

**FILAHA**  
**AGROFOOD**

SALON INTERNATIONAL DE L'AGRICULTURE,  
DE L'ÉLEVAGE ET DE L'AGRO-INDUSTRIE

**11 > 14 OCTOBRE 2021**

PALAIS DES EXPOSITIONS - SAFEX, ALGER - ALGERIE

EN APPUI DE L'ACCORD  
**DE LA ZLECAF**  
(ZONE LIBRE-ÉCHANGE  
CONTINENTALE AFRICAINE)

**23 000** entrées professionnelles  
**+ de 550** exposants de 39 pays

UN ÉVÉNEMENT  
AUX PORTES  
DU MAGHREB  
ET DE L'AFRIQUE



[www.sipsa-filaha.com](http://www.sipsa-filaha.com)

**EXPO**  
**SA**  
**ALGERIE**

EXPOSIA  
Ain Allah 2 Lot.N°-7 Dely Ibrahim  
16320 Alger - Algérie  
Tél. : +213(0) 23 31 22 48 / +213(0) 770 89 58 89  
Fax : +213(0) 23 31 22 35  
Email : [sipsa@sipsa-filaha.com](mailto:sipsa@sipsa-filaha.com)



Dr. BENSEMMANE AMINE  
Président du GRFI fondation Filaha innov'

## « Valoriser notre production agricole nationale « AGROFOOD » nouvelle thématique de l'industrie agroalimentaire au SIPSA-FILAHA 2021 »

*Dans cet entretien, Amine Bensemmane dresse le bilan du Sipsa-Filaha de l'édition 2019 et dresse les perspectives pour 2021. Après une année sabbatique due à la pandémie, il revient également sur les mesures dédiées à l'agriculture et l'agro-industrie dans le plan d'action du gouvernement. Des mesures inscrites selon lui dans la même lignée des recommandations des experts de la fondation Filaha Innove éditées, ces dernières années.*



Quelles sont les nouveautés par rapport à la dernière édition de 2019 ?

Déjà l'innovation et l'agriculture intelligente étaient au menu de l'année 2019, cette année nous rentrons de plein pied dans un concept que nous avons déjà initié depuis 2014 & 2015 en l'occurrence la valorisation des produits agricoles dans l'agro-industrie. En 2013, avec le FCE présidé à l'époque par Monsieur Hamiani, nous avons engagé des synergies fertiles entre la stimulation de la productivité et le développement des filières agricoles, et sa valorisation dans l'agro-industrie, ce qui est capital pour la sécurité alimentaire de notre pays, c'est pour cette raison que nous revenons à la charge en 2021 avec la thématique AGROFOOD : développement et valorisation de l'industrie agroalimentaire et des produits alimentaires depuis le champ jusqu'au consommateur final, avec une volonté forte de promouvoir le développement des outils et des techniques de production et de transformation agro-alimentaires du produit agricole algérien. L'édition 2019 s'est distinguée également par l'organisation du premier concours Filaha Innov Awards, qui a abouti à la création de L'incubateur FILAHA INNOV avec plus de 20 Start-up porteuses de projets innovants dans le secteur agroalimentaire. Aujourd'hui, notre incubateur FILAHA INNOV' a été agréé et labellisé dans le secteur de l'agriculture, agro-industrie, pêche et aquaculture et agro écologie.

Agroligne : Comment s'annonce l'édition 2021 de SIPSA-Filaha & Agro Food ?

**Dr. BENSEMMANE Amine :** L'édition 2020 annulée et reportée en 2021, s'annonce malheureusement très difficile, en continuité avec une année 2019, disons catastrophique d'un point de vue économique pour notre pays pour les raisons que nous connaissons tous. L'impact de la Pandémie du Covid 19 venant aggraver la sécurité sanitaire et alimentaire de notre pays. Notre salon SIPSA-FILAHA s'est résolument tenu en 2019 en dépit d'annulations, du report de plusieurs événements. Conscients que dans ce contexte des plus difficiles, l'agriculture et la dynamique agricole restent un pivot majeur du développement économique de notre pays. Notre événement s'est tenu avec un nombre respectable d'exposants internationaux et une baisse cependant, de 20 % concernant le national. Nous avons enregistré plus de 470 exposants versus 550 exposants en 2018.

Quelle lecture faites-vous du plan d'action du gouvernement concernant l'agriculture et l'agroalimentaire ?

**Les enjeux d'une politique de la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Algérie.** "De la Promotion des produits agricoles, et le concept d'intégration des filières en amont et en aval, rôle de la recherche et l'innovation en adéquation avec l'économie agricole » est une priorité majeure du gouvernement qui a récemment pris conscience du rôle de la recherche et de l'innovation, et que l'université enfin doit coller aux réalités, et aux problématiques du terrain dans l'agriculture en favorisant l'intégration des filières de l'amont vers l'aval.

"La fondation Filaha et son groupe de réflexion GRFI a toujours constitué une force de proposition militant pour la limitation des produits agricoles en faveur de la production nationale et la promotion de l'outil industriel pour la

# SIPSA®

## FILAHA

### AGROFOOD

SALON INTERNATIONAL DE L'AGRICULTURE,  
DE L'ÉLEVAGE ET DE L'AGRO-INDUSTRIE

**11 > 14 OCTOBRE 2021**

PALAIS DES EXPOSITIONS - SAFEX, ALGER - ALGERIE

mise à disposition d'un produit répondant aux standards internationaux et donc, potentiellement exportable dans un second temps.

**Le plan d'action du gouvernement comporte trois objectifs majeurs :**

Réduire les importations des produits agricoles en valorisant toutes les filières agricoles, organiser l'interprofession, le mouvement associatif, les Start-up et l'innovation, le mouvement coopératif et tous les clusters professionnels, promouvoir les niches à l'export, les produits du terroir, et les produits maraîchers en hors saison, dans les régions sahariennes, l'utilisation de nos ressources hydriques optimales pour développer une agriculture dynamique et durable à contre saison et organiser la logistique à l'export.

Ce qui nous a amené dans le cadre de nos forums de FILAHA INNOV à appuyer ce secteur Export dans le forum SIAFIL EXPORT 2019 et 2021 avec l'appui du ministère du commerce.

Comment assurer la réussite de ce programme et quel serait l'apport justement des opérateurs étrangers ? Déjà nous enregistrons des actions salutaires de certaines décisions du gouvernement priorisant le secteur agricole dans cette dynamique de la nouvelle république.

C'est cette ouverture du foncier agricole pour des projets innovants avec des partenaires étrangers qui peuvent maintenant détenir plus de 49 % du capital d'une société créée avec des partenaires locaux et aussi le souhait d'une libéralisation du secteur de l'équipement et du machinisme agricole, pour pouvoir booster la productivité, en utilisant une mécanisation adaptée à chaque filière agricole.

L'agriculture intelligente, la digitalisation et l'utilisation des nouvelles technologies appliquées à la modernisation du secteur sont les outils que nous souhaitons mettre en exergue dans nos forums webinaires pour mettre en valeur certaines filières agricole d'une importance stratégique telles les céréales, la filière laitière, l'agriculture saharienne, l'agriculture de montagne, l'agro écologie et les niches des productions agricoles qui doivent irrémédiablement diminuer les importations au profit de la production nationale.

**La filière lait continue à faire débat avec les crises récurrentes, que proposez-vous justement dans le cadre de la fondation Filaha pour améliorer les rendements laitiers et réduire les importations ?**

Le débat sur la filière lait refait surface en 2020, au Salon SIPSA. Le Forum FIPLAIT est remis en action chaque année, par la fondation Filaha où les experts de cette filière n'ont pas cessé de faire des recommandations à juste titre pour développer et assainir mais surtout trouver des solutions idoines pour diminuer l'importation de la poudre de lait qui est responsable à l'heure actuelle d'une hémorragie de devises publiques.

Le Dr Soukehal, expert LAIT au GRFI Filaha Innov et ancien conseiller au Ministère de l'agriculture avait déjà en 2001 préconisé dans un rapport d'expertise à la FAO que pour réduire la facture d'importation du lait en poudre, il fallait développer l'élevage laitier intensif. Il faudra, évidemment, développer l'élevage laitier intensif en encourageant l'élevage hors sol, appelé à être approvisionné par une puissante industrie d'aliments de bétail en granulés.

Mais cela reste très insuffisant. Ce qui implique l'introduction des mesures économiques et politiques d'accompagnements. Nous devons notamment protéger notre production nationale contre la politique de dumping que pratiquent les pays exportateurs de la poudre de lait.

Tous les pays y compris les USA, subventionnent leur lait au niveau d'un des maillons de la filière. Il serait souhaitable qu'avant la mise en œuvre intégrale des règlements de l'OMC d'exploiter la phase transitoire qui nous est accordée, par un système para fiscal dont les revenus serviraient à financer les aides consenties à nos éleveurs et ce, pour les mettre à niveau dans le domaine de la compétitivité. Il y a lieu de rappeler, aussi, que dans tous les pays développés, les usines laitières ont été un instrument de promotion au profit des éleveurs laitiers.

Dans notre pays, cette industrie a certes, réglé le problème d'approvisionnement des populations urbaines, mais elle a été un facteur de blocage pour la production locale à cause particulièrement, de la politique des prix administrés, laquelle a favorisé, indirectement l'utilisation de la poudre de lait importée au détriment de la collecte du lait local. Il s'agit d'aller donc, vers la nécessaire privatisation des filiales du groupe industriel public Giplait qui sont des sociétés par actions. Il serait souhaitable qu'une partie de ces actions, la majorité de préférence, soit vendue aux éleveurs qui livrent leur lait à la laiterie. Le partenariat laiterie-éleveurs permettrait ainsi d'impliquer ces derniers dans la valorisation de leur matière première et renforcerait la cohérence technique et économique de la filière face à la concurrence internationale à laquelle on n'y échappera pas.

Nous reviendrons sur ces questions lors du Forum Fiplait en marge du salon SIPSA-Filaha & Agro Food, qui se tiendra, rappelons-le du 11 au 14 octobre 2021 au Palais des Expositions de la Safex.



## FROID INDUSTRIEL & TRAITEMENT D'AIR

### ABN



ABN Engineering & Consulting s'appuie sur une expérience pluridisciplinaire dans le domaine de la

**réfrigération** et du **conditionnement d'air**, qui allie compétences et rigueur pour vous apporter les solutions les plus adaptées à vos besoins.

Conception, installation et service d'équipements de froid industriel et de traitement d'air pour les industries agroalimentaires et pharmaceutiques.



#### Optimisation énergétique pour les solutions de :

- Refroidissement rapide et ressuyage
- Chambres froides de conservation
- Congélation et surgélation IQF
- Traitement des ambiances
- Salles blanches

Nos installations en froid industriel et traitement d'air intègrent les contraintes environnementales.

#### Coordonnées :

ABN Engineering & Consulting  
22 Boulevard Maréchal Leclerc  
42230 Roche La Molière France  
Tel : + 33 4 77 50 41 99  
Fax : + 33 4 77 50 43 22  
Email: [nabid@abnec.com](mailto:nabid@abnec.com)

## EMBALLAGE EN PLASTIQUE ET REVÊTEMENT PLASTIQUE

### SARL NOVA EMBALLAGE AGRICOLE



NOVA Emballage agri est une société familiale, filiale de l'entreprise ARMEDIC, qui se spécialise dans

l'injection plastique, plus précisément dans l'emballage (logistique/agricole) et le revêtement plastique.

#### Notre gamme :

- Caisse pliable multifonctionnelle la PLIBOX-ALL à paroi pleines
- Caisse pliable agricole PLIBOX-AGRI à paroi ajourée.
- Dalle en plastique imitation bois emboîtable destinée aux espaces extérieurs, piscine, douche et chambre froide.

#### AVANTAGES (caisses/dalles)

- Pliage rapide.
- Gain de 80% de volume.
- Contacte alimentaire garanti.
- Robuste.
- Anti dérapant.
- Anti UV.

- Résistance aux changements de température.
- Toutes les couleurs sont disponibles.



#### Coordonnées :

Sarl nova emballage agricole  
Tél. : +213.556 627 063 / +213.541 982 991  
Adresse : zone d'activité Boghni –Tizi Ouzou  
E-mail : [nova.emballage2015@gmail.com](mailto:nova.emballage2015@gmail.com)

# BIEN PLUS QUE DE L'EAU.



## Le révélateur de votre performance industrielle et l'assurance d'une sécurité alimentaire optimale.

Parce que la maîtrise de la qualité de l'eau est un élément indispensable à votre industrie agroalimentaire, BWT répond à ces exigences avec une expertise de haut niveau, un savoir-faire technologique à la pointe du progrès et un accompagnement de proximité à chaque étape.

Grâce à cette offre globale, BWT améliore votre sécurité alimentaire mais également votre performance industrielle en vous apportant... bien plus que de l'eau !

Retrouvez BWT, l'industriel du traitement de l'eau sur [bwt.fr](http://bwt.fr)

For You and Planet Blue.

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY



Nous avons l'honneur de vous présenter notre société BBC MACHINE et vous offrir ses services et son évolution dans le temps.

BBC MACHINE s'est distinguée à ses débuts par la vente de machines industrielles de conditionnement et d'emballage tel que les remplisseuses ,les conditionneuses ...etc, sans oublier la pièce de rechange et le consommable, Et au fil du temps cette institution s'est



Développée et a entendu ses relations, où elle est devenue le représentant exclusif de plusieurs marques turques.

BBC MACHINE a un showroom avec différentes machines disponibles et en plus de cela elle dispose d'un atelier de fabrication et d'installation de machines industrielles.

Notre organisation cherche à se rapprocher de ses clients en plaçant des commerciaux et des ingénieurs et des

techniciens qualifiés pour la mise en marche des machines et vous assure le service après vente et la garantie sur toutes ses machines.

Nous espérons vous compter très bientôt parmi nos clients.



Adresse : Rue des frères zedri Beni tamou – Blida

Mob : +231 (0) 551 202 495

+213 (0) 555 157 031

+213 (0) 770 892 051

Fax : +213 (0) 25 31 89 20

Email : [hebibredhouane@yahoo.fr](mailto:hebibredhouane@yahoo.fr)

[bbcimportexport@yahoo.com](mailto:bbcimportexport@yahoo.com)



Service après vente

Mise en marche

Fabrication et  
vente  
De machines et  
équipements  
industriels

Garantie

Disponibilité de  
pièces de rechange

Produits locaux et Importés



Made in China



Tel : +213 (0) 770 892 051 / 0551 202 495 / 0555 157 031 Fax : 025 31 89 20

Adresse : Rue des frères zedri , Beni tamou , Blida , Algérie

Email : [hebibredhouane@yahoo.fr](mailto:hebibredhouane@yahoo.fr) / [bbcimportexport@yahoo.com](mailto:bbcimportexport@yahoo.com) Site web : [www.bbcmachine.tunisia.com](http://www.bbcmachine.tunisia.com)

# المجلة القسنطينية الكبرى Grande Vinaigrerie Constantinoise

SARL GVC  
BOULMERKA

- Vente de bouteilles conditionnées
- Vente et exportation vinaigre VRAC  
de 10% à 14%

## LEBLED

Exigez Le Vinaigre  
Biologique

حلال  
HALAL

خل





## NOUVELLE APPROCHE DE LA REVALORISATION DES MATIÈRES

**Une gamme de machines séparatrices qui vous permettent d'accroître vos rendements et la gamme de produits alimentaires**

Pourquoi gaspiller de la matière première ? Seule la société Provisur propose des machines séparatrices à vis et des machines séparatrices à piston qui permettent de récupérer 60 à 90% de plus de viande, de volaille, de fruit et de légume. Choisissez notre machine séparatrice à vis Beehive® pour une large gamme de matières à transformer, la machine séparatrice AM2C® à vis à faible vitesse de rotation pour une viande texturée de haute qualité (saucisses, boulettes de viande, et plus encore), et la puissante machine séparatrice à piston Bone Cannon™ pour des rendements élevés à partir de découpes initiales avec des os de grande dimension. Et nos machines séparatrices Hoegger® sont idéales pour la purée de pommes de terre et les fruits. Profitez de plus d'options — et de plus de bénéfices.

Pour en savoir plus : [provisur.com/separation](http://provisur.com/separation)

Contact Provisur : +33 678 8519 04



## LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET DE CONFORMITÉ

### MADI



Le laboratoire MADI est un laboratoire de contrôle de qualité, et conformité, agréé par le ministère du commerce, installé à corso, BOUMERDES.

Notre laboratoire offre et assure un service complet allant de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons sur le terrain, au analyses complètes au laboratoire, jusqu'à l'exploitation des résultats . (physico-chimiques et microbiologiques).



- Précisions : des méthodes d'analyses normalisées, une équipe pluridisciplinaire et des équipements techniques modernes certifiés garantissent la qualité et la fiabilité des résultats d'analyse.
- Rapidité: garantit des résultats d'analyses rapide le maximum possible.
- Disponibilité et la réactivité : nous sommes disponibles à tout moment 100/100.
- Confidentialité : le personnel est tenu au secret professionnel sur toutes les informations.
- Nous garantissons une qualité supérieure ,des prix concurrentiels et la réalisation du service à temps.

le laboratoire MADI vous accompagne dans la conformité de vos produits en fournissant des services d'analyses de contrôle-qualité physico-chimiques et microbiologiques en laboratoire sur une large gamme de matrices des différents produits.



Ce service peut rentrer également dans :

- Le cadre de validation et de libération des lots de production
- Le cadre d'un plan de contrôle qualité spécifique
- Réalisation des études de stabilités ainsi la DLC de vos produits
- Analyses microbiologique et physico-chimiques des eaux ( de process, puits, de mer,des rejets.....)
- Analyses des détergents et cosmétiques
- Analyses des produits agroalimentaires
- Analyses des sols.

Cite sud corso en face de la gendarmerie W.Boumerdes.

Tél/Fax : 024 95 18 46

Mob : 0553 15 09 91 – 0558 07 67 72

E-mail: [laboratoiremadi@outlook.com](mailto:laboratoiremadi@outlook.com)

**KARL SCHNELL**   **Bornemann**  
PARTNER TO THE FOOD INDUSTRY An ITT Brand

La filiale française du groupe Karl Schnell, spécialiste de machines pour l'industrie agroalimentaire depuis plus de 70 ans, continue de développer son partenariat avec la marque Bornemann en distribuant les pompes à double vis hygiéniques sur les marchés français et maghrébin.

Nous répondons également à toutes les demandes concernant le SAV et la distribution de pièces détachées

**Pomper et nettoyer avec une seule pompe**



**Fiabilité, longévité et respect du produit**

ZI - BP 20034 - 67441 MARMOUTIER CEDEX  
 Tél : 03 88 70 67 90 - Fax : 03 88 70 63 23  
 Email : [ks@kschnell.com](mailto:ks@kschnell.com) / [www.karschnell.com](http://www.karschnell.com)

# SOMMET DE L'ÉLEVAGE

SALON N°1 DE L'ÉLEVAGE EN EUROPE

96 000 VISITEURS | 1560 EXPOSANTS | 2 000 ANIMAUX



## VISITEURS INTERNATIONAUX

- > Réservez votre badge d'entrée gratuite
- > Inscrivez-vous à nos visites d'élevages sur [www.sommet-elevage.fr](http://www.sommet-elevage.fr)

### Contactez notre représentant en Algérie, M. Abderrazak Djellali

[adjellali@sommet-elevage.fr](mailto:adjellali@sommet-elevage.fr)  
(+ 213) 771 422 051

pour vous aider à programmer votre visite :  
invitation officielle, informations sur  
l'hébergement, le transport, les visites  
d'élevages...

Le SOMMET DE L'ÉLEVAGE fait partie des plus grands salons agricoles au monde dédiés aux productions animales.

Tous les secteurs de l'agriculture et de l'élevage des bovins, ovins, caprins et équins sont représentés : animaux d'engraissement et de production laitière, alimentation et santé animale, matériels et équipements d'élevage, production de fourrages et machinisme agricole, bâtiments, nouvelles énergies, formation et services...

Un accueil VIP (entrée gratuite, Club d'Affaires International, RDV B2B, colloques) et un programme de plus de 35 visites d'élevages sont spécialement organisés pour les visiteurs internationaux.

**5 > 8 OCTOBRE 2021**  
**CLERMONT-FERRAND | FRANCE**



[www.sommet-elevage.fr](http://www.sommet-elevage.fr)

Tél. +33 (0)4 73 28 95 10 - [info@sommet-elevage.fr](mailto:info@sommet-elevage.fr)

## FRUITS SECS

### SARL EL YAMAMA FOOD



Raya Nuts est une marque algérienne appartenant à la SARL EL YAMAMA FOOD spécialisée dans l'industrie agroalimentaire offrant une très large gamme de SNACKS et NUTS (Popcorn au caramel, Noix de cajou, Pistache, amande, cacahuètes,

cacahuètes enrobée...).



Notre principale devise est la qualité, pour cela nous avons choisis d'utiliser une technologie de pointe (cuisson à l'air chaud sans huiles dans une atmosphère protégée, ainsi que l'utilisation des instruments de pesage les plus fiables), nos fruits secs sont cuits avec précision sans l'ajout du

moindre conservateur ou additif, et sans huiles hydrogénées ajoutées. Cette méthode de cuisson, vous offre non seulement une succulente dégustation mais aussi contribue à garder toutes les vertus nutritionnelles de chaque fruit.



#### Coordonnées :

**SARL EL YAMAMA FOOD**  
 Tel: +213. 561 661 414  
 Adresse : Section 1828, Ilot 010, Ouled Ali – 35010 Khemis El-Khechna, BOUMERDES - ALGERIE.  
 Email : [elyamamafood@gmail.com](mailto:elyamamafood@gmail.com)  
 Site web: [www.rayanuts.com](http://www.rayanuts.com)  
 Facebook: Raya Nuts

## IMPORT EXPORT DE PRODUITS AGROALIMENTAIRES

### ALOUACHE SOUAGUI Algérie A.A.A.S



La société agroalimentaire est une entreprise spécialisée dans l'importation et l'exportation de produits agroalimentaires, nous intervenons sur l'ensemble du territoire national avec divers produits qui sont :

- Viande bovine fraîche en carcasse, viande bovine congelée sans os, aussi en sous vide sans os,
- Poissons congelés, autres produits de la mer en congelé et surgelé,
- Boyaux pour la réparation des merguez,
- Légumes en surgelés, frites surgelées, petits pois surgelés, autres produits agroalimentaire surgelés.

Notre société envisage de se lancer dans le domaine de la transformation des produits agroalimentaires à l'exemple de la frite surgelée.

Tout le staff de la société a opéré sur le terrain avec beaucoup d'assurance et un professionnalisme affirmé avec un souci d'accomplir sa mission dans les règles de l'art à fin d'attendre ces résultats et cette performance très positif.

#### Coordonnées :

**Sarl AAAS ALGÉRIE.**  
 02 rue de la Mosquée Baba Hassen Alger  
 Mobile :+213. 0555 93 60 95/+213. 0770 83 52 00  
 Email : [sarl.franklinmeat@gmail.com](mailto:sarl.franklinmeat@gmail.com)  
[amine.aaasalgerie@gmail.com](mailto:amine.aaasalgerie@gmail.com)  
[souagui.aaasalgerie@gmail.com](mailto:souagui.aaasalgerie@gmail.com)

Organisent sous le patronage du  
Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche  
Organize under the patronage of  
Ministry of Agriculture, Water Resources and Fisheries

# Pamed

17<sup>ème</sup>  
ÉDITION  
17<sup>th</sup> EDITION



LE SALON MÉDITERRANÉEN DES PRODUCTIONS ANIMALES,  
DE L'ÉLEVAGE ET DES EQUIPEMENTS AGRICOLES

THE MEDITERRANEAN EXHIBITION OF ANIMAL PRODUCTION,  
LIVESTOCK AND AGRICULTURAL EQUIPMENT

**DU 22 AU 25 JUIN 2021**

**From 22 to 25 June 2021**

Expo Center Medina - Yasmine Hammamet  
Tunisie TUNISIA

De la fourche...  
à la fourchette!

COMITÉ D'ORGANISATION DES SALONS / EXHIBITION COMMITTEE  
Gam : (+216) 99 102 175 - 50 995 463  
E-mail : hamdi.soussi@pamed-expo.com

 [www.pamed-expo.com](http://www.pamed-expo.com)

Sponsor officiel

  
**SNA**  
Pour l'élevage GAGNANT

## SERVICES

### SARL AFRICA PROTECTION



LA SARL AFRICA protection sise à la zone d'activité de Sétif est créée le 11 Août 2001 par une équipe jeune et dynamique spécialisée en la matière qui

a mis en place une stratégie basée sur le potentiel expérience du monde industriel et de sa connaissance des besoins réels par secteur d'activité.

La principale activité de la société est la distribution en gros de matériels de protection et de sécurité.

Notre gamme de produits notamment les équipements de protection individuelle (EPI) et les moyens de lutte contre l'incendie sont d'excellentes qualités en conformité avec les normes européennes (CE) qui figurent sur nos catalogues; de même, les fiches techniques et les certificats de conformité qui sont

disponibles pourraient être remis sur demande de notre clientèle. Aussi, nous précisons que notre principale clientèle est constituée d'entreprises privées et étatiques et institutions étatiques de grandes importances telles que : Groupe SONATRACH, Groupe SONELGAZ, AMC, TREFISOUD, BCR, Groupe GICA , Groupe FERPHOS, KAHRIF, EMIVAR, ORAVIE, Groupe ERIAD, Groupe ENPC, Groupe ENPEC, Groupe CEVITAL, INERGA , Groupe NAFTAL, SNTF, M.E.I, CCLS, ONA, CFPA, GEPCO, BENTINI et autres petites et moyennes entreprises.

**Zone d'activité lot N° 03, Route de Batna**

**BP : 143 BIS -19000 - SETIF**

**Tél.: +213 (0) 36 822 402 / 397**

**Fax: +213 (0) 36 822 401**

**Email : [africaprotection@gmail.com](mailto:africaprotection@gmail.com)**

**[contact@africaprotection.com](mailto:contact@africaprotection.com)**

**Site web: [www.africaprotection.dz](http://www.africaprotection.dz)**

## LA TRANSFORMATION DES FRUITS ET DE CES DÉRIVÉES

### SARL FRUIOR



**FruiOr**, a débuté il y a plus de 18 ans dans la transformation des fruits et de ces dérivées, elle est aujourd'hui l'une des plus importantes productrices spécialisées en la matière. Un partenaire véri-table avec nos clients.

Préparation de fruits pour yaourt, pâtisserie et glace.

**Adresse : Ain El Hadjar Henaya Tlemcen**

**Mob.: +213 (0) 550 518 406**

**Tél /Fax : +213 (0) 43 44 06 51**

**Email : [fruior2@yahoo.fr](mailto:fruior2@yahoo.fr)**

**[contact@fruior.com](mailto:contact@fruior.com)**

**Site web : [www.fruior.com](http://www.fruior.com)**



مؤسسة الابتكار و الإستشراف الإقتصادي  
Société d'Ingénierie de l'Innovation et de la Prospective Economique  
تحت الرعاية السامية للسيد وزير التجارة  
Sous le Haut Patronage de Monsieur le Ministre du Commerce



# International Export & Logistics Exhibition



**DU 06 AU 08 JUILLET  
2021 AU  
PALAIS DES EXPOSITIONS  
PINS MARITIMES**



EN PARTENARIAT AVEC :



**Agr & ligne**

reseau agroagri

1000



**GLORIPAN**



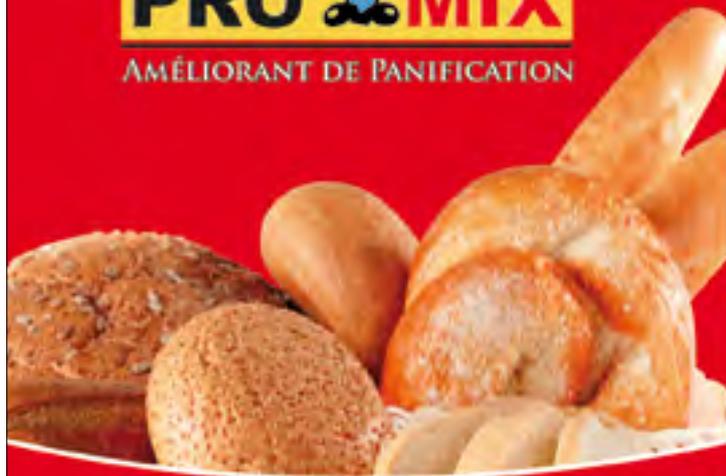
**Eagle**

محسن الخبز



**PRO MIX**

AMÉLIORANT DE PANIFICATION



10Kg



85-80

*Chameau*



**EURL BOUSHABA IMPORT & EXPORT**

Rue de caznave n° 545 gué de constantine alger ALGERIE tél : 021 83 54 10 fax : 021 83 55 36

email: eurl\_boushaba@yahoo.com

# VIRTUEL POUR L'AFRIQUE & LE MOYEN-ORIENT



## MEA agrofood

Agriculture  
Transformation des aliments  
Ingrédients  
Alimentation et hospitalité

## MEA plastprintpack

Plastiques  
Impression  
Emballage

**31 mai - 02 juin**  
2021

2ème événement virtuel  
[www.virtual-mea.net](http://www.virtual-mea.net)

**fairtrade agrandit son salon virtuel!**  
**Rencontrez plus d'acheteurs d'Afrique & du Moyen-Orient !**