

Table des matières

Introduction.....	11
1.1. <i>Objet de l'ouvrage</i>	12
1.2. <i>Notion de cybercriminalité</i>	14
1.3. <i>Spécificités de la cybercriminalité pour le droit pénal</i> ...	20
1.3.1. Défis de la cybercriminalité pour le droit pénal	20
1.3.2. Défis de la cybercriminalité pour l'autorité étatique...	23
PARTIE I	
CADRE THÉORIQUE	27
A. Le droit pénal de fond.....	29
1. <i>L'application du droit pénal au monde numérique</i>	29
1.1. Le rôle du législateur.....	30
1.1.1. <i>Définition de l'interdit</i>	35
1.1.2. <i>Choix de la peine</i>	38
1.2. Le rôle du juge	43
2. <i>Les infractions informatiques</i>	45
2.1. Cadre légal.....	45
2.2. Textes luxembourgeois.....	46
2.3. Appréciation de la légitimité de l'action.....	52
2.3.1. <i>Autorisation de la loi</i>	54
2.3.2. <i>Accord</i>	55
2.4. Le stade de l'intervention pénale	60
2.5. Exemples d'affaires portées en justice.....	62

3. Les infractions économiques.....	74
3.1. Le vol	76
3.1.1. Objet de la soustraction	77
3.1.1.1. SUPPORTS INFORMATIQUES.....	77
3.1.1.2. DONNÉES INFORMATIQUES	79
3.1.1.3. BIENS IMMATÉRIELS	85
3.1.2. Implications du vol de données	88
3.1.3. Circonstances aggravantes	95
3.1.3.1. CIRCONSTANCES AGGRAVANTES PERSONNELLES.....	96
3.1.3.2. CIRCONSTANCES AGGRAVANTES RÉELLES	98
3.2. L'escroquerie	99
3.3. Autres infractions économiques	105
4. Vie privée et données personnelles.....	113
5. Autres domaines juridiques	130
6. Droit pénal et cybersécurité	136
6.1. Le rôle de la cybersécurité pour la répression pénale...	140
6.2. Les obligations des acteurs d'Internet	144
6.3. Les obligations des producteurs et fabricants.....	151
6.4. L'incrimination généralisée de la négligence	155
7. Les causes et faits justificatifs.....	159
B. La procédure pénale.....	167
1. Éléments de procédure pénale	167
1.1. Les acteurs de la procédure pénale.....	171
1.2. Déroulement d'une procédure pénale	179
1.3. Autres aspects procéduraux.....	184
2. La victime	189
3. Les auteurs et complices	194
3.1. Notions d'auteur et de complice.....	197
3.2. Statuts particuliers	206

4. <i>Le constat des infractions</i>	216
4.1. Constat par les particuliers.....	217
4.2. Constat par la police.....	219
4.3. L'action policière sur Internet	225
5. Les mesures coercitives	229
5.1. Perquisitions et fouilles.....	241
5.2. Saisie et mise sous main de justice	244
5.2.1. Objet de la saisie	245
5.2.1.1. MATÉRIEL INFORMATIQUE	246
5.2.1.2. DONNÉES INFORMATIQUES	247
5.2.2. Procédure et modalités de la saisie	256
5.2.2.1. MESURES PRÉALABLES ET ACCESSOIRES	256
5.2.2.2. EXÉCUTION DE LA SAISIE	261
5.2.3. Exploitation des données saisies	264
5.2.4. Sort des objets et données saisis	265
5.3. Accès aux données de télécommunication.....	271
5.3.1. Identification de l'utilisateur d'un moyen de télécommunication	274
5.3.2. Repérage téléphonique et localisation	276
5.3.3. Surveillance des communications et captation des données informatiques	286
5.4. Autres mesures coercitives	292
6. <i>Territorialité du droit pénal</i>	295
6.1. Compétence territoriale.....	296
6.2. Coopération internationale	303

PARTIE II

APPLICATION PRATIQUE.....	317
C. Les systèmes informatiques	319
1. <i>L'équipement informatique, « hardware »</i>	319
2. <i>Les logiciels, « software »</i>	324

2.1. Protection du logiciel.....	325
2.2. Logiciels interdits et malveillants.....	331
3. <i>Internet et les réseaux informatiques</i>	341
3.1. Exploitation et accès aux réseaux.....	342
3.2. Le réseau Internet.....	344
3.2.1. <i>L'adresse IP</i>	345
3.2.2. <i>Les noms de domaine</i>	348
3.2.3. <i>Les sites internet</i>	356
3.2.4. <i>Le web caché</i>	361
4. <i>Les systèmes de traitement automatisé de données</i>	365
4.1. Notion de système de traitement automatisé.....	365
4.2. Accès et maintien frauduleux dans un STAD.....	369
4.2.1. <i>Accès frauduleux</i>	370
4.2.2. <i>Maintien frauduleux</i>	379
4.3. Entrave au fonctionnement du STAD.....	382
D. La donnée électronique.....	385
1. <i>Régime général de la donnée électronique</i>	389
1.1. Atteinte à l'exclusivité des données.....	389
1.2. Atteinte à l'intégrité des données.....	394
1.2.1. <i>Suppression de données</i>	395
1.2.2. <i>Introduction de données</i>	399
1.3. Le faux informatique.....	406
2. <i>Données cryptées</i>	413
2.1. Cryptage de données.....	414
2.2. Décryptage de données.....	417
2.3. Refus de décrypter des données.....	418
3. <i>Les bases de données</i>	419
E. La communication électronique.....	423
1. <i>L'identification numérique</i>	424

1.1. Notions et cadre juridique	425
1.1.1. <i>L'identité civile classique</i>	426
1.1.2. <i>L'identité numérique au sens large</i>	431
1.1.3. <i>L'identité numérique vérifiée et la signature électronique</i>	434
1.2. Droit à l'anonymat et obligations d'identification	441
1.2.1. <i>Action anonyme et sous pseudonyme</i>	442
1.2.2. <i>Obligation de s'identifier</i>	443
1.2.3. <i>Obligations d'identification de l'utilisateur</i>	447
1.2.4. <i>Usurpation d'identité</i>	450
1.3. Les mots de passe et autres clefs électroniques	452
1.3.1. <i>Définitions</i>	455
1.3.2. <i>La def électronique, objet de l'infraction</i>	464
1.3.3. <i>La fausse clef, instrument de l'infraction</i>	477
2. <i>La protection de la communication électronique</i>	481
2.1. Confidentialité des communications	481
2.1.1. <i>Confidentialité de la transmission sur réseau</i>	481
2.1.2. <i>Confidentialité des messages</i>	487
2.2. Liberté de communication	492
3. <i>Les contenus interdits</i>	497
3.1. Incitations interdites	497
3.2. Violence et pornographie	501
3.3. Pornographie enfantine.....	504
3.4. Atteintes à l'honneur et à la réputation	513
3.5. Communications fausses et trompeuses.....	518
4. <i>Les contacts interdits</i>	523
4.1. Communications non sollicitées.....	523
4.2. Cybermobbing.....	528
4.3. Grooming	533

F. Les échanges numériques	540
1. <i>Les pratiques de commercialisation illicites</i>	543
1.1. Droit pénal commun	544
1.2. Droit de la consommation	549
2. <i>La circulation de biens et services illicites</i>	552
2.1. La contrefaçon de propriété intellectuelle	554
2.2. Les marchandises illicites	568
2.3. Les services interdits	578
3. <i>Les moyens de paiement</i>	579
3.1. Monnaie scripturale	581
3.2. Cartes et autres instruments de paiement	586
3.3. Monnaies virtuelles et cryptoactifs	602
3.3.1. <i>La blockchain et ses applications</i>	602
3.3.2. <i>Cryptomonnaies</i>	607
3.4. Blanchiment de fonds	616
 Bibliographie	 627
Index alphabétique	629