Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Avis sur TotalVPN

Analyse technique de TotalVPN, exploité depuis le Royaume-Uni et les États-Unis : protocoles OpenVPN/IKEv2

APERÇU PÉDAGOGIQUE DE L'AVIS SUR TOTALVPN

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 TotalVPN. Vous étudierez l'intégration aux suites antivirus, les juridictions britannique et américaine, les configurations OpenVPN/IKEv2 et les protections contre les fuites de connexion.

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/totalvpn/

Votre parcours d'apprentissage : TotalVPN

- Analysez l'architecture technique et les normes de chiffrement abordées dans le test de TotalVPN.
- 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.

CONSIGNES DE L'AVIS SUR TOTALVPN

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 paramètres de l'écosystème TotalAV. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

INTÉGRATION ANTIVIRUS ET DÉPLOIEMENT DE CLIENTS MOBILES IKEV2 (INTRODUCTION)

TotalVPN est intégré nativement à la suite de sécurité TotalAV et offre une gestion unifiée simplifiée. Exploité par Total Security, avec des entités au Royaume-Uni et aux États-Unis, il prend en charge les tunnels OpenVPN sécurisés, les configurations IKEv2 rapides adaptées aux mobiles et des contrôles des fuites DNS/WebRTC.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Quel groupe possède désormais Total Security, l'opérateur de TotalVPN ?
   - A) Point Wild
   - B) Golden Frog
   - C) Kape Technologies
   - D) Aura Group

2. Quelle suite de sécurité s'intègre nativement à TotalVPN ?
   - A) TotalAV Antivirus
   - B) Norton Security
   - C) Suite Bitdefender
   - D) McAfee Total Security

3. Quelle norme de chiffrement TotalVPN indique-t-il utiliser pour protéger les connexions ?
   - A) AES-256
   - B) RC4-128
   - C) Blowfish-128
   - D) DES-56 bits

4. Quel protocole open source TotalVPN peut-il exécuter en mode TCP ou UDP ?
   - A) OpenVPN
   - B) Lightway
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. Où est basée Total Security Limited, l'un des opérateurs de TotalVPN ?
   - A) Royaume-Uni
   - B) Suisse
   - C) Panama
   - D) Îles Vierges britanniques

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. TotalVPN est fourni comme module de sécurité complémentaire dans l'application antivirus TotalAV.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

7 Question 7

7. TotalVPN utilise un protocole de tunnel propriétaire appelé Lightway.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

8 Question 8

8. L'une des sociétés qui exploitent TotalVPN est basée au Royaume-Uni, membre des Five Eyes.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

9 Question 9

9. La politique de non-journalisation de TotalVPN a été vérifiée lors d'affaires judiciaires internationales.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

10 Question 10

10. Le service prend en charge les connexions sécurisées avec le protocole mobile IKEv2.

- ◯ 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. Total Security, la société à l'origine de TotalVPN, s'appelait auparavant _____ .net.

2. Le client VPN s'intègre directement à l'application antivirus _____ .

3. Les données utiles des utilisateurs sont protégées par des blocs de chiffrement _____ sécurisés.

4. Les utilisateurs de Windows peuvent choisir le protocole _____ en mode TCP ou UDP.

5. Les appareils mobiles se connectent nativement via le gestionnaire de protocole rapide _____ .

6. Total Security Limited, l'un des opérateurs de TotalVPN, est basée au _____ .

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

AES-256 IKEV2 JOURNALISATION KILL SWITCH OPENVPN PROTECTED ROYAUME-UNI TOTALAV

Écrivez vos réponses ici :

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

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

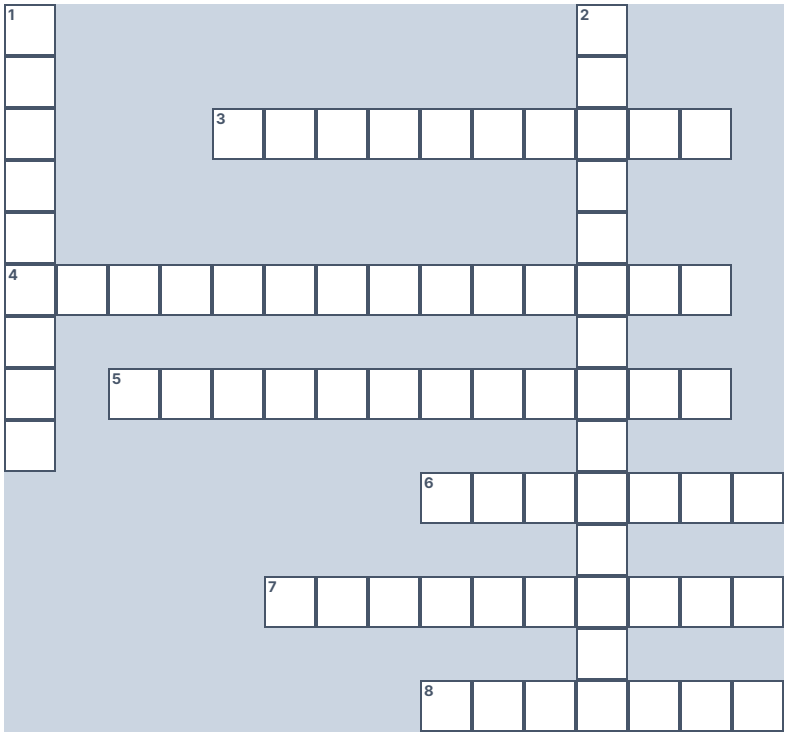
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. PROTÉGÉ	A	Protocole orienté mobile utilisé pour les passages rapides d'une antenne relais à l'autre.
☐	2. TOTALAV	B	Politique générale de stockage des données concernant l'historique de connexion des utilisateurs.
☐	3. AES-256	C	Ancien nom de Total Security, la société derrière TotalVPN.
☐	4. OPENVPN	D	Fonction de sécurité qui coupe l'accès à internet lorsque le tunnel tombe.
☐	5. IKEV2	E	Pays de Total Security Limited, l'un des opérateurs de TotalVPN.
☐	6. ROYAUME-UNI	F	Suite antivirus principale qui intègre ce client VPN.
☐	7. KILL SWITCH	G	Principal protocole open source utilisé pour les sessions de tunnel sur ordinateur.
☐	8. JOURNALISATION	H	Norme de chiffrement utilisée pour sécuriser le transit des charges utiles.

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

3. Pays de Total Security Limited, l'un des opérateurs de TotalVPN (10)

4. Norme de chiffrement (AES-256) utilisée pour sécuriser le transit des données utiles (14)

5. Protocole orienté mobile (IKEv2) utilisé pour les transferts rapides entre cellules du réseau (12)

6. Suite antivirus principale qui intègre ce client VPN (7)

7. Fonction de sécurité qui coupe l'accès à Internet lors des coupures du tunnel (10)

8. Principal protocole open source utilisé pour les sessions de tunnel sur ordinateur (7)

VERTICALEMENT

1. Ancien nom de Total Security, la société à l'origine de TotalVPN (9)

2. Politique générale de stockage des données concernant l'historique des connexions des utilisateurs (14)

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

3 horizontal: Pays de Total Security Limited, l'un des opérateurs de TotalVPN (10 lettres):

4 horizontal: Norme de chiffrement (AES-256) utilisée pour sécuriser le transit des données utiles (14 lettres):

5 horizontal: Protocole orienté mobile (IKEv2) utilisé pour les transferts rapides entre cellules du réseau (12 lettres):

6 horizontal: Suite antivirus principale qui intègre ce client VPN (7 lettres):

7 horizontal: Fonction de sécurité qui coupe l'accès à Internet lors des coupures du tunnel (10 lettres):

8 horizontal: Principal protocole open source utilisé pour les sessions de tunnel sur ordinateur (7 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Ancien nom de Total Security, la société à l'origine de TotalVPN (9 lettres):

2 vertical: Politique générale de stockage des données concernant l'historique des connexions des utilisateurs (14 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.

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

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

PROTECTED TOTALAV CHIFFREMENTAES OPENVPN PROTOCOLEIKE
ROYAUMEUNI KILLSWITCH JOURNALISATION

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. PROTECTED**
- **B. TOTALAV**
- **C. CHIFFREMENTAES**
- **D. OPENVPN**
- **E. PROTOCOLEIKE**
- **F. ROYAUMEUNI**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. JOURNALISATION**

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION

1. Protocole orienté mobile (IKEv2) utilisé pour les transferts rapides entre cellules du réseau.
2. Principal protocole open source utilisé pour les sessions de tunnel sur ordinateur.
3. Politique générale de stockage des données concernant l'historique des connexions des utilisateurs.
4. Fonction de sécurité qui coupe l'accès à Internet lors des coupures du tunnel.
5. Suite antivirus principale qui intègre ce client VPN.
6. Ancien nom de Total Security, la société à l'origine de TotalVPN.
7. Pays de Total Security Limited, l'un des opérateurs de TotalVPN.
8. Norme de chiffrement (AES-256) utilisée pour sécuriser le transit des données utiles.

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. CETRPTEDO
2. FHRIEECAMS NTEF
3. PRLOKEOCEOI T
4. WCSHLTIKIL
5. LVATTAO
6. PEVONNP
7. OAREMUNIUY
8. RIIASAONJLU OTN

Activité bonus : Réflexion rapide

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

1	Pays où vous aimeriez avoir des serveurs TotalVPN			
2	Applications que vous utiliseriez avec TotalVPN			
3	Choses que vous faites en ligne chaque jour			
4	Raisons de choisir TotalVPN			
5	Mots de sécurité appris dans cette fiche			
6	Protocoles VPN que vous connaissez			
7	Questions à poser au service client de TotalVPN			
8	Fonctionnalités que vous recherchez dans TotalVPN			
9	Situations où un kill switch est utile			
10	Endroits où vous activeriez TotalVPN			
11	Services VPN autres que TotalVPN			
12	Choses que TotalVPN peut cacher à votre réseau			
13	Signes que votre connexion VPN est lente			
14	Données qu'un VPN ne devrait jamais stocker			
15	Personnes à qui vous recommanderiez TotalVPN			

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 : INTÉGRATION D'UN ANTIVIRUS D'ENTREPRISE

👷

Scénario : Un cabinet de conseil financier déploie TotalAV sur 50 postes de travail et veut imposer l'utilisation du VPN à tous les télétravailleurs.

Question de discussion : Comment l'intégration de TotalVPN dans l'application antivirus améliore-t-elle l'application des politiques ?

ÉTUDE DE CAS 2 : RISQUES LIÉS À LA JURIDICTION FIVE EYES

👷

Scénario : Une organisation de défense des droits humains choisit un VPN et note que TotalVPN opère sous une immatriculation de société au Royaume-Uni.

Question de discussion : À quelle exposition juridique la juridiction britannique soumet-elle les journaux de l'organisation ?

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

20	15	20	1	12	22	16	14		1	3	8	5	13	9	14	5		12	5
		20	18	1	6	9	3		5	14		20	21	14	14	5	12		
								19	5	3	21	18	9	19	5				

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: TotalVPN est-il sûr ?

Oui, il utilise le chiffrement AES-256, standard du secteur, et des protocoles sécurisés comme OpenVPN et IKEv2.

Q2: TotalVPN fonctionne-t-il avec l'antivirus ?

Oui, il est intégré nativement aux applications antivirus TotalAV pour ordinateur et mobile.

Q3: Où TotalVPN est-il situé ?

Total Security (anciennement Protected.net) exploite Total VPN depuis des bureaux au Royaume-Uni et aux États-Unis. [5]

Q4: TotalVPN conserve-t-il des journaux ?

Ils appliquent une politique de non-journalisation pour l'activité de navigation, mais collectent quelques données de base lors de l'inscription.

Q5: Puis-je utiliser TotalVPN sur mobile ?

Oui, ils proposent des applications clientes natives pour les plateformes iOS et Android. [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: Quels protocoles TotalVPN prend-il en charge ?

Ils prennent en charge nativement OpenVPN (TCP/UDP) et le protocole IKEv2, adapté aux mobiles. [2]

Q7: TotalVPN dispose-t-il d'un kill switch ?

Oui, il inclut un kill switch pour désactiver l'accès à Internet si le VPN se coupe. [2]

Q8: Puis-je contourner le géoblocage ?

Oui, ils hébergent des serveurs dans les principales villes du monde pour masquer votre adresse IP géographique.

Q9: Combien d'appareils peuvent se connecter ?

Les abonnements permettent plusieurs connexions simultanées selon votre offre TotalAV.

Q10: Prend-il en charge le split tunneling ?

Les réglages VPN de TotalAV comprennent un kill switch appelé Circuit Breaker, et son guide des réglages décrit le split tunneling sous Android.

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: Comment TotalVPN chiffre-t-il les données ?

Il enveloppe les paquets dans un chiffrement AES-256, ce qui empêche les FAI et les intercepteurs de lire le trafic.

Q2: Quels sont les risques liés à la juridiction britannique ?

Le Royaume-Uni est membre de l'alliance des 5-Eyes, ce qui expose les activités à d'éventuelles ordonnances judiciaires de divulgation.

Q3: Comment fonctionne le kill switch ?

Il surveille les cartes réseau et supprime les tables de routage si les signaux de présence (heartbeats) de la passerelle VPN échouent.

Q4: IKEv2 est-il meilleur qu'OpenVPN ?

IKEv2 offre des reconnexions plus rapides lors des transferts entre réseaux cellulaires, ce qui le rend idéal pour les appareils mobiles.

Q5: Empêche-t-il les fuites DNS ?

Oui, le client fait passer toutes les requêtes DNS par des serveurs DNS privés et chiffrés pour empêcher les fuites.

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: Puis-je faire transiter le trafic torrent ?

Oui, certains nœuds de serveurs sont optimisés pour gérer de façon sécurisée les protocoles de trafic P2P à forte bande passante.

Q7: Comment la latence est-elle réduite au minimum ?

TotalVPN sélectionne des nœuds de serveur avec peu de sauts et des réseaux dorsaux à haute capacité pour réduire le ping.

Q8: Des emplacements virtuels sont-ils utilisés ?

Ils reposent principalement sur des serveurs physiques, mais peuvent recourir au routage virtuel pour certaines régions.

Q9: Comment l'authentification est-elle gérée ?

L'application cliente s'authentifie au moyen de certificats TLS sécurisés reposant sur une infrastructure à clé publique.

Q10: Puis-je utiliser des configurations personnalisées ?

Non, TotalVPN est conçu pour être simple d'utilisation et s'appuie sur les paramètres intégrés de son client.

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

TotalVPN provient de Total Security (anciennement Protected.net), qui fait désormais partie du groupe Point Wild. [4]

2. APERÇU VPN

Le client est intégré à l'antivirus TotalAV et offre une expérience de sécurité centralisée dans une seule interface.

3. APERÇU VPN

Il utilise le chiffrement AES-256, l'algorithme standard utilisé par les gouvernements du monde entier. [1]

4. APERÇU VPN

Les pages d'aide de Total VPN citent OpenVPN, IKEv2, WireGuard et IPSec parmi ses protocoles de connexion, selon la plateforme. [7]

5. APERÇU VPN

La politique de confidentialité de Total Security mentionne des entités britanniques et américaines, et les utilisateurs britanniques sont couverts par la loi sur la protection des données. [3]

6. APERÇU VPN

Un kill switch système empêche l'exposition accidentelle de données brutes si la connexion tombe. [2]

7. ZOOM SUR LES VPN

Total VPN indique des emplacements de serveurs dans plus de 90 pays (en septembre 2026). [1]

8. ZOOM SUR LES VPN

Les requêtes DNS sont automatiquement interceptées et acheminées vers les résolveurs privés du VPN.

9. ZOOM SUR LES VPN

Il prend en charge OpenVPN UDP pour la vitesse et OpenVPN TCP pour la stabilité de la connexion. [2]

10. APERÇU VPN

Plusieurs comptes peuvent partager un identifiant TotalAV, mais les abonnements sont gérés séparément. [1]

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] Total VPN. (n.d.). Total VPN | Fast & Secure VPN Service for Private Browsing.

https://www.totalvpn.com/

[2] TotalAV Help. (n.d.). Total VPN Settings.

https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-settings

[3] Total Security. (2025). Privacy Policy.

https://legal.totalvpn.com/privacy/iframe

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.

https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Avance Investment Management. (2024). Avance Investment Management and Just Develop It Announce Acquisition of Total Security.

https://avanceinv.com/news/avance-investment-management-and-just-develop-it-announce-acquisition-of-total-security/

[6] Total VPN. (n.d.). What is Total VPN?

https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-what-is-total-vpn

[7] TotalAV. (n.d.). Issues with Total VPN.

https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-issues-with-total-vpn

[8] Total VPN. (n.d.). Total VPN Settings Guide.

https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-settings-guide

[9] Total VPN. (n.d.). Connection Issues with Total VPN.

https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-connection-issues

[10] Eronen, P. (2006). IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE). RFC 4555.

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 Question 1

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Total Security, anciennement Protected.net, a fusionné avec Pango en 2024 pour former Point Wild.

2 Question 2

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Quelle suite de sécurité s'intègre nativement à TotalVPN ? → TotalAV Antivirus

3 Question 3

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

TotalVPN indique que le chiffrement AES-256 protège les connexions en transit.

4 Question 4

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les paramètres VPN de TotalAV proposent OpenVPN en mode TCP et en mode UDP, ainsi qu'IKEv2.

5 Question 5

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Total Security Limited est immatriculée à Fareham, dans le Hampshire, au Royaume-Uni.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 Question 6

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

TotalVPN est fourni comme module de sécurité complémentaire dans l'application antivirus TotalAV.

7 Question 7

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Lightway est le protocole d'ExpressVPN ; TotalVPN utilise IKEv2 et OpenVPN.

8 Question 8

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : Total Security Limited est basée au Royaume-Uni, et le Royaume-Uni est membre des Five Eyes.

9 Question 9

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : aucune affaire judiciaire n'a mis à l'épreuve la politique de non-journalisation de TotalVPN.

10 Question 10

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le service prend en charge les connexions sécurisées avec le protocole mobile IKEv2.

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

C 1. PROTÉGÉ	F 2. TOTALAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. ROYAUME-UNI	D 7. KILL SWITCH	B 8. JOURNALISATION

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 PROTECTED	2 TOTALAV	3 AES-256	4 OPENVPN
5 IKEV2	6 ROYAUME-UNI		

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

1 E – PROTOCOLEIKE	2 D – OPENVPN	3 H – JOURNALISATION	4 G – KILLSWITCH
5 B – TOTALAV	6 A – PROTECTED	7 F – ROYAUMEUNI	8 C – CHIFFREMENTAES

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer PROTÉGÉ, TOTALAV 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.

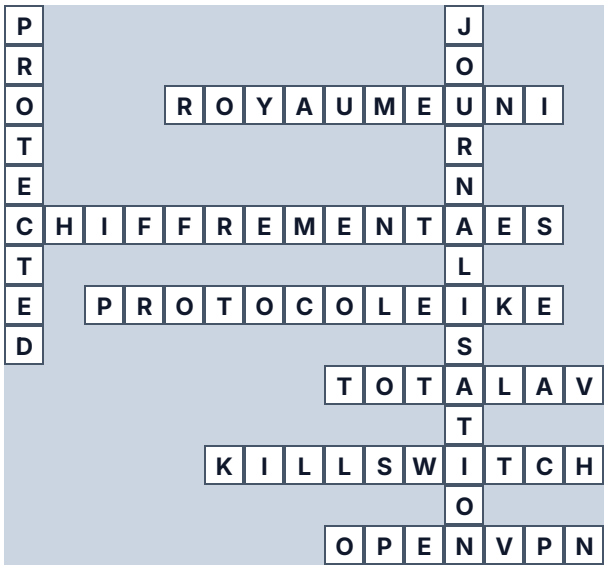
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

3 horizontal: ROYAUMEUNI Pays de Total Security Limited, l'un des opérateurs de TotalVPN (10 lettres)

4 horizontal: CHIFFREMENTAES Norme de chiffrement (AES-256) utilisée pour sécuriser le transit des données utiles (14 lettres)

5 horizontal: PROTOCOLEIKE Protocole orienté mobile (IKEv2) utilisé pour les transferts rapides entre cellules du réseau (12 lettres)

6 horizontal: TOTALAV Suite antivirus principale qui intègre ce client VPN (7 lettres)

7 horizontal: KILLSWITCH Fonction de sécurité qui coupe l'accès à Internet lors des coupures du tunnel (10 lettres)

8 horizontal: OPENVPN Principal protocole open source utilisé pour les sessions de tunnel sur ordinateur (7 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: PROTECTED Ancien nom de Total Security, la société à l'origine de TotalVPN (9 lettres)

2 vertical: JOURNALISATION Politique générale de stockage des données concernant l'historique des connexions des utilisateurs (14 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.	CETRPTEDO	PROTECTED	5.	LVATTAO	TOTALAV
2.	FHRIEECAMSNTEF	CHIFFREMENTAES	6.	PEVONNP	OPENVPN
3.	PRLOKEOCEOIT	PROTOCOLEIKE	7.	OAREMUNIUY	ROYAUMEUNI
4.	WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8.	RIIASAONJLUOTN	JOURNALISATION

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"TOTALVPN ACHEMINE LE TRAFIC EN TUNNEL SECURISE"

Corrigé des études de cas

A ÉTUDE DE CAS 1 : INTÉGRATION D'UN ANTIVIRUS D'ENTREPRISE

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un cabinet de conseil financier déploie TotalAV sur 50 postes de travail et veut imposer l'utilisation du VPN à tous les travailleurs à distance.
- Stratégie et solution recommandées : l'agent unifié permet aux administrateurs de configurer des règles de connexion VPN automatique directement à côté des analyses antivirus.

B ÉTUDE DE CAS 2 : RISQUES LIÉS À LA JURIDICTION FIVE EYES

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : une organisation de défense des droits humains choisit un VPN et remarque que TotalVPN est une société immatriculée au Royaume-Uni.
- Stratégie et solution recommandées : le Royaume-Uni est membre de l'alliance Five-Eyes et peut contraindre les entreprises nationales à intercepter du trafic sur mandat.