



Électricité et magnétisme

MALLES

	<p style="text-align: center;"><i>Électricité (2 exemplaires)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 petites ampoules + 1 grande - 30 supports à ampoules (noirs ou blancs) + 10 petits supports - 14 piles plates (3LR1) + 1 pile pavé (6LR61) - 15 interrupteurs - 35 fils avec pinces crabes - 5 buzzers - 1 génératrice de bicyclette - 1 transformateur d'énergie électrique en énergie mécanique (rotatif)
	<p style="text-align: center;"><i>Conductivité</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 boîtes contenant chacune au moins un élément en plastique, un en bois, un en métal, un en carton et un en textile.
	<p style="text-align: center;"><i>Circuits électriques Kaptaia</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 boîte « Electricité - mini-expérience » pour découvrir la force de l'air - 1 boîte « Electricité - mini-expérience » pour découvrir le recyclage de l'eau 1 boîte « Electricité - mini-expérience » pour fabriquer un jeu d'adresse amusant
	<p style="text-align: center;"><i>Lampes torches</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 lampes torches sans pile (pour compléter une malle électricité)



Ombres et lumières

- 17 lampes torches avec piles
- Miroirs : 9 petits de forme carrée, 1 petit triangulaire, 3 moyens et 1 grand



Aimants

- Aimants : 4 gros, 7 de taille moyenne, 6 longs et 10 petits
- Tampons de laine d'acier (environ 24)
- Fer en limaille
- Billes en métal
- 300 Jetons
- Trombones
- 10 Perles



Boussoles

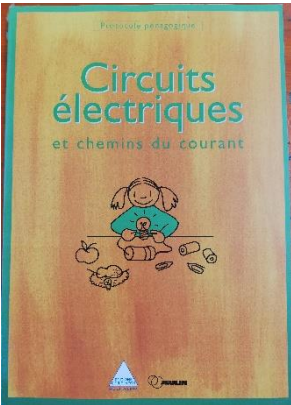
- 14 boussoles

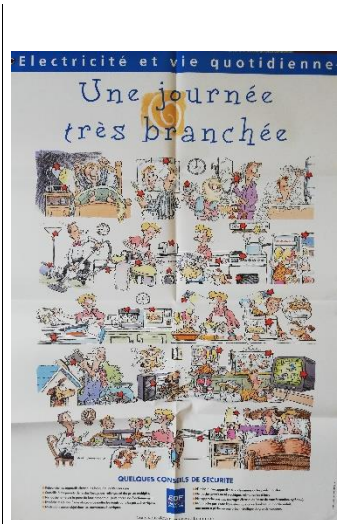
OUVRAGES PEDAGOGIQUES

Photocopies :

- . Circuit ouvert/circuit fermé
- . Séquence électricité CE1-CE2
- . Les circuits électriques en cycle 2
- . Électricité cycle 2 – Séquence 1 : . Allumer l'ampoule avec une pile
 - . Allumer l'ampoule loin de la pile
 - . Interrupteur et fabrication
 - . Lampe de poche
- . Électricité cycle 3 – Séquence 2 : . Circuit
 - . Conductibilité des matériaux
 - . Fabrication d'un jeu
- . L'électricité au cycle 3
- . Électricité et sécurité
- . Documents sur la symbolisation électrique

- . Documents issus de manuels : « Le magnétisme », « Jeux avec des aimants », « Jouons avec des aimants », « Fabriquons des aimants »
- . Séquence de 7 activités sur les aimants – Y. Gareau – Sciences naturelles
- . « Les aimants » GS-CP :
 - . Les aimants s'attirent et attirent les métaux ferreux
 - . La puissance des aimants
 - . Le champ magnétique
- . « Construisons une boussole »

	<p>ÉLECTRICITÉ</p> <p>Je manipule Je repère Je construis</p> <p>GUIDE DE L'ENSEIGNANT</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Table des matières</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Tableau de bord de l'élève</td><td>1 fiche</td><td></td></tr> <tr><td>L'électricité autour de nous</td><td>2 fiches</td><td>pages 1 et 2</td></tr> <tr><td>Question du matériel</td><td>2 fiches</td><td>pages 3 et 4</td></tr> <tr><td>Les circuits simples</td><td>5 fiches</td><td>pages 5 à 9</td></tr> <tr><td>Montages variés</td><td>5 fiches</td><td>pages 10 à 14</td></tr> <tr><td>Construction de jeux</td><td>2 fiches</td><td>pages 15 et 16</td></tr> <tr><td>L'énergie électrique</td><td>2 fiches</td><td>pages 17 et 18</td></tr> <tr><td>L'électricité à la maison</td><td>1 fiche</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Fiches utiles</td><td>3 fiches</td><td>pages 20 à 22</td></tr> <tr><td>Planches couleur</td><td>4 fiches</td><td>pages 23 à 26</td></tr> </tbody> </table>	Table des matières			Tableau de bord de l'élève	1 fiche		L'électricité autour de nous	2 fiches	pages 1 et 2	Question du matériel	2 fiches	pages 3 et 4	Les circuits simples	5 fiches	pages 5 à 9	Montages variés	5 fiches	pages 10 à 14	Construction de jeux	2 fiches	pages 15 et 16	L'énergie électrique	2 fiches	pages 17 et 18	L'électricité à la maison	1 fiche	page 19	Fiches utiles	3 fiches	pages 20 à 22	Planches couleur	4 fiches	pages 23 à 26	<p>Électricité</p> <p>Réalisations de montages de base Principes de sécurité Circuits simples Isolants et conducteurs Expérimentations CE2 – CM1 - CM2</p> <p>« Bibliothèque » - Ed. Celda</p>																																																																																																																																																																																																											
Table des matières																																																																																																																																																																																																																																														
Tableau de bord de l'élève	1 fiche																																																																																																																																																																																																																																													
L'électricité autour de nous	2 fiches	pages 1 et 2																																																																																																																																																																																																																																												
Question du matériel	2 fiches	pages 3 et 4																																																																																																																																																																																																																																												
Les circuits simples	5 fiches	pages 5 à 9																																																																																																																																																																																																																																												
Montages variés	5 fiches	pages 10 à 14																																																																																																																																																																																																																																												
Construction de jeux	2 fiches	pages 15 et 16																																																																																																																																																																																																																																												
L'énergie électrique	2 fiches	pages 17 et 18																																																																																																																																																																																																																																												
L'électricité à la maison	1 fiche	page 19																																																																																																																																																																																																																																												
Fiches utiles	3 fiches	pages 20 à 22																																																																																																																																																																																																																																												
Planches couleur	4 fiches	pages 23 à 26																																																																																																																																																																																																																																												
	<p>ELECTRICITE</p> <p>Je manipule Je repère Je construis</p> <p>GUIDE DE L'ENSEIGNANT</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Table des matières</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Tableau de bord de l'élève</td><td>1 fiche</td><td></td></tr> <tr><td>L'électricité autour de nous</td><td>2 fiches</td><td>pages 1 et 2</td></tr> <tr><td>Question du matériel</td><td>2 fiches</td><td>pages 3 et 4</td></tr> <tr><td>Les circuits simples</td><td>6 fiches</td><td>pages 5 à 10</td></tr> <tr><td>Le montage en série</td><td>1 fiche</td><td>page 11</td></tr> <tr><td>Le montage en parallèle</td><td>2 fiches</td><td>pages 12 et 13</td></tr> <tr><td>Utilisation des commutateurs</td><td>2 fiches</td><td>pages 14 et 15</td></tr> <tr><td>Montages variés</td><td>4 fiches</td><td>pages 16 à 19</td></tr> <tr><td>Construction de jeux</td><td>2 fiches</td><td>pages 20 et 21</td></tr> <tr><td>L'énergie électrique</td><td>2 fiches</td><td>pages 22 et 23</td></tr> <tr><td>L'électricité à la maison</td><td>1 fiche</td><td>page 24</td></tr> <tr><td>Fiches utiles</td><td>3 fiches</td><td>pages 25 à 27</td></tr> <tr><td>Planches couleur</td><td>4 fiches</td><td>pages 28 à 31</td></tr> </tbody> </table>	Table des matières			Tableau de bord de l'élève	1 fiche		L'électricité autour de nous	2 fiches	pages 1 et 2	Question du matériel	2 fiches	pages 3 et 4	Les circuits simples	6 fiches	pages 5 à 10	Le montage en série	1 fiche	page 11	Le montage en parallèle	2 fiches	pages 12 et 13	Utilisation des commutateurs	2 fiches	pages 14 et 15	Montages variés	4 fiches	pages 16 à 19	Construction de jeux	2 fiches	pages 20 et 21	L'énergie électrique	2 fiches	pages 22 et 23	L'électricité à la maison	1 fiche	page 24	Fiches utiles	3 fiches	pages 25 à 27	Planches couleur	4 fiches	pages 28 à 31	<p>Électricité</p> <p>Réalisations de montages de base Circuits simples, en série, en parallèle Expérimentations diverses CE2 – CM1 - CM2</p> <p>« Bibliothèque » Ed. Celda</p>																																																																																																																																																																																																		
Table des matières																																																																																																																																																																																																																																														
Tableau de bord de l'élève	1 fiche																																																																																																																																																																																																																																													
L'électricité autour de nous	2 fiches	pages 1 et 2																																																																																																																																																																																																																																												
Question du matériel	2 fiches	pages 3 et 4																																																																																																																																																																																																																																												
Les circuits simples	6 fiches	pages 5 à 10																																																																																																																																																																																																																																												
Le montage en série	1 fiche	page 11																																																																																																																																																																																																																																												
Le montage en parallèle	2 fiches	pages 12 et 13																																																																																																																																																																																																																																												
Utilisation des commutateurs	2 fiches	pages 14 et 15																																																																																																																																																																																																																																												
Montages variés	4 fiches	pages 16 à 19																																																																																																																																																																																																																																												
Construction de jeux	2 fiches	pages 20 et 21																																																																																																																																																																																																																																												
L'énergie électrique	2 fiches	pages 22 et 23																																																																																																																																																																																																																																												
L'électricité à la maison	1 fiche	page 24																																																																																																																																																																																																																																												
Fiches utiles	3 fiches	pages 25 à 27																																																																																																																																																																																																																																												
Planches couleur	4 fiches	pages 28 à 31																																																																																																																																																																																																																																												
	<p>INTRODUCTION</p> <table border="1" style="font-size: x-small;"> <tbody> <tr><td>Avant de commencer, conseil et avertissement</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Conseils pour l'enseignant</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Travaux pratiques</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Les notions de l'enseignement</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Les notions de l'élève</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Le travail à la maison</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Le matériel</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Évaluer à la fois les progrès et les connaissances</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>À la fin de l'année scolaire, quel projet pour l'année suivante ?</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Les liens avec les autres disciplines</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Annexes</td><td>page 7</td></tr> <tr><td>Index</td><td>page 7</td></tr> </tbody> </table> <p>Méthodologie</p> <table border="1" style="font-size: x-small;"> <tbody> <tr><td>Carte de l'enseignement de l'électricité</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Compétences à acquiescer au cours de l'année</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Calendrier de l'année</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Organisation hebdomadaire</td><td>page 19</td></tr> </tbody> </table> <p>Sommaire des chapitres</p> <table border="1" style="font-size: x-small;"> <tbody> <tr><td>Historique</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Évaluation initiale</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 1</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 2</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 3</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 4</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 5</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 6</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 7</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 8</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 9</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 10</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 11</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 12</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 13</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 14</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 15</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 16</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 17</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 18</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 19</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 20</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 21</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 22</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 23</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 24</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 25</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 26</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 27</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 28</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 29</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 30</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 31</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 32</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 33</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 34</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 35</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 36</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 37</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 38</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 39</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 40</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 41</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 42</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 43</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 44</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 45</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 46</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 47</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 48</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 49</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 50</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 51</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 52</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 53</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 54</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 55</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 56</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 57</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 58</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 59</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 60</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 61</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 62</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 63</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 64</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 65</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 66</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 67</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 68</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 69</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 70</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 71</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 72</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 73</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 74</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 75</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 76</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 77</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 78</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 79</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 80</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 81</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 82</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 83</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 84</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 85</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 86</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 87</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 88</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 89</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 90</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 91</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 92</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 93</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 94</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 95</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 96</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 97</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 98</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 99</td><td>page 19</td></tr> <tr><td>Séance 100</td><td>page 19</td></tr> </tbody> </table>	Avant de commencer, conseil et avertissement	page 7	Conseils pour l'enseignant	page 7	Travaux pratiques	page 7	Les notions de l'enseignement	page 7	Les notions de l'élève	page 7	Le travail à la maison	page 7	Le matériel	page 7	Évaluer à la fois les progrès et les connaissances	page 7	À la fin de l'année scolaire, quel projet pour l'année suivante ?	page 7	Les liens avec les autres disciplines	page 7	Annexes	page 7	Index	page 7	Carte de l'enseignement de l'électricité	page 19	Compétences à acquiescer au cours de l'année	page 19	Calendrier de l'année	page 19	Organisation hebdomadaire	page 19	Historique	page 19	Évaluation initiale	page 19	Séance 1	page 19	Séance 2	page 19	Séance 3	page 19	Séance 4	page 19	Séance 5	page 19	Séance 6	page 19	Séance 7	page 19	Séance 8	page 19	Séance 9	page 19	Séance 10	page 19	Séance 11	page 19	Séance 12	page 19	Séance 13	page 19	Séance 14	page 19	Séance 15	page 19	Séance 16	page 19	Séance 17	page 19	Séance 18	page 19	Séance 19	page 19	Séance 20	page 19	Séance 21	page 19	Séance 22	page 19	Séance 23	page 19	Séance 24	page 19	Séance 25	page 19	Séance 26	page 19	Séance 27	page 19	Séance 28	page 19	Séance 29	page 19	Séance 30	page 19	Séance 31	page 19	Séance 32	page 19	Séance 33	page 19	Séance 34	page 19	Séance 35	page 19	Séance 36	page 19	Séance 37	page 19	Séance 38	page 19	Séance 39	page 19	Séance 40	page 19	Séance 41	page 19	Séance 42	page 19	Séance 43	page 19	Séance 44	page 19	Séance 45	page 19	Séance 46	page 19	Séance 47	page 19	Séance 48	page 19	Séance 49	page 19	Séance 50	page 19	Séance 51	page 19	Séance 52	page 19	Séance 53	page 19	Séance 54	page 19	Séance 55	page 19	Séance 56	page 19	Séance 57	page 19	Séance 58	page 19	Séance 59	page 19	Séance 60	page 19	Séance 61	page 19	Séance 62	page 19	Séance 63	page 19	Séance 64	page 19	Séance 65	page 19	Séance 66	page 19	Séance 67	page 19	Séance 68	page 19	Séance 69	page 19	Séance 70	page 19	Séance 71	page 19	Séance 72	page 19	Séance 73	page 19	Séance 74	page 19	Séance 75	page 19	Séance 76	page 19	Séance 77	page 19	Séance 78	page 19	Séance 79	page 19	Séance 80	page 19	Séance 81	page 19	Séance 82	page 19	Séance 83	page 19	Séance 84	page 19	Séance 85	page 19	Séance 86	page 19	Séance 87	page 19	Séance 88	page 19	Séance 89	page 19	Séance 90	page 19	Séance 91	page 19	Séance 92	page 19	Séance 93	page 19	Séance 94	page 19	Séance 95	page 19	Séance 96	page 19	Séance 97	page 19	Séance 98	page 19	Séance 99	page 19	Séance 100	page 19	<p>Circuits électriques et chemins du courant</p> <p>Ed. Odile Jacob Multimedia et Jeulin</p>
Avant de commencer, conseil et avertissement	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Conseils pour l'enseignant	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Travaux pratiques	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Les notions de l'enseignement	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Les notions de l'élève	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Le travail à la maison	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Le matériel	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Évaluer à la fois les progrès et les connaissances	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
À la fin de l'année scolaire, quel projet pour l'année suivante ?	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Les liens avec les autres disciplines	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Annexes	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Index	page 7																																																																																																																																																																																																																																													
Carte de l'enseignement de l'électricité	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Compétences à acquiescer au cours de l'année	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Calendrier de l'année	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Organisation hebdomadaire	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Historique	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Évaluation initiale	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 1	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 2	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 3	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 4	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 5	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 6	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 7	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 8	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 9	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 10	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 11	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 12	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 13	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 14	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 15	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 16	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 17	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 18	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 19	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 20	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 21	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 22	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 23	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 24	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 25	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 26	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 27	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 28	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 29	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 30	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 31	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 32	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 33	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 34	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 35	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 36	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 37	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 38	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 39	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 40	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 41	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 42	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 43	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 44	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 45	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 46	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 47	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 48	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 49	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 50	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 51	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 52	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 53	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 54	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 55	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 56	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 57	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 58	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 59	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 60	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 61	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 62	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 63	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 64	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 65	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 66	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 67	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 68	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 69	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 70	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 71	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 72	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 73	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 74	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 75	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 76	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 77	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 78	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 79	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 80	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 81	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 82	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 83	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 84	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 85	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 86	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 87	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 88	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 89	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 90	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 91	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 92	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 93	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 94	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 95	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 96	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 97	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 98	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 99	page 19																																																																																																																																																																																																																																													
Séance 100	page 19																																																																																																																																																																																																																																													

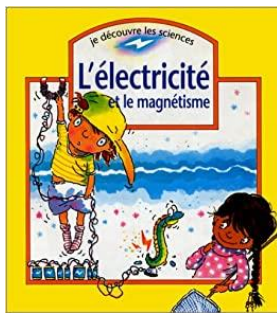


Poster

Une journée très branchée
et quelques conseils de sécurité

Électricité et vie quotidienne – Ed. EDF

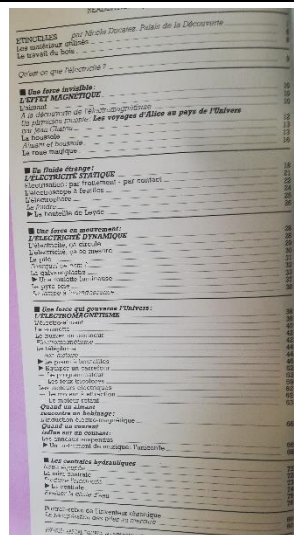
OUVRAGES DE LITTÉRATURE ET DE PRESSE



Sommaire	
Qu'est-ce que l'électricité ?	4
L'utilisation de l'électricité	7
Il y a longtemps...	8
Électricité statique et courant	12
Conducteurs et isolants	14
Le magnétisme	18
L'utilisation du magnétisme	22
Les aimants au travail	24
Les électroaimants	26
Economiser l'électricité	28
Pour aller plus loin	30
D'autres livres à lire	31
Index	32

L'électricité et le magnétisme

M. Gordon
« Je découvre les sciences »
Ed. Gamma



*Jeux et merveilles de
l'électromagnétisme*

Magazine Gullivore