

# Table des matières

<b>Avertissement.....</b>	<b>3</b>
<b>Les auteurs .....</b>	<b>5</b>
<b>Préambule .....</b>	<b>9</b>
<b>Le contrôle documentaire en sûreté .....</b>	<b>21</b>
Christophe Naudin	
<b>Introduction.....</b>	<b>22</b>
<b>Première approche de l'identité .....</b>	<b>24</b>
Un peu d'astrophysique de biologie et d'histoire... ..	24
Première révolution identitaire : le proto-nom.....	28
En quoi sommes-nous concernés par les proto-noms ? .....	31
L'écriture : seconde révolution identitaire .....	41
<b>La construction nominative.....</b>	<b>48</b>
L'identité en droit romain .....	49
Les noms de baptême.....	51
L'Etat civil .....	53
<b>Les différents concepts identitaires dans le monde .....</b>	<b>59</b>
Occident .....	60
Moyen Orient.....	71
Amériques .....	79
Asie .....	81
Conclusion.....	109

<b>Méthodologie criminelle.....</b>	<b>111</b>
Les fraudes à l'identité .....	111
La fraude documentaire .....	113
Terminologie.....	116
<b>Les signes de sécurité .....</b>	<b>118</b>
Les sécurités concernant le papier.....	118
Les sécurités concernant les encres .....	121
Les films de sécurité.....	125
Les accessoires de sécurité .....	129
Les procédés d'impression.....	134
<b>Le contrôle documentaire.....</b>	<b>137</b>
Le matériel de contrôle.....	137
La carte nationale d'identité française .....	142
Les titres de séjour .....	144
Les passeports français .....	153
<b>Les visa(s) Schengen .....</b>	<b>162</b>
L'Europe géographique .....	162
Réglementation transfrontières .....	164
Les vignettes Schengen .....	165
<b>Les compostages Schengen .....</b>	<b>178</b>
<b>Le rapprochement documentaire.....</b>	<b>186</b>
Rapprocher deux documents .....	186
Morphologie faciale .....	189
<b>Conclusion .....</b>	<b>202</b>
<b>Annexe.....</b>	<b>204</b>
<b>Portique de détection et Body Scan .....</b>	<b>219</b>
Alain Establier	
<b>Introduction.....</b>	<b>220</b>
<b>Le contrôle d'accès .....</b>	<b>223</b>
Portiques et détecteur manuels.....	227
Le Body Scan à rayons X.....	231

Le domaine des térahertz et les ondes millimétriques .....	232
La technologie « backscatter » .....	233
Les portiques à détection de traces .....	234
<b>Le champ magnétique .....</b>	<b>236</b>
Manifestations du champ magnétique .....	236
Utilisations du champ électromagnétique .....	237
Définitions .....	238
Unités de mesures champ magnétique .....	239
Un peu d'histoire .....	240
Champs magnétiques naturels et artificiels .....	245
L'induction électrique .....	250
Epidémiologie des champs électromagnétiques .....	261
<b>Le portique de détection .....</b>	<b>269</b>
Les évolutions du portique .....	269
Portique de détection électromagnétique .....	270
Portique de détection de source radioactive .....	270
Portique de détection de source de chaleur .....	271
Portique électro acoustique – anti-vol .....	272
Portique de sûreté à détection des masses métalliques .....	274
Chronologie de l'évolution des D.M.M. au niveau international .....	283
Où installer un portique de détection de masses métalliques ? .....	289
<b>Configuration du poste d'inspection-filtrage .....</b>	<b>291</b>
Disposition générale .....	291
Matériels de travail utiles à l'inspection filtrage .....	292
Configuration des espaces d'inspection filtrage .....	294
Fixation du portique au sol .....	301
<b>Mode d'utilisation d'un portique de détection .....</b>	<b>302</b>
Caractéristiques générales du PD6500i .....	303
Interprétation des alarmes .....	306
Réglage de la sensibilité du portique .....	306
Choix du programme .....	307

Les principaux fabricants de portiques de détection pour les personnes	308
<b>Le détecteur manuel de masses métalliques</b>	<b>321</b>
Metor 28	321
Mode de contrôle à l'aide d'un détecteur manuel selon la procédure proposée par Ranger	323
Positionnement du détecteur manuel pendant le contrôle recommandé par Garrett	325
<b>Les Body Scan</b>	<b>331</b>
Comment utiliser les Body Scan ?	332
Le respect de la vie privée	332
Le risque médical et environnemental	337
<b>Organisation du poste de contrôle sûreté avec un Body Scan</b>	<b>346</b>
Quel appareil pour quel usage?	346
Quel appareil choisir ?	347
ADANI	348
AS&E (American Science and Engineering Inc)	354
EMIT Technologies	357
General Electric (GE) / Groupe Safran (France)	357
L3 Communications	359
Rapiscan	363
Ranger Security Detection	369
Smith Detection	370
Syagen Technology	371
PNNL : Pacific Northwest National Laboratory	373
<b>Conclusion</b>	<b>376</b>
La sûreté est un vrai métier	376
Des technologies sophistiquées	377

<b>Les matières dangereuses en sûreté.....</b>	<b>379</b>
Yann Le Tonqueze	
<b>Introduction.....</b>	<b>380</b>
<b>Théorie générale.....</b>	<b>382</b>
Les différents règlements.....	382
Terminologie.....	383
Responsabilités.....	385
<b>Limites.....</b>	<b>396</b>
Les marchandises interdites au transport.....	396
Les marchandises dangereuses dans la poste aérienne.....	397
Les divergences d'Etat et d'Exploitant.....	397
<b>Classification, étiquetage et marquage.....</b>	<b>399</b>
Classe 1 – les explosifs.....	399
Classe 2 – les gaz.....	403
Classe 3 – les liquides inflammables.....	406
Classe 4 – les solides inflammables.....	407
Classe 5 – les matières comburantes et les peroxydes organiques.....	410
Classe 6 – les matières toxiques et les matières infectieuses.....	412
Classe 7 – les matières radioactives.....	414
Classe 8 – les matières corrosives.....	416
Classe 9 – les marchandises dangereuses diverses.....	416
Les étiquettes de manutention.....	416
Les étiquettes hygiène et sécurité.....	421
Synthèse du marquage et de l'étiquetage.....	424
<b>Reconnaissance des marchandises dangereuses non déclarées.....</b>	<b>426</b>
<b>Disposition concernant les passagers et les membres d'équipage.....</b>	<b>431</b>
Généralités.....	432
Les produits médicaux de première nécessité.....	434
Les articles utilisés pour l'habillement.....	436
Les produits de consommation.....	437
<b>Procédures d'urgences.....</b>	<b>442</b>

## Table des matières

Sûreté et sécurité aéronautique .....	443
La sûreté et sécurité maritime .....	443
La sûreté terrestre (transport routier, ferroviaire et fluvial) .....	444
Action immédiate à prendre en cas d'urgence .....	448
<b>Conclusion .....</b>	<b>450</b>
<b>Tomographie de sûreté .....</b>	<b>451</b>
Doron Levy	
<b>Introduction.....</b>	<b>452</b>
<b>Conceptions, applications et données techniques .....</b>	<b>455</b>
Bref historique et applications premières .....	457
Sécurité système .....	467
Le poste de travail .....	468
Formation initiale et maintien des performances.....	469
<b>Fonctions d'analyse et interface opérateur .....</b>	<b>473</b>
Ecran SP .....	474
Ecran CT .....	478
<b>Possibilités de la console « Opérateur » .....</b>	<b>486</b>
Zone de démarrage des opérations .....	486
Voyants et zone d'arrêt d'urgence.....	487
Zone de décision .....	488
Analyse et visualisation à l'aide du clavier SP.....	489
Analyse et visualisation à l'aide du clavier CT.....	493
<b>Procédures d'exploitation.....</b>	<b>498</b>
Démarrage et arrêt des opérations .....	498
Test de la qualité d'image .....	499
Restauration système.....	501
Chargement et déchargement de bagages.....	501
Interface superviseur.....	503
Interface administrateur.....	506
Archivage et traitement des données .....	507
<b>Conclusion .....</b>	<b>509</b>

<b>L'anglais de la sûreté .....</b>	<b>511</b>
Jean-Claude Salomon	
<b>Introduction.....</b>	<b>512</b>
<b>L'anglais est-il indispensable ?.....</b>	<b>514</b>
L'AUP dans la pratique de sûreté.....	515
Les fondements.....	517
Questions de méthode .....	518
La Base <i>TOEIC</i> .....	520
La formation .....	521
L'accent.....	522
Est-ce à l'étranger de s'adapter ? .....	523
Quelques règles à connaître .....	523
<b>L'anglais de la sûreté .....</b>	<b>528</b>
Imagerie radioscopique .....	528
Contrôle documentaire .....	540
Procédures en sûreté .....	542
Contrôle d'accès et inspection filtrage.....	544
Tenue vestimentaire et chaussures .....	549
Cas particuliers.....	553
Armement.....	559
Explosifs.....	560
Facteurs humains.....	564
Matières dangereuse.....	566
<b>Vocabulaire complémentaire.....</b>	<b>569</b>
Aéronautique .....	569
Marine .....	572
Correspondance.....	577
Militaire.....	577
Police/Judiciaire/Immigration.....	578
Protocole, contexte diplomatique .....	582
<b>S'exprimer avec courtoisie .....</b>	<b>583</b>

Les formules de politesse.....	583
Questionnement.....	583
<b>Conclusion.....</b>	<b>587</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>589</b>
Quelques titres conseillés.....	589
Sites internet.....	589
<b>Procédures en sûreté.....</b>	<b>591</b>
Joëlle Faccio	
<b>Introduction.....</b>	<b>592</b>
<b>Recrutement des agents de sûreté.....</b>	<b>594</b>
La notion de sûreté.....	594
Missions et qualifications attendues des agents de sûreté.....	595
Critères de recrutement des agents de sûreté.....	599
Passerelles entre les différentes qualifications des agents de sûreté.....	608
<b>La formation des agents de sûreté.....</b>	<b>616</b>
Formation en imagerie radioscopique de sûreté.....	618
Formation initiale à l'utilisation du portique de détection des masses métalliques et du magnétomètre.....	618
La formation à la tomographie.....	622
Formation initiale d'opérateur en détection de traces.....	625
Programme de « formation initiale d'agent de sûreté » en armement.....	629
La formation sur les explosifs et les munitions de guerre.....	632
Programme de « formation initiale d'agent de sûreté » sur les marchandises dangereuses.....	634
La formation aux techniques de l'inspection filtrage.....	636
La formation sur la « relation client ».....	639
Formation à « l'anglais de la sûreté ».....	641
<b>Tenue et comportement des agents de sûreté.....</b>	<b>646</b>
Tenue vestimentaire.....	646
Comportement des agents de sûreté.....	657
Les problèmes de recrutement.....	665



<b>Physiologie pour agent de sûreté embarqué</b> .....	<b>671</b>
Les décalages horaires .....	671
Les voyages aériens .....	672
Les FTL (Flight Time Limitations).....	674
<b>Spécificité des mesures de sûreté</b> .....	<b>678</b>
Spécificités des mesures dans l'administration pénitentiaire .....	679
Spécificités des mesures dans le transport ferroviaire .....	684
Spécificités des mesures de sûreté dans l'aérien .....	790
Spécificités des mesures de sûreté dans l'événementiel .....	703
Spécificités des mesures de sûreté dans le maritime .....	707
Spécificités des mesures de sûreté dans les centrales nucléaires .....	717
Spécificités des mesures de sûreté dans les musées.....	722
Spécificités des mesures de sûreté dans les palais d'Etat et les organisations internationales.....	726
Spécificités des mesures de sûreté dans un cadre douanier .....	730
Spécificités des mesures de sûreté liées au contrôle de la correspondance .....	733
Spécificités des mesures de sûreté sur des sites industriels ou de défense nationale.....	738
<b>Généralités sur les procédures</b> .....	<b>741</b>
Procédure en situation normale ou nominale .....	742
Procédures en mode dégradé.....	742
Procédures en mode renforcé.....	744
Procédure en situation de crise .....	745
<b>Procédures de contrôle d'accès</b> .....	<b>748</b>
Les délimitations de zones et de secteurs.....	748
La matérialisation physique du contrôle d'accès .....	750
Procédures relatives aux contrôles d'accès .....	753
Procédures d'accueil .....	756
<b>Procédure de contrôle du fret</b> .....	<b>759</b>
Fonctionnement général du transport des marchandises .....	760
Procédure de contrôle dans le cadre du fret maritime.....	761

## Table des matières

Fret routier.....	765
Fret ferroviaire.....	765
Procédure de contrôle dans le cadre du fret aérien .....	766
<b>Structure et fonctionnement d'un poste d'inspection filtrage .....</b>	<b>777</b>
Moyens utilisés en inspection filtrage.....	777
Armement d'un poste d'inspection filtrage.....	779
Présentation des procédures à caractère administratif à mettre en œuvre sur un poste d'inspection filtrage .....	804
Procédure de stérilisation de la zone sécurisée .....	808
Procédure de vérification du bon fonctionnement des appareils de contrôle et des moyens de transmission.....	810
Procédures de traitement de l'imagerie radioscopique .....	812
Procédure de retrait provisoire d'un article interdit ou dangereux .....	827
Procédure de saisie judiciaire .....	829
Procédures d'inspection filtrage des personnes et de leurs effets personnels.....	830
Procédure relative à l'inspection filtrage des personnes et de leurs effets personnels en mode dégradé.....	874
Inspection filtrage et situations particulières.....	875
Inspection filtrage et nature du handicap.....	889
<b>Communiquer selon une procédure établie.....</b>	<b>892</b>
Utilisation des appareils de communication .....	893
La codification des messages .....	897
Qualité de la transmission .....	902
Le code Alpha international ou code de l'OTAN.....	903
Règles de droit et de bon sens en radiotéléphonie de sûreté .....	905
<b>Contrôle qualité des procédures.....</b>	<b>909</b>
Démarche qualité et techniques de contrôle appliquées.....	909
Les limites de la démarche qualité et le futur souhaitable.....	912
<b>Conclusion .....</b>	<b>914</b>
<b>Remerciements .....</b>	<b>919</b>