



### **CVE : Compteur Vert Électronique (consommation)**

Ce compteur électronique, de première génération télé relevé, mesure les index et la courbe de charge (limitée à 12 jours) de la puissance active (kW), les index de la puissance réactive positive (kVAr), les dépassements de puissance et les temps de fonctionnement.

Il fonctionne dans un seul sens uniquement, c'est à dire que chez un producteur d'électricité il ne lira que les index et la courbe de charge d'énergie consommée .

Il se trouve généralement chez les clients ayant une alimentation Haute Tension (HT) dans une cabine. Ce compteur a été mis en service jusqu'en 2002.

Il garde en mémoire:

- 2 mois de registre d'index (mois en cours + mois précédent)
- 12 jours de courbe de charge en énergie active.

### **CVE : Compteur Vert Electronique (production)**

Ce compteur électronique à les mêmes caractéristiques que le modèle ci-dessus .Dans le cas d'un site de production ce compteur ne lira que les index et la courbe de charge produite .

---

*Pour un site de production, il est indispensable d'installer deux compteurs voir trois dit "tête-bêche" afin d'obtenir la consommation à la fois produite et consommé.*

---

### **ICE 2Q : Interface Contrat Émeraude (consommation)**

Ce compteur électronique de nouvelle génération de télé relevé est mis en place par le distributeur afin de caler au mieux avec le nouveau contrat «EMERAUDE » proposé par EDF sur la qualité de fourniture c'est à dire (coupures longues brèves et les surtensions). Il mesure les index et la courbe de charge (limitée à 45 jours) de la puissance active (kW), les index de la puissance réactive positive et négative (kVAr), les dépassements de puissance et les temps de fonctionnement, ainsi que les 20 derniers défauts présents sur la HT, dans un seul sens.

Il garde en mémoire:

- 3 mois de registre d'index (mois en cours + 2 mois précédents)
- 42 jours de courbe de charge en énergie active.
- les 20 derniers défauts (coupures)

Il se trouve généralement chez les clients ayant une alimentation Haute Tension (HT) dans une cabine. Il serait mis en service après 2002.

Chez un producteur d'électricité il ne lira les défauts, les index et la courbe de charge consommés .



### **ICE 2Q : Interface Contrat Émeraude (production)**

Ce compteur électronique a les mêmes caractéristiques que le modèle ci-dessus. Dans le cas d'un site de production ce compteur ne lira que les index et la courbe de charge produite .

Sur un site de production afin d'obtenir la consommation à la fois produite et consommée il est indispensable d'installer deux compteurs "tête-bêche".

Il garde en mémoire:

- 3 mois de registre d'index (mois en cours + 2 mois précédents)
- 42 jours de courbe de charge en énergie active.
- les 20 derniers défauts ou la qualité de fourniture (coupures longues, brèves et surtensions), dans les deux sens.

Cet appareil permet le comptage de l'énergie active et de l'énergie réactive, la quantification des dépassements de puissance, ainsi que la gestion d'autres grandeurs pouvant être utiles à la gestion contractuelle ou à la maîtrise des consommations (puissances atteintes, ...). Cet appareil permet le comptage de l'énergie active dans un seul sens de transit (soutirage ou injection suivant le mode de branchement).

### **ICE 4Q : Interface Contrat Émeraude 4 quadrants**

Ce compteur électronique de télé relevé est mis en place par le distributeur sur les sites de production d'électricité afin de limiter le nombre de compteurs posés et d'effectuer la mise au

synchronisme des données produites et consommées.

Il garde en mémoire:

- 3 mois de registre d'index (mois en cours + 2 mois précédents)
- 20 jours de courbe de charge en énergie active.
- 20 jours de courbe de charge réactive positive et négative (kVAr)
- les dépassements de puissance et les temps de fonctionnement
- la courbe de tension

### **PME-PMI : Compteur PMEPMI 4 quadrants**



Ce compteur électronique de nouvelle génération de télé relevé est mis en place par le distributeur sur les sites de production et de consommation d'électricité afin de limiter le nombre de compteurs posés et d'effectuer la mise au synchronisme des données produites et consommées. Ce compteur électronique triphasé (dit PME-PMI), destiné à être installé en remplacement des anciens compteurs "jaune électronique", ainsi que sur le réseau HTA pour les clients dont le compteur est raccordé en basse tension.

Il garde en mémoire:

- 3 mois de registre d'index (mois en cours + 2 mois précédents)
- 20 jours de courbe de charge en énergie active injection et soutirage.
- 20 jours de courbe de charge réactive positive et négative (kVAr)
- les dépassements de puissance et les temps de fonctionnement

---

### Jaune □ : (consommation)



Ce compteur électronique, de première génération de télé relevé, mesure les index, la courbe de charge (limitée à 3 jours), la puissance apparente (kVA), les dépassements de puissance et les temps de fonctionnement, dans un seul sens.

Chez un producteur d'électricité il ne lira que les index et la courbe de charge consommés . Il se trouve généralement chez les clients ayant une alimentation Basse Tension (BT) d'une puissance comprise entre 36 kVA et 250 kVA. Il devrait être mis en service jusqu'en 2002. Sur un site de production, ce compteur ne prend pas en compte la puissance réactive. Afin d'obtenir la consommation à la fois produite et consommée il est indispensable d'installer deux compteurs dont un CVE ou ICE pour la production voir trois dit "tête-bêche". Il garde en mémoire 2 mois de registre d'index

Il garde en mémoire:

- 2 mois de registre d'index (mois en cours + mois précédent)
- 3 jours de courbe de charge en puissance apparente (kVAr).

### **CJE2 : Compteur Jaune 2 électronique (consommation)**

Ce compteur électronique, de nouvelle génération de télé relevé, mesure les index et la courbe de charge (limitée à 45 jours) des puissances (kW) actives et apparentes (kVA), les dépassements de puissance et les temps de fonctionnement, et ce dans un seul sens. Il se trouve généralement chez les clients ayant une alimentation Basse Tension (BT) d'une puissance comprise entre 36 kVA et 250 kVA, mis en service après 2002

Il garde en mémoire:

- 2 mois de registre d'index (mois en cours + mois précédent)
- 42 jours de courbe de charge en énergie active.

### **SAPHIR : mesure l'injection et le soutirage**

#### **Autres types de compteurs:**

CapFile permet également de télé relever les compteurs SL7000, Q1000, ZMQ, MK6E, ACE8000 et EPT.