

2023-03-21 13:28:47

The logo for Fluke, consisting of the word "FLUKE" in a bold, black, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). The text is centered within a solid yellow rectangular background.

## Rapport d'analyse d'énergie Fluke

Client:

Emplacement:

Ambassade du Canada

Description:

2023-03-21 13:28:47



Nom de la séance :

CDNEMBSA\_23\_03\_06

Description:

Remarques:

Type d'étude:

Etude énergétique

Mode de mesure :

Topologie :

3-ph en étoile

Tension nominale:

...

Type de tampon :

linéaire (ne pas écraser)

Dates de début et de fin :

Début configuré : 2023-03-06 01:11:03

Fin configurée : 2023-03-08 01:11:03

Début réel : 2023-03-06 01:11:03

Fin réelle : 06/03/2023 02:51:50

Durée:

Durée configurée : 2j 0h 0m 0s

Durée réelle : 1h 40m 47s

Nombre d'intervalles de moyenne :

Nombre d'intervalles de tendance configurés : 17 279

Nombre d'intervalles de tendance présents : 605

Durée de l'intervalle de tendance : 10 sec

Nombre d'intervalles de demande configurés : 287

Nombre d'intervalles de demande présents : 10

Intervalle de demande : 10 min

Informations sur les instruments :

Type d'instrument : FLUKE 1730

Licences installées : IEEE 519, rapports GOST, infrastructure WiFi

Versions d'instruments : Version du micrologiciel : 1.3

Version DSP : 1.3

Numéro de série de l'instrument : 033503387

Fuseau horaire de l'instrument : Afrique/Johannesburg

Capteurs de courant connectés :

Canal	Rapport	Modèle	Gamme	Numéro de série
1 - Un	1:1	iFlex1500-12	1500A	351520201
2-B	1:1	Pas connecté	-	-

2023-03-21 13:28:47

**FLUKE**®

3-C	1:1	iFlex1500-12	1500A	351520200
-----	-----	--------------	-------	-----------

Cartographie de tension :

Canal	Rapport
1 - Un	1:1
2-C	1:1
3-B	1:1

Paramètres auxiliaires :

Canal	Gagner	Compenser	Unité
Aux1	1	0	V
Aux2	1	0	V

Tableau de présentation de la puissance RMS

CDNEMBSA_23_03_06					
<b>Login...</b>					
	Study type:	<b>Energy study</b>	Topology:		
	Start date:	<b>2023-03-06 1:11:03 AM</b>	End date:		
	Duration:	<b>1h 40m 47s</b>			
	Averaging interval:	<b>10sec</b>	Number of averaging interval:		
<b>Active ...</b>					
		A	B	C	Total
	<b>Max</b>	<b>8.655 kW</b>	<b>0.0000 kW</b>	<b>11.374 kW</b>	<b>19.463 kW</b>
		23-03-06 2:20:20 /	23-03-06 1:11:10 /	23-03-06 2:38:30 /	23-03-06 2:20:20 /
	<b>lin...</b>	<b>6.096 kW</b>	<b>0.0000 kW</b>	<b>6.039 kW</b>	<b>12.136 kW</b>
	<b>Min</b>	<b>4.419 kW</b>	<b>0.0000 kW</b>	<b>3.374 kW</b>	<b>8.594 kW</b>
		23-03-06 1:18:40 /	23-03-06 1:11:10 /	23-03-06 1:19:10 /	23-03-06 1:19:30 /
<b>Appar...</b>					
		A	B	C	Total
	<b>Max</b>	<b>23.583 kVA</b>	<b>0.0000 kVA</b>	<b>18.282 kVA</b>	<b>61.748 kVA</b>
		23-03-06 1:59:00 /	23-03-06 1:11:10 /	23-03-06 2:45:20 /	23-03-06 2:20:20 /
	<b>lin...</b>	<b>14.361 kVA</b>	<b>0.0000 kVA</b>	<b>11.719 kVA</b>	<b>40.464 kVA</b>
	<b>Min</b>	<b>9.815 kVA</b>	<b>0.0000 kVA</b>	<b>7.835 kVA</b>	<b>29.107 kVA</b>
		23-03-06 1:14:00 /	23-03-06 1:11:10 /	23-03-06 1:19:10 /	23-03-06 1:16:50 /
<b>Non-A...</b>					
		A	B	C	Total
	<b>Max</b>	<b>22.702 kvar</b>	<b>0.0000 kvar</b>	<b>14.425 kvar</b>	<b>58.600 kvar</b>
		23-03-06 1:59:00 /	23-03-06 1:11:10 /	23-03-06 2:45:20 /	23-03-06 2:20:20 /
	<b>lin...</b>	<b>12.996 kvar</b>	<b>0.0000 kvar</b>	<b>10.036 kvar</b>	<b>38.596 kvar</b>
	<b>Min</b>	<b>8.575 kvar</b>	<b>0.0000 kvar</b>	<b>6.809 kvar</b>	<b>27.717 kvar</b>
		23-03-06 1:14:00 /	23-03-06 1:11:10 /	23-03-06 1:18:40 /	23-03-06 1:16:50 /
<b>Power ...</b>					
		A	B	C	Total
	<b>Max</b>	<b>0.51 ind</b>		<b>0.69</b>	<b>0.33</b>
		23-03-06 1:17:20 /		23-03-06 1:52:10 /	23-03-06 2:46:30 /
	<b>lin...</b>	<b>0.42</b>		<b>0.52</b>	<b>0.30</b>
	<b>Min</b>	<b>0.26 ind</b>		<b>0.42</b>	<b>0.20</b>
		23-03-06 1:52:10 /		23-03-06 1:29:10 /	23-03-06 1:18:00 /

2023-03-21 13:28:47



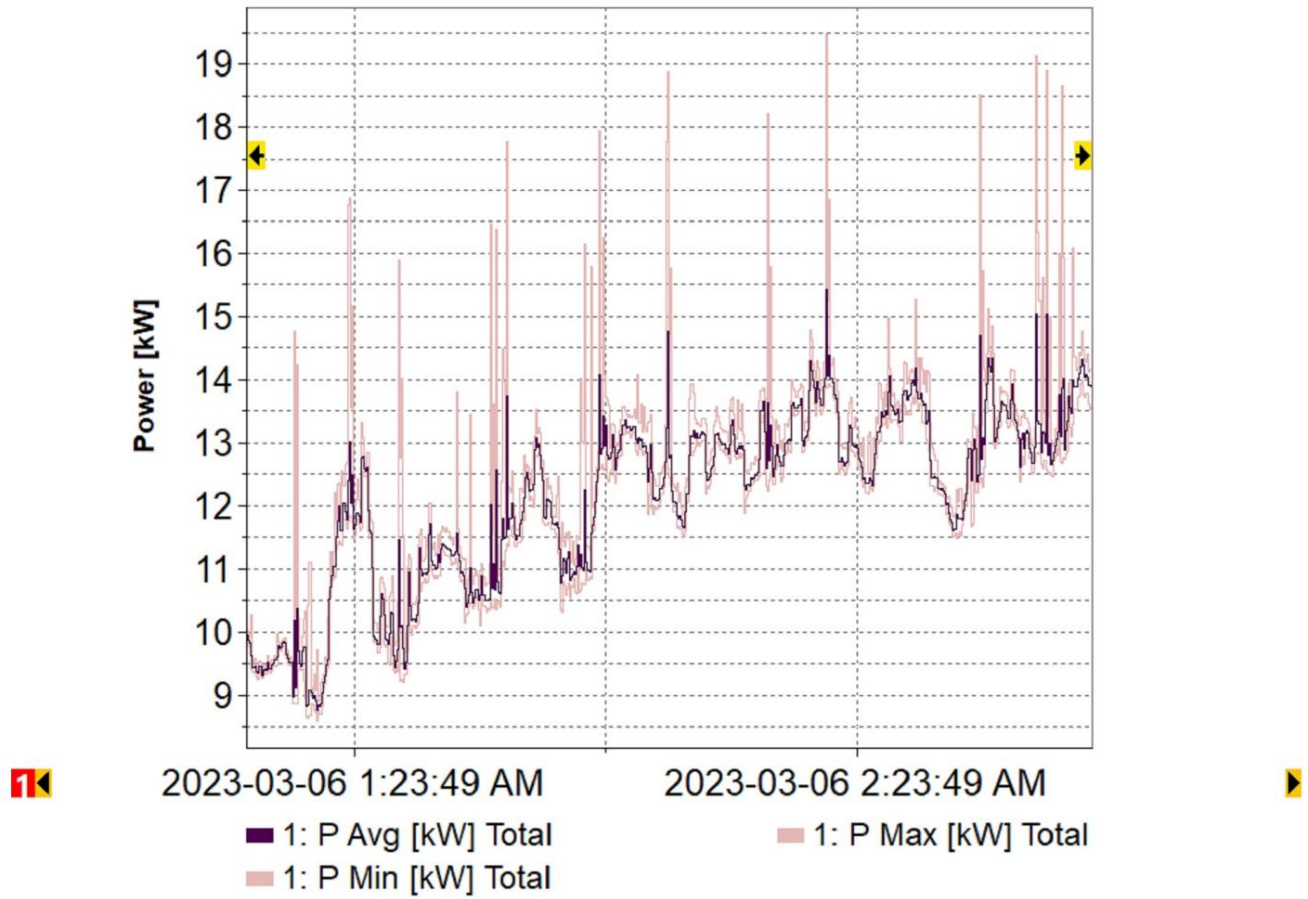
Tableau de présentation de la puissance RMS

Intervalle de moyenne :

	Longueur d'intervalle configurée
CDNEMBSA_23_03_06	10 secondes



Graphique de puissance RMS



Options du graphique :

Sessions de journalisation	---
CDNEMBSA_23_03_06	1

Options d'échelle de gauche	L1 (UN)	L2 (B)	L3 (C)	Total	Min max
P [W]				X	X   X

Plage de temps : commence le 05/03/2023 à 20:01:26 et se termine le 06/03/2023 à 8:01:26.

## Tableau récapitulatif V, A, Hz, THD

CDNEMBSA_23_03_06			
<b>Logging In...</b>			
Study type:	<b>Energy study</b>	Topology:	
Start date:	<b>2023-03-06 1:11:03 AM</b>	End date:	
Duration:	<b>1h 40m 47s</b>		
Averaging interval:	<b>10sec</b>	Number of averaging interval:	
<b>Voltage [V]</b>			
	AN	BN	CN
<b>Max</b>	<b>240.7V</b> !023-03-06 1:27:30 AM	<b>235.9V</b> !023-03-06 1:52:00 AM	<b>235.0V</b> !023-03-06 1:45:00 AM
<b>linear ...</b>	<b>235.9V</b>	<b>232.1V</b>	<b>231.0V</b>
<b>Min</b>	<b>227.5V</b> !023-03-06 2:08:40 AM	<b>222.9V</b> !023-03-06 2:08:40 AM	<b>223.1V</b> !023-03-06 2:39:20 AM
<b>Current [A]</b>			
	A	B	C
<b>Max</b>	<b>108.8A</b> !023-03-06 2:19:00 AM	<b>0.0000 A</b> !023-03-06 1:11:10 AM	<b>82.1 A</b> !023-03-06 2:20:20 AM
<b>linear ...</b>	<b>60.9 A</b>	<b>0.0000 A</b>	<b>50.8 A</b>
<b>Min</b>	<b>41.1 A</b> !023-03-06 1:14:00 AM	<b>0.0000 A</b> !023-03-06 1:11:10 AM	<b>32.2 A</b> !023-03-06 1:18:30 AM
<b>Frequency ...</b>			
	AN		
<b>Max</b>	<b>50.23 Hz</b> !023-03-06 2:04:10 AM		
<b>linear ...</b>	<b>50.00 Hz</b>		
<b>Min</b>	<b>49.77 Hz</b> !023-03-06 1:25:40 AM		
<b>V THD [%]</b>			
	AN	BN	CN
<b>Max</b>	<b>4.1 %</b> !023-03-06 2:45:00 AM	<b>2.7 %</b> !023-03-06 2:45:20 AM	<b>3.6 %</b> !023-03-06 2:18:20 AM
<b>linear ...</b>	<b>3.0 %</b>	<b>2.3 %</b>	<b>3.2 %</b>
<b>Min</b>	<b>2.5 %</b> !023-03-06 1:21:00 AM	<b>1.9 %</b> !023-03-06 1:21:40 AM	<b>2.7 %</b> !023-03-06 1:21:40 AM

2023-03-21 13:28:48



Tableau récapitulatif V, A, Hz, THD

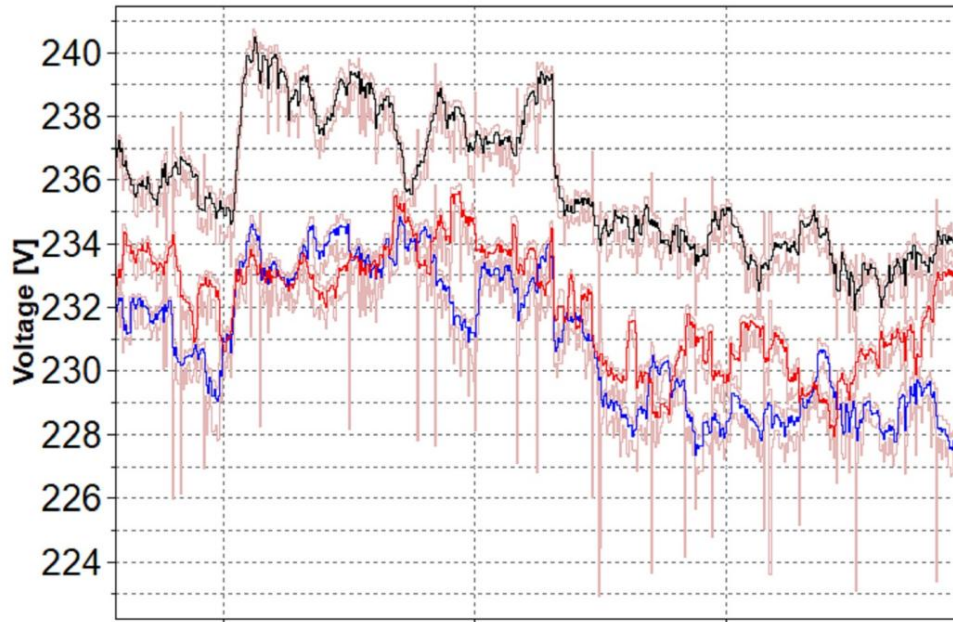
Intervalle de moyenne :

	Longueur d'intervalle configurée
CDNEMBSA_23_03_06	10 secondes





Graphique V, A, Hz, THD



2023-03-06 1:23:49 AM

2023-03-06 2:23:49 AM



- 1: Voltage Avg [V] AN
- 1: Voltage Min [V] AN
- 1: Voltage Max [V] AN
- 1: Voltage Avg [V] BN
- 1: Voltage Min [V] BN
- 1: Voltage Max [V] BN
- 1: Voltage Avg [V] CN
- 1: Voltage Min [V] CN
- 1: Voltage Max [V] CN

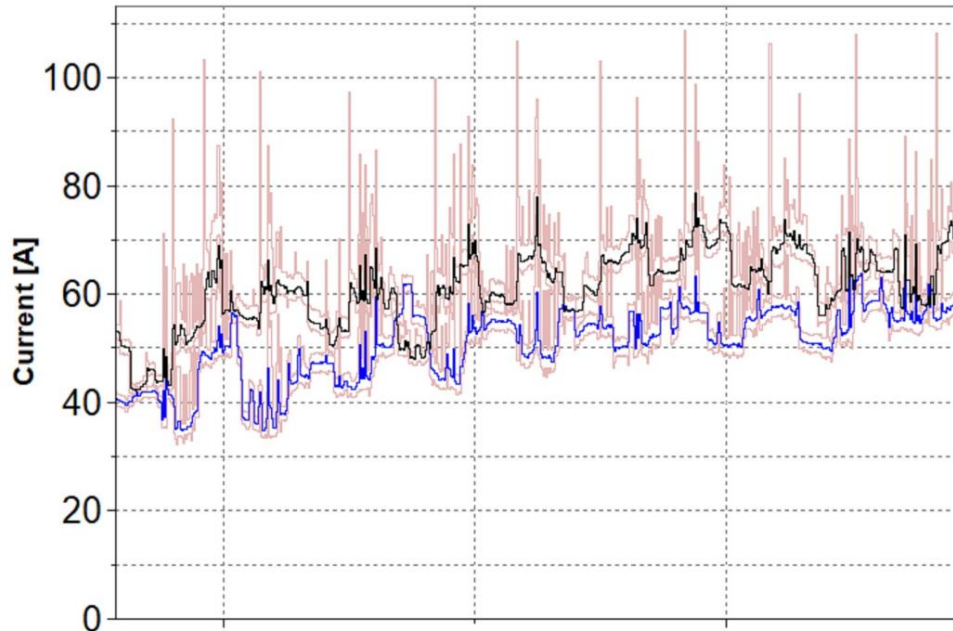
Options du graphique :

Sessions de journalisation	—
CDNEMBSA_23_03_06	1

Options d'échelle de gauche	L1 (UN)	L2 (B)	L3 (C)	N	Total	Min max
Volts [V]	X	X	X			X   X



Graphique V, A, Hz, THD



2023-03-06 1:23:49 AM

2023-03-06 2:23:49 AM



- 1: Current Avg [A] A
- 1: Current Min [A] A
- 1: Current Max [A] A
- 1: Current Avg [A] B
- 1: Current Min [A] B
- 1: Current Max [A] B
- 1: Current Avg [A] C
- 1: Current Min [A] C
- 1: Current Max [A] C

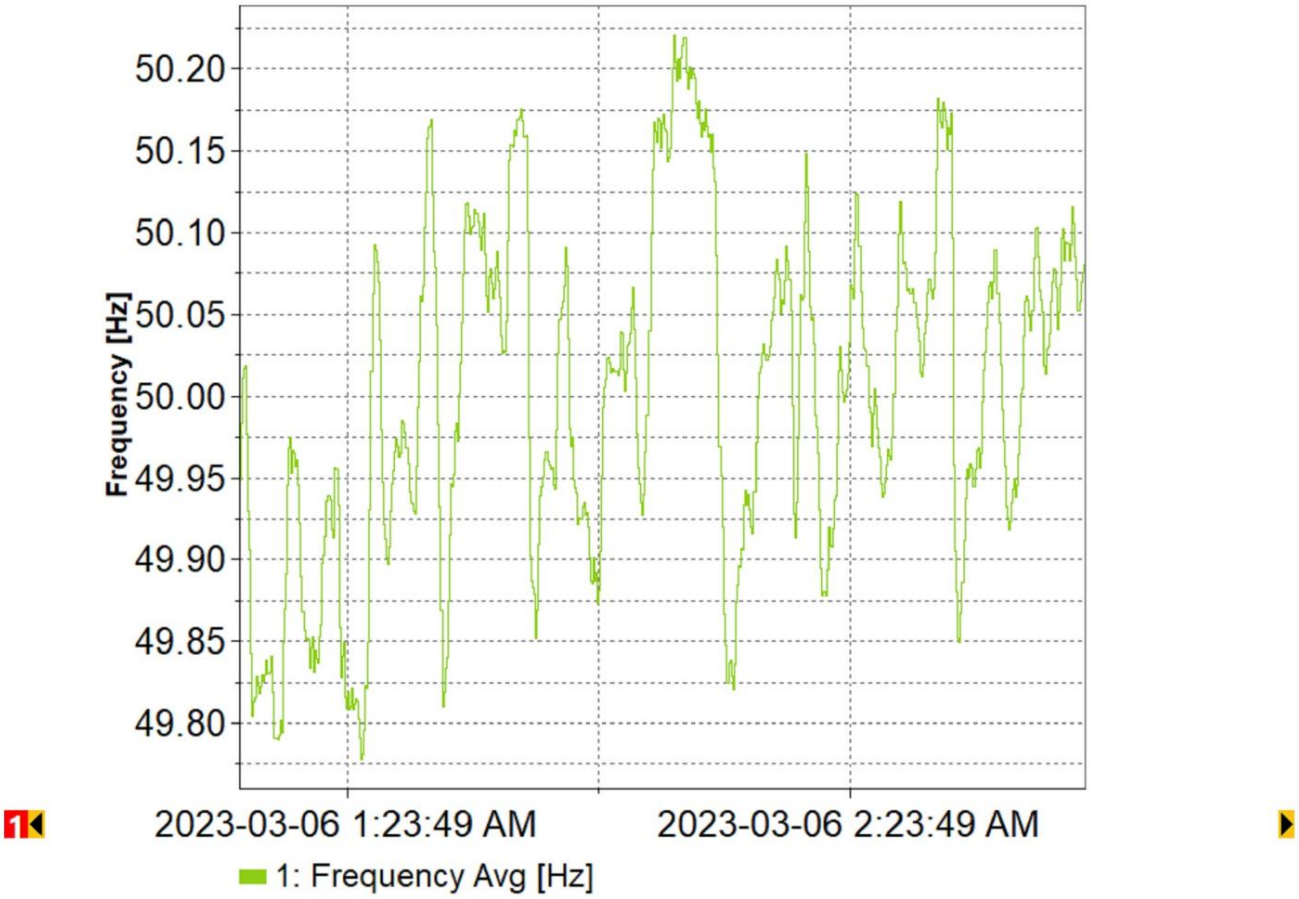
Options du graphique :

Sessions de journalisation	—
CDNEMBSA_23_03_06	1

Options d'échelle de gauche	L1 (UN)	L2 (B)	L3 (C)	N	Total	Min max
Courant [A]	X	X	X			X   X



Graphique V, A, Hz, THD



Options du graphique :

Sessions de journalisation	—
CDNEMBSA_23_03_06	1

Options d'échelle de gauche	L1 (UN)	L2 (B)	L3 (C)	N	Total	Min max
Fréquence [Hz]	X					