



BEN PALM STAR SA

**Entreprise de Raffinerie
d'Huile de Palme Rouge au
service de la CAEI-BENIN et
de la sous-région**

© CABINET D'INGENIERIE CONSEIL
B & PARTNERS, SECRETARIAT
PERMANENT CAEI-BENIN

(00229) 98 10 92 00 / 66 36 92 00 / 95 53 43 59 

bparkers@easybos.store 

<https://easybos.store/> - <https://bparkers.easybos.store/> - <https://caeibj.easybos.store> 

Siège Social CAEI-BENIN : République du Bénin – Mairie d'Adjarra - Arrondissement :
Malanhoui - Quartier : Agata - Maison : BAKARI 



PRESENTATION GENERALE

BEN PALM STAR SA est un projet ambitieux de raffinerie d'huile de palme rouge, transformée en huile dorée pour répondre aux besoins locaux et sous-régionaux. La **CAEI-BENIN** détient 60 % du capital social de BEN PALM STAR, réservant cette participation à ses membres. Cette initiative vise à soutenir le développement économique local, tout en assurant des débouchés pour des PME béninoises, dynamisant ainsi le secteur agricole et industriel.

Objectifs Stratégiques de BEN PALM STAR SA

1. **Renforcer le Tissu Économique Local** : BEN PALM STAR SA s'engage à soutenir la création et le développement de 1 000 PME spécialisées dans la production d'huile de palme rouge. Ces PME seront contrôlées aux deux tiers par les membres de la CAEI-BENIN, garantissant un impact économique direct sur les communautés locales.
2. **Valoriser les Produits du Terroir** : En transformant localement l'huile de palme rouge en huile dorée, BEN PALM STAR SA valorise un produit béninois et le rend compétitif sur le marché sous-régional.
3. **Promouvoir l'Emploi Local** : Création de postes directs dans la raffinerie et de multiples emplois indirects via les PME partenaires. Ce projet stimule ainsi l'emploi dans les zones rurales et urbaines.

Pourquoi Devenir Membre-Coactionnaire de BEN PALM STAR SA ?

En tant que membre de la CAEI-BENIN, vous avez une opportunité unique de participer au capital social de BEN PALM STAR SA, renforçant ainsi votre implication dans l'économie locale :

- **60 % des actions sont réservées aux membres de la CAEI-BENIN**, permettant à chacun de devenir coactionnaire et de bénéficier des retombées économiques du projet.
- **Contribution à l'économie nationale et à la sécurité alimentaire** : En soutenant un projet de transformation local, vous participez activement au développement d'une chaîne de valeur entièrement béninoise et à la réduction de la dépendance aux importations.
- **Cotisation annuelle** : Pour rejoindre cette aventure, chaque membre de la CAEI-BENIN s'acquitte d'une cotisation annuelle de 9 000 FCFA. Cette contribution vous permet de souscrire aux actions réservées à la CAEI-BENIN et de bénéficier d'avantages spécifiques.
- **Évolution vers d'autres rôles** : En fonction de votre engagement, vous pouvez décider de devenir **promoteur de PME** ou **salarié** dans l'écosystème. Cette flexibilité vous permet d'accroître votre implication et de diversifier vos sources de revenus.
- **Opportunités de croissance** : Avec le **modèle EasyBos®** mis en place dans les PME, vous bénéficiez d'un environnement structuré, avec des **programmes de formation** et des opportunités d'évolution personnelle et professionnelle, que ce soit en tant qu'actionnaire ou entrepreneur.

Structure de l'Actionariat et Gouvernance

1. **Répartition Équitable des Profits** : En tant que coactionnaire, vous recevrez une part des bénéfices de BEN PALM STAR SA. Cette approche permet de réinvestir dans les activités locales et de renforcer le pouvoir économique des membres.

2. **Suivi de la Gouvernance** : La CAEI-BENIN assure une gestion transparente et démocratique, permettant aux membres-coactionnaires de suivre l'évolution et la rentabilité de l'entreprise.

Avantages pour les Membres-Coactionnaires

- **Dividendes** : Recevez une part des bénéfices annuels.
- **Accès privilégié et formation** : Bénéficiez de formations et d'opportunités d'emplois dans la raffinerie et les PME partenaires.
- **Rôle dans la Transformation Locale** : Devenir acteur dans un projet stratégique pour l'autonomie économique du Bénin.

Comment Participer ?

1. **Remplir le formulaire d'adhésion en ligne et s'acquitter de la cotisation annuelle de 9 000 FCFA** pour devenir membre de la CAEI-BENIN l'association des coactionnaires.
2. **Souscrire aux actions** : Chaque membre accède aux 60 % du capital social réservé à la CAEI-BENIN pour s'impliquer dans BEN PALM STAR SA.

BEN PALM STAR SA : Un Projet d'Avenir pour le Bénin et la Sous-Région

La vision de BEN PALM STAR SA est d'offrir des produits de qualité tout en impliquant les membres de la CAEI citoyens béninois dans sa structure d'actionariat. En contribuant par votre cotisation, vous participez à un projet d'impact social et économique, qui soutient non seulement l'événementiel mais l'ensemble de l'économie locale.

En tant que Membre-Coactionnaire, vous faites partie intégrante d'une entreprise bâtie par et pour les citoyens béninois.

Rejoignez BEN PALM STAR SA pour transformer le secteur de l'huile de palme béninois et contribuer au développement économique durable du Bénin et de la sous-région.

Processus de raffinage et de fractionnement de l'huile de palme

Matière première : CPO & CPKO (huile de palme brute)

Capacité : 5-1000 t /hour

Produit final : Huile d'oléine et stéarine de palme.

- LIGNE COMPLETE DE RAFFINAGE D'HUILE DE PALME ROUGE EN HUILE DE PALM DOREE

01

1. Section de raffinage d'alcali

L'huile de palme brute dans le réservoir est envoyée à l'atelier par la pompe. Après avoir traversé le débitmètre, il est passé à travers un filtre à huile pour filtrer les grosses impuretés mécaniques de l'huile de palme brute. L'huile filtrée entre dans la cuve de raffinage et de l'acide phosphorique est ajouté pour éliminer l'huile.

Palladium et impuretés colloïdales, ajoutez une solution alcaline légère, retirez les quelques acides gras nécessaires à la fabrication du savon, aide au lavage par adsorption, après un lavage à l'eau deux ou trois fois, éliminez le savon résiduel dans l'huile et entrez dans la section de décoloration pour le séchage.



02

2. Section de décoloration

L'huile dégommée est chauffée à 105-115°C et le pot de décoloration ayant un degré de vide supérieur à 720 mmHg est utilisé. Le pot de décoloration adopte une structure entièrement fermée. Toutes les techniques de soudage automatiques sont adoptées. L'humidité dans l'huile est éliminée par séchage sous vide et de l'argile activée est ajoutée pour mélanger complètement l'huile et l'argile. Décoloration environ 30 minutes, la pompe à huile de décoloration spéciale à l'huile dans le filtre de vibration, à travers le filtre, l'argile blanche automatiquement déchargée, l'huile décolorée dans le filtre à manches filtre dernier dans le stockage temporaire du réservoir d'huile de décoloration.



03

3. Section de désodorisation

L'huile décolorante est désodorisée par la pompe et le désodorisant. Sous l'action de la vapeur directe, après 3 à 4,0 heures de stripping à la vapeur et de distillation, les composants FFA et les odeurs contenues dans l'huile sont évaporés. Une fois que l'huile produite est pompée par la pompe fixe, elle est échangée avec l'huile désodorisée puis polie et filtrée, puis refroidie à une température inférieure à 50 ° C pour pénétrer dans le réservoir de stockage temporaire d'huile raffinée. Avant que l'huile ne pénètre dans le filtre de polissage, une quantité appropriée d'antioxydant est ajoutée pour augmenter la capacité antioxydante de l'huile et prolonger sa durée de vie.



04

4. Section de cristallisation :

Après échange huile-huile, refroidissement à l'eau glacée, l'huile est refroidie à 25°C dans le réservoir de cristal. Le réservoir de cristalliseur est équipé d'une alarme de niveau élevé et d'un verrouillage mutuel. Une fois l'huile remplie, le processus de refroidissement et de cristallisation commence. Ce processus est contrôlé par l'ordinateur via des paramètres de congélation prédéfinis. L'ordinateur contrôle la circulation de l'eau dans les serpentins de congélation dans le bac de cristallisation. La température contrôle la vitesse de refroidissement de l'huile afin d'obtenir le meilleur effet de cristallisation



05

5. Section de filtre:

Adoptant un système de filtre à membrane avancé, la principale différence entre le filtre presse à membrane et le filtre presse à chambre commune réside dans l'ajout d'un filtre presse à membrane semi-automatique entre la plaque filtrante et le tissu filtrant - plaque en caoutchouc composite. Pendant l'opération, lorsque l'alimentation est terminée, le fluide sous haute pression peut être injecté entre la plaque filtrante et le diaphragme. A ce moment, tout le diaphragme va gonfler et presser le gâteau de filtre, de manière à obtenir une déshydratation supplémentaire du gâteau de filtre, c'est-à-dire un pressage et un filtrage.



06

6. Affichage du produit fini

Comparaison et affichage des produits de raffinage et de fractionnement de l'huile de palme



