

Production et transformation agricoles à la ferme Fakoly



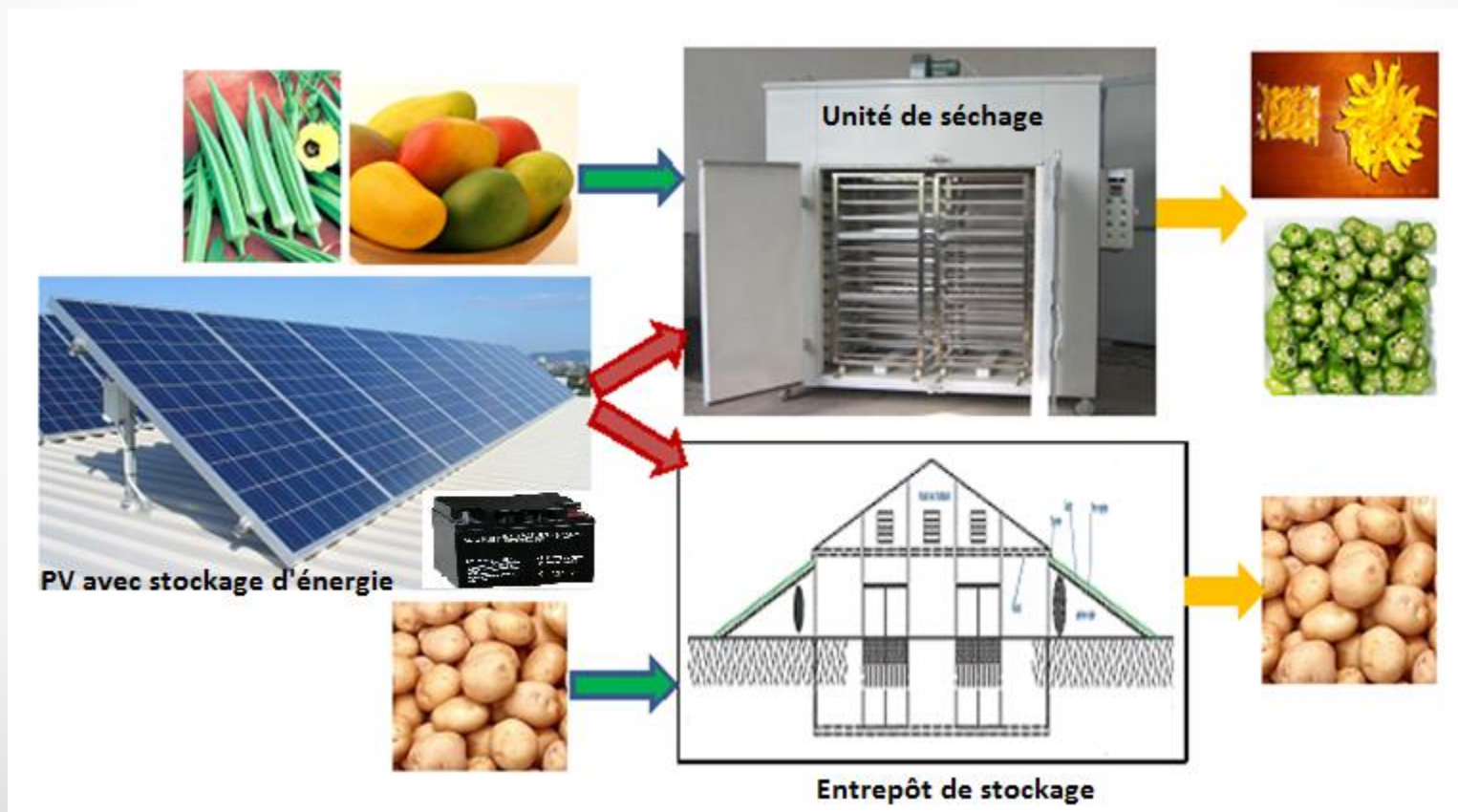
Le PV au service du secteur agro industriel

Groupe d'Appui à la Modernisation de l'Agriculture

MALI

I - Une idée simple

1. **Stocker la pomme de terre** pour ravitailler les marchés intérieurs sur des périodes plus longues
2. **Sécher la mangue** pour l'exportation **et le gombo** pour les marchés locaux et régionaux



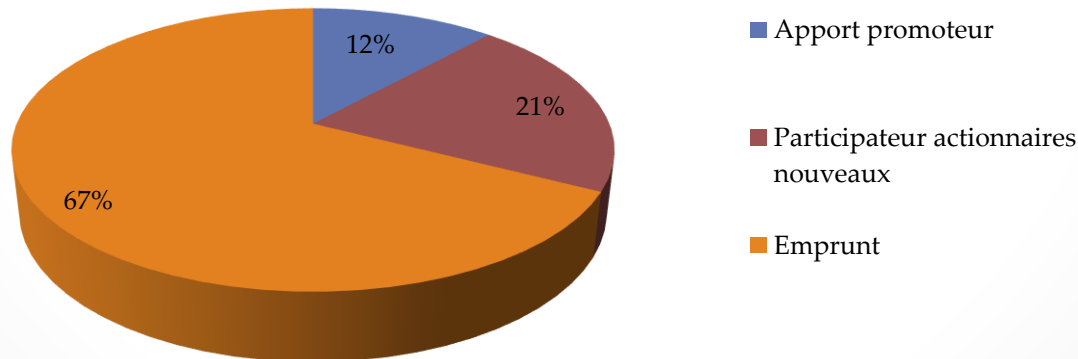
II- Notre technologie

- 1 Une unité semi industrielle de séchage**
 - Déshydrateurs industriels d'une capacité de 400 kg de mangue fraîche (besoin énergétique de 50 kw)
- 2 Un entrepôt de stockage de 900 tonnes**
 - Une bâtisse équipée de thermopompes, de système ventilation, de déshumidificateurs, de capteurs de température et d'humidité ainsi que leurs systèmes de commandes (besoins 15 kw)
- 3. Source d'énergie: une centrale solaire photovoltaïque de 80 kW avec un banc de batteries de stockage et d'interfaces électroniques de puissance**

III - Nos besoins financiers

- **Coût total du projet:** USD 1.229k
- **Financement Recherché:**
- **Apport du promoteur:** USD 145k
- **Participation au capital:** USD 255k
- **Emprunt:** USD 829k

Financement du projet



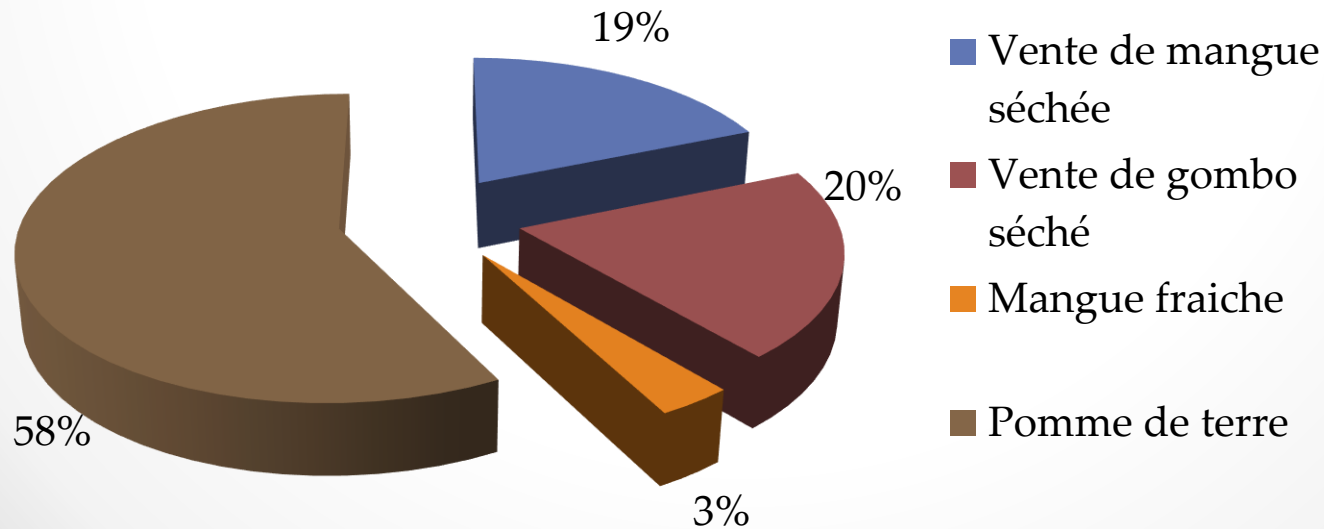
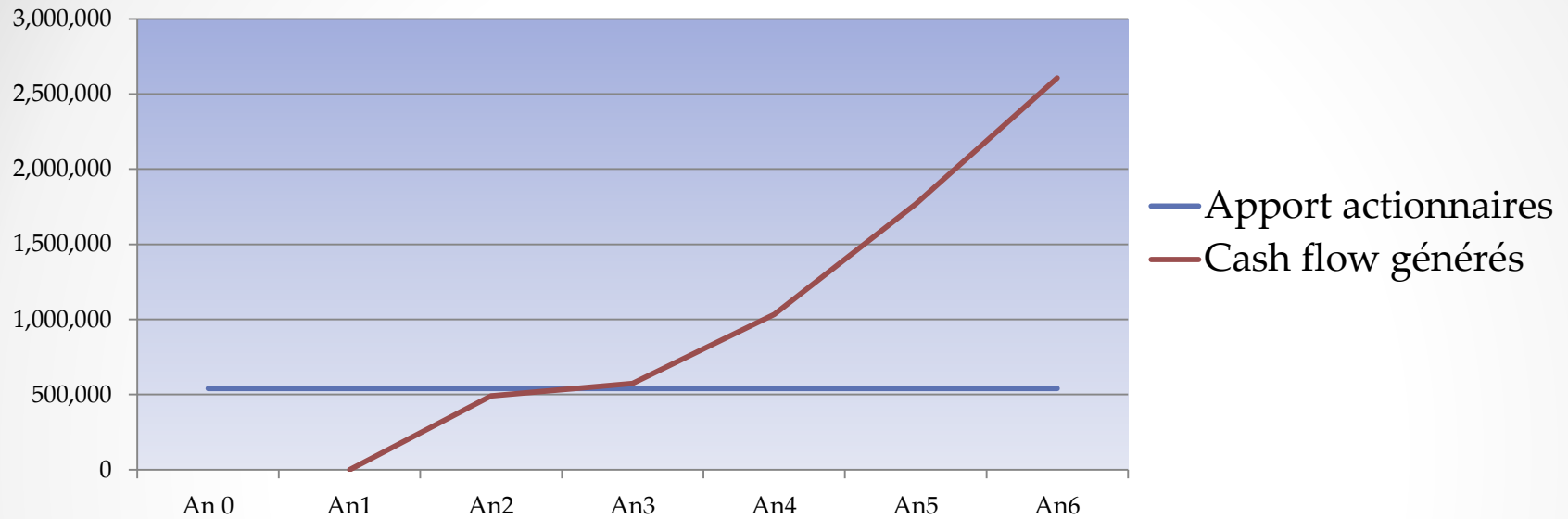
IV - Bénéfices pour notre partenaire financier

- Besoin global
- Participation au capital
- Prêt bancaire
- USD 1.229m
- USD 400k
- Dividendes versées en cinquième année
- Montant: USD 829k
- Remboursement commencera dès la première année
- Durée de remboursement: 3 ans

Taux de Retour Comptable: 8%

Période de Récupération moyenne de deux ans et huit mois

V – Disponibilité des cash flows et sources des bénéfices



VI - Organisation des cycles de production

		Jan	Fév	Mar	Avril	Mai	Juin	Jui	Aoû	Sept	Oct	Nov	Déc
Mangue séchée	Achat												
	Stockage												
	Séchage												
	Commercialisation												
Mangue fraîche	Achat												
	Stockage												
	Commercialisation												
Gombo séchée	Achat												
	Stockage												
	Transformation												
	Commercialisation												
Pomme de terre	Achat												
	Stockage												
	Commercialisation												

VII - Marchés visés

- Pomme de terre
- Bamako
- Mangue séchée
- Europe, Amérique du nord, Maroc
- Gombo
- CEDEAO, Mauritanie
- Mangue fraîche
- Le Nord Mali, la Mauritanie, la RCI, le Burkina, le Sénégal,

VII - Marché des produits ciblés

Le gombo

- Production et consommation très importante dans toute la sous région
- Les prix sont très bas en hivernage (durée de conservation du produit frais quatre jours maximum)
- Le séchage difficile pendant la saison des pluies (saison de production).
- Le prix est très élevé en dehors de la période de production (novembre à mai): 3 000 FCFA
- **Marché potentiel important au Mali avec possibilité d'exportation au Sénégal, Mauritanie, Burkina, Ghana, RCI , etc.**

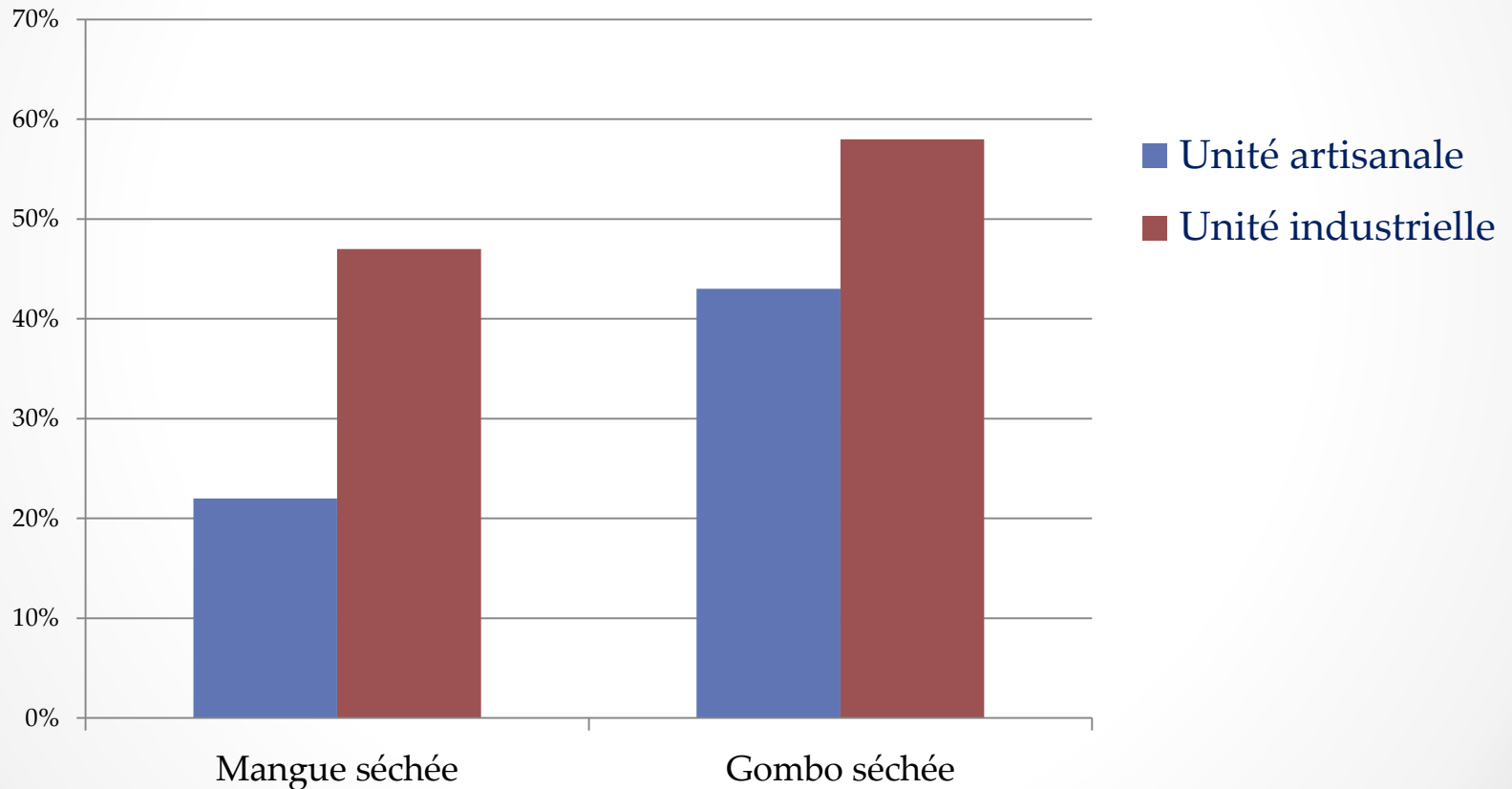
VII - Marché des produits ciblés

La mangue

- L'offre assez importante: excellente qualité, **240 000 tonnes**
- Le tiers de la production avariée (perdue faute de moyen de conservation /transformation et de circuits de commercialisation performants)
- Quantité exportée par an: 33 000 tonnes de mangue fraîche et 29 tonnes séchées
- Possibilités d'exportation de la mangue séchée dans les pays du nord et de la mangue fraîche, au Burkina, au Maroc, RCI, en Mauritanie

XIII - Avantages par rapport aux concurrents

Comparaison des marges bénéficiaires selon le mode de séchage



Mangue et Gombo séchés

XIII - Avantages suite.....

Pour produire, stocker ou transformer à une échelle industrielle, il faut une source d'énergie sûre et économiquement rentable. Notre modèle garantit:

- La sécurité énergétique
- Des coûts d'exploitation maîtrisés (efficacité): 56 millions d'économie par rapport au gaz ou au générateur classique
- Rendements élevés (efficacité): durée de production réduit de 19 heures – 400 kg de mangue séchée par jour
- Produits mieux élaborées
- Economie de gasoil: 95 340 litres de diesel, représentant 274 579 kg de CO₂

IX - Risques et mesures d'atténuation

Risques	Attenuations
Menaces d'attaque, et risque d'enlèvement	Le projet est situé au sud dans une zone sûre
Variation de prix d'achat et de vente	Position centrale de Bougouni permet de diversifier les zones d'approvisionnement Partenariat avec les coopératives de produits biologiques
Accès aux marchés européens	Certification de la qualité phytosanitaire
Concurrence	Recherche et développement Formation de partenariats durables
Risque de change	CFA est arrimé à l'Euro

X- Forme juridique

- **Société coopérative composée de 7 personnes: 1 économiste, 3 ingénieurs, trois agriculteurs**
- **Proposition de création d'une nouvelle société composée des membres actuels de GAMA et d'investisseurs nouveaux**
- **Avantages spécifiques prévus au Code des investissements du Mali : exonération sur les importations d'équipements et sur la TVA, protection juridique renforcée, allègement d'impôts sur les bénéfices, etc.**

XI - Équipe

➤ **Moussa Doumbia, Gestionnaire, économiste**

Principal responsable de la mise en œuvre, de la gestion du projet et des relations avec les futurs partenaires techniques et financiers.

➤ **Mamadou L. Doumbia, ingénieur, génie électrique**

Spécialisé production d'énergie solaire, il s'occupera des questions techniques liées à l'approvisionnement en énergie à l'installation et la maintenance des équipements.

➤ **Djenebou Konaté, ingénieur en technologie**

agroalimentaire. Elle supervisera les activités de production.



XII - Conclusion

- Atypique
- Projet rentable avec 108 millions FCFA de bénéfice **dès la première année**
- **Taux d'intérêt attrayant** avec **durée de remboursement courte**
- Plan de sortie limitant les risques pour le partenaire financier
- **Fort potentiel d'agrandissement**
- Modèle très écologique

Autres bénéfiques

- **19 emplois** permanents et une quarantaine d'emplois saisonniers créés (60% de femmes)
- Plus de 100 millions FCFA injectés par an dans l'économie locale
- Promotion d'un modèle d'industrialisation innovant
- Les agriculteurs locaux auront accès au marché à bon prix



Merci!

Thank you!

