Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Test de Mozilla VPN

Analyse technique de Mozilla VPN, dont le siège est aux États-Unis : partenariat avec Mullvad pour des serveurs fonctionnant uniquement en RAM, protocole WireGuard rapide et principes de fondation open source.

TEST DE MOZILLA 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 Mozilla VPN. Vous étudierez la connexion par compte Mozilla, le partenariat avec Mullvad pour l'infrastructure des serveurs et le split tunneling par exclusion d'applications.

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/mozilla-vpn/

Votre parcours d'apprentissage : Mozilla VPN

- Analysez l'architecture technique et les normes de chiffrement abordées dans le test de Mozilla 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 MOZILLA 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 partenariats avec Mullvad et aux autorisations des applications. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

WIREGUARD, SERVEURS MULLVAD ET JURIDICTION AMÉRICAINE (INTRODUCTION)

Mozilla VPN s'appuie sur le réseau de serveurs de Mullvad et fonctionne avec le protocole rapide WireGuard. Il nécessite un compte Mozilla pour gérer l'accès des appareils et bénéficie de la transparence de l'open source, même s'il relève de la juridiction américaine.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. **1. Quel est le principal protocole de tunneling utilisé nativement par Mozilla VPN ?**
   - ○ A) WireGuard
   - ○ B) OpenVPN
   - ○ C) SSTP
   - ○ D) L2TP/IPSec

2. **2. Quel fournisseur loue son réseau de serveurs à Mozilla VPN pour acheminer le trafic des utilisateurs ?**
   - ○ A) Mullvad
   - ○ B) NordVPN
   - ○ C) ExpressVPN
   - ○ D) IPVanish

3. **3. Où se trouve le siège de Mozilla, l'organisation mère du client VPN ?**
   - ○ A) États-Unis
   - ○ B) Suède
   - ○ C) Suisse
   - ○ D) Allemagne

4. **4. Quel compte, anciennement appelé Firefox Account, est nécessaire pour utiliser Mozilla VPN ?**
   - ○ A) Compte Mozilla
   - ○ B) Compte Google
   - ○ C) Compte Proton
   - ○ D) Compte GitHub

5. **5. Combien d'appareils peuvent être enregistrés avec un abonnement Mozilla VPN standard ?**
   - ○ A) Cinq appareils
   - ○ B) Deux appareils
   - ○ C) Illimité
   - ○ D) Dix appareils

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Mozilla VPN exige un compte Mozilla, anciennement appelé Firefox Account, pour s'inscrire.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

7 Question 7

7. Mozilla VPN possède et gère l'ensemble de son matériel serveur physique dans le monde.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

8 Question 8

8. Les applications clientes de Mozilla VPN sont entièrement open source.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

9 Question 9

9. Mozilla VPN permet aux utilisateurs d'exclure certaines applications du tunnel grâce à une fonctionnalité de split tunneling.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

10 Question 10

10. Mozilla VPN utilise son propre protocole de transport personnalisé appelé Mimic.

- ◯ 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. Le tunnel de connexion par défaut repose sur le protocole rapide _____ .
2. Mozilla s'associe à _____ pour utiliser ses serveurs d'hébergement mondiaux.
3. Le compte Mozilla utilisé pour se connecter s'appelait auparavant _____ .
4. On exclut des applications du tunnel en modifiant les paramètres d' _____ des applications.
5. Les applications clientes sont développées selon un modèle _____ ouvert et transparent.
6. Le trafic est acheminé via un _____ multinational exploité par le partenaire Mullvad.

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

AUTORISATIONS | COMPTE FIREFOX | KILL SWITCH | MULLVAD | OPEN SOURCE | PARC DE SERVEURS | TUNNELISATION | WIREGUARD

Écrivez vos réponses ici :

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

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

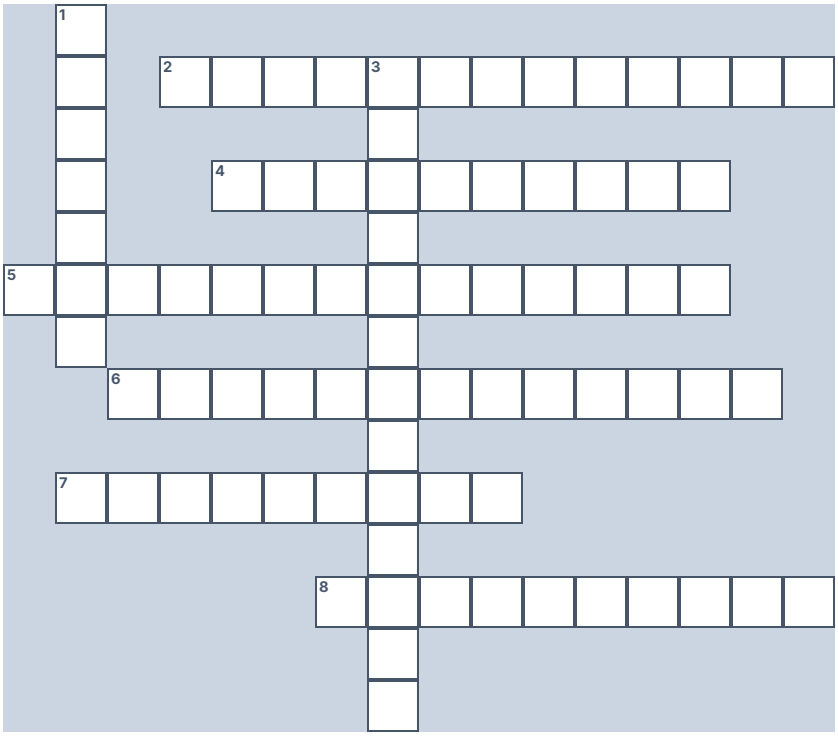
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. WireGuard	A	Paramètres utilisés pour exclure certaines applications du VPN.
☐	2. Mullvad	B	Fichiers de code source de l'application cliente lisibles publiquement.
☐	3. Compte Firefox	C	Réseau mondial de serveurs loués pour acheminer les paquets des utilisateurs.
☐	4. Autorisations des applications	D	Encapsulation des charges utiles de données à travers les réseaux publics.
☐	5. Open source	E	Filtre de sécurité qui coupe la connexion si le tunnel tombe.
☐	6. Réseau de serveurs	F	Ancien nom du compte Mozilla utilisé pour se connecter.
☐	7. Kill switch	G	Infrastructure de serveurs partenaires qui achemine les paquets des clients.
☐	8. Tunnelisation	H	Protocole de tunnel open source moderne et performant.

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

2. Ancien nom du compte Mozilla utilisé pour se connecter (13)

4. Fichiers de code source de l'application cliente lisibles par tous (10)

5. Ensemble mondial de serveurs loués pour acheminer les paquets des utilisateurs (14)

6. Paramètres des applications permettant d'exclure certaines applications du VPN (13)

7. Protocole de tunnel open source moderne et performant (9)

8. Filtre de sécurité qui coupe la connexion si le tunnel tombe (10)

VERTICALEMENT

1. Infrastructure de serveurs partenaire qui achemine les paquets des clients (7)

3. Encapsulation des données utiles à travers les réseaux publics (13)

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

2 horizontal: Ancien nom du compte Mozilla utilisé pour se connecter (13 lettres):

4 horizontal: Fichiers de code source de l'application cliente lisibles par tous (10 lettres):

5 horizontal: Ensemble mondial de serveurs loués pour acheminer les paquets des utilisateurs (14 lettres):

6 horizontal: Paramètres des applications permettant d'exclure certaines applications du VPN (13 lettres):

7 horizontal: Protocole de tunnel open source moderne et performant (9 lettres):

8 horizontal: Filtre de sécurité qui coupe la connexion si le tunnel tombe (10 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Infrastructure de serveurs partenaire qui achemine les paquets des clients (7 lettres):

3 vertical: Encapsulation des données utiles à travers les réseaux publics (13 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.

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

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

WIREGUARD MULLVAD COMPTEFIREFOX AUTORISATIONS OPENSOURCE
PARCDESERVEURS 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. WIREGUARD
B. MULLVAD
C. COMPTEFIREFOX
D. AUTORISATIONS
E. OPENSOURCE
F. PARCDESERVEURS
G. KILLSWITCH
H. TUNNELISATION

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION

_____ 1. Encapsulation des données utiles à travers les réseaux publics.

_____ 2. Protocole de tunnel open source moderne et performant.

_____ 3. Filtre de sécurité qui coupe la connexion si le tunnel tombe.

_____ 4. Ensemble mondial de serveurs loués pour acheminer les paquets des utilisateurs.

_____ 5. Ancien nom du compte Mozilla utilisé pour se connecter.

_____ 6. Fichiers de code source de l'application cliente lisibles par tous.

_____ 7. Infrastructure de serveurs partenaire qui achemine les paquets des clients.

_____ 8. Paramètres des applications permettant d'exclure certaines applications du VPN.

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. UGEIWARDR
2. OTOEMCFFXREIP
3. OOCUPSENRE
4. WCSHLTIKIL
5. VDLLMAU
6. RISIOTNTAUASO
7. ERVPRARSEUECSD
8. ANELISNTIUOTN

Activité bonus : Réflexion rapide

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

1	Choses que Mozilla VPN peut cacher à votre réseau			
2	Mots qui décrivent une bonne application VPN			
3	Situations où un kill switch est utile			
4	Choses que vous faites en ligne chaque jour			
5	Signes que votre connexion VPN est lente			
6	Services VPN autres que Mozilla VPN			
7	Boutons ou menus d'une application VPN			
8	Pays où vous aimeriez avoir des serveurs Mozilla VPN			
9	Données qu'un VPN ne devrait jamais stocker			
10	Services de streaming que vous regardez			
11	Protocoles VPN que vous connaissez			
12	Applications que vous utiliseriez avec Mozilla VPN			
13	Raisons de choisir Mozilla VPN			
14	Questions à poser au service client de Mozilla VPN			
15	Choses à vérifier avant d'acheter un VPN			

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 DU TRAFIC AU NIVEAU DU NAVIGATEUR

👷

Scénario : Un télétravailleur doit sécuriser ses sessions de navigation sur les réseaux publics à l'aide d'un utilitaire VPN simple et open source.

Question de discussion : Expliquez comment Mozilla VPN s'appuie sur WireGuard et sur la transparence de l'open source pour garantir la sécurité des données de navigation des clients.

ÉTUDE DE CAS 2 : GÉRER LES LIMITES D'APPAREILS

👷

Scénario : Un administrateur veut sécuriser 5 ordinateurs portables d'employés distincts avec un seul abonnement personnel Mozilla VPN.

Question de discussion : Décrivez les étapes de configuration des appareils et expliquez ce qui se passe lorsqu'un sixième appareil tente de se connecter au compte.

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

13	15	26	9	12	12	1		22	16	14		9	14	20	5	7	18	5
12	5		18	15	21	20	1	7	5		18	1	16	9	4	5		
			23	9	18	5	7	21	1	18	4							

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: Quel protocole Mozilla VPN utilise-t-il ?

Il utilise par défaut le protocole moderne et léger WireGuard comme norme de tunnel.

Q2: Mozilla VPN possède-t-il ses serveurs ?

Non, Mozilla VPN fonctionne sur le réseau mondial de serveurs de son partenaire Mullvad VPN, utilisé depuis juillet 2019.

Q3: Les applications clientes de Mozilla VPN sont-elles open source ?

Oui, tous les clients Mozilla VPN sont open source et hébergés sur GitHub pour un examen public. [9]

Q4: Combien d'appareils puis-je connecter simultanément ?

Un abonnement couvre jusqu'à 5 appareils sur un seul compte (en septembre 2026). [2]

Q5: Un compte Mozilla est-il nécessaire ?

Oui, un compte Mozilla (anciennement compte Firefox) est nécessaire pour s'abonner au VPN et s'y connecter.

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: Mozilla VPN prend-il en charge le split tunneling ?

Oui, sa fonction d'exclusion d'applications permet le split tunneling sur Windows, macOS, Android et Linux, mais pas sur iOS.

Q7: Où la société mère est-elle basée ?

Mozilla Corporation a son siège aux États-Unis et relève de la juridiction américaine.

Q8: L'application inclut-elle un kill switch ?

Oui, un kill switch intégré est activé par défaut sur toutes les plateformes et ne peut pas être désactivé.

Q9: Puis-je payer Mozilla VPN de façon anonyme ?

Non, les paiements passent par Stripe, PayPal, Apple ou Google, et Mozilla reçoit votre adresse de facturation.

Q10: Mozilla VPN fonctionne-t-il sur les routeurs ?

Non, Mozilla VPN ne prend pas actuellement en charge l'installation manuelle directe sur un routeur. [2]

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: Quel est l'effet du partenariat avec Mullvad sur les journaux des utilisateurs ?

Mozilla affirme que ni elle ni son partenaire Mullvad ne conservent de journaux de votre activité réseau lorsque vous utilisez Mozilla VPN.

Q2: Quelle norme de chiffrement WireGuard utilise-t-il dans le client ?

Il utilise le chiffrement symétrique ChaCha20 et l'authentification Poly1305 pour une grande efficacité. [10]

Q3: Comment les autorisations des applications gèrent-elles les services en arrière-plan ?

Les applications exclues se connectent directement à Internet hors du tunnel ; certaines applications doivent être redémarrées après l'activation du VPN.

Q4: La juridiction américaine présente-t-elle des risques pour la confidentialité chez Mozilla ?

Oui, les agences américaines peuvent émettre des injonctions (subpoenas) ; toutefois, l'absence de journaux d'activité protège les données de navigation contre toute exposition.

Q5: Mozilla VPN prend-il en charge le routage Multi-Hop ?

Oui, Multi-hop fait passer le trafic par un serveur d'entrée et un serveur de sortie situés à des emplacements différents, en le chiffrant deux fois.

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 le kill switch fonctionne-t-il au niveau du système d'exploitation ?

Si la connexion tombe, il bloque toute la connexion réseau de l'appareil afin que l'adresse IP locale ne soit pas exposée.

Q7: Le client VPN protège-t-il contre les fuites DNS ?

Oui, les requêtes DNS passent par le VPN par défaut, et l'application permet aussi de définir des serveurs DNS personnalisés.

Q8: Mozilla VPN prend-il en charge nativement le trafic IPv6 ?

Oui, l'implémentation de WireGuard fait passer nativement le trafic IPv6 dans le tunnel, ce qui empêche les fuites de l'IP réelle.

Q9: Comment Mozilla a-t-il vérifié son niveau de sécurité ?

Mozilla fait réaliser régulièrement des audits de sécurité indépendants de ses applications clientes par des sociétés comme Cure53. [8]

Q10: Le client inclut-il des bloqueurs de publicités et de logiciels malveillants ?

Oui, l'application propose des options pour bloquer les réseaux publicitaires, les scripts de pistage et les domaines malveillants connus. [1]

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

Mozilla est partenaire de Mullvad depuis juillet 2019 pour utiliser le réseau mondial de serveurs de Mullvad pour Mozilla VPN. [6]

2. APERÇU VPN

L'application cliente est développée avec le framework multiplateforme Qt pour offrir une interface unifiée sur tous les appareils. [8]

3. APERÇU VPN

Mozilla VPN propose plus de 500 serveurs dans plus de 30 pays (en septembre 2026), exploités par son partenaire Mullvad. [1]

4. APERÇU VPN

Mozilla VPN est édité par Mozilla Corporation, dont la maison mère à but non lucratif est la Mozilla Foundation. [11]

5. APERÇU VPN

Mozilla affirme ne jamais journaliser, suivre ni partager vos données réseau lorsque vous utilisez Mozilla VPN. [1]

6. APERÇU VPN

Le multi-saut fait passer le trafic par deux emplacements de serveurs, ce qui peut ralentir les débits et vider plus vite la batterie des mobiles. [5]

7. ZOOM SUR LES VPN

Cure53 a audité les applications à plusieurs reprises ; Mozilla a corrigé tous les problèmes de gravité moyenne et élevée relevés en 2023. [8]

8. ZOOM SUR LES VPN

Contrairement à Mullvad, Mozilla VPN nécessite un compte Mozilla et accepte les paiements via Stripe, PayPal, Apple ou Google. [7]

9. ZOOM SUR LES VPN

Le kill switch est activé par défaut sous Windows, macOS, Linux, Android et iOS, et il ne peut pas être désactivé. [4]

10. APERÇU VPN

L'exclusion d'applications permet à certaines applications choisies de contourner le VPN sous Windows, macOS, Android et Linux, mais pas sous iOS. [3]

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] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 Question 1 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Quel est le principal protocole de tunneling utilisé nativement par Mozilla VPN ? → WireGuard

2 Question 2 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Quel fournisseur loue son réseau de serveurs à Mozilla VPN pour acheminer le trafic des utilisateurs ? → Mullvad

3 Question 3 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Où se trouve le siège de Mozilla, l'organisation mère du client VPN ? → États-Unis

4 Question 4 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Mozilla VPN exige un compte Mozilla, le nouveau nom de ce qui s'appelait auparavant Firefox Account.

5 Question 5 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Un abonnement Mozilla VPN couvre jusqu'à cinq appareils enregistrés.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 Question 6

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : un compte Mozilla (anciennement Firefox Account) est nécessaire pour s'abonner et se connecter.

7 Question 7

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Mozilla VPN fonctionne sur des serveurs exploités par son partenaire Mullvad. [1]

8 Question 8

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les applications clientes de Mozilla VPN sont entièrement open source.

9 Question 9

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : Mozilla VPN peut exclure certaines applications du tunnel sur Windows, macOS, Android et Linux.

10 Question 10

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Mozilla VPN utilise le protocole WireGuard standard, et non un protocole personnalisé appelé Mimic.

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Compte Firefox	A 4. Autorisations des applications
B 5. Open source	C 6. Réseau de serveurs	E 7. Kill switch	D 8. Tunnelisation

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 COMPTE FIREFOX	4 AUTORISATIONS
5 OPEN SOURCE	6 PARC DE SERVEURS		

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

1 H – TUNNELISATION	2 A – WIREGUARD	3 G – KILLSWITCH	4 F – PARCDESERVEURS
5 C – COMPTEFIREFOX	6 E – OPENSOURCE	7 B – MULLVAD	8 D – AUTORISATIONS

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer WireGuard, Mullvad et Compte Firefox 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.

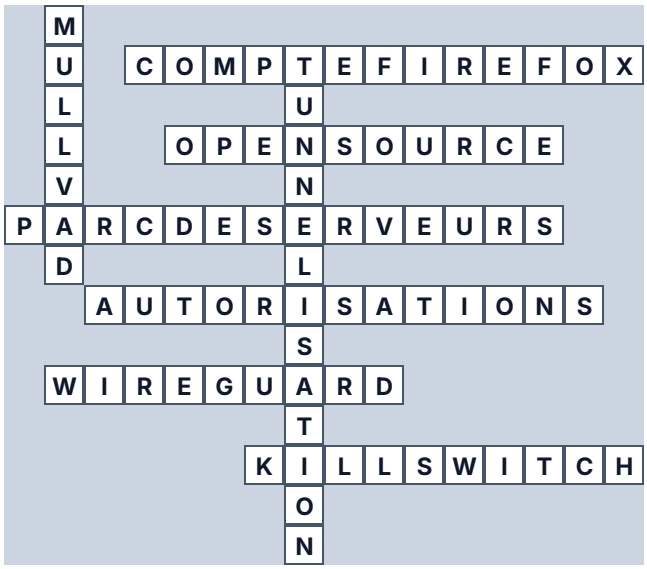
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

2 horizontal: COMPTEFIREFOX Ancien nom du compte Mozilla utilisé pour se connecter (13 lettres)

4 horizontal: OPENSOURCE Fichiers de code source de l'application cliente lisibles par tous (10 lettres)

5 horizontal: PARCDESERVEURS Ensemble mondial de serveurs loués pour acheminer les paquets des utilisateurs (14 lettres)

6 horizontal: AUTORISATIONS Paramètres des applications permettant d'exclure certaines applications du VPN (13 lettres)

7 horizontal: WIREGUARD Protocole de tunnel open source moderne et performant (9 lettres)

8 horizontal: KILLSWITCH Filtre de sécurité qui coupe la connexion si le tunnel tombe (10 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: MULLVAD Infrastructure de serveurs partenaire qui achemine les paquets des clients (7 lettres)

3 vertical: TUNNELISATION Encapsulation des données utiles à travers les réseaux publics (13 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.	UGEIWARDR	WIREGUARD	5.	VDLLMAU	MULLVAD
2.	OTOEMCFFXREIP	COMPTEFIREFOX	6.	RISIOTNTAUASO	AUTORISATIONS
3.	OOCUPSENRE	OPENSOURCE	7.	ERVPRARSEUECSD	PARCDESERVEURS
4.	WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8.	ANELISNTIUOTN	TUNNELISATION

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"MOZILLA VPN INTEGRE LE ROUTAGE RAPIDE WIREGUARD"

Corrigé des études de cas

A ÉTUDE DE CAS 1 : SÉCURITÉ DU TRAFIC AU NIVEAU DU NAVIGATEUR

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un travailleur à distance doit sécuriser ses sessions de navigation sur des réseaux publics à l'aide d'un utilitaire VPN simple et open source.
- Stratégie et solution recommandées : Consignes de notation : expliquer que WireGuard offre un chiffrement léger et rapide au niveau du noyau, tandis que les clients open source permettent un audit du code par des tiers.

B ÉTUDE DE CAS 2 : GÉRER LES LIMITES D'APPAREILS

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un administrateur veut sécuriser 5 ordinateurs portables d'employés distincts avec un seul abonnement personnel Mozilla VPN.
- Stratégie et solution recommandées : Consignes de notation : expliquer que l'utilisateur doit enregistrer ses appareils via son compte Mozilla et qu'un sixième appareil ne peut pas être ajouté tant qu'un appareil plus ancien n'a pas été retiré.