

# 100 QUESTIONS/RÉPONSES



## POUR VOUS METTRE EN CYBERSÉCURITÉ

Préface de Guillaume Poupart

Pierre Dal Zotto  
Olivier Laurelli  
William WebWolker



# TABLE DES MATIÈRES

<b>PRÉFACE .....</b>	<b>7</b>
<b>AVANT-PROPOS .....</b>	<b>9</b>
<b>À PROPOS DES AUTEURS .....</b>	<b>13</b>

## 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 (chaine 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 PROTÉGÉR 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
<b>CONCLUSION .....</b>	<b>245</b>