Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Avis sur Surfshark

Analyse technique de Surfshark VPN, dont le siège est aux Pays-Bas : rotation dynamique des IP par le SDN Nexus, filtres DNS CleanWeb 2.0, connexion d'un nombre illimité d'appareils et mécanismes de contournement NoBorders.

AVIS SUR SURFSHARK : APERÇU DE L'APPRENTISSAGE

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 Surfshark. Vous étudierez la rotation d'IP Nexus basée sur le SDN, les filtres CleanWeb 2.0, la connexion d'un nombre illimité d'appareils et le contournement de la censure par NoBorders.

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/surfshark/

Votre parcours d'apprentissage : Surfshark

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

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 réseaux SDN Nexus et aux blocages CleanWeb. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

SYSTÈMES RÉSEAU SDN NEXUS ET BLOQUEURS DE CONTENU CLEANWEB (INTRODUCTION)

Surfshark dispose du réseau Nexus basé sur le SDN, qui permet une rotation dynamique de l'IP de sortie. Il autorise un nombre illimité d'appareils connectés, exploite des nœuds de serveurs fonctionnant uniquement en RAM sous juridiction néerlandaise et intègre les filtres CleanWeb 2.0.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Quelle est la fonction principale de CleanWeb 2.0 de Surfshark ?

- A) Bloque les publicités, les traceurs, les fenêtres de cookies et les logiciels malveillants
- B) Chiffre les e-mails sortants et les espaces de stockage cloud
- C) Change les adresses IP des serveurs toutes les dix minutes
- D) Redirige automatiquement les ports du routeur

2. Quelle technologie SDN de Surfshark permet la rotation dynamique des adresses IP ?

- A) Surfshark Nexus
- B) Secure Core
- C) WireGuard Core
- D) Mode Camouflage

3. Quelle est la limite de connexions simultanées d'appareils de Surfshark ?

- A) Connexions simultanées illimitées
- B) Cinq appareils maximum
- C) Dix appareils maximum
- D) Limité à un seul routeur

4. Quel mode de Surfshark contourne les pare-feu dans les zones soumises à restrictions ?

- A) Mode NoBorders
- B) Mode CleanWeb
- C) Mode Nexus
- D) Mode contournement

5. Quelle fonctionnalité côté serveur de Surfshark empêche le stockage sur disque ?

- A) Serveurs 100 % RAM sans disque
- B) Disques SSD chiffrés
- C) Grappes RAID de grande capacité
- D) Groupes de serveurs virtuels hébergés aux États-Unis

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. CleanWeb 2.0 fonctionne comme une extension de navigateur et un filtre côté client qui intercepte les publicités, les traceurs et les fenêtres de consentement aux cookies.

- ○ Vrai
- ○ Faux

7 Question 7

7. L'architecture Nexus de Surfshark relie l'ensemble du réseau de serveurs en un seul SDN pour optimiser le routage et permettre la rotation des adresses IP.

- ○ Vrai
- ○ Faux

8 Question 8

8. Surfshark limite les utilisateurs à cinq connexions d'appareils au maximum à un instant donné.

- ○ Vrai
- ○ Faux

9 Question 9

9. Le mode NoBorders détecte automatiquement les restrictions locales d'Internet et suggère des nœuds serveurs précis et optimisés.

- ○ Vrai
- ○ Faux

10 Question 10

10. Surfshark relève de la juridiction des Pays-Bas.

- ○ 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. Pour naviguer sans fenêtres de cookies intrusives ni publicités, les utilisateurs doivent activer _____ dans les paramètres du client.

2. Surfshark propose un nombre _____ de connexions d'appareils simultanées avec un seul abonnement premium.

3. L'architecture de serveurs propriétaire basée sur le SDN s'appelle le réseau Surfshark _____ .

4. Pour contourner automatiquement la censure Internet locale, le client active le mode _____ .

5. Pour empêcher le stockage de l'historique des sessions, le fournisseur achemine le trafic via des serveurs sans disque fonctionnant en mode _____ .

6. Le trafic OpenVPN peut être masqué en trafic web standard grâce au mode d'obscurcissement _____ de Surfshark.

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB ILLIMITÉ NEXUS NOBORDERS RAM UNIQUEMENT WIREGUARD

Écrivez vos réponses ici :

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

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

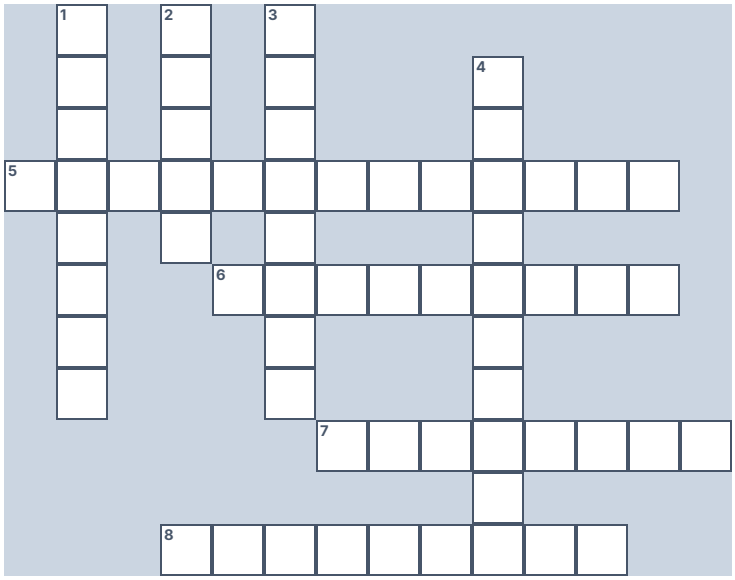
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. CleanWeb	A	Protocole de connexion open source moderne et rapide.
☐	2. Nexus	B	Mode de contournement de la censure optimisant les nœuds restreints.
☐	3. Illimité	C	Technologie d'obfuscation qui fait passer le trafic VPN pour du HTTPS.
☐	4. NoBorders	D	Bloqueur avancé de publicités, de traceurs, de fenêtres surgissantes et de logiciels malveillants.
☐	5. Uniquement en RAM	E	Mise en œuvre du tunnel fractionné pour router des applications spécifiques.
☐	6. Camouflage	F	Réseau de serveurs SDN permettant la rotation d'IP et les sauts entre serveurs.
☐	7. Bypasser	G	Matériel serveur sans disque ne stockant aucun journal volatil.
☐	8. WireGuard	H	Politique d'abonnement autorisant un nombre infini de connexions d'appareils.

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

5. Matériel serveur sans disque ne conservant aucun journal volatil (13)

6. Protocole de connexion open source moderne à haut débit (9)

7. Bloqueur avancé de publicités, de traqueurs, de fenêtres contextuelles et de malwares (8)

8. Mode de contournement de la censure qui optimise les nœuds dans les zones restreintes (9)

VERTICALEMENT

1. Implémentation du split tunneling qui achemine certaines applications à part (8)

2. Réseau de serveurs SDN permettant la rotation d'IP et les sauts (5)

3. Politique d'abonnement autorisant un nombre infini de connexions d'appareils (8)

4. Technologie d'obscurcissement qui fait passer le trafic VPN pour du HTTPS (10)

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

5 horizontal: Matériel serveur sans disque ne conservant aucun journal volatil (13 lettres):

6 horizontal: Protocole de connexion open source moderne à haut débit (9 lettres):

7 horizontal: Bloqueur avancé de publicités, de traqueurs, de fenêtres contextuelles et de malwares (8 lettres):

8 horizontal: Mode de contournement de la censure qui optimise les nœuds dans les zones restreintes (9 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Implémentation du split tunneling qui achemine certaines applications à part (8 lettres):

2 vertical: Réseau de serveurs SDN permettant la rotation d'IP et les sauts (5 lettres):

3 vertical: Politique d'abonnement autorisant un nombre infini de connexions d'appareils (8 lettres):

4 vertical: Technologie d'obscurcissement qui fait passer le trafic VPN pour du HTTPS (10 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.

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

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

CLEANWEB NEXUS ILLIMITE NOBORDERS RAMUNIQUEMENT CAMOUFLAGE BYPASSER WIREGUARD

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. CLEANWEB
B. NEXUS
C. ILLIMITE
D. NOBORDERS
E. RAMUNIQUEMENT
F. CAMOUFLAGE
G. BYPASSER
H. WIREGUARD

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION
1. Matériel serveur sans disque ne conservant aucun journal volatil.
2. Bloqueur avancé de publicités, de traqueurs, de fenêtres contextuelles et de malwares.
3. Mode de contournement de la censure qui optimise les nœuds dans les zones restreintes.
4. Politique d'abonnement autorisant un nombre infini de connexions d'appareils.
5. Réseau de serveurs SDN permettant la rotation d'IP et les sauts.
6. Implémentation du split tunneling qui achemine certaines applications à part.
7. Protocole de connexion open source moderne à haut débit.
8. Technologie d'obscurcissement qui fait passer le trafic VPN pour du HTTPS.

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. EANCWLBE
2. IIELTIML
3. ARUMENTMQ NIEU
4. AERSSBYP
5. XSNUE
6. ROOEDNRSB
7. AOCLFAGEUM
8. DGRWEIUAR

Activité bonus : Réflexion rapide

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

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

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 : SÉCURITÉ DE LA ROTATION D'IP NEXUS

👨‍💻

Scénario : Un journaliste indépendant envoie des interviews sensibles. Pour éviter d'être pisté par des tiers susceptibles de surveiller l'IP de destination, il active la rotation d'IP Nexus de Surfshark, qui change son IP de sortie environ toutes les cinq minutes sans déconnexion.

Question de discussion : Quel est l'avantage technique de la rotation d'IP basée sur un SDN par rapport à une connexion VPN statique ?

ÉTUDE DE CAS 2 : TEST DE CONNEXION D'APPAREILS ILLIMITÉS

👨‍💻

Scénario : Un administrateur informatique utilise un seul abonnement Surfshark pour sécuriser tous les appareils de test d'un laboratoire, en connectant simultanément 45 smartphones et ordinateurs portables de test à un serveur local.

Question de discussion : En quoi une licence autorisant des connexions simultanées illimitées est-elle utile aux développeurs qui testent des applications multi-appareils ?

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

19 21 18 6 19 8 1 18 11 14 5 24 21 19

1 19 19 21 18 5 12 1 18 15 20 1 20 9 15 14

4 5 19 9 16

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 Surfshark CleanWeb 2.0 ?

CleanWeb 2.0 est une fonction avancée qui bloque les publicités, les traceurs, les logiciels malveillants et les fenêtres de consentement aux cookies directement au niveau du navigateur, ce qui améliore la vitesse et la sécurité.

Q2: Qu'est-ce que le réseau Surfshark Nexus ?

Nexus est une architecture de serveurs basée sur le SDN qui achemine votre trafic à travers tout un réseau de serveurs plutôt que par un seul tunnel, ce qui permet des fonctions comme la rotation d'IP et MultiHop.

Q3: Combien d'appareils peuvent se connecter simultanément à Surfshark ?

Surfshark autorise un nombre illimité de connexions d'appareils simultanées avec un seul compte d'abonnement actif.

Q4: Qu'est-ce que le mode NoBorders de Surfshark ?

NoBorders est une fonction qui s'active automatiquement lorsque le client détecte des restrictions réseau, en proposant une liste sélectionnée de serveurs optimisés pour contourner les blocages locaux.

Q5: Surfshark utilise-t-il des serveurs fonctionnant uniquement en RAM ?

Oui, tout le réseau de Surfshark fonctionne sur des serveurs sans disque, uniquement en RAM : les données en mémoire sont donc effacées au redémarrage d'un serveur.

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: Qu'est-ce que Surfshark Bypasser ?

Bypasser est la fonction de split tunneling de Surfshark. Elle vous permet de choisir des applications ou des sites web qui contournent le chiffrement VPN et passent par votre FAI local.

Q7: Surfshark fonctionne-t-il sur les smart TV et les consoles de jeu ?

Oui, Surfshark propose un service Smart DNS qui vous permet de configurer les paramètres DNS sur les téléviseurs connectés et les consoles pour débloquer les contenus en streaming.

Q8: Qu'est-ce que le mode Camouflage de Surfshark ?

Le mode Camouflage est la fonction d'obfuscation de Surfshark. Il supprime les signatures VPN de votre connexion pour que votre fournisseur d'accès à Internet ne puisse pas savoir que vous utilisez un VPN.

Q9: Surfshark inclut-il un moteur de recherche ?

Oui, Surfshark propose Surfshark Search, un moteur de recherche privé et sans publicité qui ne suit ni vos requêtes ni votre historique de recherche. [9]

Q10: Qu'est-ce que Surfshark Alert ?

Surfshark Alert est un outil de surveillance du dark web qui analyse les bases de données à la recherche d'adresses e-mail, de mots de passe et de numéros de carte bancaire divulgués, et vous informe des fuites. [10]

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 le mode Camouflage de Surfshark masque-t-il le trafic VPN ?

Le mode Camouflage utilise l'obfuscation OpenVPN pour retirer les signatures VPN des en-têtes de paquets, de sorte que le trafic ressemble à une navigation web HTTPS standard pour les outils d'inspection approfondie des paquets.

Q2: Quelles sont les implications juridiques pour Surfshark d'opérer sous la juridiction des Pays-Bas ?

Surfshark relève du droit néerlandais. Les Pays-Bas font partie des 9 Eyes, mais leur législation n'oblige pas les fournisseurs de VPN à journaliser les données des utilisateurs. Cela permet à Surfshark de maintenir sa politique de non-journalisation auditée. [2]

Q3: Comment fonctionne la fonction de split tunneling Bypasser de Surfshark ?

Bypasser modifie les tables de routage du système. Il permet aux utilisateurs de définir des applications ou des URL de sites web acheminées directement par la passerelle du FAI local plutôt que par le tunnel VPN chiffré.

Q4: Quel algorithme de chiffrement est utilisé pour les connexions WireGuard de Surfshark ?

Surfshark sécurise le trafic WireGuard avec le chiffrement symétrique ChaCha20 et l'authentificateur Poly1305, ce qui offre un chiffrement rapide.

Q5: Comment le Nexus IP Rotator fonctionne-t-il sans couper la connexion VPN ?

L'architecture SDN relie le client à une passerelle locale. La passerelle fait tourner l'IP de sortie sur une couche différente, de sorte que le chiffrement du tunnel du client n'est pas renégocié et que la connexion est maintenue.

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: Comment l'architecture SDN Nexus de Surfshark optimise-t-elle le routage ?

Nexus relie tous les serveurs en une structure réseau unifiée. Au lieu de créer un tunnel vers un seul nœud, le client se connecte à une passerelle d'entrée, et le SDN achemine dynamiquement les paquets vers la passerelle de sortie optimale, ce qui réduit la latence.

Q7: Quel est l'avantage de sécurité des serveurs de Surfshark fonctionnant à 100% en RAM ?

Les serveurs fonctionnant uniquement en RAM stockent tous les fichiers de fonctionnement et les clés de chiffrement en mémoire volatile. Si l'alimentation est coupée ou si un serveur est saisi, les données en mémoire sont perdues et il ne reste presque rien à récupérer.

Q8: Comment le mode NoBorders détecte-t-il les réseaux restreints ?

L'application cliente effectue des tests de connexion vers des points de terminaison clés. Si elle détecte des pertes de paquets ou une redirection DNS typiques de la censure, elle redirige automatiquement le client vers des serveurs spécialisés.

Q9: Quelle est la différence cryptographique entre IKEv2 et WireGuard chez Surfshark ?

IKEv2 utilise IPSec avec des échanges de clés Diffie-Hellman et le chiffrement AES, tandis que WireGuard utilise une cryptographie moderne comme le Noise Protocol Framework, Curve25519 et ChaCha20-Poly1305.

Q10: Comment le double VPN MultiHop de Surfshark sécurise-t-il les chemins de connexion ?

MultiHop fait passer votre trafic par deux serveurs VPN distincts situés dans des pays différents. Le premier serveur chiffre et achemine les paquets, le second les déchiffre et les envoie, ce qui rend le trafic beaucoup plus difficile à remonter jusqu'à vous.

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

Surfshark a son siège aux Pays-Bas et fonctionne selon les règles juridiques et de protection de la vie privée néerlandaises. [1]

2. APERÇU VPN

Le fournisseur autorise un nombre illimité de connexions simultanées d'appareils, sans plafond de connexions par compte utilisateur.

3. APERÇU VPN

CleanWeb 2.0 bloque les publicités, les pixels de suivi, les logiciels malveillants et les fenêtres de cookies au niveau du navigateur et du client. [3]

4. APERÇU VPN

L'architecture Surfshark Nexus relie tous les serveurs en un réseau défini par logiciel (SDN) afin de permettre la rotation dynamique de l'IP de sortie. [4]

5. APERÇU VPN

Le mode NoBorders s'active automatiquement lorsque le client détecte des restrictions sur le réseau local, et propose des serveurs optimisés. [5]

6. APERÇU VPN

Tous les serveurs de Surfshark fonctionnent sur du matériel 100 % RAM sans disque : aucun fichier de session n'est donc écrit sur un disque.

7. ZOOM SUR LES VPN

Le mode Camouflage brouille le trafic OpenVPN en supprimant les en-têtes VPN, pour qu'il ressemble à une navigation web sécurisée ordinaire. [12]

8. ZOOM SUR LES VPN

L'application cliente comprend un Kill Switch qui coupe l'accès Internet du système si la connexion VPN est interrompue. [11]

9. ZOOM SUR LES VPN

Bypasser est l'outil propriétaire de split tunneling de Surfshark, qui permet d'exclure aussi bien des applications que des sites web. [7]

10. APERÇU VPN

Le VPN utilise le chiffrement ChaCha20 pour WireGuard, plus rapide et plus léger qu'AES sur les processeurs mobiles.

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] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 Question 1

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

CleanWeb bloque les publicités, les traqueurs, les logiciels malveillants et les pop-ups de cookies, dans l'application comme dans les extensions de navigateur de Surfshark.

2 Question 2

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Nexus relie les serveurs de Surfshark en un seul réseau défini par logiciel, qui alimente des fonctionnalités comme Rotating IP.

3 Question 3

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Chaque abonnement Surfshark autorise un nombre illimité de connexions simultanées d'appareils sur un seul compte.

4 Question 4

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

NoBorders s'active automatiquement lorsque l'application détecte des restrictions réseau et suggère des serveurs qui y fonctionnent. [5]

5 Question 5

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Tous les serveurs Surfshark fonctionnent uniquement en RAM : rien n'est écrit sur disque et les données sont effacées à chaque redémarrage.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 Question 6

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : CleanWeb fonctionne dans l'application et dans les extensions de navigateur, en bloquant les publicités, les traqueurs et les pop-ups de consentement aux cookies.

7 Question 7

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : Nexus connecte tous les serveurs en un seul SDN, ce qui optimise le routage et permet la rotation d'IP.

8 Question 8

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Surfshark n'impose aucune limite d'appareils ; chaque abonnement autorise des connexions simultanées illimitées.

9 Question 9

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : lorsque NoBorders détecte des restrictions, il propose une liste des serveurs qui fonctionnent le mieux dans ces conditions.

10 Question 10

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : Surfshark B.V. est immatriculée à Amsterdam et opère sous le droit néerlandais.

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

D 1. CleanWeb	F 2. Nexus	H 3. Illimité	B 4. NoBorders
G 5. Uniquement en RAM	C 6. Camouflage	E 7. Bypasser	A 8. WireGuard

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 CLEANWEB	2 ILLIMITÉ	3 NEXUS	4 NOBORDERS
5 RAM UNIQUEMENT	6 CAMOUFLAGE		

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

1 E – RAMUNIQUEMENT	2 A – CLEANWEB	3 D – NOBORDERS	4 C – ILLIMITE
5 B – NEXUS	6 G – BYPASSER	7 H – WIREGUARD	8 F – CAMOUFLAGE

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer CleanWeb, Nexus et Illimité 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.

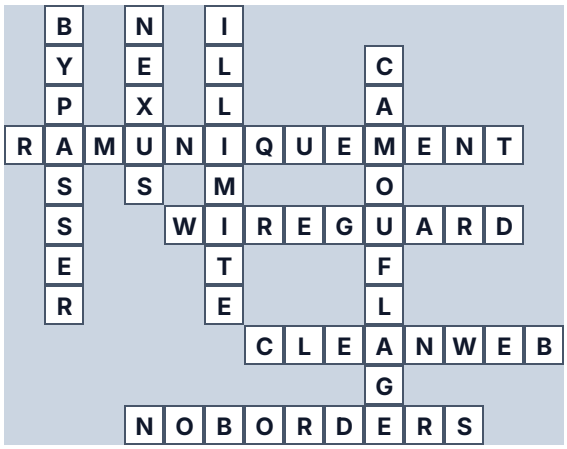
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

5 horizontal: RAMUNIQUEMENT Matériel serveur sans disque ne conservant aucun journal volatil (13 lettres)

6 horizontal: WIREGUARD Protocole de connexion open source moderne à haut débit (9 lettres)

7 horizontal: CLEANWEB Bloqueur avancé de publicités, de traqueurs, de fenêtres contextuelles et de malwares (8 lettres)

8 horizontal: NOBORDERS Mode de contournement de la censure qui optimise les nœuds dans les zones restreintes (9 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: BYPASSER Implémentation du split tunneling qui achemine certaines applications à part (8 lettres)

2 vertical: NEXUS Réseau de serveurs SDN permettant la rotation d'IP et les sauts (5 lettres)

3 vertical: ILLIMITE Politique d'abonnement autorisant un nombre infini de connexions d'appareils (8 lettres)

4 vertical: CAMOUFLAGE Technologie d'obscurcissement qui fait passer le trafic VPN pour du HTTPS (10 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. E A N C W L B E — **CLEANWEB**
2. I I E L T I M L — **ILLIMITE**
3. A R U M E N T M Q N I E U — **RAMUNIQUEMENT**
4. A E R S S B Y P — **BYPASSER**
5. X S N U E — **NEXUS**
6. R O O E D N R S B — **NOBORDERS**
7. A O C L F A G E U M — **CAMOUFLAGE**
8. D G R W E I U A R — **WIREGUARD**

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"SURFSHARK NEXUS ASSURE LA ROTATION DES IP"

Corrigé des études de cas

A ÉTUDE DE CAS 1 : SÉCURITÉ DE LA ROTATION D'IP NEXUS

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un journaliste indépendant envoie des entretiens sensibles. Pour empêcher le pistage par des tiers susceptibles de surveiller l'IP de destination, il active Surfshark Nexus IP Rotation, qui change son IP de sortie environ toutes les cinq minutes sans le déconnecter.
- Stratégie et solution recommandées : la rotation d'IP change dynamiquement l'adresse IP de sortie, empêchant les traceurs de constituer un journal de trafic continu lié à une seule IP statique.

B ÉTUDE DE CAS 2 : TEST DE CONNEXION D'APPAREILS ILLIMITÉS

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un administrateur informatique utilise un seul abonnement Surfshark pour sécuriser tous les appareils de test d'un laboratoire, en connectant simultanément 45 smartphones et ordinateurs portables de test à un serveur local.
- Stratégie et solution recommandées : cela supprime les limites de connexion et les conflits d'identification, ce qui permet aux développeurs d'étendre leur environnement de test sans gérer plusieurs comptes.