



Leçons tirées des services publics en matière de comptage électrique

M. Nicolaas Faure van Schalkwyk

GET.transform is co-funded by



Ordre du jour

1

Sélection et achat des compteurs

2

Considérations relatives aux spécifications des compteurs

3

Communication et gestion des données

4

Installation, déploiement et maintenance

5

Mise en œuvre des tarifs

6

Messages à retenir

Sélection et achat des compteurs

- Les **compteurs bidirectionnels** sont essentiels.
- Les **compteurs de gros, avancés, intelligents, AMR/AMI existants** peuvent mesurer l'énergie exportée.
- La **lecture manuelle sur place** peut compléter les lectures automatisées.
- Le **choix du type de compteur** doit tenir compte de la taille du client et de la structure tarifaire.



Sélection et achat des compteurs

- Les **problèmes d'approvisionnement** peuvent être résolus par des compteurs achetés par le client et répondant aux exigences des services publics.
- **L'achat des compteurs par les services publics** garantit la standardisation des compteurs et facilite l'achat en gros.
- **L'installation du compteur** doit coïncider avec l'approbation et la connexion de l'installation de production décentralisée.



Spécifications des compteurs et considérations relatives à l'acquisition

- **Capacité de mémoire suffisante.** Au moins 4 à 6 mois de capacité de stockage de données.
- **Les exigences en matière de canaux et de registres** varient en fonction de la taille du client et de l'application.
- **Batterie fiable et remplaçable**
- **Conception de communication modulaire**



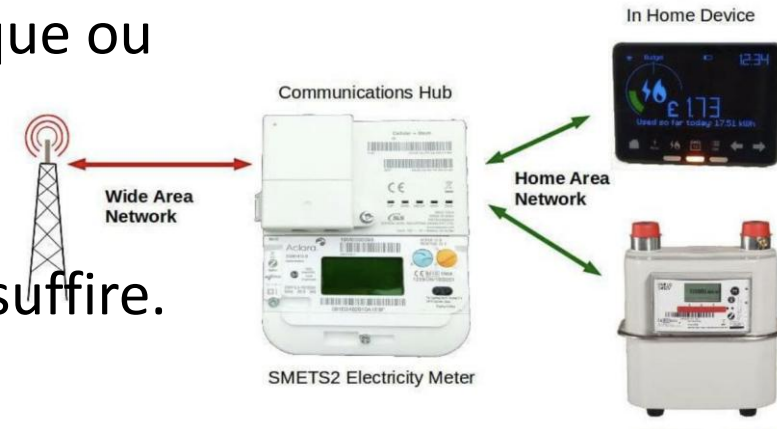
Spécifications des compteurs et considérations relatives à l'acquisition

- Des **capacités de communication évolutives** (telles que 4G/5G) sont recommandées.
- Primauté de la **garantie**, du soutien et de la **qualité** sur le coût .
- Le **fournisseur des compteurs** doit être conforme à la norme **ISO 9001**.
- Une **expérience confirmée** de déploiements réussis est essentielle. **La preuve du concept est cruciale !**



Communication et gestion des données de comptage

- Le **comptage à distance** par GPRS, fibre optique ou Ethernet est courant.
- **Des données sur une demi-heure** devraient suffire.
- **Accès du client aux données de comptage.**



Processus d'installation des compteurs :

- **L'application client** lance le processus.
- **Le devis** est fourni.
- **Le compteur** est configuré et testé.
- **L'installation** est effectuée dans le respect des normes.



Déploiement et maintenance des compteurs :

- **Les tarifs sont chargés** directement sur les compteurs.
- Le **téléchargement manuel des données** peut être nécessaire.
- Les **fournisseurs de services de comptage** peuvent proposer des modèles de location-vente.



Mise en œuvre des tarifs :

- Les **crédits liés à l'énergie exportée** peuvent être gérés par les systèmes de facturation.
- Les **tarifs à l'exportation approuvés par les autorités réglementaires/la municipalité** facilitent l'acceptation.
- L'enregistrement de l'**IPD** est encouragé.
- Le **contrôle de la charge intégré au compteur** réduit la nécessité d'un contrôle externe de la charge.



Messages à retenir

1. Importance de choisir le bon compteur
2. Considérations relatives à la mise en œuvre des tarifs
3. Communication et gestion des données de comptage
4. Installation et déploiement des compteurs





Merci de votre attention !

M. NICOLAAS FAURE VAN SCHALKWYK

Formateur principal du centre de formation au solaire, titulaire d'une maîtrise et d'une licence en ingénierie.

Courriel : faure@suncy.com

Téléphone : +27 72 445 4002

GET.transform is co-funded by

