

Energie Primaire - Energie Finale

Dans le langage du thermicien, vous entendrez souvent parler d'énergie primaire et d'énergie finale. Quelles sont les différences, les similitudes ? Dans quel cas parle-t-on en final et dans quel cas parle-t-on en primaire ? Réponses dans ce dossier.

Définitions :

Energie finale : C'est l'énergie en kWh_{EF} qui vous sera facturée, donc consommée à votre domicile. C'est également les énergies fossiles (fioul, bois, charbon, gaz) qui seront transformées chez vous pour produire de la chaleur.

Energie primaire : une source d'énergie primaire est une forme d'énergie disponible dans la nature avant toute transformation.

La conversion d'énergie primaire à énergie finale prend en compte les pertes et les rendements des appareils de transformation.

Le fioul, le gaz, le bois et le charbon étant transformés chez vous, le coefficient sera de 1. Donc 1 kWh_{EF} = 1 kWh_{EP} pour ces énergies.

Pour l'électricité, qui est produit dans une centrale et acheminée chez vous avec notamment des pertes, le coefficient sera de 2,58. Pour 1 kWh_{EF} consommé chez vous, il faudra utiliser une énergie de 2,58 kWh_{EP}.

L'étiquette énergétique est calculée en énergie primaire, le chauffage électrique et les chauffe-eaux électriques sont donc extrêmement pénalisés et il sera compliqué voir impossible de réaliser un bâtiment conforme à la RT2012 en utilisant en majorité de l'électricité (hors pompes à chaleur).

N'hésitez pas à nous contacter ou à visiter notre site internet

www.ecome-energie.com