

PIECE JOINTE N°53
DESCRIPTION DES MATIERES PREMIERES, COMBUSTIBLES ET
AUXILIAIRES SUSCEPTIBLES D'EMETTRE DES GAZ A EFFETS
DE SERRE

Les matières premières, combustibles et auxiliaires susceptibles d'émettre des gaz à effet de serre dans le cadre des installations et activités de SOCCRAM, incluant le projet seront les suivants :

Matières premières, combustibles et auxiliaires	Caractéristiques calorifiques	Consommation annuelle projetée	Commentaires
Gaz naturel	PCI: 49,6 GJ/unite FE: 57 kg CO2/GJ	18 800 MWh PCS	Combustible contenant moins de carbone par unité de masse que les produits pétroliers
FOD / Bio-fioul	35,47 GJ/m ³ FE : 75 kg CO2/GJ	190 m ³	Comme tout combustible fossile pétrolier, la combustion du FOD, produit principalement de la vapeur d'eau et du gaz carbonique (CO2)
Biomasse	2,5 MWh/T sur masse brute à 40% d'humidité 11,15 GJ/tonne FE: 92 kg CO2/GJ	9 000 T	La combustion de ce combustible produit du CO2. Néanmoins le CO2 émis par sa combustion étant recyclé par la biomasse en croissance, il n'est pas comptabilisé dans les quotas CO2
Bois B	3,67 MWh/T à 20% d'humidité	20 500 T	Le bois de classe B est issus majoritairement des déchets du bâtiment ainsi que d'autres secteurs d'activités. Le bois de recyclage de catégorie B est composé de poutre, bois de démolition, bois pouvant être peint, vernis avec présence de colle. Bois faiblement adjuvantés. La combustion de ce combustible produit du CO2. Néanmoins, ce CO2 provenant de bois de recyclage, il n'est pas comptabilisé dans les quotas CO2.

FE : facteur d'émission ; PCI : pouvoir calorifique inférieur ; PCS : pouvoir calorifique supérieur.