

## INDEX ANALYTIQUE

*Les chiffres renvoient aux numéros des pages.*

### -A-

#### **Agent responsable**

- Identification, 18, 19, 62-68
- Assemblage de la base de données, 63, 64
  - Complexité de l'algorithme, 64-67
  - Détermination de la source d'erreur, 65
  - Explication des résultats, 65, 66
  - Multiplication des intervenants, 19, 62-67, 71, 118
- Responsabilité solidaire, 68

#### **Appréciation de la raison**

- Application à l'IA, 51
- Comparaison à une conduite modèle, 50, 51
- Comportement raisonnable prudente et diligente, 51

#### **Apprentissage de l'algorithme d'IA**

- Absence de supervision, 111
- Analyse de données, 111, 112
- Corruption des données, 108, 110, 112
  - Manque de données, 112, 113

- Gardien du bien, 77-79
- Modèle connexionniste, 5, 77
- Renforcement, 111
- Supervision, 111

#### **Atteinte illicite en vertu de la Charte québécoise**

- Application à l'IA, 56, 57
- Atteinte aux droits fondamentaux, 20, 21, 52, 53
- Condition objective de la faute civile, 56, 57
- Faculté de discernement, 57
  - Preuve, 56
- Domages-intérêts punitifs, 53
- Fondement, 52-57
- Fondement autonome de responsabilité, 55-57
- Norme de conduite, 55
- Transgression d'un devoir de bonne conduite, 56
- Réparation du préjudice moral ou matériel, 53
- Subordination au régime de responsabilité civile, 53-55

#### **Autonomie du bien**

- Application à l'IA, 74, 75, 80, 118
- Concept de mobilité et de dynamisme, 72-75

- Source jurisprudentielle et doctrinale, 73-75
  - Responsabilité civile pour le fait des biens, 72-76
  - Voir aussi* **Faculté de discernement**
- C-**
- Charte québécoise**
  - Voir* **Atteinte illicite en vertu de la Charte québécoise**
  - Confidentialité**
  - Exploitation des failles par un tiers, 109
  - Notion, 109
  - Sécurité des environnements numériques, 109
- D-**
- Défaut de sécurité en vertu de la législation**, 83, 108-113
  - Exploitation des failles par un tiers, 107-112
  - Obligation d'intégrité, 109
  - Obligation de confidentialité, 109
  - Obligation de disponibilité des données, 109
  - Protection du système d'IA, 108
  - Sécurité des environnements numériques, 108
  - Voir aussi* **Confidentialité, Disponibilité des données, Intégrité**
  - Défaut de sécurité en vertu du droit commun**, 82-107
  - Application en tant que bien corporel ou incorporel, 85, 86
  - Conditions, 87-99
  - Définition, 87
  - Fabricant ou concepteur, 82-84, 94-96, 118
  - Fardeau de preuve
    - Danger du système, 88, 89, 99
    - Faute, 100
    - Lien de causalité, 88, 89
    - Préjudice, 88, 89
    - Source du vice, 99
  - Fondement, 84-86
  - Moyens d'exonération, 91, 101-107
    - Connaissance par la victime, 102
    - Défense liée au risque de développement, 100, 102-106
    - Faute de la victime, 100
    - Force majeure, 100, 102, 106, 107
    - Prévision du préjudice, 102
  - Niveau de contrôle des différents intervenants, 100, 101
  - Niveau de sécurité raisonnable, 87
  - Présomption, 89, 99-101
  - Protection du consommateur, 83
  - Risque et danger, 88-90
    - Absence de la notion de risque, 88, 89
    - Acceptation sociale, 91
    - Analyse coûts-bénéfices, 91
    - Approche européenne et canadienne, 98, 99
    - Attente légitime du public, 101
    - Choix des personnes visées, 90, 91
    - Emphase sur la notion de danger, 88, 89

- Évaluation des risques et du danger, 97, 98
- Niveau d'acceptabilité du risque, 96
- Principe de précaution, 97, 98
- Sondage sur les choix moraux d'un véhicule autonome, 91

Sources, 92-99

- Distinction entre fabricant et programmeur, 95, 96
- Variabilité selon le type d'IA, 96

Vice inhérent à l'objet, 80-82, 84, 92

- Défaut de fonctionnement, 82
- Dénonciation des risques, 84

*Voir aussi* **Défense liée au risque de développement, Force majeure**

### **Défense liée au risque de développement**

État des connaissances, 102-106

Modèle connexionniste, 106

Moyens d'exonération du défaut de sécurité, 100, 102-106

Preuve d'ignorance générale ou objective du danger, 105

### **Définition**

Défaut de sécurité, 87

Garde, 76

Intelligence, 45

Intelligence artificielle, 4, 7, 69

### **Discours sur l'IA, 8-10**

Algorithme, 8

Anthropomorphisation, 8, 9

Choix de l'expression, 10

Pouvoir du langage, 9, 10

### **Disponibilité des données**

Fiabilité, 113

Manque de données, 112, 113

Sécurité des environnements numériques, 109, 112, 113

### **-E-**

### **Encadrement de la responsabilité civile de l'IA**

Approche fonctionnelle, 117

Régulation de l'innovation, 116, 117

Terminologie, 117

*Voir aussi* **Régime**

**d'indemnisation à caractère social, Responsabilité civile pour le fait des animaux**

### **Exploitation des failles par un tiers**

Confidentialité, 109

Corruption des données, 108, 110, 112

Défaut de sécurité en vertu de la législation, 107-112

Force majeure, 107

Intégrité, 110-112

### **-F-**

### **Faculté de discernement, 42-44**

Autonomie de l'IA, 47, 48

- Outil sans contrôle humain, 47

- Prise de décisions sans intervention humaine, 47

- Programmation, 47, 49

Compréhension de l'acte, 43

- Nature, portée et conséquences de l'acte, 44

Conscience, 48, 58

- Conscience artificielle, 49
- Détermination différente de la programmation, 49

Distinction avec l'intelligence, 44-50

- Raison, 45, 46

Élément essentiel à l'imputabilité, 44

Jugement moral, 48

Mode de prise de décision de l'IA

- Analyse de données, 48
- Dédution logique, 48

Personnalité environnementale, 58, 59

Volonté libre et consciente, 43, 58

### **Fardeau de preuve**

*Voir* **Défaut de sécurité en vertu du droit commun, Responsabilité civile pour le fait des animaux, Responsabilité civile pour le fait des biens**

### **Faute civile**

Fondement, 42-52

*Voir aussi* **Appréciation de la raison, Faculté de discernement**

### **Faute intentionnelle**

Acte délibéré et volontaire, 49

Conscience de l'IA, 49

Mauvaise foi, 49

Preuve de la volonté de nuire, 50

### **Force majeure**

Événement imprévisible ou irrésistible, 106

Exploitation des failles par un tiers, 107

- Prévisibilité, 107
- Sécurité de l'information en vertu de la législation, 107

Moyens d'exonération du défaut de sécurité, 100, 102, 106, 107

### **-G-**

### **Gardien du bien**

Application à l'IA, 76-80, 118

- Absence de contrôle par l'humain, 77-79, 80
- Capacités cognitives et d'apprentissage, 77-79
- Complexité de l'algorithme, 76, 77, 80
- Garde intellectuelle, 79
- Imprévisibilité du comportement, 77, 78

Définition, 76

Détermination de la garde

- Exercice de pouvoir sur le bien, 76, 77
- Question mixte de faits et de droit, 76

Exonération pour absence de faute, 71, 72, 79, 80

- Moyens raisonnables de prévention, 72

Fardeau de preuve du gardien, 71, 72

- Absence de faute, 71, 72
- Moyens raisonnables de prévention, 72

Présomption de faute, 72, 79

Responsabilité civile pour le fait des biens, 71, 72, 76-80

**-I-**

**Intégrité**

Exploitation des failles par un tiers, 110-112

– Corruption des données, 108, 110, 112

Notion, 110

Sécurité des environnements numériques, 109-112

**Intelligence**

Définition, 45

Distinction avec la faculté de discernement, 44-50

**Intelligence artificielle (IA)**

Cadre législatif, 2, 3

Menace pour l'humanité, 2

*Voir aussi* **Apprentissage de l'algorithme d'IA, Discours sur l'IA, Encadrement de la responsabilité civile de l'IA, Notion d'IA, Programmation de l'algorithme d'IA, Qualification juridique de l'IA, Responsabilité civile personnelle de l'IA, Responsabilité civile pour le défaut de sécurité de l'IA, Responsabilité civile pour le fait autonome de l'IA**

**-M-**

**Modèle d'IA connexionniste**

Apprentissage, 5, 77

Approche neuronale, 5

Autonomie, 13, 37, 77

Défense liée au risque de développement, 106

Émergence dans la société, 7

Fonctionnement imprédictible, 6

Manque de données, 113

Structure complexe et inconnue, 64

**Modèle d'IA symbolique**

Absence d'autonomie de pensée ou de mouvement, 4

Manipulation de symboles, 4

**-N-**

**Notion d'IA, 2-8**

Définition, 4, 7, 69

IA connexionniste, 5-7

IA symbolique, 4

Législation canadienne, 6

Organisation de coopération et de développement économiques, 7

*Voir aussi* **Modèle d'IA connexionniste, Modèle d'IA symbolique**

**-P-**

**Personnalité juridique**

*Voir* **Qualification juridique de l'IA**

**Programmation de l'algorithme d'IA**

Distinction entre fabricant et programmeur, 95, 96

Propriété intellectuelle, 95, 96

– Invention mise en œuvre par ordinateur, 96

– Œuvre littéraire, 95

*Voir aussi* **Apprentissage de l'algorithme d'IA**

**-Q-**

**Qualification juridique de l'IA,** 28-41

Bien meuble, 62, 68-70

– Document technologique, 69, 70, 109

– Objet de droit, 62

Division entre les choses et les personnes, 29

Non-vivant et non-humain, 29

Personnalité juridique, 18, 31, 32, 68, 118

– Anthropomorphisme, 34

– Attribution à l'IA, 34-41, 57, 58

– Autonomie, 37, 38

– Mécanisme d'imputation de droits et d'obligations, 30, 34

– Objet de droit, 58

– Obligations et responsabilité, 32

– Patrimoine de l'IA, 36, 41, 59

– Personne électronique, 35

– Reconnaissance des droits des animaux, 34, 37

– Sujet de droit, 32, 58

Personne morale, 32, 33

– Continuité juridique de l'organisme, 33

– Séparation entre l'entité juridique et les personnes dirigeantes, 33

Responsabilité du gardien ou du fabricant, 60

Union européenne, 35, 36

**-R-**

**Reconnaissance de préjudices,** 20-26

Atteinte aux droits fondamentaux reconnus par la Charte, 20, 21, 52, 53

Préjudice certain, 24, 25

Préjudice collectif ou sociétal, 24

Préjudice corporel, matériel et moral, 21-23

Préjudice direct, 24, 25

– Lien de causalité, 25

Préjudice éventuel, virtuel ou potentiel, 25, 26

Préjudice personnel, 24, 25

*Voir aussi* **Atteinte illicite en vertu de la Charte québécoise**

**Régime d'indemnisation à caractère social,** 123-130

Administration par une personne moral de droit public, 126

Application à l'IA, 128-130

– Avantage pour la victime, 129, 130

– Avantage pour le souscripteur, 129

– Recours subrogatoire, 130

– Souscription facultative à une couverture de risque, 128, 129

Application québécoise, 126, 127

– Accident de travail, 127

– Assurance automobile, 126, 127

– Produit distribué par Héma-Québec, 127

– Réception de vaccin, 127

Collectivisation des risques, 124, 125

- Développement de l'assurance, 124
  - Couverture automatique, 126
  - Droit de poursuite, 126
  - Exclusion de la faute ou du risque, 123, 124
  - Garantie d'indemnisation, 118, 123-125
- Responsabilité civile extracontractuelle**
- Concepts souples et fluides, 12
    - Adaptation aux différentes réalités, 12, 130, 131
    - Limite, 12, 13, 15
  - Objectif curatif, 14
  - Objectif d'éducation et de prévention, 14, 15
  - Objectif punitif, 14
  - Obligation personnelle, 13, 14
  - Protection des victimes d'un préjudice causé par l'IA, 16-18
  - Réparation du préjudice causé à autrui, 13, 14
- Voir aussi* **Responsabilité civile personnelle de l'IA, Responsabilité civile pour le défaut de sécurité de l'IA, Responsabilité civile pour le fait autonome de l'IA, Responsabilité civile pour le fait des animaux**
- Responsabilité civile personnelle de l'IA, 42-60**
- Caractère autonome, 13, 18
- Voir aussi* **Atteinte illicite en vertu de la Charte québécoise, Faute civile, Qualification juridique de l'IA**
- Responsabilité civile pour le défaut de sécurité de l'IA, 81-113**
- Droit commun, 82-107
  - Législation concernant les technologies de l'information, 83, 108-113
- Voir aussi* **Défaut de sécurité en vertu de la législation, Défaut de sécurité en vertu du droit commun**
- Responsabilité civile pour le fait autonome de l'IA, 68-80**
- Voir aussi* **Agent responsable, Autonomie du bien, Gardien du bien, Responsabilité civile pour le fait des biens**
- Responsabilité civile pour le fait des animaux, 120-123**
- Application à l'IA, 120-123
  - Autonomie et imprévisibilité, 121
  - Caractère domestique ou sauvage de l'animal, 123
  - Être doué de sensibilité qui a des impératifs biologiques, 122, 123
  - Fardeau de preuve
    - Lien de causalité, 121
    - Relation de propriété ou de garde, 121-123
  - Moyens d'exonération
    - Faute d'un tiers, 122
    - Faute de la victime, 122
    - Force majeure, 122
  - Présomption de responsabilité civile, 118, 121, 122
    - Allègement du fardeau de preuve des victimes, 118, 122
    - Responsabilité objective ou sans faute, 122

Régime de responsabilité pour le fait des biens, 121

**Responsabilité civile pour le fait des biens**

Conditions, 72-81

- Autonomie du bien, 72-76
- Gardien du bien, 71, 72, 76-80

Fardeau de preuve de la victime, 72

- Fait autonome du bien, 72
- Garde sur le bien, 72
- Lien de causalité, 72
- Préjudice, 72

Fardeau de preuve du gardien, 71, 72

- Absence de faute, 71, 72
- Moyens raisonnables de prévention, 72

Fondement, 71, 72

*Voir aussi* **Autonomie du bien, Gardien du bien**

**Robot**

Autonomie du bien, 73

Modèle connexionniste, 7

Personnalité juridique, 34, 35, 57

- Personne électronique, 35
- Vice inhérent, 81

**-T-**

**Technologie de l'information**

Cadre juridique, 3

*Voir aussi* **Défaut de sécurité en vertu de la législation**

**-V-**

**Véhicule autonome**

Application au Québec, 92, 93

Autonomie du bien, 73

Exploitation des failles par un tiers

- Corruption des données, 108, 110

Manque de données, 113

Modèle connexionniste, 7

Responsabilité de l'opérateur, 93, 94

Responsabilité du fabricant, 93, 94

Sondage sur les choix moraux d'un véhicule autonome, 91