

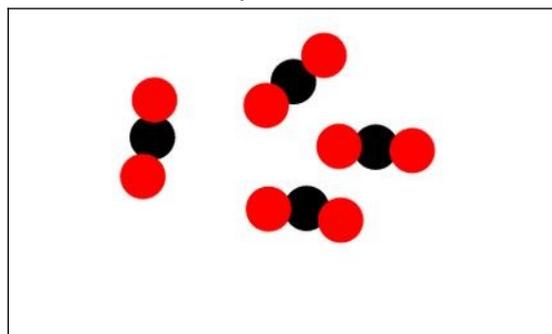
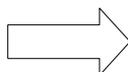
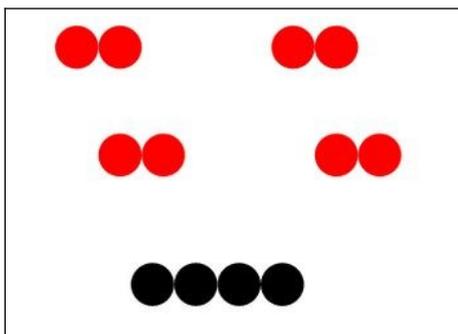
**Correction PC1-A1 : La combustion de matière carbonée**

**Transformation 1**

réactifs

produit

modèle moléculaire



bilan

**carbone + dioxygène**

**dioxyde de carbone**

équation

**4C + 4O<sub>2</sub>**



**4CO<sub>2</sub>**

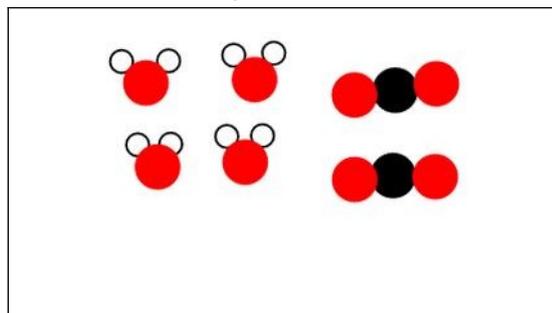
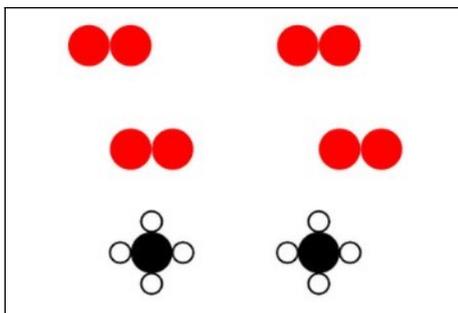


**Transformation 2**

réactifs

produits

modèle moléculaire



bilan

**méthane + dioxygène**

**eau + dioxyde de carbone**

équation

**2CH<sub>4</sub> + 4O<sub>2</sub>**



**4H<sub>2</sub>O + 2CO<sub>2</sub>**

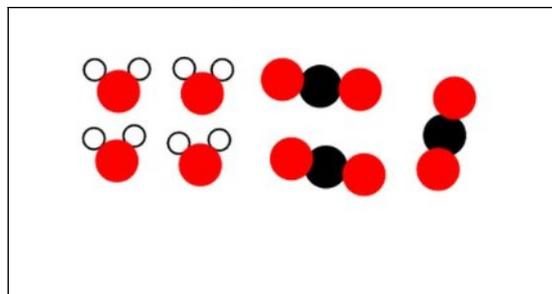
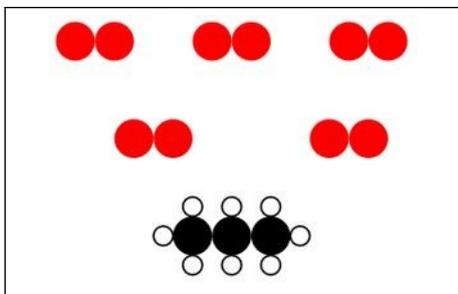


**Transformation 3**

réactifs

produits

modèle moléculaire



bilan

**propane + dioxygène**

**eau + dioxyde de carbone**

équation

**C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> + O<sub>2</sub>**



**4H<sub>2</sub>O + 3CO<sub>2</sub>**

