

100 QUESTIONS/RÉPONSES



POUR VOUS METTRE EN CYBERSÉCURITÉ

Préface de Guillaume Poupard

Pierre Dal Zotto
Olivier Laurelli
William WebWalker



TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	7
AVANT-PROPOS	9
À PROPOS DES AUTEURS	13

INTRODUCTION

1. Suis-je concerné(e) par la cybersécurité ?	17
2. J'ai un problème de virement étrange, de harcèlement, etc., que faire ?	20
3. Je ne suis personne, pourquoi serai-je menacé(e) ?	21
4. N'est-ce pas trop compliqué car je ne suis pas très fort(e) en informatique ?	24
5. Est-ce réellement simple de se mettre en cybersécurité ?	26

MAIS QU'EST-CE DONC ?

6. Qu'est-ce qu'une vulnérabilité ou être vulnérable dans le contexte de la cybersécurité ?	31
7. Qu'est-ce que l'ANSSI ?	33
8. Se préoccuper de cybersécurité est-il utile car la NSA sait absolument tout non ?	35
9. Qui sont les attaquants/hackers/pirates informatiques ?	37
10. Qu'est-ce qu'un spam ?	39
11. Qu'est-ce qu'un phishing ?	42
12. Qu'est-ce qu'une attaque Dos/DDos ?	43
13. Qu'est-ce qu'une arnaque au Président ?	45
14. Qu'est-ce qu'une usurpation d'identité ?	47
15. Qu'est-ce qu'un malware ?	49
16. Qu'est-ce qu'un ransomware ?	50
17. Qu'est-ce qu'Internet ?	52
18. Qu'est-ce qu'un firewall ou pare-feu ?	54
19. Qu'est-ce que le cloud ?	56
20. Qu'est-ce que le courriel (mail) ?	59
21. Qu'est-ce que l'adresse IP ?	61
22. Qu'est-ce que SSL/TLS ?	63
23. Qu'est-ce que TOR ?	65

24. Qu'est-ce qu'une URL ?	67
25. Qu'est-ce que le DNS ?	69
26. Qu'est-ce que la blockchain (chaîne de blocs) ?	71
27. Que sont les cryptomonnaies ?	72
28. Qu'est-ce que le web (world wide web ou www) ?	74
29. Mieux vaut-il utiliser la connexion à Internet de son smartphone ou de sa box ?	76
30. Qu'est-ce qu'une faille zero-day ?	78
31. Quelle est la différence entre http et https ?	80
32. Qu'est-ce que l'authentification à deux facteurs (2FA) ?	82
33. Qu'est-ce qu'une erreur de certificat « SSL » sur un site web ?	85
34. Comment obtenir un certificat « SSL » valide pour mon site web ?	87
35. Qu'est-ce qu'un CDN ?	88
36. Qu'est-ce que l'effet Streisand ?	90

COMMENT PROTÉGER MON IDENTITÉ (NUMÉRIQUE) ?

37. Quelles sont les principales arnaques ?	93
38. Est-ce que mon compte courriel chez un prestataire (Google ou Outlook par exemple) est vulnérable ?	95
39. Comment protéger mon identité quand je suis sur Internet ?	97
40. Est-ce une bonne idée de se connecter avec un compte Facebook (ou autre) à d'autres services ?	100
41. À quoi sert un VPN ?	101
42. Qu'est-ce qu'un bon mot de passe ?	103
43. Comment fabriquer un bon mot de passe relativement facile à retenir ?	105
44. Comment protéger mon mot de passe ?	107
45. Quelles sont les obligations des entreprises en termes de cybersécurité ?	108
46. Comment sécuriser ma navigation sur le web ?	110
47. Est-ce dangereux de partager sa connexion avec des inconnus ?	112
48. Quel est le rôle de la CNIL ?	114
49. Qu'est-ce que la CNIL prévoit et préserve ?	116
50. Qu'est-ce que le RGPD ?	118
51. Puis-je faire ou partager une photo d'une personne sans son accord ?	120
52. La surveillance de masse est-elle utile ?	121

COMMENT SÉCURISER MES APPAREILS ?

53. Qu'est-ce que j'ai à perdre à me faire pirater ?	127
54. Est-ce que mon smartphone Apple est vulnérable ?	129
55. Est-ce que mon smartphone Android est vulnérable ?	131
56. Qu'est-ce qu'une permission donnée à une application mobile ?	134
57. Est-ce que mon ordinateur sur Windows est vulnérable ?	136
58. Est-ce que mon smartphone peut écouter sans me le demander ?	138
59. Est-ce que mon ordinateur sur GNU/Linux est vulnérable ?	141
60. Comment installer une distribution GNU/Linux facilement ?	142
61. Qu'est-ce qu'une machine virtuelle (VM) et comment en faire une ?	145
62. Comment sécuriser mon ordinateur ?	148
63. Combien dois-je avoir de mots de passe ?	150
64. Comment utiliser un wifi public en limitant les risques ?	153
65. Comment détecter une faille de sécurité sur mon ordinateur ?	155
66. Comment réagir quand j'ai détecté un problème sur un de mes appareils ?	157
67. Comment sécuriser un dossier ?	160
68. Qu'est-ce qu'une bonne sauvegarde ?	162
69. Comment sécuriser l'accès à un document cloud (Microsoft Office par exemple) ?	165
70. Comment sécuriser un disque dur ou une clé USB ? (on dit chiffrer son système ou ses fichiers).	167
71. Est-ce qu'il est nécessaire d'avoir un ordinateur professionnel et un personnel ?	168
72. Puis-je brancher n'importe quelle clé USB sur mon PC ?	170
73. Puis-je brancher n'importe quel chargeur sur mon téléphone ?	173
74. Puis-je brancher n'importe quel clavier ou autre périphérique sur mon ordinateur ?	175
75. Est-ce que ma box internet est sécurisée ?	177
76. Est-ce qu'une connexion Ethernet est sécurisée ?	179
77. Est-ce que le wifi est sécurisé ?	180
78. Dois-je utiliser TOR ou un darknet pour être en sécurité ?	182
79. Est-ce que le Bluetooth est sécurisé ?	184
80. Quelqu'un peut-il accéder à la caméra de mon ordinateur ou de mon téléphone sans me demander ?	186
81. Quel est le meilleur navigateur web ?	188
82. Qu'est-ce que le test d'intrusion (pentest) ?	190
83. Dois-je souscrire une assurance cyber risque ?	191
84. Quelles sont les institutions qui peuvent m'aider ?	193

COMMENT COMMUNIQUER EN SÉCURITÉ ?

85. Comment sécuriser mon courriel ?	197
86. Qu'est-ce que le concept de clé publique/clé privée ?	200
87. Qu'est-ce que PGP ?	201
88. Comment partager un document de manière sécurisé ?	203
89. Est-ce qu'utiliser un cloud est une bonne idée ?	205
90. Comment sécuriser son usage du cloud ?	207
91. Quelles sont les informations à ne pas mettre dans le cloud ?	209

COMMENT ACHETER ET VENDRE SUR INTERNET ?

92. Est-ce que mon site web sur WordPress est vulnérable ?	213
93. Est-ce que ma plateforme de vente (eBay, Vinted, LeBonCoin, Wix, Odoo, etc.) est sécurisée ?	216
94. Une personne souhaite un versement Western Union pour acheter un bien d'une de mes annonces (Leboncoin, Vinted, etc.), dois-je accepter ?	218
95. Comment sécuriser mes transactions en ligne ?	219

QUEL EST L'IMPACT DE L'IA ET QUE SONT LES RISQUES CYBER ÉMERGENTS ?

96. Une fois que je suis en cybersécurité je peux arrêter de m'en préoccuper ?	225
97. Est-ce que l'Intelligence Artificielle change la donne pour ma cybersécurité ?	226
98. Quels sont les risques émergents liés à l'IA ?	228
99. Quelles sont les nouvelles menaces induites par l'IA pour l'utilisateur ?	230
100. Dois-je utiliser « mon espace santé » ?	232
101. Comment faire déréférencer du contenu des moteurs de recherche ?	234
102. Qu'est-ce que le bitcoin ?	236
103. Quid de l'informatique quantique dans la cybersécurité ?	239
104. Que faire si j'ai un problème de cybersécurité ? Une réponse : cybermalveillance.gouv.fr !	241
105. Je ne trouve pas la réponse à ma question, que faire ?	242

CONCLUSION	245
-------------------------	-----