

# Table des matières

<b>Partie 1</b>	<b>Économie de l'énergie</b> .....	<b>5</b>
	Fiche 1	Fondamentaux..... 6
	Fiche 2	Vue d'ensemble..... 14
	Fiche 3	Transition énergétique..... 23
<b>Partie 2</b>	<b>Environnement et énergie</b> .....	<b>33</b>
	Fiche 4	Environnement et climat..... 34
	Fiche 5	Le carbone..... 42
	Fiche 6	Capture de CO <sub>2</sub> ..... 47
<b>Partie 3</b>	<b>Hydrocarbures</b> .....	<b>53</b>
	Fiche 7	Pétrole ..... 54
	Fiche 8	Gaz ..... 62
	Fiche 9	Charbon..... 75
<b>Partie 4</b>	<b>Énergies renouvelables</b> .....	<b>81</b>
	Fiche 10	Énergies renouvelables ..... 82
<b>Partie 5</b>	<b>Nucléaire</b> .....	<b>91</b>
	Fiche 11	Nucléaire civil ..... 92
	Fiche 12	Matières premières et nucléaire..... 102
<b>Partie 6</b>	<b>Électricité et énergie intelligente</b> .....	<b>109</b>
	Fiche 13	Notions de base du secteur de l'électricité ..... 110
	Fiche 14	Énergie intelligente..... 124
	Fiche 15	Mobilité..... 134
<b>Partie 7</b>	<b>Stockage</b> .....	<b>149</b>
	Fiche 16	Stockage d'énergie ..... 150
	Fiche 17	Capture et séquestration (stockage) du dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) ..... 154
	Fiche 18	Stockage du gaz et du pétrole..... 158

<b>Partie 8</b>	<b>Sécurité des approvisionnements énergétiques .....</b>	<b>163</b>
Fiche 19	Géopolitique et la sécurisation des approvisionnements énergétiques.....	164
Fiche 20	Nouveaux risques, les nouvelles vulnérabilités stratégiques.....	180
Fiche 21	Énergie, outil de diplomatie énergétique ? .....	193
<b>Glossaire .....</b>		<b>201</b>
<b>Bibliographie et sitographie .....</b>		<b>209</b>
<b>Index .....</b>		<b>241</b>