

11<sup>th</sup> ACA Annual Cashew Conference



# A NEW VISION FOR PARTNERSHIPS & INVESTMENTS



**Cotonou, Benin**

September 18-21, 2017

Knowledge sharing. Exposition. Field trips.



**RÉ-ÉVALUER LA  
TRANSFORMATION EN AFRIQUE**



**JC Reddy**

**FLUDOR-BENIN S.A.**

**20 Sep 2017**



**Cashew Kernels**



USINE ULTRAMODERNE DE TRANSFORMATION DE LA NOIX DE CAJOU  
BOHICON, REPUBLIQUE DU BENIN

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS

 Cotonou, Benin  
September 18-21, 2017  
11th ACA Annual Cashew Conference

# FLUDOR-BENIN S.A.



**PRODUITS DÉRIVÉS DE LA NOIX DE CAJOU**  
**EXPORTATION DE LA NOIX DE CAJOU**  
**EXPORT CASHEW PIECES**

**PRODUITS DU CNSL**  
**EXPORTATION DE L'HUILE CNSL**  
**LIQUIDE DE COQUES DE NOIX DE CAJOU**

**AUTRES PRODUITS AGRICOLES**  
**EXPORTATION DU BEURRE DE SOJA**  
**HUILE DE GRAINES DE COTON RAISIN**  
**HUILE DE SOJA REFINÉE**  
**COTON DOC/PILLETS/HULL**  
**SOYA/KARITE DOC**



**AJOUTER DE LA VALEUR A L'AGRICULTURE**  
**AFRICAINNE**

## Pourquoi le traitement de la noix de cajou en Afrique est-il un investissement à

- 1. Plus de 50% de la production mondiale se fait en Afrique
- 2. Augmentation continue de la production
- 3. Synergie avec d'autres cultures de rente
- 4. Pression sur l'Afrique pour promouvoir l'industrie
- 5. la noix de cajou africaine est acceptée aux États-Unis /dans l'UE
- 6. Traçabilité plus poussée de la noix de cajou africaine que celle de l'Inde et Vietnam
- 7. Amélioration des infrastructures et des

## Les attentes des nouveaux investisseurs à l'égard des autorités locales en Afrique pour les nouveaux investissements et les opérations fructueuses.

- Structure salariale spécifique dans le secteur de la noix de cajou comme en Asie
- Achat préférentiel de RCN
- Financement à faible taux d'intérêt
- Incitations pour les exportations de noix de cajou
- Exonération des droits d'importation pour les biens d'équipement / PM
- Programme de développement de compétences

**Une méthodologie minutieuse pour la réalisation de nouveaux investissements (grâce au choix d'un emplacement adapté et approprié à l'usine et la technologie rend facile la transformation).**

- Emplacement de l'usine: production par rapport à convenance?
- Echelle (5-20KTPM): plantes en phase et intégrées
- Technologie: sur mesure
- Machines: solutions clé en main
- Conception: flux linéaire basé sur HACCP
- Plan d'opérations: atténuation des risques à plusieurs niveaux
- Choix du site: spécification de conception d'usine
- Accès au port: meilleure accessibilité
-  Peste externe: évaluation des risques

## Méthodologie rationnelle pour les nouveaux investissements:

- Main-d'œuvre: Experts en transformation / Technique
- Transport des travailleurs: coût minimal
- Décorticage: 90% intégral
- Epluchage: 60% FP intégral
- Emballage: 70%
- Travailleur par sac: <2
- RM à FG: <9 jours
- Entrée et sortie: Entrée restreinte
- Centre de remplissage: entrée à double porte

# STRUCTURE DE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin  
September 18-21, 2017  
11th ACA Annual Cashew Conference



# ZONE DE DECORTICAGE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin  
September 18-21, 2017  
11th ACA Annual Cashew Conference



# ZONE D'EPLUCHAGE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin  
September 18-21, 2017  
11th ACA Annual Cashew Conference



# ZONE DE DECORTICAGE ET DE SELECTION

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS

Cotonou, Benin  
September 18-21, 2017  
11th ACA Annual Cashew Conference



# ZONE D'EMBALLAGE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin  
September 18-21, 2017  
11th ACA Annual Cashew Conference



**Quels sont les défis de la récupération des sous-produits provenant des déchets agro-industriels de noix de cajou et quelle est la technique et le marché appropriés pour ces produits ?**

1. Difficultés dans le processus de transformation de la noix de cajou
2. Les pertes majeures en Afrique et le gain en Asie (> \$ 70PMT)
3. CNSL est une avancée majeure
4. Tourteaux déshuilés comme agro-carburant sûr
5. Concept de briqueterie (+ Cal-Valeure)
6. Gasificateur pour l'énergie propre
7. Préparation du charbon
8. il est difficile à atteindre BEP à l'état actuel
9. Les cours mondiaux du pétrole ont également une incidence sur le CNSL
10. des idées novatrices et originales doivent être considérées comme un centre de profit

# USINE CNSL

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin  
September 18-21, 2017  
11th ACA Annual Cashew Conference



**Qu'est-ce qu'un transformateur basé en Afrique pourrait apprendre des transformateurs de noix de cajou Indiens et Vietnamien pour optimiser la qualité et pour la rentabilité**

- Les questions liées à la viabilité africaine portent ombrage sur l'Inde.
- Le Vietnam gère le secteur grâce aux politiques gouvernementales et la mise à l'échelle
- L'Asie a un avantage, principalement en raison de ...
- Origine Multi vs origine unique (Tech / Fin / Traçabilité)
- Salaire basé sur la productivité
- Quantité avec faibles marges PMT
- Excellente récupération pour pectines / rejet / coquille / coque (100 \$)
- La domination du Vietnam dans le marché de la noix de cajou

## Pourquoi la «compétitivité commerciale» uniquement n'est-elle pas suffisante aujourd'hui, alors que la compétitivité liée à la sécurité sociale, à l'environnement et à la sécurité alimentaire devient une exigence du marché ?

- 1. Conception et flux sont les plus importants (I, L, T, U, Y, Z etc.)
- 2. Prévoyez la conception de projet basée sur HACCP / GFSI
- 3. S'adapter à la culture locale (U / T / W / C)
- 4. Construction des toilettes et de la cantine
- 5. Changement de pièces / lavage de mains et jambes / centre de santé, etc.
- 6. Eradiquer le travail des enfants à 100%
- 6. Uniformes en coupe de section
- 7. Fumigation obligatoire
- 8. Mettre en œuvre les BPF, le HACCP, le GFSI en phases
- 9. Informer les anciens du village sur les tendances mondiales en matière de sécurité alimentaire
- 10. Un mécanisme robuste de contrôle des matières étrangères



***EN AFRIQUE LA TRANSFORMATION EST DIFFICILE, CONSTITUE UN  
DEFI ET COMPORTE DES RISQUES MAIS VIABLE AVEC L'APPUI DES  
TECHNOLOGIES ET DES INVESTISSEMENTS***



**THANK YOU / MERCI**