

**ANNEXE 2 : Classes de précision requises pour le comptage d'énergie électrique**

| Puissance de raccordement du compteur | Niveau de tension auquel l'installation de comptage est raccordée | Erreur totale maximale autorisée ( $\pm$ %) à pleine charge* |              | Classe de précision minimale requise des composants de l'installation de comptage |     |          |            |
|---------------------------------------|---|--|--------------|---|-----|----------|------------|
|                                       |   | Actif PF=1   | Réactif PF=0 | TT  | TC  | Wh-mètre | VARh-mètre |
| $\geq 5$ MVA                          | HT  | 0.5  | 2.25         | 0.2   | 0.2 | 0.2      | 2          |
| $\geq 1$ MVA à 5 MVA                  | HT  | 0.75   | 2.25         | 0.2   | 0.2 | 0.5      | 2          |
| $\geq 250$ kVA à 1 MVA                | HT  | 1.5  | 2.5          | 0.5   | 0.5 | 1        | 2          |
|                                       | BT (cas particulier)  | 1.25   | 2.25         | -   | 0.5 | 1        | 2          |
| $\geq 100$ kVA à 250 kVA              | HT  | 1.5  | 2.5          | 0.5   | 0.5 | 1        | 2          |
|                                       | BT  | 1.25   | 2.25         | -   | 0.5 | 1        | 2          |
| < 100 kVA                             | HT  | 2.5  | 3.25         | 0.5   | 0.5 | 2        | 3          |
|                                       | BT avec TC  | 2.25   | 3.25         | -   | 0.5 | 2        | 3          |
|                                       | BT sans TC  | 2  | -            | -   | -   | 2        | -          |

*Tableau : Classe de précision des composants de l'installation de comptage*

Avec :

TT : transformateur de tension

TC : transformateur de courant

Wh - mètre : compteur pour l'énergie active

VARh - mètre : compteur pour l'énergie réactive

PF : facteur de puissance

\* L'erreur totale maximale autorisée ( $\pm$  %) pour l'ensemble de l'installation de comptage à pleine charge est donnée comme valeur indicative. Elle est calculée sur base de la somme vectorielle des erreurs de chaque composant de l'installation de comptage, c'est-à-dire

$\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}$ , avec :

A : la classe de précision du transformateur de tension avec câblage,

B : la classe de précision du transformateur de courant avec câblage,

C : la classe de précision du compteur.