

Glossaire

Charge (ou alimentation)

Puissance électrique fournie ou requise en tout point d'un système.

Charge de base

Valeur minimale de la puissance observée durant la plus grande partie de l'année.

Cogénération

Procédé qui produit de la chaleur et de l'électricité.

Cycle combiné

Mode de production d'électricité utilisant à la fois l'énergie mécanique d'une turbine à gaz et l'énergie thermique de ses gaz d'échappement afin d'alimenter une turbine à vapeur.

Demande

Consommation d'électricité exprimée en termes d'énergie à fournir à un moment donné.

Demande de pointe

Puissance maximale de la demande durant une période de temps donnée. S'exprime en MW ou en GW.

Effet de serre

Phénomène naturel se produisant lorsque des gaz à effet de serre emprisonnent de la chaleur rayonnante dans l'atmosphère. L'effet de serre maintient l'atmosphère chaude et rend possible la vie sur Terre.

Gaz à effet de serre (GES)

Gaz tels que le dioxyde de carbone (CO₂), la vapeur d'eau, le méthane (CH₄) le protoxyde d'azote (N₂O) et autres qui emprisonnent la chaleur dans l'atmosphère, produisant ainsi l'effet de serre.

Pouvoir calorifique inférieur (PCI)

Quantité totale de chaleur dégagée par unité de masse ou de volume du combustible, excluant la chaleur latente de vaporisation de la vapeur d'eau formée par la combustion de l'hydrogène contenu dans le combustible.

Production (énergie électrique)

Obtention d'énergie électrique à partir d'une autre forme d'énergie.

Glossaire (suite)

Puissance (électrique)

La puissance maximale qu'un appareil peut générer, utiliser ou transférer.
Exprimé en mégawatts (MW)

Réchauffement climatique

Réchauffement progressif du climat dû à l'augmentation des concentrations de gaz à effet de serre.

W

Watt, unité servant à mesurer la puissance

MW

Mégawatt ou million de watts

KWh

Kilowattheure ou millier de wattheures

TWh

Térawattheure ou milliard de kilowattheures.