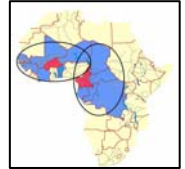
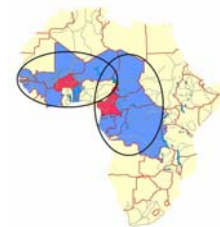


BEPITA
« Biomass Energy Platforms Implementation for Training in Africa »



**INSTALLATION BIOMASSE
AU
T O G O**

Août 2006



13.1 BEPITA FICHE INSTALLATION 1

Données générales

Nom de l'entreprise : HUILERIE NIOTO

Adresse: BP 3086 LOME TOGO

Personne de contact :

Tél. : 00 228 227 23 79 – 00 228 227 26 84

Fax. : 00 228 227 68 33

Courriel : nioto@nioto-togo.com

Description du procédé de fabrication par produit (Type d'entreprise, Application pour la production d'énergie...)

Production de vapeur et d'électricité à partir de coques de coton

Deux chaudières produisant de la vapeur pour :

- le process
- production d'électricité (turbo-alternateur)

Technologies biomasse ou/solaire

Chaudière biomasse	Moteur à vapeur	Turbine à vapeur	Gazogène	Solaire thermique	Autre
X		X			

Puissance installée (biomasse, solaire)

Vapeur			Eau chaude		Electricité	Autre
Débit [t/h]	Pression [bar]	Température [°C]	Puissance [kWel]	Débit [m³/h]	Température [°C]	[kWh.th]
6	18					
12	23					

Consommation totale d'énergie de l'entreprise

Vapeur			Eau chaude		Electricité
Débit [t/an]	Pression [bar]	Température [°C]	Débit [m³/an]	Température [°C]	Energie [kWh/an]

Vente Energie Electrique (rejet sur réseau électrique)

non

Autres Combustibles utilisés (fuel, butane, DDO...)

Type de Combustible	Prix unitaire ¹⁵	PCI [kJ/kg]	Quantité [t/an]
Gaz oil			

Fonctionnement de l'entreprise

Journalier [h/j]	Hebdomadaire [h/semaine]	Annuel [h/an]

Production et consommation d'énergie finale

Nom du produit	Vapeur [MJ/an]	Eau Chaude [MJ/an]	Electricité [MWh/an]	Quantité [t/an]

Si possible schématiser les flux énergétiques

¹⁵ Préciser l'unité utilisée