

STREET FOOD FESTIVAL

STATISTIQUES ÉNERGÉTIQUES ET ÉCONOMIES



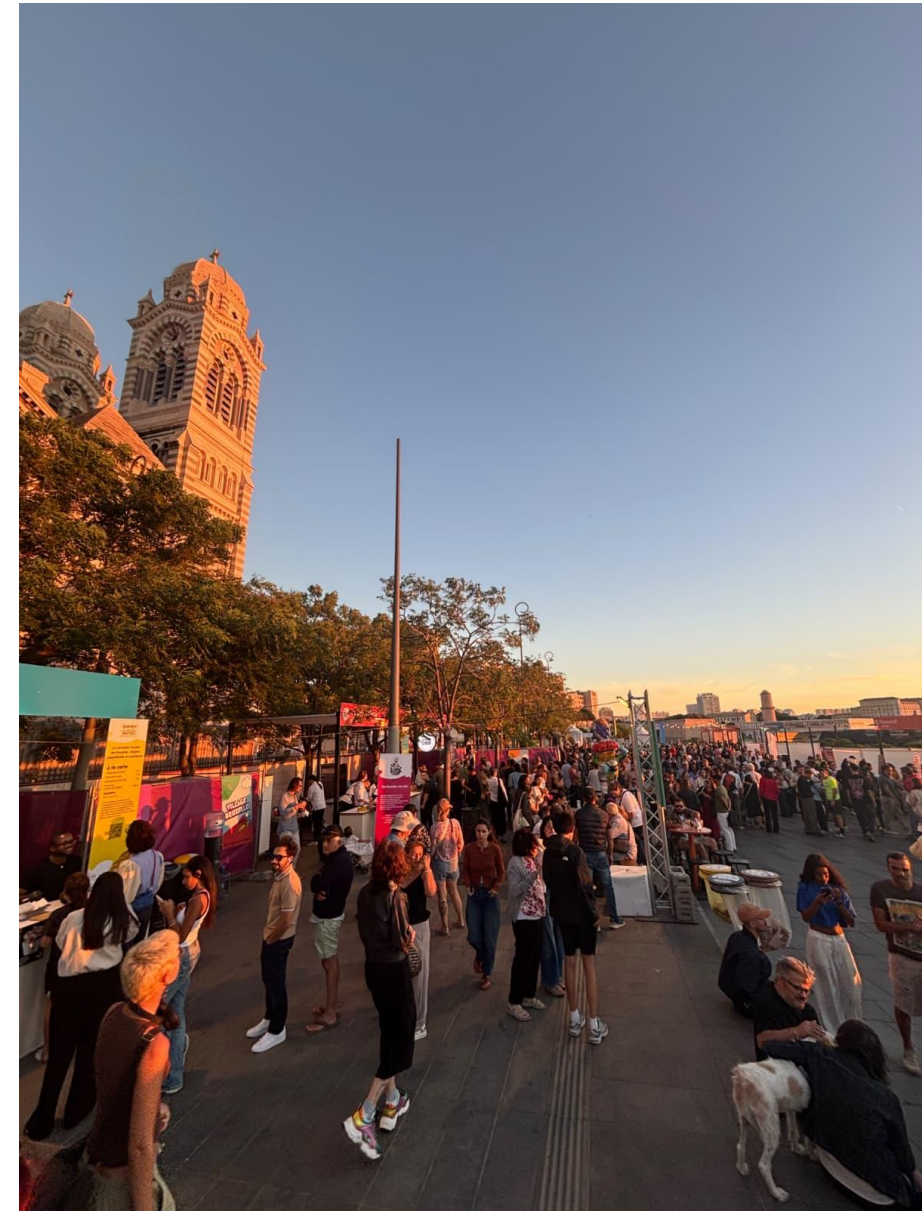
L'Evènement :

Street food festival – Marseille 2026

Les 10 – 11 – 12 septembre 2026 (3 soirs)

Demandes techniques du client (Provence Tourisme et Provence location):

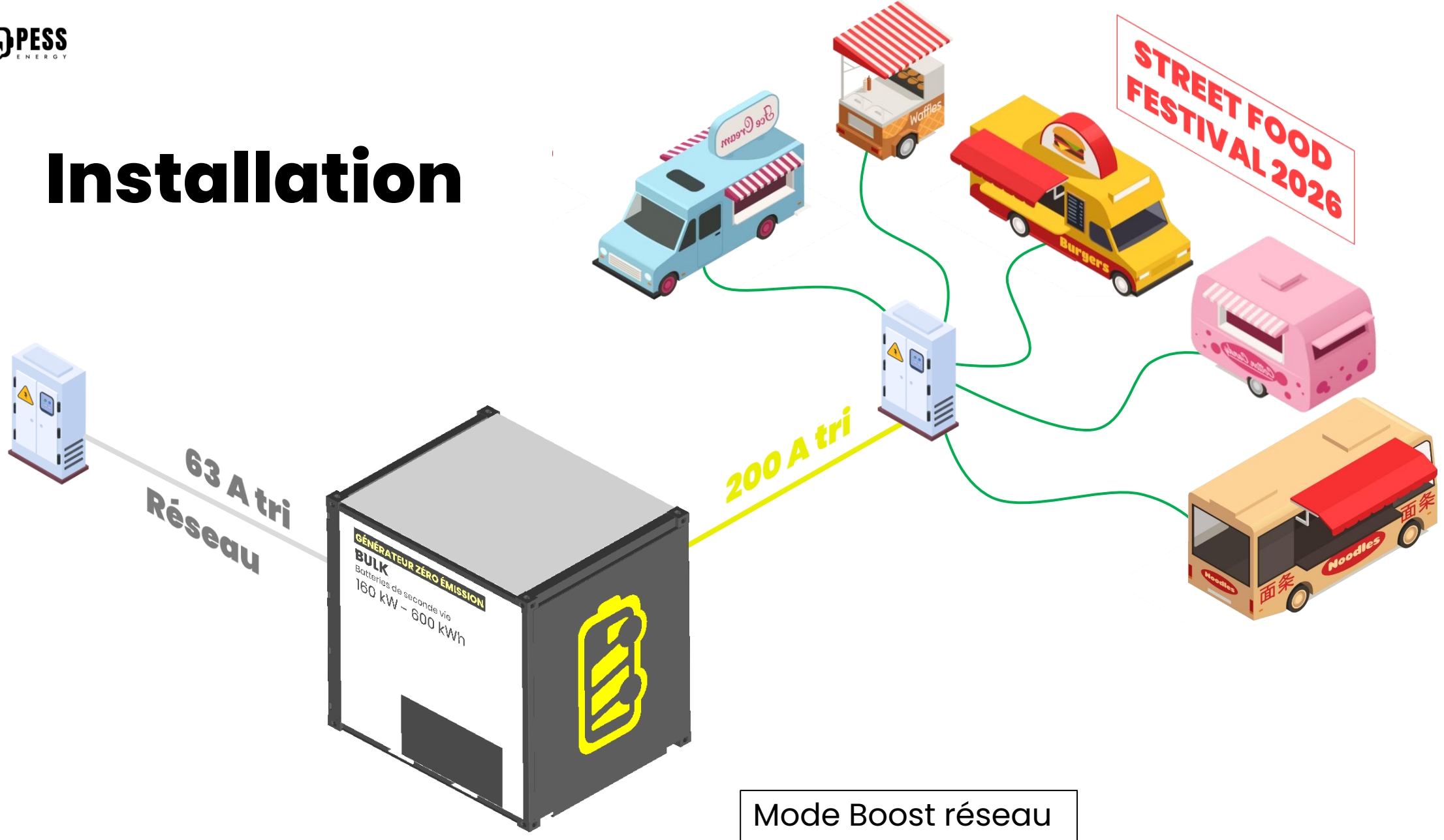
- Arrivée le 7/09 départ le 14/07 (7 jours)
- Alimenter en énergie décarboné 1/3 des l'installations du Street food festival (soit 25 stands)
- Puissance demandée en sortie : 200 A triphasé (138 kW)
- Puissance disponible en entrée : Prise réseau 63A tri (max 30kW)



La livraison



Installation



Le Giga PACK batterie : BULK

160kW continu – 600 kWh utiles – batteries de 2nd vie de voitures électriques

Les avantages :

- **Fourniture de 160kW triphasé continu** (230 A PowerLock ou 125A P17)
 - 200 kVA en pic
 - Possibilité d'avoir les phases déséquilibrées, jusqu'à 50kW par phase
- **Back-Up (onduleur online 0ms) zéro coupure** réseau ou groupe
- **Boost d'énergie** : sortie AC supérieure à l'entrée AC
- **Hybridation** avec un groupe thermique
- **Zéro émission** : Pas de bruit, pas de CO2, pas d'odeurs, pas de chaleur, pas de maintenance
- **Télésurveillance** 24h/24h 7j/7j



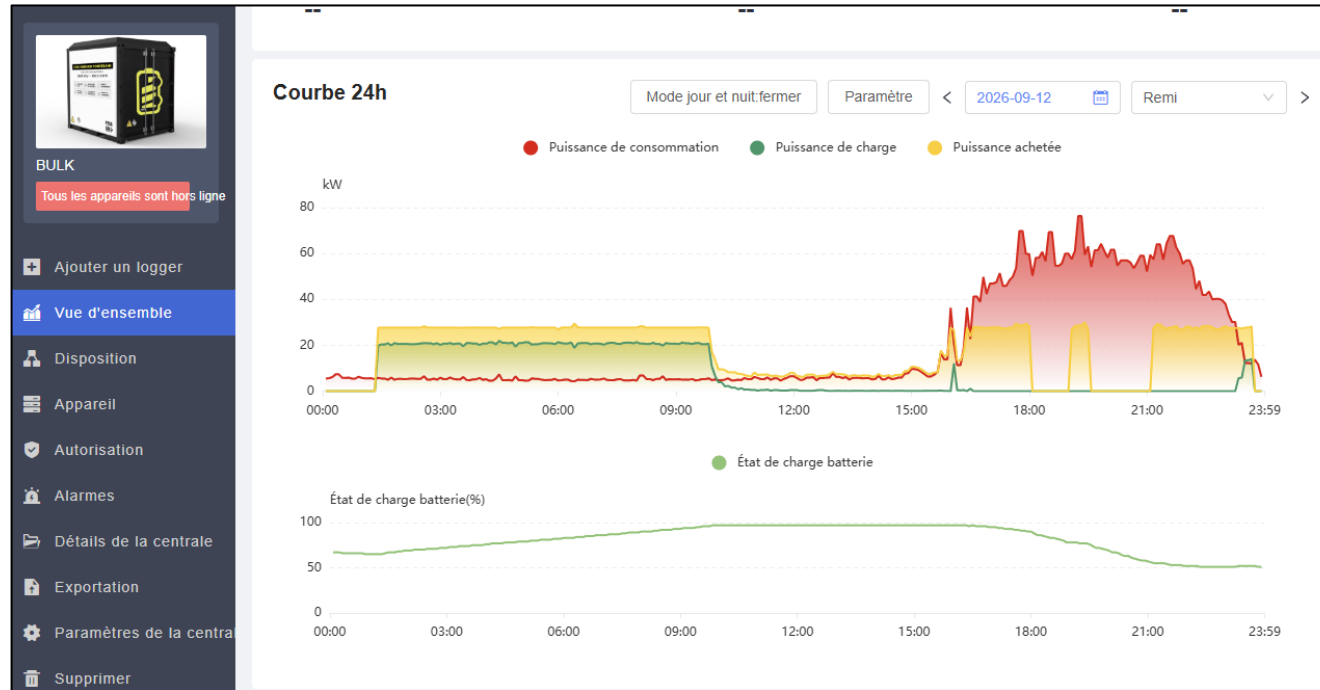
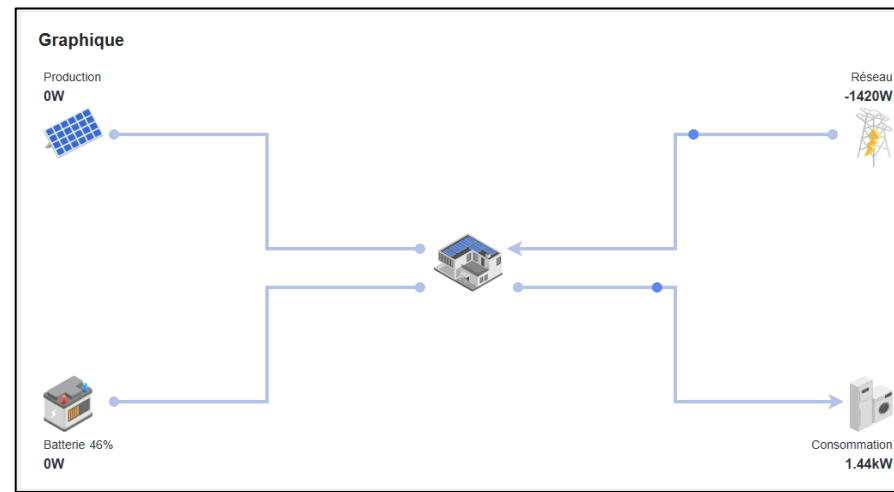
Capacité / jour		Puissance sur 10h
Capacité batterie du BULK seul :	600 kWh/j	Décharge continue max : 60 kW pendant 10h
Avec alimentation réseau 63 A (tri)	960 kWh/ j	Décharge continue max : 90 kW pendant 10h
Avec alimentation réseau 125 A (tri)	1920 kWh/ j	Décharge continue max : 160 kW pendant 10h



Télésurveillance

24h/24h c- 7j/7j

Rapport d'utilisation et d'impact



Résumé de consommation

SOLUTION TECHNIQUE:

BULK – GÉNÉRATEUR ZÉRO-ÉMISSION – 160kW – 600 kWh

Date	Énergie Consommée		Recharge du Réseau		Pic de Puissance	Boost Réseau ($P_{GRID} = 30kW$)
JEUDI 10/09/26	271,2 kWh	22,5%	206,7 kWh	20%	66,0 kW	220%
VENDREDI 11/09/26	453,7 kWh	37,7%	402,4 kWh	38,9%	76,3 kW	254%
SAMEDI 12/09/26	479,7 kWh	39,8%	424,1 kWh	41,0%	76,4 kW	255%
TOTAL	1204,6 kWh	100%	1033,2 kWh	100%		

Économies réalisées	
Énergie fournie	1204,6 kWh
Quantité de Diesel Équivalente*	602,30 L
CO ₂ équivalent Diesel**	1602,12 kg CO ₂
Coût Équivalent Diesel***	1415,41 €

* Consommation spécifique Groupe Diesel = 0,5 L/kWh (25% Charge)

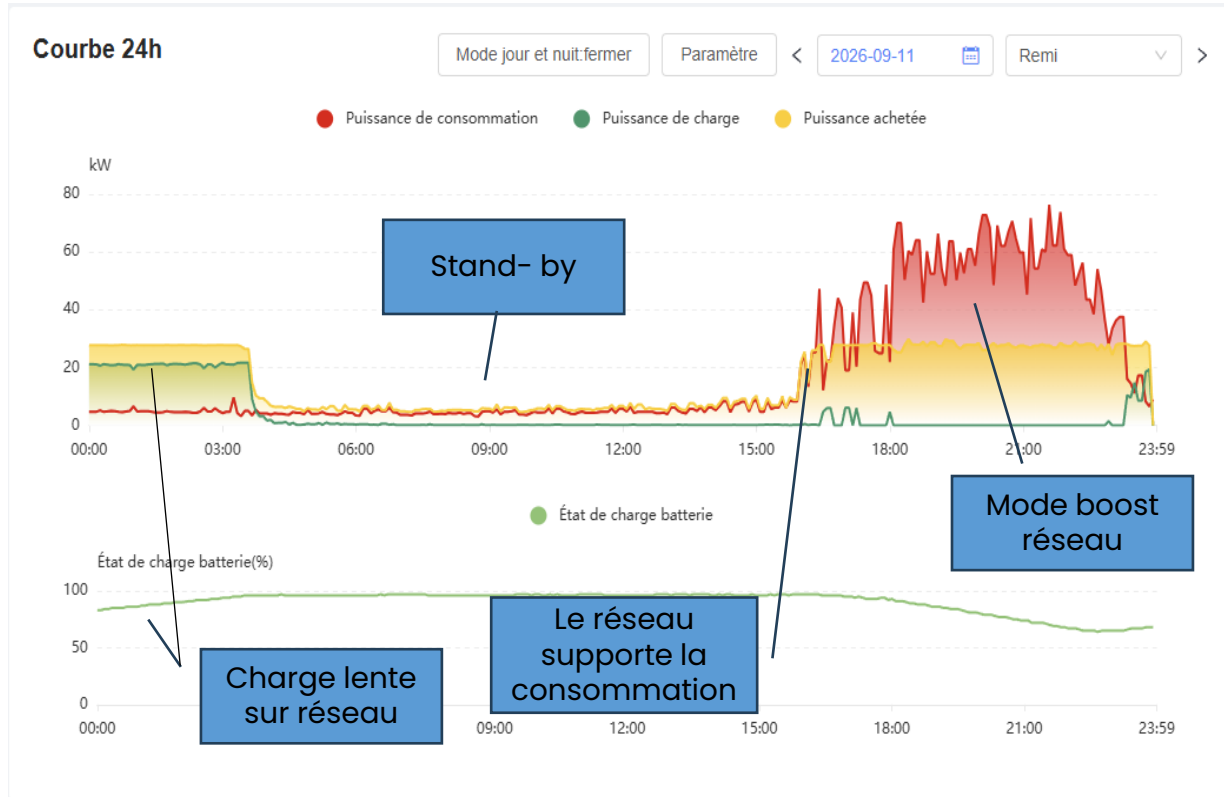
** Facteur CO₂ Diesel = 2,66 kg CO₂/L [ADEME]

*** Prix Gazole = 2,35 €/L



Différents modes d'utilisation

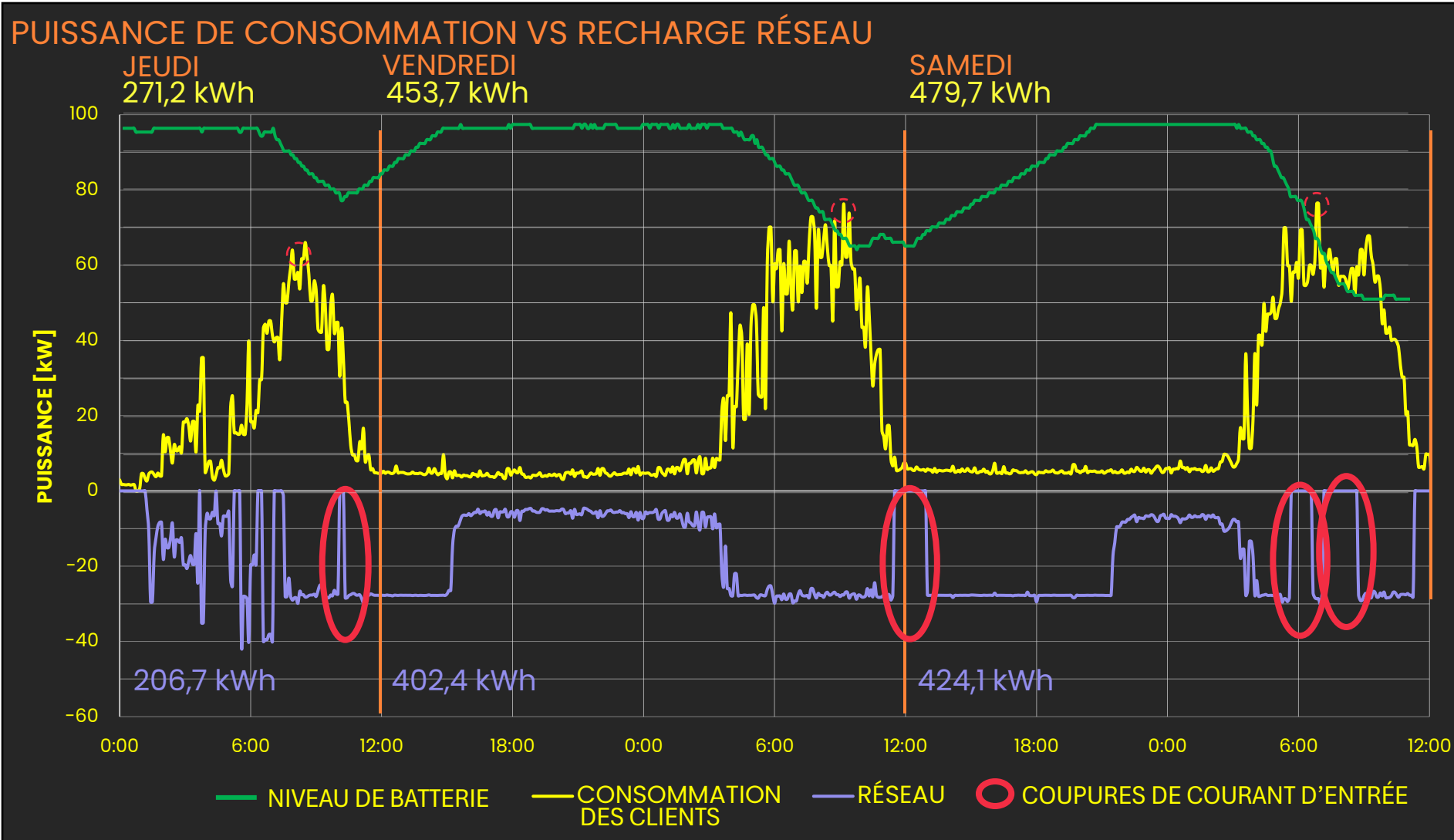
Vendredi



Samedi



HISTORIQUE DE CONSOMMATION & RECHARGE RÉSEAU



Jeudi:

- $P_{PIC} = 66,0$ kW à 20:30
- 271,2 kWh consommés
- 206,7 kWh du réseau

Vendredi:

- $P_{PIC} = 76,3$ kW à 21h35
- 453,7 kWh consommés
- 402,4 kWh du réseau

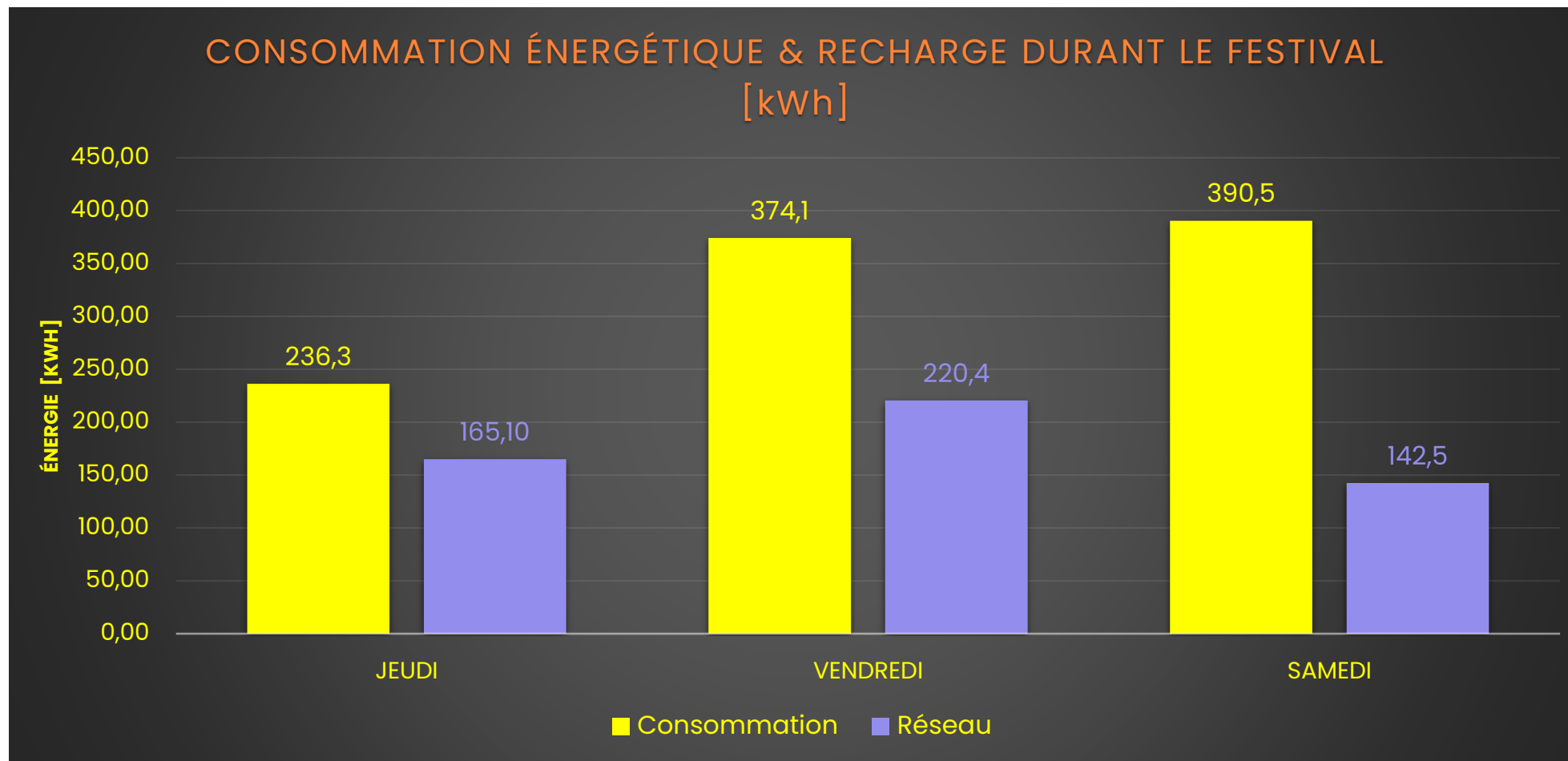
Samedi:

- $P_{PIC} = 76,4$ kW à 19h15
- 479,7 kWh consommés
- 424,1 kWh du réseau

TOTAL:

- 1204,6 kWh consommés
- 1033,2 kWh du réseau

DURANT LE FESTIVAL [16h00 – 00h00]



16h00 – 00h00



CONCLUSION

- 1204 kWh Fournis aux clients
- Réseau boosté à 3x sa puissance
- 4 pannes d'alimentation évitées, la batterie à continuée normalement quand le réseau et tombé, les clients non rien vu...

Économies réalisées pour le prestataire

- **1415 €** d'économie en carburant
- **602 L** de GNR non brulés
- **1602 kg CO₂** évités

Zéro émission : Pas de bruit, pas de CO₂,
pas d'odeurs, pas de chaleur, pas de maintenance





CONTACT

Rémi Pillot

CEO



+ [33 4 91 88 86 74](tel:+33491888674)



contact@pessenergy.com



www.pessenergy.com