

# OPENWATT.

## Analyse technique de la proposition d'AGW rédigée par la CWaPE

Octobre 2025

**A L'ATTENTION DE**

Rémi Thirion

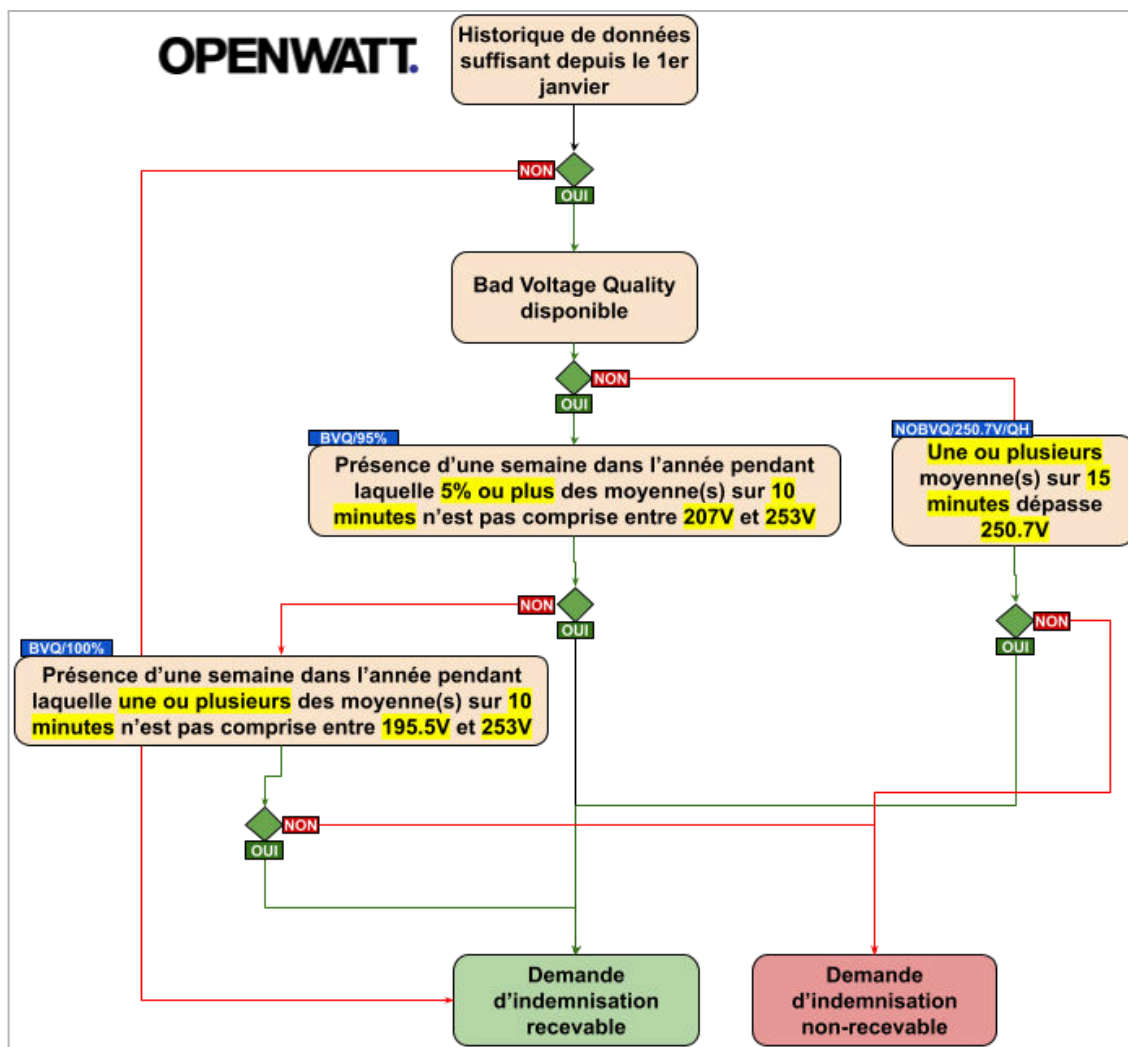
BeProsumer asbl

**PRÉPARÉ PAR**

SÉBASTIEN DELNESYE

OPENWATT

## 1. Critères d'éligibilité



## 2. Analyse d’impact des propositions à l’aide des données observées

### Échantillon observé

- Période allant du 1er janvier 2025 au 20 septembre 2025
  - Soit 252 jours ou 6288 heures
- Entre 61 et 328 compteurs communicants (moyenne de 184) installés exclusivement en Wallonie.
- Données mesurées toutes les 5 secondes via le port P1 du compteur.

### Statistiques observées

MEASUREMENTS measured at the P1 port				
	Compteurs impactés		Nombre de quarts d'heure (QH)	
	Nombre	Proportion	Nombre	Proportion
Total	328	100%	3307463	100%
Moyenne sur 10 minutes tolérance 9% (>250.7V)	245	74,7%	104709	3,2%
Moyenne sur 10 minutes tolérance 10% (>253.0V)	156	47,6%	24916	0,8%
Moyenne sur 15 minutes tolérance 9% (>250.7V)	234	71,3%	107483	3,2%
Moyenne sur 15 minutes tolérance 10% (>253.0V)	126	38,4%	22100	0,7%

Sur cette base, il est opportun de noter que:

- Les décrochages sont observés à partir de 250.7V (au compteur); ce qui rend plausible la nécessité d'appliquer 1% de marge entre le compteur et l'onduleur.
- Le Bad Voltage Quality à 253V sur 10 min au lieu de 250.7V sur 10 min serait préjudiciable à 27,13% ((245-156) / 328) des utilisateurs.
- La proposition sans Bad Voltage Quality (250.7V sur 15 min) comprendrait 95.5% des surtensions observées chez les utilisateurs
- La différence de surtensions > 250.7V enregistrées sur 10 min ou sur 15 min est négligeable: 0.07%