

Table des matières

PRINCIPALES ABREVIATIONS.....	6
INTRODUCTION	7
1^{ERE} PARTIE.....	21
LE RENFORCEMENT DE LA SECURITE INTERIEURE PAR LE COUPLAGE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DU BIG DATA.....	21
CHAPITRE 1. L'OPTIMISATION DE L'IDENTIFICATION DES MENACES POUR LA SECURITE INTERIEURE	25
<i>Section 1. L'identification et le suivi des individus par les bases de données</i>	<i>26</i>
§ 1. Les données contenues dans les fichiers relativement classiques	26
A. L'identification par la biométrie	27
B. Les fichiers d'identité judiciaire	34
1. Le Fichier national des empreintes génétiques (FNAEG).....	34
2. Le Fichier automatisé des empreintes digitales (FAED)	39
3. Le Fichier des personnes recherchées (FPR).....	40
C. Le Traitement des antécédents judiciaires (TAJ)	42
D. Les fichiers de renseignement	43
§ 2. Les données traitées par des systèmes relativement nouveaux	45
A. La création du « méga-fichier » ACCReD	46

B. Les systèmes de traitement du renseignement judiciaire : l'exemple d' <i>Anacrim</i> comme aide à la résolution des enquêtes	47
<i>Section 2. Les perspectives d'identification en temps réel des menaces potentielles par l'IA</i>	50
§ 1. La fin de l'invisibilité par la reconnaissance faciale	50
§ 2. L'optimisation de l'action policière grâce à la vidéo automatisée	56
§ 3. L'éventuelle fin de l'insécurité dans les « <i>safe cities</i> »	60
CHAPITRE 2. LA PREVENTION ET LA REPRESSION DES INFRACTIONS PAR LA PREDICTION MATHÉMATIQUE.....	65
<i>Section 1. La prévention de l'infraction par la police prédictive</i>	66
§ 1. Un faux-semblant de « <i>Minority report</i> »	66
§ 2. La genèse de la <i>police prédictive</i> aux États-Unis	69
§ 3. L'intégration de l'analyse décisionnelle dans la sécurité intérieure française	73
<i>Section 2. La répression de l'infraction par la justice prédictive</i>	76
2^{EME} PARTIE.	83

LA MENACE SUR LES LIBERTES FONDAMENTALES PAR LA SYNERGIE DU BIG DATA ET DE L'IA **83**

CHAPITRE 1. LES RISQUES DE DISCRIMINATION ET D'ARBITRAIRE PAR LE MANQUE DE TRANSPARENCE DU BIG DATA ET DES ALGORITHMES PREDICTIFS	89
<i>Section 1. Les dangers de l'opacité du Big data</i>	90
§ 1. Les atteintes aux libertés fondamentales par le traitement automatisé de données à caractère personnel	92
A. La consécration des données à caractère personnel	92
B. Le non-respect des principes encadrant les systèmes de traitement automatisé de données à caractère personnel.....	95
C. Le fichage massif de la population par les systèmes de traitement automatisé de données à caractère personnel.....	99
D. L'éventuelle mutation de certains droits fondamentaux	102
§ 2. Les risques du profilage de la population à partir des données à caractère personnel	104
A. Le profilage des individus à partir des données collectées	104
B. Un profilage parfois erroné	110

§ 3. Les risques d'une prise de pouvoir alarmante des entreprises privées dans la sécurité intérieure	115
<i>Section 2. Le manque d'intelligibilité des algorithmes prédictifs</i>	121
§ 1. Les risques d'une programmation arbitraire des algorithmes.....	122
A. L'introduction de biais lors de la programmation	122
B. Les difficultés soulevées par la gouvernance des algorithmes	125
§ 2. Les risques d'un résultat perçu comme une réalité à atteindre.....	129
CHAPITRE 2. LES RISQUES D'UNE « CYBER SURVEILLANCE » COMME FINALITE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	137
<i>Section 1. Les menaces de la « cyber surveillance » sur les libertés fondamentales</i>	139
§ 1. La genèse de la « cyber surveillance »	139
§ 2. La généralisation de la « cyber surveillance »	146
<i>Section 2. Les procédés sécuritaires chinois comme modèle de dérives gouvernementales</i>	150
3^{EME} PARTIE. LA RECHERCHE D'UN JUSTE ÉQUILIBRE ENTRE LE RENFORCEMENT DE LA SÉCURITÉ INTÉRIEURE ET LA PRÉSERVATION DES LIBERTÉS FONDAMENTALES	157
CHAPITRE 1. L'EXPERIMENTATION DES DEVELOPPEMENTS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.....	161
<i>Section 1. L'expérimentation des algorithmes prédictifs</i> .	161
<i>Section 2. L'expérimentation de la vidéo automatisée</i> ..	169
<i>Section 3. L'expérimentation de la justice prédictive</i>	176
CHAPITRE 2. LE NECESSAIRE ENCADREMENT ETHIQUE ET JURIDIQUE DES DEVELOPPEMENTS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LA SECURITE INTERIEURE	183
<i>Section 1. Les enjeux éthiques des technologies prédictives définis par la CNIL</i>	184
<i>Section 2. L'affirmation et la réinvention du cadre juridique des technologies prédictives</i>	191
§ 1. L'insuffisance du cadre juridique existant.....	191
§ 2. Les recommandations pour la création d'un cadre juridique respectueux des libertés fondamentales et des principes inhérents à un État de droit démocratique.....	196
QUID DE LA CYBERSECURITE ?	206
CONCLUSION.....	217

INDEX.....	223
BIBLIOGRAPHIE	227
TABLE DES MATIERES	243