Paramétrage

Compteur Energie

Le **paramétrage des compteurs** constitue la fondation du suivi énergétique en GMAO : chaque compteur est enregistré, connecté, configuré pour la collecte de données, protégé par des seuils d’alerte, et intégré dans une architecture globale pour une maintenance réactive et une analyse stratégique de la consommation.

Le **paramétrage des compteurs** permet de configurer les compteurs énergétiques (électricité, eau, gaz…) associés aux équipements ou installations.

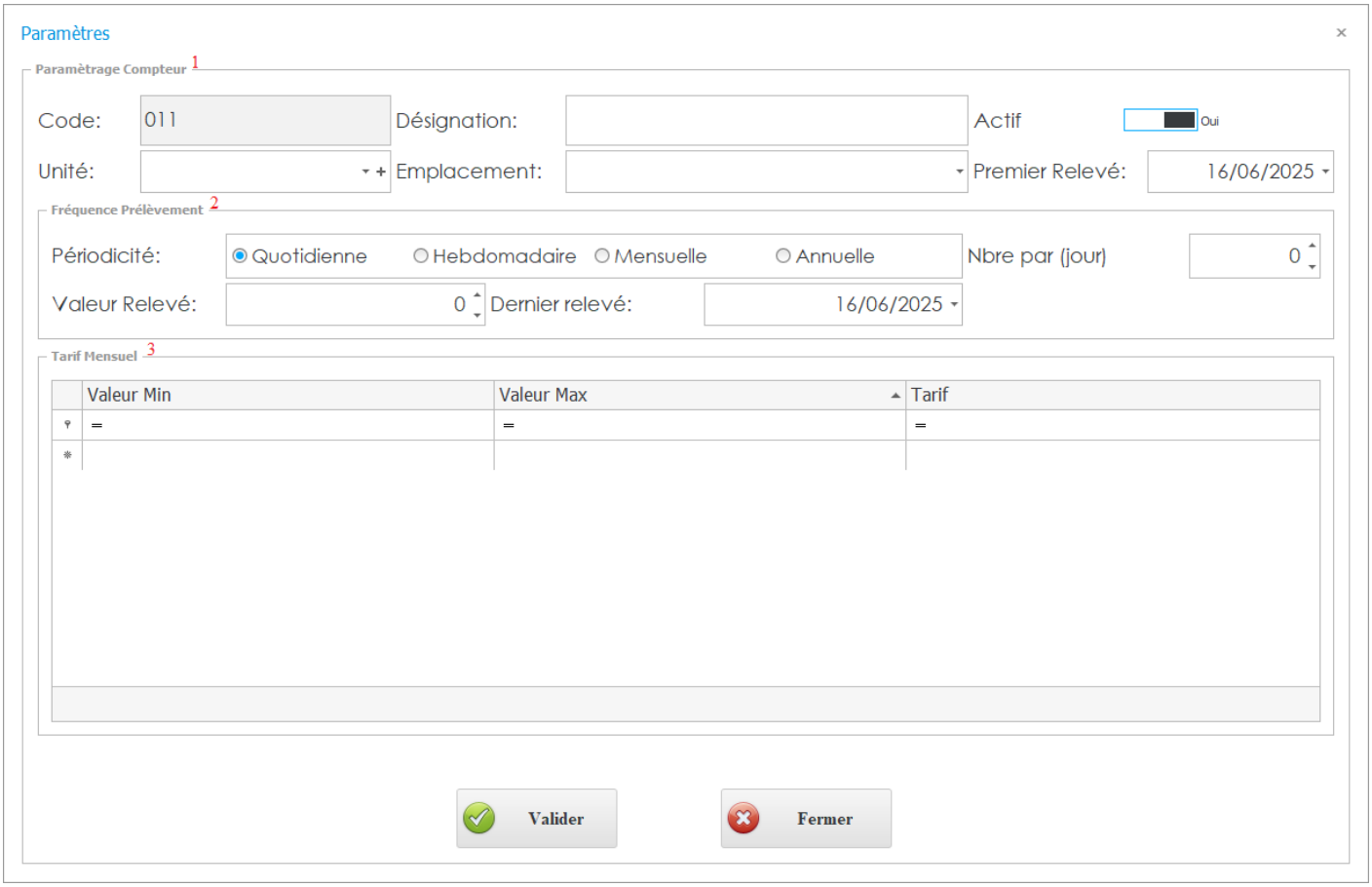
1. Interface principale :

Accéder à Gestion Energie> Paramétrage > Compteur Energie

Cette interface présente :

- une liste des compteurs déjà configurés avec des colonnes paramétrable comme code, désignation, unité, emplacement, état « actif ».
- un Bouton **« nouveau »** permet d'ajouter un paramétrage compteur ouvrant un formulaire complet, structuré en 3 sections : configuration générale du compteur, fréquence de relevé, et Tarif mensuel (tarification).

Détail de l'interface



Description de l'interface

1.1.Section Paramétrage du compteur

Cette section sert à identifier et localiser le compteur :

- **Code** : identifiant unique.
- **Désignation** : nom lisible (ex. "Compteur kWh – Atelier A").
- **Unité** : mesure (kWh, m³, litres…).
- **Emplacement** : site, équipement ou zone rattaché.
- **Actif** *(bouton bascule)* : active/désactive la gestion du compteur dans le système.
- **Date du 1er relevé** : pour historiser les valeurs dès le départ.

1.2. Section Fréquence de prélèvement

Permet d'ajuster le rythme des relevés numériques selon la criticité :

- **Périodicité** : choix parmi – quotidienne, hebdomadaire, mensuelle, annuelle.
- **Fréquence** : nombre de prélèvements pour la période choisie (ex. « 2 par semaine »).
- **Dernière valeur relevée** et **date** pour contrôle et correspondance d'entrées précédentes.

➡ Ces paramètres facilitent le passage à une maintenance prédictive .

1.3. Section Tarif mensuel

Destinée aux analyses budgétaires et suivi des coûts :

- **Grille tarifaire** définissant un tarif en fonction des plages de consommation (min-max). Ex. : 0–100 kWh à 0,10 €/kWh, 101–500 kWh à 0,08 €/kWh.
- Permet de calculer les coûts mensuels selon consommation, base des analyses énergétiques.

2. Bonnes pratiques & remarques

- **Standards de configuration** : codes et unités uniformes (ex. CMP-001, kWh), pour fiabilité des analyses .
- **Automatisation** : si possible, coupler à des IoT ou plateformes externes pour saisie automatique et éviter les erreurs .
- **Seuils d’alerte** personnalisables pour anticiper les débordements ou anomalies .

3. Synthèse fonctionnelle

L’interface de paramétrage des compteurs permet :

  - **Créer** ou modifier un compteur avec ses caractéristiques, emplacement, état.
  - **Définir** le rythme de collecte des données selon la criticité.
  - **Assigner** des règles tarifaires pour valorisation.
  - **Visualiser** les historiques et générer des rapports énergétiques fiables.

Revision #9
Created 16 May 2025 10:50:50 by Admin
Updated 30 December 2025 13:30:18 by Admin