S03 – PÉTROLE, GAZ & RAFFINAGE

Mini-raffinerie modulaire de fioul lourd (HFO) pour les centrales thermiques, 5 000 barils par jour



Porté par **Istithmar West Africa** (IWA)
Promoteur privé · Proposition au Ministère du Pétrole

COÛT ESTIMATIF	LOCALISATION	FINANCEMENT RECHERCHÉ	CAPACITÉ
78,7 milliards FCFA ≈ 120 millions EUR	**Site à déterminer, au plus près de l'approvisionnement en brut et du réseau électrique national**	**PPP, BOT ou prêt**	**5 000 barils par jour, modulaire et extensible**

Délai d'exécution : 18 mois après la validation de l'étude d'impact environnemental.

L'opportunité

Les centrales de Gouroubanda (100 MW), Goudel (89 MW) et Zinder (23 MW) ont renforcé l'indépendance électrique du Niger. Goudel et Zinder fonctionnent au pétrole brut nigérien, à prix stabilisé. Gouroubanda, conçue pour le fioul lourd (HFO), doit soit brûler du gasoil, plus coûteux et source de déficit pour la NIGELEC, soit importer du HFO, exposé aux prix internationaux et aux risques logistiques : la SORAZ ne produit pas de HFO.

Une petite unité de raffinage modulaire alimentée en brut d'Agadem lèverait cette contrainte en produisant localement un HFO 180 cSt conforme aux exigences des centrales. Le rendement prévu est d'environ 65 % de HFO ; l'unité fournirait aussi du gasoil (17 %) et du kérosène (14 %, transformable en Jet A1 avec un module dédié), ce qui élargit la gamme des produits pétroliers nationaux.

EN BREF

PORTEUR	Istithmar West Africa (IWA)
POPULATION CIBLE	NIGELEC et centrales thermiques (dont Gouroubanda, 100 MW) ; SONIDEP et distributeurs de produits pétroliers
RÉFÉRENCE	Fiche transmise par le porteur

ÉTAT D'AVANCEMENT

- ✓ **Études préliminaires (FEED)** : Réalisées en 2022-2023 par VFUELS : faisabilité technique d'un HFO 180 cSt à partir du brut d'Agadem confirmée
- – **Protocole d'accord avec le Ministère du Pétrole** : À signer
- – **Site** : À sélectionner conjointement
- – **Approvisionnement en brut** : Accord de principe de CNPC à obtenir

Objectifs

Approvisionner les centrales thermiques en fioul lourd produit au Niger, moins cher que le gasoil, et renforcer la souveraineté énergétique du pays

- Produire localement un HFO conforme aux caractéristiques des centrales thermiques
- Réduire le coût du combustible des centrales et le déficit de la NIGELEC

- Diminuer la dépendance aux importations de HFO et aux aléas logistiques
- Élargir la gamme des produits raffinés au Niger (gasoil, kérosène, Jet A1 en option)

Composantes

1. Études complémentaires : proposition technique et financière, études d'impact environnemental, géotechniques, topographiques et logistiques
2. Unité de distillation atmosphérique modulaire de 5 000 barils par jour
3. Stockage et expédition des produits raffinés
4. Module optionnel de transformation du kérosène en Jet A1

Résultats attendus

- Les centrales thermiques disposent d'un HFO produit au Niger
- Le coût du combustible des centrales et le déficit de la NIGELEC diminuent
- Les importations de HFO et les risques logistiques associés sont réduits
- La capacité peut être augmentée pour suivre la consommation de HFO

Partenariats recherchés

Partenaires techniques

VFUELS (études préliminaires FEED, 2022-2023)

Partenaires financiers

À identifier selon le montage retenu : PPP, BOT ou prêt

Rôle de l'État

Ministère du Pétrole : protocole d'accord avec le promoteur, choix du site, accord d'approvisionnement en brut avec CNPC

Risques et atténuation

RISQUE	MESURE PRÉVUE
Approvisionnement en brut	Accord de principe de CNPC pour 5 000 barils par jour depuis Agadem, dont 2 000 déjà livrés pour Goudel et Zinder, soit un complément de 3 000 barils par jour.
Débouchés	Protocoles d'accord avec les futurs acheteurs (NIGELEC, SONIDEP, HOLDEN NIGER) avant le plan d'affaires et la recherche de financement.
Choix du site et logistique	Sélection conjointe du site (coûts de transport, environnement, accès routier et électrique) ; expérience du promoteur dans le transport du brut par camions-citernes depuis la SORAZ.

CONTACT INVESTISSEURS

ANPIPS
(+227) 20 35 36 84
Courriel : service.courrier@anpips.ne
Site web : www.anpips.ne

MISE EN RELATION

L'ANPIPS est le point d'entrée unique : elle met en relation avec le porteur du projet et organise les rendez-vous B2B du F2IN 2026.