

SPC chimie 4ème La chaufferie bois d'Abbeville			
	Réponse attendue	Remarque. Réponse courte (sans phrase) acceptée sauf si l'énoncé le précise	barème
Partie 1			
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation des parties non valorisables du bois</li> <li>- Combustion complète</li> <li>- Limitation des rejets polluants</li> <li>- Traitement des fumées</li> </ul>	0,5 point par élément de réponse pour la première question.  Inf validée si au moins 1 élément de réponse à la question 1 et réponse 2 correcte	/1
2	bois		/0,5
Partie 2			
1	Diazote et dioxygène		0,5
2.a	dioxygène		0,5
2.b	O <sub>2</sub>		0,5
3	Bois et dioxygène	0,5 par bonne réponse -0,5 si réponse fausse	1
4.a	Dioxyde de carbone		1
4.b	CO <sub>2</sub> .		0,5
5	Il y a des corps qui disparaissent et des corps qui apparaissent	Com validée si phrase de sens correct	1
6	Bois + dioxygène → dioxyde de carbone + eau	0,25 pour bois 0,25 pour dioxygène 0,5 point pour dioxyde de carbone	1
7	Les produits ont pour formule CO <sub>2</sub> et H <sub>2</sub> O. Les atomes sont les atomes de carbone et d'hydrogène. Les atomes d'oxygène peuvent provenir du dioxygène.	0,5 point pour citer la formule chimique de l'eau H <sub>2</sub> O. 0,5 point pour carbone 0,5 point pour hydrogène  Rais validée si réponse correcte Com validée si phrase de sens correct	1,5
Partie 3			
	L'état solide est compact et ordonné L'état gazeux est dispersé et désordonné	0,5 point si les 2 mots choisis sont corrects sinon 0 Mat validée si les 2 réponses sont correctes	1