

## Qu'est-ce que le PUE (Power Usage Effectiveness) ?

PuE - Power Usage Effectiveness est un terme qui apparaît souvent dans le contexte des centres de données.

La valeur PuE est calculée en rapportant la demande énergétique réelle d'un centre de données à la consommation énergétique de l'infrastructure informatique.

$$\text{PUE} = \frac{\text{Energiebedarf Rechenzentrum}}{\text{Energiebedarf IT-Infrastruktur}}$$

La meilleure valeur théorique de **1** signifierait que toute l'énergie consommée est consacrée à la puissance de calcul du centre de données.

En Allemagne, la valeur moyenne de PuE est d'environ **1,8**.