

Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) phase IV

COMBUSTIBLES CONVENTIONNELS :	P.C.I.		Facteur d'émission CO2 préliminaire (kg CO2/ GJ)	Commentaire
	(GJ / t)	(GJ/kl ou GJ/Nm³)		
Aggloméré de charbon	29,308		94,6	
Anthracite	29,308		98,3	
Bitume	40,2		80,7	
				PCI pour du bois 100% sec Pour tenir compte de l'humidité relative, utiliser la formule : $PCI_{bois\ humide} = \left\{ PCI_{anhydre} * \left(1 - \frac{\%HR}{100} \right) \right\} - \left\{ 2,5 * \frac{\%HR}{100} \right\}$ Où %HR correspond à l'humidité relative du bois exprimée en fonction de sa masse humide
Bois, sciure de bois	18		-	
Charbon	29,308		94,6	
Coke	29,308		107	
Coke de pétrole	32,5**		97,5	
Copeaux de bois	15,8	4,5	-	Humidité relative : ±10%
Ecorce	9		-	Humidité relative : ±45%
Essence automobile	44,3**		69,3	
Gaz de cokeries		0,0158	44,4	
Biogaz		0,0327	-	Valeur pour 100% méthane. PCI biogaz = 0,0327* %méthane GJ/Nm3 du biogaz consommé
Gaz de haut fourneau		0,00371	260	
Gaz de pétrole liquéfié (dont butane et propane)	47,3**		63,1	
				PCI: pas de valeur par défaut 2a pour la phase IV. Veuillez au moins utiliser: - Niveau 2b: valeur de la facture en PCS * 0,903 (installation catégorie A) - Niveau 3: Moyenne pondérée d'EDP (Installation de catégorie B ou C) FE: la valeur par défaut 2a sera publiée chaque année (début de l'année X+1 pour les émissions de l'année X) sur le site internet de l'AwAC
Gaz naturel		N/A**	Variable***	
Gazole/Carburant diesel/fuel léger	43**	36,6**	74,1	
Lignite	21,562		101	
Mazout résiduel/fuel lourd	40,4**		77,4	
Naphta	44,5**		73,3	
White spirit	40,2**		73,3	
Pétrole lampant (kérosène)	43,8**		71,9	

*En particulier, si vous appliquez un niveau 2a pour le facteur d'émission du gaz naturel, veuillez indiquer « variable » dans la colonne « valeur par défaut » dans l'onglet E.

** Cette valeur a été changée en phase IV par rapport à la phase III.