

Table 1

TEST - MTN (FUEL CONSUMPTION WITHOUT FUEL STICK)					
DATE	GENERATOR				
	Hours Meter	Hours of Functioning	Energy Meter	Energy Generated	Energy Generated per hour
	Compteur Horaire	Heure de Fonctionnement	KW	Énergie Généré	KWH
15/4/19	13956.17		102168.6		
16/4/2019	13977.5	21.33	102365.7	197.10	9.24
17/4/2019	14002.06	24.56	102616.9	251.20	10.23
18/4/2019	14026.11	24.05	102841.2	224.30	9.33
ANALYSER					
	Hours Meter	Hours of Functioning	Energy Meter	Energy Generated	Energy Generated per hour
	Compteur Horaire	Heure de Fonctionnement	KW	Énergie Généré	KWH
15/4/19	12.55		0		
16/4/2019	11.10	22.15	210.2	210.2	9.49
17/4/2019	10.52	23.42	453.5	243.3	10.39
18/4/2019	9.25	22.33	684	230.5	10.32
FUEL CONSUMPTION					
	Fuel Level (%)	Fuel Consumption (%)	Consumption (LTRS)	Consumption per hour (Analyser)	Consumption per hour (Generator)
	Niveau de Carburant (%)	Consummation (%)	Consummation (Litres)	Consummation par Heure (Analseur)	Consummation par Heure (Groupe)
15/4/19	99				
16/4/2019	71	28	140	6.32	6.56
17/4/2019	41	30	150	6.40	6.11
18/4/2019	8	33	165	7.39	6.86
<b>Average Consumption/hr (Analyser)</b>	<b>Moyenne de Consummation par heure (Analyseur)</b>		<b>6.70</b>		
<b>Average Consumption/hr (Generator)</b>	<b>Moyenne de Consummation par heure (Groupe)</b>		<b>6.51</b>		

Table 1-1

TEST - MTN (FUEL CONSUMPTION WITH FUEL STICK)					
DATE	GENERATOR				
	Hours Meter	Hours of Functioning	Energy Meter	Energy Generated	Energy Generated per hour
	Compteur Horaire	Heure de Fonctionnement	KW	Énergie Généré	KWH
23/4/19	14108.32		103509.5		
24/4/2019	14130.36	22.04	103739	229.50	10.41
25/4/2019	14152.56	22.20	103970	231.00	10.41
26/4/2019	14179.56	27.00	104323.7	353.70	13.10
27/4/2019	14199.58	20.02	104496.6	172.90	8.64
ANALYSER					
	Hours Meter	Hours of Functioning	Energy Meter	Energy Generated	Energy Generated per hour
	Compteur Horaire	Heure de Fonctionnement	KW	Énergie Généré	KWH
23/4/19	17:36				
24/4/2019	15:31	21.55	233.4	233.4	10.83
25/4/2019	13:53	22.22	466.1	232.7	10.47
26/4/2019	16:51	26.58	820.9	354.8	13.35
27/4/2019	12.44	19.53	992	171.1	8.76
FUEL CONSUMPTION					
	Fuel Level (%)	Fuel Consumption (%)	Consumption (LTRS)	Consumption per hour (Analyser)	Consumption per hour (Generator)
	Niveau de Carburant (%)	Consummation (%)	Consummation (Litres)	Consummation par Heure (Analseur)	Consummation par Heure (Groupe)
23/4/19	99				
24/4/2019	68	31	155	7.19	7.03
25/4/2019	39	29	145	6.53	6.53
26/4/2019	19	20	100	3.76	3.70
27/4/19	9	10	50	2.56	2.50
	<b>Average Consumption/hr (Analyser) Moyenne de Consommation par heure (Analyseur)</b>		<b>5.01</b>		
	<b>Average Consumption/hr (Generator) Moyenne de Consommation par heure (Groupe)</b>		<b>4.94</b>		

# COMPARISON - MTN TEST



## GENERATOR / GROUPE ÉLECTROGÈNE

HOURS METER / COMPTEUR HORAIRE	HOURS / HEURES
Without FS / Sans FS	69.90
With FS / Avec FS	91.43
	kWh
Without FS / Sans FS	684.00
With FS / Avec FS	992.00

LITRES PER HOUR / LITRES PAR HEURE	LTRS/HRS
Without FS / Sans FS	6.51
With FS / Avec FS	5.03

FUEL CONSUMED / CARBURANT CONSOMMÉ	
Without FS / Sans FS	455.00
With FS / Avec FS	460.00

## ANALYSER / ANALYSEUR

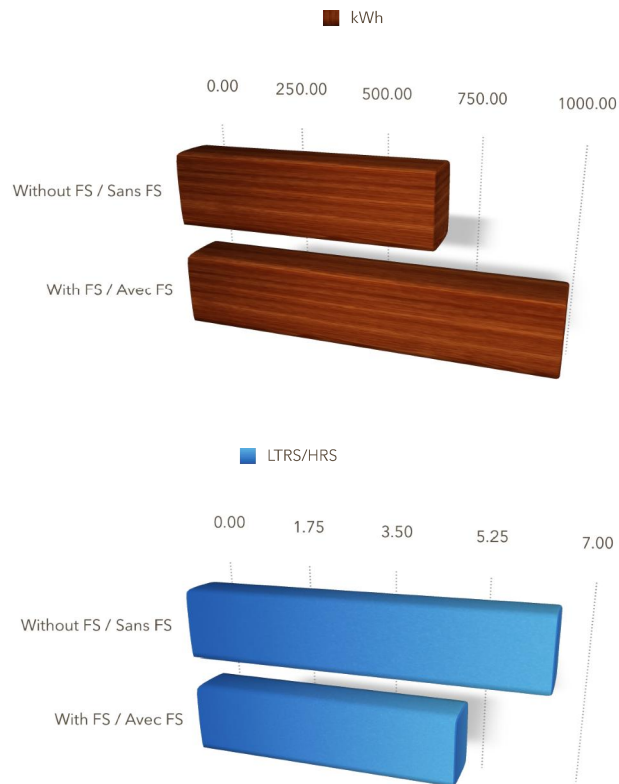
HOURS METER / COMPTEUR HORAIRE	HOURS / HEURES
Without FS / Sans FS	68.52
With FS / Avec FS	91.40

	kWh
Without FS / Sans FS	684.00
With FS / Avec FS	992.00

LITRES PER HOUR / LITRES PAR HEURE	LTRS/HRS
Without FS / Sans FS	6.64
With FS / Avec FS	5.03

## FUEL STICK TEST

LOCATION	MTN DAKAR, DOUALA,
START DATE / DATE DE DEBUT	15/4/19
END DATE / DATE DE FIN	27/4/19
OBJECTIVE OF THE TEST	EVALUATE THE IMPACT OF FUEL STICK ON FUEL CONSUMPTION AND ENERGY GENERATION
TEST EQUIPMENT	GESAN - GENERATOR MODEL DPAS 110 E LS



## RESULTS / RÉSULTAT - GAIN

ENERGY GENERATED / ÉNERGIE GÉNÉRÉE	308 kWh	31.00%
FUEL CONSUMPTION - REDUCTION	1.48 LTR/HRS	23.00%