

# ENERMO

Energy Management & Optimization



A central circle labeled 'TABLE DES MATIÈRES' is connected by a dashed line to three numbered nodes (1, 2, 3) arranged vertically. Each node is connected to a corresponding horizontal bar containing the chapter title. Node 1 is red, node 2 is black, and node 3 is red.

## TABLE DES MATIÈRES

1

PRÉSENTATION

2

CARACTÉRISTIQUES

3

CARACTÉRISATION  
DU SYSTÈME

# ENERMO

Energy Management & Optimization

## 01

### PRÉSENTATION

---

ENERMO se compose d'une unité de contrôle qui offre une gestion optimale de l'énergie pour les installations intégrant des sources d'énergie renouvelables. ENERMO connecte, via des relais de commutation, la source appropriée pour alimenter les charges. Les décisions sont basées sur les énergies disponibles et estimées (renouvelables et stockées) en fonction des besoins des charges. ENERMO est dédiée aux secteurs industriels et résidentiels utilisant des systèmes photovoltaïques : raccordés au réseau ou autonomes. Le défi est de fournir une solution pour les installations domestiques et industrielles, intégrant des sources d'énergie renouvelables, pour minimiser le coût de la consommation d'énergie, favoriser l'autoconsommation, assurer la sécurité des batteries et garantir les besoins des charges.

# ENERMO

Energy Management & Optimization

## 02

### CARACTÉRISTIQUES

- Offrir une gestion optimale de l'énergie pour les installations hybrides.
- Promouvoir l'autoconsommation.
- Assurer une intégration optimale des énergies renouvelables dans les secteurs industriels et domestiques.
- Garantir une alimentation continue des charges.
- Fournir un suivi en temps réel de la consommation et de la production d'énergie.

## 03

### CARACTÉRISATION DU SYSTÈME

