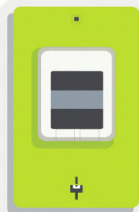


LETTRE D'INFORMATIONS COLLECTIVITÉS

Le compteur communicant



Le compteur électrique de nouvelle génération, aussi appelé compteur communicant, permet de transmettre des informations et de recevoir des ordres à distance. Il est relié au centre de supervision de SICAE EST.

Le **déploiement des compteurs communicants** s'inscrit dans le cadre d'une décision européenne liée à la modernisation des réseaux de distribution d'électricité, dans le contexte de transition énergétique actuel, et ce indépendamment du fournisseur d'électricité choisi.

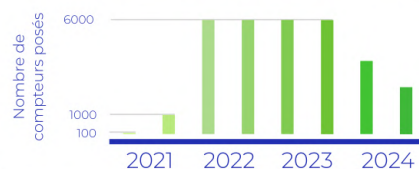
Le plan de déploiement du compteur communicant de 2021 à 2024

Printemps 2021 : Suite à l'arrêt de fabrication des compteurs anciennes générations, la pose diffuse des compteurs communicants sera réalisée au cas par cas lors des petites interventions courantes chez les clients ou lors de dépannages.

Second semestre 2021 : Déploiement d'environ 1000 compteurs communicants sur quelques communes pour valider les différentes procédures du déploiement de masse.

Début 2022 à 2024 : Déploiement en masse du compteur communicant avec la pose d'environ 1000 compteurs par mois.

Plan de déploiement par semestre



23 500 compteurs

communicants seront
déployés sur 3 ans

Les avantages

Pour les clients :

- Facturation systématiquement établie sur la base de relevés réels
- Si les caractéristiques du branchement le permettent, réalisation des interventions courantes à distance, ne nécessitant pas la présence du client
- Réduction des délais d'interventions
- Accès immédiat aux informations sur la consommation réelle pour une meilleure maîtrise de l'énergie
- Bénéfices pour les producteurs d'énergie, un seul compteur enregistrant production et consommation

Pour le gestionnaire de réseau :

- Amélioration de la connaissance des charges sur le réseau
- Contrôle des performances (qualité de fourniture)
- Aide à la conduite et au dépannage des réseaux

Pour les fournisseurs d'électricité :

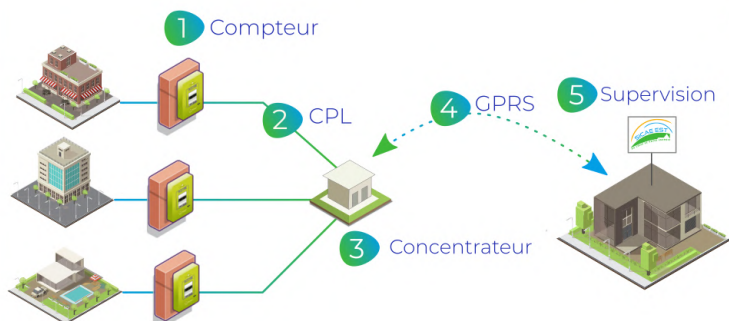
- Facturation des clients sur la base de relevés réels
- Pour les clients qui l'autorisent, une meilleure connaissance de leur profil de consommation permettant l'optimisation des contrats et des services pour une meilleure maîtrise de l'énergie



Une technologie maîtrisée

SICAE EST dispose d'une expertise de la technologie des compteurs communicants, suite à plusieurs années de tests et d'expérimentation.

Le système repose sur 5 éléments :



1 **Le compteur communicant** installé chez le client

2 **Le réseau de communication local** qui permet la communication entre les compteurs et les concentrateurs. Il repose sur la technologie des courants porteurs en ligne (CPL), utilisant le réseau électrique basse tension pour les échanges de données et d'ordres entre le compteur et le concentrateur

3 **Le concentrateur** qui joue un rôle d'intermédiaire entre le système de supervision central et les compteurs. Il collecte les informations des compteurs et les transmet de manière sécurisée et groupée au système central. Le concentrateur est généralement installé dans le poste de distribution publique transformant l'électricité 20 000 V en basse tension

4 **Le réseau de communication étendu** qui permet la communication entre les concentrateurs et le système de supervision via le réseau de Télécommunications

5 **Le système de supervision** central qui gère le système

Les impacts du projet :

L'impact sur les contrats en cours

Le remplacement des compteurs existants ne modifie pas les dispositions contractuelles en vigueur.

Le financement du projet

La fourniture et la pose des compteurs sont intégralement prises en charge par SICAE EST.

Le dispositif de communication :



Pour + d'informations, consultez notre site Internet
www.sicae-est.com/votre-compteur-communicant.html