Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Test de Norton VPN

Analyse technique de Norton VPN (anciennement Secure VPN), dont le siège est aux États-Unis : intégration à la suite

TEST DE NORTON VPN : PRÉSENTATION

APPRENANT

STATUT D'ÉTUDIANT

Parcours Défenseur du réseau

SÉCURISÉ

ÉTAT DE LA CONNEXION

Protéger les paquets de données

ACTIF

PROTECTION CONTRE LES FUITES

Protection contre les fuites DNS et IPv6

Bienvenue ! Ce dossier d'activités vous guide à travers l'examen technique de Norton VPN. Vous étudierez les clients Norton VPN autonomes, l'intégration à la suite antivirus, les règles de connexion automatique et sa politique de non-journalisation auditée de manière indépendante.

POINTS DE CONTRÔLE DE LA FICHE

- [ ] **Parties 1-4 : maîtrisez les configurations VPN et de sécurité réseau.**
- [ ] **Parties 5-7 : résolvez les mots croisés et les mots mêlés.**
- [ ] **Parties 8-9 : résolvez les études de cas et le défi de déchiffrement.**
- [ ] **Partie 10 : consultez les FAQ de base et avancées.**
- [ ] **Partie 11 : découvrez 10 faits concrets intéressants.**
- [ ] **Bonus : défi Réflexion rapide.**

Ouvrir le guide VPN.com des meilleurs VPN

URL: https://www.vpn.com/fr/vpn/norton-vpn/

Votre parcours d'apprentissage : Norton VPN

- Analysez l'architecture technique et les normes de chiffrement abordées dans le test de Norton VPN.
- Configurez les paramètres du client pour éviter les fuites d'IP, de DNS et de trafic WebRTC.
- Comparez les protocoles de tunnelisation propriétaires avec les implémentations standard.

TEST DE NORTON VPN : CONSIGNES

Répondez aux questions à choix multiple et vrai/faux, complétez les phrases à trous à l'aide de la banque de mots, associez les définitions et résolvez les mots croisés et les mots mêlés. Appliquez vos connaissances aux configurations de clients autonomes et aux déclencheurs de connexion automatique. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

APPLICATIONS AUTONOMES SECURE VPN ET CONNEXIONS VIA LA SUITE (INTRODUCTION)

Norton VPN est un utilitaire facile à utiliser, intégré directement aux suites de sécurité Norton 360. Il sécurise les données de connexion grâce au chiffrement AES-256 et à des règles de connexion automatique, et sa politique sans journaux a été auditée par VerSprite, sous juridiction américaine.

LISEZ ATTENTIVEMENT CHAQUE POINT DE CONTRÔLE ET CHOISISSEZ OU ÉCRIVEZ LA BONNE RÉPONSE.

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Sous quel nom Norton vend-il désormais son ancienne application Secure VPN ?

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

2. Outre Prague, où se trouve le siège de Gen Digital, la société mère de Norton ?

- A) États-Unis
- B) Royaume-Uni
- C) Suisse
- D) Irlande

3. Quelle norme de chiffrement Norton indique-t-il utiliser pour son VPN ?

- A) AES-256
- B) Blowfish-128
- C) RC4
- D) DES

4. Comment Norton VPN gère-t-il automatiquement la sécurité sur les Wi-Fi publics ?

- A) Connexion automatique (Auto-Connect)
- B) Redirection de port
- C) Groupes d'IP dédiées
- D) Désactivation du pare-feu

5. Quel protocole open source Norton VPN peut-il exécuter en mode TCP ou UDP ?

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Norton Secure VPN est intégré directement aux suites de sécurité Norton 360.

- ○ Vrai
- ○ Faux

7 Question 7

7. La société mère de Norton, Gen Digital, a un siège aux États-Unis, ce qui la place sous la juridiction des Five Eyes.

- ○ Vrai
- ○ Faux

8 Question 8

8. La politique de non-journalisation de Norton VPN n'a jamais été vérifiée par un auditeur indépendant.

- ○ Vrai
- ○ Faux

9 Question 9

9. Norton Secure VPN permet aux utilisateurs de choisir des règles de redirection de port personnalisées.

- ○ Vrai
- ○ Faux

10 Question 10

10. Le client de bureau comprend un kill switch qui bloque les fuites lors des coupures.

- ○ Vrai
- ○ Faux

Point de contrôle 3 : Insertion des termes clés

Lisez chaque phrase ci-dessous et complétez le blanc avec le terme correct de la banque de mots.

1. Norton VPN était auparavant vendu sous le nom de Norton _____ .

2. Opérant depuis Tempe, en Arizona, Norton relève de la juridiction des _____ .

3. Tous les paquets de données des clients sont chiffrés selon des normes symétriques _____ .

4. Pour protéger les utilisateurs sur les points d'accès publics, le client prend en charge des déclencheurs de _____ .

5. Le VPN est inclus dans les abonnements de la _____ Norton 360.

6. Les clients Windows et Android peuvent se connecter avec le protocole _____ via TCP ou UDP.

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

AES-256 CONNEXION AUTO ÉTATS-UNIS KILL SWITCH OPENVPN
SECURE VPN SUITE DE SÉCURITÉ TUNNELISATION

Écrivez vos réponses ici :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Point de contrôle 4 : Association de notions sur les VPN et les réseaux

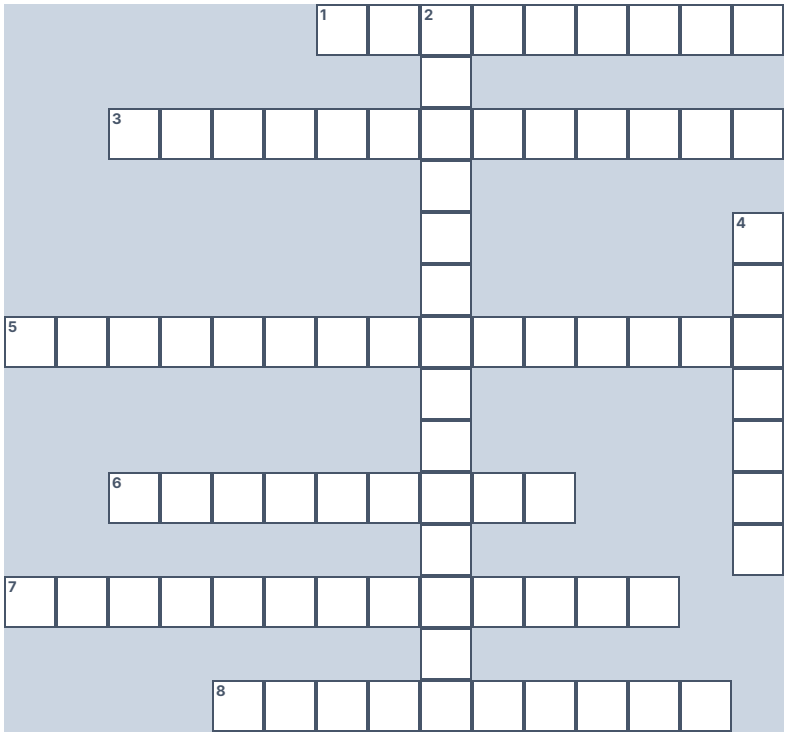
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

Associez chaque terme de vocabulaire à gauche à sa définition à droite en écrivant la lettre correspondante (A-H) dans la case à remplir.

☐	1. VPN sécurisé	A	Norme de chiffrement symétrique par blocs qui sécurise les données utiles des connexions.
☐	2. États-Unis	B	Protocole open source proposé sur Windows et Android.
☐	3. AES-256	C	Protection par connexion automatique qui sécurise les réseaux publics ouverts.
☐	4. Connexion automatique	D	Encapsulation des charges utiles des paquets pour traverser les réseaux.
☐	5. Sécurité de la suite	E	Ancien nom de l'application VPN autonome de Norton.
☐	6. OpenVPN	F	Mécanisme de sécurité qui bloque les fuites lorsque le tunnel tombe.
☐	7. Kill switch	G	Suite intégrée d'anti-malware et de réseau privé virtuel.
☐	8. Tunnelisation	H	Juridiction légale et siège social en Amérique du Nord.

Point de contrôle 5 : Mots croisés

Résolvez la grille de mots croisés en tapant des lettres dans les cases blanches actives. Les numéros correspondent aux définitions ci-dessous.



HORIZONTALEMENT

1. Ancien nom de l'application VPN autonome de Norton (9)

3. Protection automatique qui sécurise les réseaux publics ouverts dès la connexion (13)

5. Offre intégrée combinant anti-malware et réseau privé virtuel (15)

6. Juridiction légale et siège social en Amérique du Nord (9)

7. Encapsulation des données utiles des paquets pour traverser les réseaux (13)

8. Mécanisme de sécurité qui bloque les fuites en cas de chute du tunnel (10)

VERTICALEMENT

2. Norme de chiffrement symétrique par blocs (AES-256) qui sécurise les données de connexion (14)

4. Protocole open source proposé sous Windows et Android (7)

Point de contrôle 5, variante : Définitions de mots croisés accessibles

Les utilisateurs de lecteurs d'écran et de clavier peuvent saisir les réponses des mots croisés directement dans les champs de texte ci-dessous.

HORIZONTALEMENT

1 horizontal: Ancien nom de l'application VPN autonome de Norton (9 lettres):

3 horizontal: Protection automatique qui sécurise les réseaux publics ouverts dès la connexion (13 lettres):

5 horizontal: Offre intégrée combinant anti-malware et réseau privé virtuel (15 lettres):

6 horizontal: Juridiction légale et siège social en Amérique du Nord (9 lettres):

7 horizontal: Encapsulation des données utiles des paquets pour traverser les réseaux (13 lettres):

8 horizontal: Mécanisme de sécurité qui bloque les fuites en cas de chute du tunnel (10 lettres):

VERTICALEMENT

2 vertical: Norme de chiffrement symétrique par blocs (AES-256) qui sécurise les données de connexion (14 lettres):

4 vertical: Protocole open source proposé sous Windows et Android (7 lettres):

Point de contrôle 6 : Mots cachés

Trouvez les 8 termes de vocabulaire clés cachés dans la grille ci-dessous. Les mots peuvent être horizontaux, verticaux ou en diagonale.

O A F O K N D S N C D H I B A
T P R L P N W U T I C Y F Y S
U G X W H P F I R T H N N U K
A R D T K V S T L P I L O M S
N H S K I N P E H Y F P I L W
O U E N L E Y D Q Q F B T A E
I L C P L P M E B L R I A F T
X I U N S O Y S B Z E Z S Y A
E B R N W V X E M C M F I P T
N W E Q I Q X C H E E Y L C S
N W V L T F G U H Z N W E C U
O O P R C J X R X R T K N Z N
C A N N H R Z I R M A G N S I
W G L W J B Y T C C E Y U O S
U Z O Z U T B E H V S P T X C

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

SECUREVPN ETATSUNIS CHIFFREMENTAES CONNEXIONAUTO SUITEDESECURITE
OPENVPN KILLSWITCH TUNNELISATION

Point de contrôle 6, variante : Association de vocabulaire accessible

Associez chacun des 8 termes de vocabulaire de la grille de mots cachés à sa définition en écrivant la lettre (A-H) dans l'espace prévu.

TERMES DE VOCABULAIRE
A. SECUREVPN
B. ETATSUNIS
C. CHIFFREMENTAES
D. CONNEXIONAUTO
E. SUITEDESECURITE
F. OPENVPN
G. KILLSWITCH
H. TUNNELISATION

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION
1. Protection automatique qui sécurise les réseaux publics ouverts dès la connexion.
2. Offre intégrée combinant anti-malware et réseau privé virtuel.
3. Protocole open source proposé sous Windows et Android.
4. Ancien nom de l'application VPN autonome de Norton.
5. Norme de chiffrement symétrique par blocs (AES-256) qui sécurise les données de connexion.
6. Mécanisme de sécurité qui bloque les fuites en cas de chute du tunnel.
7. Encapsulation des données utiles des paquets pour traverser les réseaux.
8. Juridiction légale et siège social en Amérique du Nord.

Point de contrôle 7 : Défi des mots mélangés

Remettez les lettres ci-dessous dans l'ordre pour découvrir des notions et termes clés sur les réseaux privés virtuels (VPN). Écrivez vos réponses dans les champs prévus.

1. ERUESVPNC
2. FHRIEECAMS NTEF
3. SICUTDEURTS EEIE
4. WCSHLTIKIL
5. NSTSUTEIA
6. EAIXUNTNCO OON
7. OPVNPNE
8. ANELISNTIUO TN

Activité bonus : Réflexion rapide

3 RÉPONSES PAR CATÉGORIE. LE PREMIER À REMPLIR SA LISTE GAGNE.

1	Personnes à qui vous recommanderiez Norton VPN			
2	Mots de sécurité appris dans cette fiche			
3	Données qu'un VPN ne devrait jamais stocker			
4	Pays où vous aimeriez avoir des serveurs Norton VPN			
5	Appareils sur lesquels vous installeriez Norton VPN			
6	Services de streaming que vous regardez			
7	Choses que Norton VPN peut cacher à votre réseau			
8	Situations où un kill switch est utile			
9	Applications que vous utiliseriez avec Norton VPN			
10	Services VPN autres que Norton VPN			
11	Questions à poser au service client de Norton VPN			
12	Choses à vérifier avant d'acheter un VPN			
13	Endroits où vous activeriez Norton VPN			
14	Signes que votre connexion VPN est lente			
15	Protocoles VPN que vous connaissez			

Point de contrôle 8 : Études de cas sur les VPN et les réseaux

Appliquez les notions apprises pour résoudre les scénarios réels ci-dessous.

ÉTUDE DE CAS 1 : PRÉVENTION DES MENACES SUR LES POINTS D'ACCÈS PUBLICS

👷

Scénario : Un employé qui voyage pour affaires se connecte régulièrement au Wi-Fi des aéroports. L'administrateur configure Norton Secure VPN pour qu'il s'exécute automatiquement.

Question de discussion : Expliquez comment la fonctionnalité Auto-Connect et le chiffrement AES-256 protègent les paquets du réseau local contre les attaques par reniflage.

ÉTUDE DE CAS 2 : ÉVALUER LA JOURNALISATION SOUS LES JURIDICTIONS AMÉRICAINES

👷

Scénario : Un analyste en sécurité examine la confidentialité de Norton Secure VPN et note que son siège se trouve aux États-Unis.

Question de discussion : Détaillez les conséquences de la juridiction américaine sur la politique de journalisation de Norton et sur les demandes de mise en conformité, du point de vue de la vie privée.

Point de contrôle 9 : Déchiffrer le code

Un ingénieur réseau sécurise les canaux de routage et les tunnels des clients. Utilisez la clé de correspondance lettres-chiffres ci-dessous pour déchiffrer le message en écrivant les lettres correspondantes dans les cases vides.

CLÉ DE CHIFFREMENT LETTRE-CHIFFRE

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

14	15	18	20	15	14		22	16	14		16	18	15	20	5	7	5		12	5
23	9	6	9		16	21	2	12	9	3		5	14		1	21	20	15		

Message déchiffré :

ASTUCE : CHAQUE NOMBRE REPRÉSENTE LA POSITION DE LA LETTRE DANS L'ALPHABET (P. EX. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes de base sur les VPN (Partie A)

Passez en revue les questions et réponses les plus courantes sur les réseaux privés virtuels (VPN) et le tunneling.

Q1: Qu'est-ce que Norton Secure VPN ?

Il s'agit d'une application VPN autonome de Norton, une marque de Gen Digital, qui chiffre les connexions Internet des utilisateurs.

Q2: Norton VPN est-il inclus dans Norton 360 ?

Oui, Norton Secure VPN est inclus directement dans les suites de sécurité antivirus Norton 360.

Q3: Où la société mère de Norton est-elle basée ?

Gen Digital est basé à Tempe (Arizona) et à Prague ; Norton relève donc de la juridiction des États-Unis. [7]

Q4: Norton VPN conserve-t-il des journaux de connexion ?

Aucun journal d'activité : l'audit de VerSprite en 2025 n'a trouvé aucun historique de navigation, aucune requête DNS ni aucun horodatage de connexion stockés. [4]

Q5: Quelle norme de chiffrement utilise-t-il ?

Il utilise le chiffrement AES-256, standard du secteur, pour sécuriser l'ensemble des données transmises sur le réseau. [6]

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes de base sur les VPN (Partie B)

Passez en revue les questions et réponses les plus courantes sur les réseaux privés virtuels (VPN) et le tunneling.

Q6: L'application prend-elle en charge le split tunneling ?

Oui, le split tunneling est pris en charge par les applications clientes Windows et Android. [2]

Q7: Inclut-il un kill switch ?

Oui, les versions récentes du client disposent d'un kill switch pour bloquer l'accès à Internet si le VPN se déconnecte.

Q8: Puis-je installer Norton VPN sur mon routeur ?

Non, Norton Secure VPN ne fournit pas actuellement de fichiers de configuration pour l'installation sur routeur.

Q9: Combien d'appareils puis-je connecter ?

Les formules couvrent 5 ou 10 appareils selon l'offre achetée (en septembre 2026). [1]

Q10: Bloque-t-il les publicités ?

Oui, Ad Tracker Blocking bloque les technologies de suivi des annonceurs pour réduire de nombreuses publicités ciblées.

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes avancées sur les VPN (Partie C)

Découvrez les aspects techniques avancés des protocoles de tunnel VPN, de l'intégration des clients mobiles et du déploiement en entreprise.

Q1: Quels protocoles de tunneling Norton VPN prend-il en charge ?

Les options incluent WireGuard, Mimic de Norton et OpenVPN (TCP/UDP), avec IPsec sur Mac et iOS, selon la plateforme.

Q2: Quelles sont les implications juridiques pour Norton de la juridiction américaine des Five Eyes ?

Norton doit répondre aux injonctions légales valides des États-Unis, mais sa politique sans journaux auditée limite les données qui existent et pourraient être transmises.

Q3: Comment fonctionne la connexion automatique sur les Wi-Fi publics ?

Elle active automatiquement le VPN chaque fois que l'appareil se connecte à un réseau public, avant l'envoi de données.

Q4: Norton VPN fait-il l'objet d'audits indépendants de non-conservation des journaux ?

Oui, VerSprite a audité la politique sans journaux de Norton VPN en 2024 et 2025, et a évalué son impact sur la vie privée comme "None" (nul). [5]

Q5: Comment sa fonction de split tunneling achemine-t-elle le trafic des applications ?

Il modifie les tables de routage locales pour diriger les paquets des applications sélectionnées vers la passerelle du FAI local plutôt que vers l'interface VPN.

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes avancées sur les VPN (Partie D)

Découvrez les aspects techniques avancés des protocoles de tunnel VPN, de l'intégration des clients mobiles et du déploiement en entreprise.

Q6: Norton VPN empêche-t-il les fuites DNS et WebRTC ?

Oui, le client fait passer toutes les requêtes DNS par les résolveurs privés de Norton pour empêcher la surveillance au niveau du FAI.

Q7: Prend-il en charge le routage Multi-Hop ou Double VPN ?

Oui, Double VPN fait passer le trafic en ligne par deux serveurs VPN pour davantage de confidentialité.

Q8: Fonctionne-t-il dans les pays très censurés comme la Chine ?

Son protocole Mimic camoufle le trafic VPN pour contourner les blocages, même si des pare-feu nationaux stricts peuvent encore interférer.

Q9: Comment le kill switch gère-t-il les plantages du système Windows ?

Le kill switch coupe la connexion Internet de l'appareil si la liaison VPN est perdue, afin que la véritable adresse IP ne soit pas exposée.

Q10: Puis-je configurer des serveurs DNS personnalisés dans le client ?

Non, le client est verrouillé sur le réseau DNS sécurisé de Norton afin d'aider à prévenir les fuites DNS.

Partie 11 : 10 faits et enseignements concrets sur les VPN

Découvrez des faits concrets sur les vitesses de chiffrement des VPN, les audits de protocoles, la connectivité mobile et le télétravail en entreprise.

1. APERÇU VPN

Norton Secure VPN a été lancé pour offrir une protection de base de la vie privée aux utilisateurs de l'écosystème de sécurité Norton.

2. APERÇU VPN

Norton affirme que son VPN propose des milliers de serveurs dans plus de 66 pays (en septembre 2026). [6]

3. APERÇU VPN

NortonLifeLock a été renommé Gen Digital en 2022 à la suite de sa fusion avec Avast Software. [7]

4. APERÇU VPN

Le client VPN est conçu pour la simplicité et vise les particuliers plutôt que les ingénieurs réseau expérimentés.

5. APERÇU VPN

Norton affirme ne conserver des métadonnées que pour le dépannage et avoir cessé d'enregistrer les horodatages de connexion. [4]

6. APERÇU VPN

La rotation d'IP change automatiquement l'adresse IP de l'utilisateur à intervalles réguliers pendant que le VPN est connecté. [8]

7. ZOOM SUR LES VPN

Le Double VPN fait passer le trafic en ligne par deux serveurs VPN, ce qui ajoute une couche de confidentialité supplémentaire. [2]

8. ZOOM SUR LES VPN

L'abonnement se gère depuis le portail membre central de Norton, avec les réglages de licence de l'antivirus.

9. ZOOM SUR LES VPN

Norton VPN prend désormais en charge WireGuard en plus de son propre protocole Mimic et d'OpenVPN. [3]

10. APERÇU VPN

Le tunnel fractionné fonctionne sous Windows et Android et permet aux applications choisies d'accéder directement à internet. [2]

Références techniques et sources

Le guide d'étude et les énigmes interactives sont tirés de normes techniques, de spécifications et de cadres réglementaires internationaux.

RÉFÉRENCES ACADÉMIQUES ET PROFESSIONNELLES

[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 Question 1

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le VPN autonome de Norton, autrefois appelé Norton Secure VPN, est désormais vendu sous le nom de Norton VPN.

2 Question 2

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Gen Digital, anciennement NortonLifeLock, a un double siège à Tempe, en Arizona (États-Unis), et à Prague.

3 Question 3

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Norton indique que son VPN protège le trafic avec un chiffrement AES-256.

4 Question 4

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Auto-Connect active automatiquement le VPN chaque fois que l'appareil rejoint un réseau public.

5 Question 5

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les paramètres de Norton VPN proposent OpenVPN en mode TCP et en mode UDP.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 Question 6

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Norton Secure VPN est intégré directement aux suites de sécurité Norton 360.

7 Question 7

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : Gen Digital a un siège aux États-Unis, à Tempe, et les États-Unis sont membres des Five Eyes.

8 Question 8

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : VerSprite a audité de manière indépendante la politique de non-journalisation de Norton VPN en 2024 et en 2025.

9 Question 9

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Norton VPN ne propose pas de règles de redirection de port.

10 Question 10

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le client de bureau comprend un kill switch qui bloque les fuites lors des coupures.

Corrigés du vocabulaire et grille d'évaluation

Grille de notation de l'enseignant : attribuez 1 point par association correcte (8 points au total) et par terme en contexte (6 points au total).

POINT DE CONTRÔLE 4 : CORRIGÉ DE L'ASSOCIATION DE NOTIONS

E 1. VPN sécurisé	H 2. États-Unis	A 3. AES-256	C 4. Connexion automatique
G 5. Sécurité de la suite	B 6. OpenVPN	F 7. Kill switch	D 8. Tunnelisation

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 SECURE VPN	2 ÉTATS-UNIS	3 AES-256	4 CONNEXION AUTO
5 SUITE DE SÉCURITÉ	6 OPENVPN		

POINT DE CONTRÔLE 6, VARIANTE : CORRIGÉ DE L'ASSOCIATION DE MOTS

1 D – CONNEXIONAUTO	2 E – SUITEDESECURITE	3 F – OPENVPN	4 A – SECUREVPN
5 C – CHIFFREMENTAES	6 G – KILLSWITCH	7 H – TUNNELISATION	8 B – ETATSUNIS

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer VPN sécurisé, États-Unis et AES-256 avec leurs propres mots et donner un exemple pour chacun.

Études de cas :
Demandez aux élèves de justifier leurs recommandations par des faits tirés de la fiche plutôt que par des suppositions.

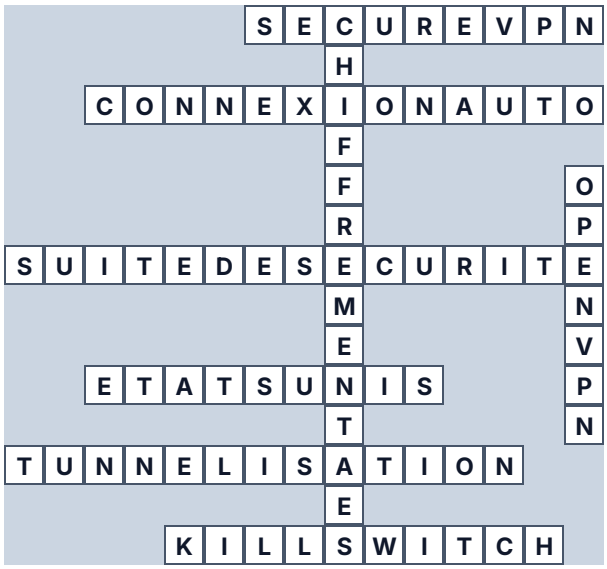
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

O	A	F	O	K	N	D	S	N	C	D	H	I	B	A
T	P	R	L	P	N	W	U	T	I	C	Y	F	Y	S
U	G	X	W	H	P	F	I	R	T	H	N	N	U	K
A	R	D	T	K	V	S	T	L	P	I	L	O	M	S
N	H	S	K	I	N	P	E	H	Y	F	P	I	L	W
O	U	E	N	L	E	Y	D	Q	Q	F	B	T	A	E
I	L	C	P	L	P	M	E	B	L	R	I	A	F	T
X	I	U	N	S	O	Y	S	B	Z	E	Z	S	Y	A
E	B	R	N	W	V	X	E	M	C	M	F	I	P	T
N	W	E	Q	I	Q	X	C	H	E	E	Y	L	C	S
N	W	V	L	T	F	G	U	H	Z	N	W	E	C	U
O	O	P	R	C	J	X	R	X	R	T	K	N	Z	N
C	A	N	N	H	R	Z	I	R	M	A	G	N	S	I
W	G	L	W	J	B	Y	T	C	C	E	Y	U	O	S
U	Z	O	Z	U	T	B	E	H	V	S	P	T	X	C

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

1 horizontal: SECUREVPN Ancien nom de l'application VPN autonome de Norton (9 lettres)

3 horizontal: CONNEXIONAUTO Protection automatique qui sécurise les réseaux publics ouverts dès la connexion (13 lettres)

5 horizontal: SUITEDESECURITE Offre intégrée combinant anti-malware et réseau privé virtuel (15 lettres)

6 horizontal: ETATSUNIS Juridiction légale et siège social en Amérique du Nord (9 lettres)

7 horizontal: TUNNELISATION Encapsulation des données utiles des paquets pour traverser les réseaux (13 lettres)

8 horizontal: KILLSWITCH Mécanisme de sécurité qui bloque les fuites en cas de chute du tunnel (10 lettres)

VERTICALEMENT

2 vertical: CHIFFREMENTAES Norme de chiffrement symétrique par blocs (AES-256) qui sécurise les données de connexion (14 lettres)

4 vertical: OPENVPN Protocole open source proposé sous Windows et Android (7 lettres)

Corrigé des mots mélangés et du code

Corrigé de l'activité de remise en ordre des lettres du vocabulaire et du défi du code secret.

CORRIGÉ DES MOTS MÉLANGÉS

1. ERUESVPNC — **SECUREVPN**
2. FHRIEECAMSNTEF — **CHIFFREMENTAES**
3. SICUTDEURTSEEIE — **SUITEDESECURITE**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. NSTSUTEIA — **ETATSUNIS**
6. EAIXUNTNCOOON — **CONNEXIONAUTO**
7. OPVNPNE — **OPENVPN**
8. ANELISNTIUOTN — **TUNNELISATION**

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"NORTON VPN PROTEGE LE WIFI PUBLIC EN AUTO"

Corrigé des études de cas

A ÉTUDE DE CAS 1 : PRÉVENTION DES MENACES SUR LES POINTS D'ACCÈS PUBLICS

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un employé qui voyage pour affaires se connecte régulièrement au Wi-Fi des aéroports. L'administrateur configure Norton Secure VPN pour qu'il s'exécute automatiquement.
- Stratégie et solution recommandées : Consignes de notation : expliquer que la connexion automatique (Auto-Connect) impose le chiffrement avant que la moindre donnée ne quitte l'appareil, et que l'AES-256 rend illisibles les paquets interceptés.

B ÉTUDE DE CAS 2 : ÉVALUER LA JOURNALISATION SOUS LES JURIDICTIONS AMÉRICAINES

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un analyste en sécurité examine la confidentialité de Norton Secure VPN et note que son siège se trouve aux États-Unis.
- Stratégie et solution recommandées : Consignes de notation : expliquer que les entreprises américaines doivent se conformer aux décisions des tribunaux fédéraux et aux injonctions (subpoenas), mais que la politique de non-journalisation auditée de Norton limite les données existantes susceptibles d'être remises.