

## TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION .....	1
<b>PREMIÈRE PARTIE – LA SÉCURITÉ DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES: NOTIONS ET PRINCIPAUX ENJEUX .....</b>	<b>7</b>
<b>Chapitre I. Définir la biométrie et qualifier les données biométriques .....</b>	<b>7</b>
<b>Section 1 – Définition et fonctionnement de la biométrie .....</b>	<b>7</b>
1.1 Définition de la biométrie .....	7
1.2 Fonctions de la biométrie: identification et authentification .....	10
<i>a) L'identification .....</i>	<i>10</i>
<i>b) L'authentification .....</i>	<i>11</i>
1.3 Fonctionnement des systèmes biométriques .....	13
<b>Section 2 – Qualification des données biométriques .....</b>	<b>15</b>
2.1 Types de données biométriques .....	16
2.1.1 Données biométriques morphologiques .....	17
<i>a) Les empreintes digitales .....</i>	<i>17</i>
<i>b) La main .....</i>	<i>19</i>
<i>c) L'iris .....</i>	<i>20</i>
<i>d) La rétine .....</i>	<i>21</i>
<i>e) Le visage .....</i>	<i>22</i>
2.1.2 Données biométriques comportementales .....	23
<i>a) La voix .....</i>	<i>23</i>
<i>b) La signature .....</i>	<i>24</i>
<i>c) Les pulsations cardiaques .....</i>	<i>24</i>
2.2 Qualification juridique de la donnée biométrique .....	25
2.2.1 Une donnée biométrique est-elle un renseignement personnel? .....	27

<b>Chapitre II. Les principaux enjeux</b> . . . . .	33
<b>Section 1 – Sur le plan du droit à la vie privée</b> . . . . .	34
1.1 Circulation des données et risque de surveillance accrue . . . . .	39
1.2 Détournement d’usage . . . . .	43
1.3 Erreurs et confusion d’identité . . . . .	45
1.4 Vol et usurpation d’identité . . . . .	48
<b>Section 2 – Sur le plan des autres droits fondamentaux</b> . . . . .	51
2.1 Le droit à l’intégrité . . . . .	51
<i>L’identité numérique et le droit à l’intégrité</i> . . . . .	56
2.2 Le droit à la dignité humaine . . . . .	58
2.3 Les présomptions de fiabilité et le renversement du fardeau de la preuve . . . . .	64
<b>DEUXIÈME PARTIE – LE CADRE JURIDIQUE: CYCLE DE VIE DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES ET MESURES DE SÉCURITÉ</b> . . . . .	69
<b>Chapitre I. Conditions relatives à la collecte</b> . . . . .	69
<b>Section 1 – Conditions préalables à la collecte</b> . . . . .	70
1.1 Tests de nécessité et de proportionnalité . . . . .	70
1.2 Consentement . . . . .	78
<b>Section 2 – Les mesures de sécurité requises lors de la collecte</b> . . . . .	81
<b>Chapitre II. Conditions relatives au traitement</b> . . . . .	84
<b>Section 1 – L’utilisation et la conservation</b> . . . . .	84
1.1 L’utilisation . . . . .	84
1.1.1 Les mesures de sécurité requises lors de l’utilisation . . . . .	85
1.2 La conservation . . . . .	87
1.2.1 La conservation dans une banque de données . . . . .	88
1.2.1.1 Les mesures de sécurité requises pour la conservation dans une banque de données . . . . .	91
1.2.2 La conservation sur un support individuel . . . . .	96
1.2.2.1 Les mesures de sécurité requises pour la conservation sur un support individuel . . . . .	98

TABLE DES MATIÈRES

---

<b>Section 2 – La communication, la transmission, l'accès et la destruction</b> . . . . .	101
2.1 La communication et la transmission . . . . .	101
2.1.1 Les mesures de sécurité applicables lors de la communication et de la transmission . . . . .	102
2.2 Les droits d'accès et de rectification . . . . .	104
2.2.1 Les mesures de sécurité applicables lors de l'accès . . . . .	106
2.3 La destruction . . . . .	107
2.3.1 Les mesures de sécurité requises lors de la destruction . . . . .	108
<b>CONCLUSION</b> . . . . .	111
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> . . . . .	115
<b>TABLE DE LA LÉGISLATION</b> . . . . .	123
<b>TABLE DE LA JURISPRUDENCE</b> . . . . .	127
<b>INDEX ANALYTIQUE</b> . . . . .	129