

# VISU Box

L'efficacité énergétique à portée de main — 9 analyseurs de réseau dans une box déportée.

**Toute la puissance de 9 analyseurs de réseau, monitorés simultanément et accessibles à distance.**

La VISU Box est un dispositif de **monitoring et d'analyse électrique** conçu pour la surveillance en temps réel, l'analyse de la qualité de l'énergie et l'exploitation opérationnelle des données.

Elle combine les fonctions d'un **analyseur de réseau avancé** avec celles d'un **outil de monitoring connecté** — accessible à distance et exploitable dans la durée.

- 9 voies triphasées
- 27 voies monophasées
- Installation < 1 h
- 100 % non-intrusif
- Multi-source
- Accès distant sécurisé



## 01 Le principe, en 3 temps



### Conçue pour le terrain. Là où les solutions fixes ne vont pas.

Multi-source, non-intrusive, déportée et temporaire : la VISU Box mesure sur le réseau comme sur groupe électrogène, sans toucher à votre installation ni interrompre le service. Elle fonctionne indépendamment des GTB, BMS et systèmes existants.

Événementiel

Industrie & tertiaire

Construction / BTP

Infrastructures critiques

## 02 Vos données, en ligne et exploitables

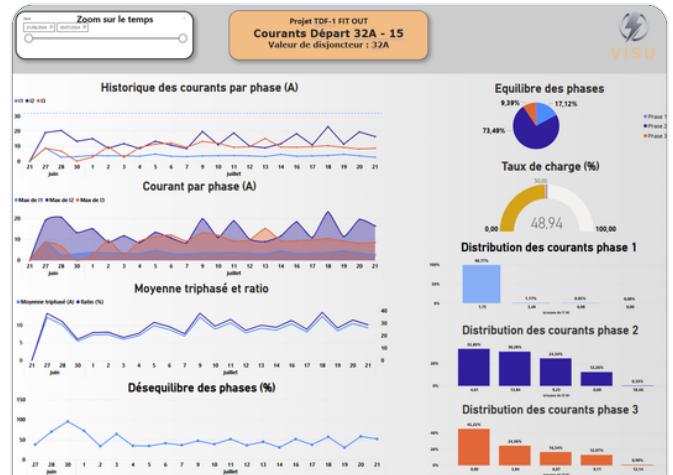
DETAIL PAR PHASES

SITE TRO ZONE PWC03 HZ 48.99

Départs	COURANTS			PUISSANCE ACTIVE			PUISSANCE REACTIVE		
	I1 (A)	I2 (A)	I3 (A)	P1(kW)	P2(kW)	P3(kW)	Q1(kVar)	Q2(kVar)	Q3(kVar)
1 MAIN - GEN	26.2	32.6	26.2	7.1	8.8	-7	-0.9	-1.3	0.9
2 MAIN - Q1	14.9	15.1	14	2.8	2.4	2.3	2.4	2.9	2.6
3 MAIN - Q2	9.8	10.2	9.7	0.6	0.7	0.6	-2.2	-2.2	-2.2
4 MAIN - Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 MAIN - Q4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 MAIN - Q5	7.1	6.5	8.9	1.2	1.3	2	1.1	0.7	0.7
7 MAIN - Q6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 MAIN - Q7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 MAIN - Q9	4.4	7.4	9.4	0.8	1.7	2	-0.6	-0.6	-0.6

### Lecture en ligne – jusqu'à 9 départs

Courants, puissances active & réactive par phase, I-max, seuils, déséquilibres et alertes en temps réel.



### Analyse & reporting opérationnel

Courbes de charge, équilibre des phases, taux de charge et distributions – pour orienter vos décisions.

## 03 4 atouts décisifs



### Mesure multi-points

Jusqu'à 9 lignes électriques suivies simultanément, pour une vision complète par usage.



### Déploiement non-intrusif

Installation en moins d'1 h, sans modification des installations ni interruption de service.



### Données en temps réel

Accès en ligne via notre plateforme, pour une analyse et une réactivité immédiates.



### Service clé en main

Nous fournissons, supervisons et supportons l'équipement. Vous pilotez la performance.

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Paris 2024

A.S.O.

Eneria

Loxam

GL Events

Cœur d'Essonne

CQL

SPAGP

## 04 Caractéristiques techniques

MESURES ÉLECTRIQUES	
<b>Voies de mesure</b>	9 voies triphasées (soit 27 voies monophasées), mesurées simultanément
<b>Grandeurs mesurées</b>	Tensions phase-phase et phase-neutre, courants, puissances P / Q / S, facteur de puissance ( $\cos \varphi$ ), énergies actives et réactives (kWh / kvarh)
QUALITÉ DE L'ÉNERGIE	
<b>Analyses</b>	Déséquilibres de phases, harmoniques (THD tension et courant), flicker, creux et surtensions
PLAGES DE FONCTIONNEMENT	
<b>Tension phase - neutre</b>	25 à 400 V
<b>Tension phase - phase</b>	43 à 690 V
<b>Fréquence</b>	45 à 65 Hz
DONNÉES & ACCÈS	
<b>Accès aux données</b>	Lecture en ligne, accès distant sécurisé via interface web
<b>Visualisation</b>	Dashboards web, courbes de charge, indicateurs exploitables
<b>Historisation</b>	Enregistrement continu et traçabilité des données
EXPLOITATION	
<b>Alarmes</b>	Seuils paramétrables, génération d'alarmes et notifications (surtension, sous-tension, surintensité, déséquilibres, température)
<b>Reporting</b>	Rapports clairs et exploitables (consommations, puissances, événements)
<b>Indépendance système</b>	Fonctionnement indépendant des GTB, BMS et systèmes existants
SERVICES ASSOCIÉS	
<b>Solution opérée</b>	Fournie et opérée par VISU Energy : maintenance logicielle, supervision, support et expertise énergie