



P.P.I.
BURKINA FASO

L'installateur industriel du Burkina Faso!

**Electricité - Lignes électriques
Electromécanique**



**Hydraulique
Adduction d'Eau Potable**



Energie solaire



- Groupes électrogènes
- Groupes de soudage
- Onduleurs (DC-AC)

- Motopompes
- Panneaux solaires

PLUS DE 20 ANS D'EXPÉRIENCE
au service du développement durable!

www.ppi-industriel.bf

Le Service Après Vente

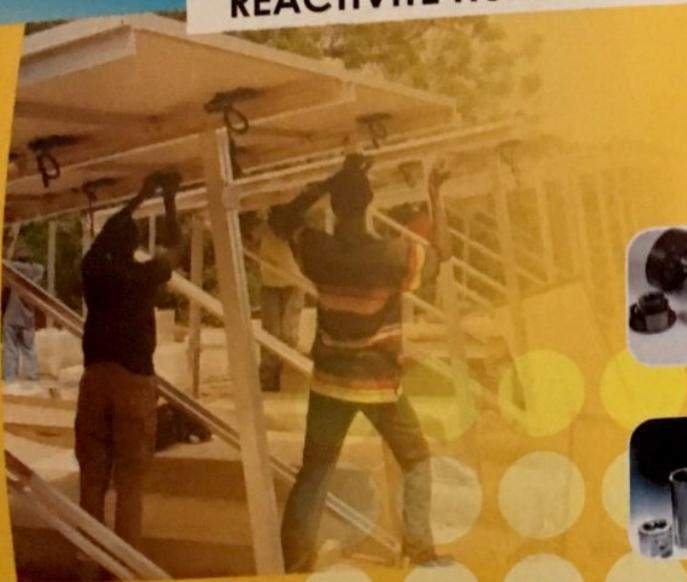
Un service d'assistance technique qualifiée à votre disposition!

Nous disposons déjà d'une crédibilité et d'une notoriété forte. Pendant 22 ans, l'équipe PPI-BF est restée comme l'acteur qui a sans doute le mieux compris les attentes et les besoins de ses clients.

- ▶ Analyser et Comprendre vos besoins
- ▶ Apporter des solutions concrètes
- ▶ Intégrer des solutions innovantes
- ▶ Concevoir des programmes complets
- ▶ Réaliser l'installation
- ▶ S'engager sur le suivi technique ultérieur et la maintenance



RÉACTIVITÉ HUMAINE ET DISPONIBILITÉ MATÉRIELLE



Avec l'équipe PPI-BF, votre activité ne s'arrête plus!

Pour ne pas être à cours d'énergie !
Notre service après-vente répond avec réactivité, à toutes les difficultés techniques rencontrées sur vos installations en organisant des interventions sur le terrain.

Des pièces de rechange d'origine pour tous nos produits

Notre service commercial reçoit vos demandes de pièces de rechange, vérifie la disponibilité de ces pièces, les transmet à l'équipe chargée de la livraison jusque chez vous!

Les pièces de rechange sont livrées dans les meilleurs délais et au meilleur prix, tout en s'adaptant au degré d'urgence de votre demande!





Avenue du Temple
01 BP 2306 Ouaga 01
Tél.: +226 25 33 01 04
+226 25 33 01 01
Fax : +226 33 25 01 01
Email 1: ppi.bf@ppi-industriel.com
Email 2: ppiibf@fasonet.bf
BURKINA FASO

**Projet Production
Internationale.sa**

Boureima SORE
Commercial SAV
Pièces de Rechange + Services
Groupes Electrogènes

Cel.: +226 70 09 84 11
Email : boureima.sore@ppi-industriel.com

Agrément N° 214/89
Domicile fiscal : DGE
Régime d'imposition : Réel Normal

Cpte ECOBANK
Cpte BICIA
Cpte UBA
Cpte BSIC

: 00290 800 401-54
: 121700212701/75
: 9053 010 62100129
: 421030001218-39
: 020628100012/81

Cpte BOA : 01023130006/
Cpte Coris Bank : 02255824101/
Cpte Banque Atlantique : 50015080007/
SGBB Mines : 00290800404/

Production Internationale BF S.A.

P.P.I. S.A
Avenue du Temple 01 B.P. 2306 Ouagadougou 01
Téléphone N° 10 / parcelles E et F / lot 293 / section 361
Tél : 04 - 25 30 00 41 - Fax : (226) 25 33 01 01 - Cel. : (226) 70 20 41
www.ppi-industriel.com - E-mail. ppi-industriel.com
BURKINA FASO

DOIT : SIPUO FARE ONLUS

TEL: 0039 347 36 24 8 30/
00226 55 77 82 53

Ouagadougou le 19/01/2018

Ouagadougou

DEVIS ESTIMATIF N° 072/ SB / 2018

Objet : Offre pour fourniture, transport et l'installation d'un groupe électrogène SDMO de 30Kva Type J33

Item	Qté	Unité	Désignation	Prix Unitaire	Prix Total
1	1	u	Groupe électrogène SDMO <u>Type:</u> J33 <u>Puissance:</u> 33KVA ESP / 30KVA PRP <u>Moteur:</u> JOHN DEERE 3029DF120 <u>Carburant:</u> Gasoil <u>Consommation:</u> 5L/heure au 3/4 <u>Alternateur:</u> SDMO ou Equivalent <u>Tension:</u> 400V et 230V <u>Sécurité Huile et température eau</u> -Démarrage automatique en cas de coupure SONABEL -Inverseur Normal/Secours -Capotage insonorisant résidentiel	8 890 000	8 890 000
TRANSPORT ET INSTALLATION					
2	440	Km	Transport Ouaga Fada Ouaga	450	198 000
3	1	u	Mise à la terre	35 000	35 000
4	7	ml	Câble de puissance 4 x 16mm ²	6 000	42 000
6	1	Ens	Matériel de raccordement	35 000	35 000
7	1	Fft	Main d'œuvre pour l'installation, essai et mise en service	125 000	125 000
TOTAL HTVA en FCFA					9 325 000
TVA 18%					1 678 500
TOTAL TTC en FCFA					11 003 500

Arrêté le présent devis estimatif à la somme TTC en FCFA de :

ONZE MILLIONS TROIS MILLE CINQ CENT

Validité de l'offre: 1 mois
Delai de livraison: Disponible sauf vente entre temps
Garantie: 12 mois ou 2000 heures de fonctionnement au 1er terme échu
Service après vente: Pièces de rechange et techniciens qualifiés disponibles
PJ.: Fiche technique



LE COMMER

Boureima

00226 70
78

**J33****CARACTÉRISTIQUES MOTEUR****DONNEES GENERALES Moteur**

Marque moteur	JOHN DEERE
Réf. moteur	3029DF120
Type aspiration	Athmo
Disposition des cylindres	L
Nombre de cylindres	3
Cylindrée (L)	2.91
Réfrigérant air	
Alésage (mm) x Course (mm)	106.00 x 110.00
Taux de compression	17.8 : 1
Vitesse (RPM)	1500
Vitesse de pistons (m/s)	5.50
Puissance ESP (kW)	31.0
Classe de régulation (%)	+/- 2.5%
BMEP (bar)	7.42
Type de régulation	Mécanique

SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur (L)	16.10
Température d'eau max (C°)	105
Température d'eau en sortie (C°)	93
Puissance ventilateur (kW)	0.70
Débit d'air ventilateur Dp=0 (m3/s)	1.74
Contrepression disponible sur air (mm Colonne d'eau)	20.0
Type de réfrigérant	Glycol-Ethylene
Thermostat (°C)	82-94

EMISSIONS

Emission PM (g/kW.h)
Emission CO (g/kW.h)
Emission HCNOx (g/kW.h)
Emission HC (g/kW.h)

ECHAPPEMENT

Température des gaz d'échappement (°C)	555
Débit de gaz d'échappement (L/s)	78.00
Contre-pression echappement (mm CE)	625

CARBURANT

Conso. 110% charge (L/h)	8.50
Conso. 100% charge (L/h)	7.00
Conso. 75% charge (L/h)	5.00
Conso. 50% charge (L/h)	3.60
Débit max. pompe fuel (L/h)	111.00

HUILE

Capacité d'huile (L)	6.00
Pression huile mini (bar)	1.00
Pression huile maxi (bar)	5.00
Conso. d'huile 100% charge (L/h)	0.007
Capacité d'huile carter (L)	5.3

BILAN THERMIQUE

Chaleur rejetée dans l'échappement (kW)	31
Chaleur rayonnée (kW)	6.00
Chaleur rejetée dans l'eau (kW)	18

AIR D'ADMISSION

Contre pression d'admission max (mm CE)	300
Débit d'air combustion (L/s)	28.00

**J33****CARACTÉRISTIQUES ALTERNATEUR****DONNEES GENERALES**

Marque commerciale de l'alternateur	SDMO
Réf. Alternateur	AT00630T
Nombre de Phase	Triphasé
Facteur Puissance (cos Phi)	0.8
Altitude (m)	0 à 1000
Survitesses (rpm)	2250
Nombre de pôles	4
Capacité de maintien du court-circuit à 3 In pendant 10s	Oui
Classe d'isolement	H
Classe T° en continue 40°C	H / 125°K
Classe T° en secours 27°C	H / 163°K
Régulation AVR	Oui
Distorsion Harmonique Totale à vide DHT (%)	3.3
Distorsion Harmonique Totale en charge DHT (%)	2.1
Forme d'onde : NEMA = TIF	<45
Forme d'onde : CEI = FHT	<2
Nombre de paliers	1
Accouplement	Direct
Régulation de tension à régime établi (+/- %)	
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire) (ms)	
Indice de protection	IP 23
Technologie	Sans bague ni balai

AUTRES DONNEES

Puissance nominale continue 40°C (kVA)	30.0
Puissance secours 27°C (kVA)	32.50
Rendement à 100% de la charge (%)	88.1
Débit d'air (m3/s)	0.088
Rapport de court circuit (Kcc)	0.620
R. longitudinale synchrone non saturée (Xd) (%)	165.0
R. transversale synchrone non saturée (Xq) (%)	71.0
CT transitoire à vide (T'do) (ms)	930.00
R. longitudinale transitoire saturée (X'd) (%)	15.4
CT transitoire en Court circuit (T'd) (ms)	46.000
R. longitudinale subtransitoire saturée (X''d) (%)	8.8
CT subtransitoire (T''d) (ms)	12.000
R. transversale subtransitoire saturée (X''q) (%)	19.00
CT subtransitoire (T''q) (ms)	
R. homopolaire non saturée (Xo) (%)	2.80
R. inverse saturée (X2) (%)	13.20
CT de l'induit (Ta) (ms)	11.000
Courant d'excitation à vide (io) (A)	0.60
Courant d'excitation en charge (ic) (A)	1.96
Tension d'excitation en charge (uc) (V)	0.0
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.) (kVA)	0.00
Delta U transitoire 4/4 charge-Cos Phi 0,8 AR (%)	0.00
Perte à vide (W)	0.00
Dissipation de chaleur (W)	3242.00
Taux de déséquilibre maximum (%)	

ENCOMBREMENT**CONTAINMENT**

Réf Ciale de l'insonorisation	M127 DW
Longueur (mm)	2160
Largeur (mm)	966
Hauteur (mm)	1582
Poids net (kg)	1160
Capacité du réservoir (L)	230
Niveau de pression acoustique @1m dB(A)	74
Niveau de puissance acoustique garanti (Lwa)	92

CONTAINMENT 48H

Réf Ciale de l'insonorisation	M127 DW48
Longueur (mm)	2160
Largeur (mm)	966
Hauteur (mm)	1631
Poids net (kg)	1165
Capacité du réservoir (L)	420
Niveau de pression acoustique @1m dB(A)	74
Niveau de puissance acoustique garanti (Lwa)	92



L'APM303 est un coffret polyvalent permettant un fonctionnement en mode manuel ou automatique. Equipé d'un écran LCD et particulièrement intuitif, il offre des prestations de base de qualité pour une conduite simplifiée et fiable de votre groupe électrogène y compris la capacité de supervision. Il propose les fonctionnalités suivantes :

Mesures :

Tension simples et composées, courants puissances actives, puissances apparentes, facteurs de puissance, compteur d'énergie kW/h
Niveau fuel, pression d'huile, température de liquide de refroidissement

Supervision :

Communication Modbus RTU sur RS485

Reports :

2 reports configurables

Protections :

Survitesse, pression d'huile
Températures de liquide de refroidissement
Minimum et maximum de tension
Minimum et maximum de fréquence
Maximum de courant

Maximum de puissance active

Sens de rotation des phases

Traçabilité :

Pile de 12 événements mémorisés

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique de l'APM303.



Extrêmement polyvalent, le coffret TELYS est complet mais reste très accessible grâce à un travail en profondeur sur l'optimisation de l'ergonomie et de la convivialité. Avec un grand écran de visualisation, des boutons et une molette de défilement, il opte pour la simplicité et met l'accent sur la communication.

Il propose les fonctionnalités suivantes :

Mesures électriques : Voltmètre, Ampèremètre, Fréquencemètre.

Paramètres moteur : Compteur horaire, Pression d'huile, Température d'eau, Niveau fuel, Vitesse moteur, Tension batteries.

Alarmes et défauts : Pression d'huile, Température d'eau, Non démarrage, Survitesse, Mini/maxi alternateur, Mini/maxi tension batterie, Arrêt d'urgence, Niveau fuel.

Ergonomie : Molette de navigation entre les différents menus.

Communication : Logiciel de pilotage et conduite à distance, connexions USB, connexion PC.

Pour plus d'informations sur le produit et ses options, veuillez consulter la documentation commerciale.