

# 4

## Mettre en place un plan de comptage

### ENJEUX

- Disposer d'outils de suivi et de maîtrise des consommations.
- Cartographier les consommations d'énergie et hiérarchiser les actions d'économies.
- Être averti sans délai en cas de variations anormales des consommations d'énergie et d'eau.

### BONNES PRATIQUES

- Cibler prioritairement les structures les plus consommatrices d'énergie et celles pour lesquelles des mesures de limitation des dépenses sont les plus accessibles
- Centraliser les informations disponibles (plans, diagnostics, contrats de fournitures...)
- Adapter le plan de comptage au fil des évolutions internes (nouveaux usages) et externes (évolution des technologies de comptage).



### DÉFINITION

Le « plan de comptage » désigne à la fois un ensemble d'appareils de mesure, de relève et d'enregistrements horodatés et les moyens d'exploitation des données recueillies.

« Un agent qui relève régulièrement les consommations contribue déjà au plan de comptage. »



#### CLEFS DE RÉUSSITE

Relier « mesure de consommation » et « mesure d'activité »



#### POINTS DE VIGILANCE

Miser sur la sobriété en données, mesurer « ce qui est nécessaire »  
Le décret tertiaire n'oblige pas à l'installation de sous compteurs.



#### ASTUCES

Tester le dispositif complet sur des événements connus (simulation de fuite d'eau...)

## DÉMARCHE

ÉTAPES	QUESTIONNEMENTS	FICHES TECHNIQUES
<b>INVENTORIER</b> Existant connu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avez-vous dressé un état des lieux de l'existant ?</li> <li>Les besoins d'exploitation des utilisateurs sont-ils définis ?</li> <li>Les données à collecter sont-elles identifiées ?</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faire un état des lieux de l'existant</li> <li>2. Inventaire fonctionnel</li> <li>3. Inventaire technique</li> </ol>
<b>HIÉRARCHISER</b> Objectifs clairs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le périmètre de plan de comptage est-il défini ?</li> <li>Avez-vous ciblé des bâtiments ?</li> <li>Combien de compteurs souhaitez-vous installer ?</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Stratégie d'installation</li> <li>5. Cibler et hiérarchiser</li> </ol>
<b>IMPLÉMENTER</b> Dispositif mis en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comment choisir ses équipements de mesure ?</li> <li>Comment mettre en œuvre le plan de comptage ?</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Choisir un appareil de mesure</li> <li>7. Installer un système de mesure</li> </ol>
<b>AMÉLIORER</b> Plan de comptage fiable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comment assurer la qualité du système de mesure ?</li> <li>Comment détecter les dysfonctionnements, vérifier l'intégrité des données ?</li> <li>Comment améliorer le système la mesure des consommations ?</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Maintenir et améliorer</li> <li>9. Rendre opérationnel le plan de comptage</li> </ol>

## INVESTISSEMENT REQUIS

● ●	<b>Complexité</b>	Requiert des compétences « Énergie » et « Systèmes d'Information » (sauf si mode manuel)
● ○	<b>Durée</b>	4 à 8 semaines. Durée accrue en l'absence d'un système de mesure
● ○	<b>Personnel mobilisé</b>	En interne : suivi des consommations et mise en œuvre des mesures correctives
● ○	<b>Prestations externes</b>	Bureau d'études fluides si aucun plan de comptage ne pré-existe
● ●	<b>Équipement</b>	Implantation de compteurs divisionnaires le cas échéant

Sur chaque critère la mobilisation sera faible, moyenne ou forte. ○ ○ mobilisation faible ● ○ mobilisation moyenne ● ● mobilisation forte  
Les commentaires précisent les moyens à engager en fonction du contexte propre à chaque établissement.