Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Test d'Astrill VPN

Présentation de l'obfuscation Stealth, de l'immatriculation au Liechtenstein et du contournement de la Grande Muraille numérique (Great Firewall).

TEST D'ASTRILL 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 d'Astrill VPN. Vous étudierez son immatriculation au Liechtenstein, le contournement de la Grande Muraille numérique, ses protocoles propriétaires Stealth et OpenWeb et la surcharge de latence.

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/astrillvpn/

Votre parcours d'apprentissage : Astrill VPN

- Évaluer les protocoles VPN Stealth conçus pour contourner l'inspection approfondie des paquets.
- Analysez l'immatriculation d'Astrill au Liechtenstein, en dehors de l'alliance de renseignement Five Eyes.
- Quantifiez l'importante perte de vitesse et la surcharge de latence causées par l'obfuscation.
- Examinez les politiques de journalisation des sessions qui ne sont pas vérifiées par des audits tiers.
- Configurez des protocoles OpenWeb légers pour une navigation à plus haut débit.
- Installer les clients avant le départ pour garantir la connectivité derrière la Grande Muraille numérique.

TEST D'ASTRILL 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 au contournement de la Grande Muraille numérique (Great Firewall). Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

OBFUSCATION FACE À LA GRANDE MURAILLE NUMÉRIQUE ET SIÈGE AU LIECHTENSTEIN (INTRODUCTION)

Astrill VPN est spécialisé dans le contournement de la censure réseau intensive grâce à des protocoles propriétaires comme Stealth et OpenWeb. Il sacrifie toutefois les performances et subit une forte perte de vitesse et une latence supplémentaire.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Quel protocole propriétaire Astrill VPN utilise-t-il pour contourner l'inspection approfondie des paquets ?

- A) Stealth VPN
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) WireGuard

2. Où Astrill est-elle immatriculée, selon son site web ?

- A) Liechtenstein
- B) États-Unis
- C) Suisse
- D) Panama

3. Dans le Speed Lab de VPN.com, quel rang Astrill VPN a-t-il obtenu sur 22 fournisseurs ?

- A) 19e
- B) 1er
- C) 5e
- D) 12e

4. Quelles données de session Astrill VPN déclare-t-il enregistrer pendant une connexion active ?

- A) Type d'appareil et version de l'application
- B) Historique de recherche complet
- C) Numéros de carte de crédit
- D) Journaux des domaines visités

5. Quel est le prix mensuel d'Astrill VPN, qui en fait l'un des plus chers ?

- A) Trente dollars
- B) Dix dollars
- C) Cinq dollars
- D) Cinquante dollars

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Le protocole Stealth d'Astrill est spécialement conçu pour échapper aux blocages de la censure, comme la Grande Muraille numérique de la Chine.

- ○ Vrai
- ○ Faux

7 Question 7

7. Astrill VPN a fait l'objet de plusieurs audits de sécurité indépendants pour vérifier ses affirmations de non-journalisation.

- ○ Vrai
- ○ Faux

8 Question 8

8. Le protocole OpenWeb offre des vitesses plus élevées, avec moins d'obfuscation que le protocole Stealth.

- ○ Vrai
- ○ Faux

9 Question 9

9. Contourner l'inspection approfondie des paquets entraîne généralement une forte baisse de vitesse et une latence supplémentaire.

- ○ Vrai
- ○ Faux

10 Question 10

10. Le Liechtenstein est membre de l'alliance mondiale de partage de renseignement Five Eyes.

- ○ 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. Astrill VPN est très utilisé pour contourner les blocages de censure tels que la _____ de Chine.

2. Le protocole propriétaire _____ encapsule OpenVPN pour masquer les signatures VPN.

3. Pour une navigation plus légère, Astrill propose le protocole peu gourmand _____ .

4. D'anciens avis de tiers indiquent qu'Astrill est basé aux _____ , un pays insulaire.

5. Pour échapper à l'inspection approfondie des paquets, les paquets de données exigent une forte _____ .

6. Contourner les pare-feu avec Stealth entraîne une très forte hausse de la _____ de connexion sous Windows.

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

GRANDE MURAILLE LATENCE NON AUDITÉ OBFUSCATION OPENWEB SEYCHELLES STEALTH SUPERCHARGED

Écrivez vos réponses ici :

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

Point de contrôle 4 : Association de notions clés

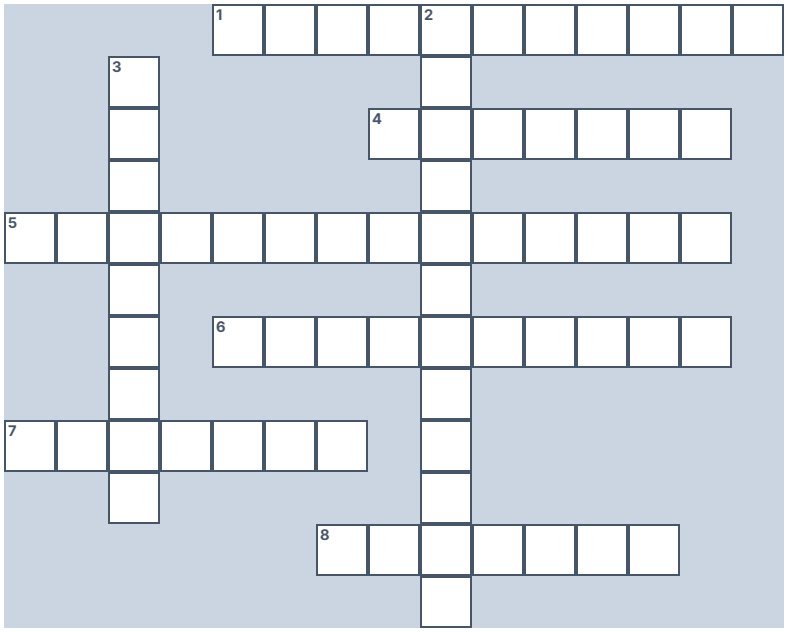
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. GRANDE MURAILLE NUMÉRIQUE	A	Serveurs spécialisés optimisés pour contourner la censure.
☐	2. STEALTH	B	Nation insulaire que d'anciens avis indiquent comme base d'Astrill.
☐	3. WEB OUVERT	C	Déguisement des données VPN en trafic HTTPS standard.
☐	4. SEYCHELLES	D	Le filtre national de censure du réseau en Chine.
☐	5. OBFUSCATION	E	Protocole propriétaire d'Astrill contre la Grande Muraille numérique.
☐	6. LATENCE	F	Affirmation d'absence de journaux sans vérification par un tiers.
☐	7. NON AUDITÉ	G	Délai de connexion, fortement accru sous Windows.
☐	8. SURVITAMINÉ	H	Protocole plus rapide et plus léger d'Astrill.

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. Dissimulation des données VPN sous forme de HTTPS standard (11)

4. Protocole d'Astrill plus rapide et peu gourmand en ressources (7)

5. Filtre national de censure du réseau en Chine (14)

6. Pays insulaire que d'anciens avis indiquent comme siège d'Astrill (10)

7. Délai de connexion, fortement accru sous Windows (7)

8. Protocole propriétaire d'Astrill conçu contre le pare-feu chinois (7)

VERTICALEMENT

2. Serveurs spécialisés optimisés pour contourner la censure (12)

3. Se dit d'une promesse d'absence de journaux sans vérification par un tiers (9)

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: Dissimulation des données VPN sous forme de HTTPS standard (11 lettres):

4 horizontal: Protocole d'Astrill plus rapide et peu gourmand en ressources (7 lettres):

5 horizontal: Filtre national de censure du réseau en Chine (14 lettres):

6 horizontal: Pays insulaire que d'anciens avis indiquent comme siège d'Astrill (10 lettres):

7 horizontal: Délai de connexion, fortement accru sous Windows (7 lettres):

8 horizontal: Protocole propriétaire d'Astrill conçu contre le pare-feu chinois (7 lettres):

VERTICALEMENT

2 vertical: Serveurs spécialisés optimisés pour contourner la censure (12 lettres):

3 vertical: Se dit d'une promesse d'absence de journaux sans vérification par un tiers (9 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.

D K T S V R Z E H E S C A L Q

E C S E L L E H C Y E S Z O S

G M K V L A T E N C E R P T U

R A S W J M M H H N H E E R F

A K T L R W H B U F N A Y O Y

H W S H T X A P U W L N N Z O

C I Q T I P V U E T O U U K A

R E P M K A N B H V G G P Q X

E Y J K V J Y W Y P J I Z I J

P N A E T I D U A N O N E I A

U G R A N D E M U R A I L L E

S S A J F W E K Z K E K Q N J

A F O B F U S C A T I O N O K

N D N C D H I B A P R L P W T

I Y F Y S G X W H F R T N U K

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

GRANDEMURAILLE STEALTH OPENWEB SEYCHELLES OBFUSCATION LATENCE NONAUDITE SUPERCHARGED

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. GRANDEMURAILLE**
- **B. STEALTH**
- **C. OPENWEB**
- **D. SEYCHELLES**
- **E. OBFUSCATION**
- **F. LATENCE**
- **G. NONAUDITE**
- **H. SUPERCHARGED**

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION

1. Serveurs spécialisés optimisés pour contourner la censure.
2. Protocole d'Astrill plus rapide et peu gourmand en ressources.
3. Se dit d'une promesse d'absence de journaux sans vérification par un tiers.
4. Dissimulation des données VPN sous forme de HTTPS standard.
5. Délai de connexion, fortement accru sous Windows.
6. Protocole propriétaire d'Astrill conçu contre le pare-feu chinois.
7. Filtre national de censure du réseau en Chine.
8. Pays insulaire que d'anciens avis indiquent comme siège d'Astrill.

Point de contrôle 7 : Défi des mots mélangés

Remettez les lettres ci-dessous dans l'ordre pour découvrir des notions clés de cette fiche. Écrivez vos réponses dans les champs prévus.

1. IEUAMARRLGLEDN
2. OEBEWNP
3. OACTFBONSIU
4. UETAIDNON
5. LHAESTT
6. EHCLLSEESY
7. LCNEAET
8. APRGHDSCUERE

Activité bonus : Réflexion rapide

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

1	Choses que vous faites en ligne chaque jour			
2	Endroits où vous activeriez Astrill VPN			
3	Signes que votre connexion VPN est lente			
4	Services de streaming que vous regardez			
5	Raisons de choisir Astrill VPN			
6	Boutons ou menus d'une application VPN			
7	Données qu'un VPN ne devrait jamais stocker			
8	Mots qui décrivent une bonne application VPN			
9	Situations où un kill switch est utile			
10	Applications que vous utiliseriez avec Astrill VPN			
11	Questions à poser au service client de Astrill VPN			
12	Personnes à qui vous recommanderiez Astrill VPN			
13	Choses à vérifier avant d'acheter un VPN			
14	Protocoles VPN que vous connaissez			
15	Fonctionnalités que vous recherchez dans Astrill 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 : TRAVERSER LA GRANDE MURAILLE NUMÉRIQUE

👷

Scénario : Un analyste d'affaires se rend à Pékin pour deux semaines. Il doit accéder aux outils Google Workspace de son entreprise, entièrement bloqués en Chine continentale par les systèmes de censure nationaux.

Question de discussion : Quelles étapes de configuration l'analyste doit-il effectuer avant de quitter son pays d'origine ?

ÉTUDE DE CAS 2 : VITESSE OU OBFUSCATION

👷

Scénario : Un chercheur à distance, situé derrière un pare-feu régional, se plaint de fortes latences et de ralentissements pendant ses appels vidéo lorsqu'il utilise Stealth VPN pour acheminer ses données réseau.

Question de discussion : Vers quel autre protocole de connexion le chercheur devrait-il basculer pour obtenir un meilleur débit ?

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 20 5 1 12 20 8 4 5 7 21 9 19 5 12 5

20 18 1 6 9 3 3 8 9 6 6 18 5 5 14

8 20 20 16 19

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: Pourquoi Astrill VPN est-il populaire en Chine ?

Grâce à ses protocoles propriétaires Stealth VPN et OpenWeb, très efficaces pour contourner la Grande Muraille numérique.

Q2: Qu'est-ce qu'un VPN furtif (Stealth VPN) ?

Protocole personnalisé d'Astrill qui encapsule le trafic OpenVPN pour masquer les signatures des paquets VPN et échapper à l'inspection approfondie des paquets.

Q3: Où Astrill VPN est-il situé ?

Son site officiel indique qu'il est enregistré au Liechtenstein ; d'anciennes analyses mentionnent les Seychelles.

Q4: Astrill VPN ralentit-il les débits sous Windows ?

Oui, le Speed Lab de VPN.com a mesuré une augmentation de la latence de 4 800 % sur le client Windows. [1]

Q5: Astrill VPN conserve-t-il des journaux de connexion ?

Pendant une session, il enregistre votre adresse IP, l'heure de connexion, le type d'appareil et la version de l'application, puis les supprime.

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: Combien d'appareils puis-je connecter à Astrill ?

Astrill autorise cinq connexions simultanées par compte (en septembre 2026). [1]

Q7: Combien coûte Astrill VPN ?

C'est l'un des VPN les plus chers : un abonnement d'un mois coûte $30 (en septembre 2026).

Q8: Qu'est-ce que le protocole OpenWeb ?

Un protocole propriétaire léger qui fait passer le trafic par les navigateurs web et offre une navigation rapide.

Q9: Astrill offre-t-il une garantie de remboursement ?

Non. Astrill ne propose pas de garantie de remboursement standard : lisez donc ses conditions avant de payer.

Q10: Puis-je télécharger Astrill depuis la Chine ?

Non, leur site web et les boutiques d'applications sont bloqués ; vous devez télécharger et installer le client avant d'entrer en Chine.

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 la Grande Muraille numérique utilise-t-elle l'inspection approfondie des paquets ?

Le DPI analyse les en-têtes et la structure des paquets de données pour identifier et bloquer les signatures de protocoles VPN standard comme OpenVPN. [6]

Q2: Quelles sont les conséquences de la juridiction d'Astrill pour la vie privée ?

Le Liechtenstein, comme les Seychelles citées dans d'anciens tests, se situe en dehors de l'alliance de renseignement Five Eyes.

Q3: Pourquoi la politique de journalisation d'Astrill VPN est-elle controversée ?

Contrairement à ses concurrents, Astrill enregistre des informations sur les sessions actives, et ses affirmations n'ont jamais été vérifiées par un audit tiers.

Q4: Comment le protocole OpenWeb optimise-t-il les performances du navigateur ?

Il fonctionne dans la couche application avec un routage TCP léger, ce qui évite la surcharge au niveau du système liée aux pilotes d'adaptateurs virtuels.

Q5: Pourquoi Stealth VPN provoque-t-il une latence élevée sous Windows ?

L'obfuscation ajoute une encapsulation et un traitement supplémentaires, et les tests de VPN.com ont relevé une latence très élevée sur le client Windows.

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: Astrill prend-il en charge les configurations au niveau du routeur ?

Oui. Astrill prend en charge les routeurs équipés des firmwares DD-WRT, Tomato et ASUS Merlin, ce qui couvre tout le réseau domestique.

Q7: Comment la politique de remboursement d'Astrill est-elle structurée ?

Astrill n'offre pas de garantie de remboursement standard ; un court essai gratuit peut être proposé, alors testez avant de payer.

Q8: Pourquoi les serveurs VIP d'Astrill coûtent-ils plus cher ?

VIP est une option payante, en plus de l'abonnement, qui débloque des serveurs VIP optimisés et des itinéraires multi-sauts.

Q9: Comment installer Astrill sous Linux sans interface graphique ?

Astrill propose une application Linux native ; consultez son guide d'installation Linux pour les options sur les systèmes sans environnement de bureau.

Q10: Comment Astrill empêche-t-il les fuites DNS ?

En obligeant le système d'exploitation à faire passer toutes les requêtes DNS par leurs adresses DNS privées tant que le client est actif.

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

Le protocole Stealth d'Astrill VPN encapsule les données chiffrées pour les faire passer pour du trafic web HTTPS sécurisé ordinaire.

2. APERÇU VPN

Le site officiel d'Astrill indique que la société est enregistrée au Liechtenstein, en dehors de l'alliance des Five Eyes. [2]

3. APERÇU VPN

Dans le Speed Lab de VPN.com, Astrill s'est classé 19e sur 22 fournisseurs, avec une latence élevée sous Windows. [1]

4. APERÇU VPN

Pendant les sessions actives, Astrill enregistre l'adresse IP, l'heure de connexion, le type d'appareil et la version de l'application. [4]

5. APERÇU VPN

Une formule Astrill d'un mois coûte $30 (en septembre 2026), bien plus que la plupart des concurrents. [1]

6. APERÇU VPN

Astrill VPN propose un protocole léger, OpenWeb, conçu pour un routage rapide limité au navigateur.

7. ZOOM SUR LES VPN

La Grande Muraille numérique bloque activement le site principal d'Astrill, ce qui oblige à installer le client avant le départ.

8. ZOOM SUR LES VPN

Astrill ne propose pas de garantie de remboursement standard : vérifiez donc ses conditions avant d'acheter. [3]

9. ZOOM SUR LES VPN

Les routeurs équipés des firmwares DD-WRT, Tomato ou ASUS Merlin peuvent faire fonctionner Astrill pour tout le réseau domestique. [1]

10. APERÇU VPN

Astrill VPN n'a jamais fait l'objet d'un audit indépendant de sécurité ou de son infrastructure sans journaux. [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] VPN.com. (2026). Astrill VPN Review: Premium VPN for China & Restricted Regions.
https://www.vpn.com/vpn/astrillvpn/

[2] Privacy Journal. (2026). Astrill VPN Review 2026: Our Expert's Opinion.
https://www.privacyjournal.net/astrill-vpn-review/

[3] Cloudwards. (2026). Astrill VPN Review 2026 [Features, Pricing, Streaming & More].
https://www.cloudwards.net/astrill-review/

[4] Security.org. (2026). Astrill VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/astrill-vpn/review/

[5] Top10VPN. (n.d.). Astrill VPN Review: Does It Still Work in China?
https://www.top10vpn.com/reviews/astrill/

[6] Xue, D., Ramesh, R., et al. (2022). OpenVPN is Open to VPN Fingerprinting. USENIX Security 2022.
https://www.usenix.org/conference/usenixsecurity22/presentation/xue-diwen

[7] GFW Report. (2023). How the Great Firewall of China Detects and Blocks Fully Encrypted Traffic.
https://gfw.report/publications/usenixsecurity23/en/

[8] Fortinet. (n.d.). What Is Deep Packet Inspection (DPI)?
https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/dpi-deep-packet-inspection

[9] Datenschutzstelle Liechtenstein. (n.d.). Datenschutzstelle Liechtenstein.
https://www.datenschutzstelle.li/

[10] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 Question 1

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

StealthVPN est le protocole propriétaire d'Astrill, conçu pour masquer le trafic VPN à l'inspection approfondie des paquets.

2 Question 2

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le site officiel d'Astrill indique que la société est immatriculée au Liechtenstein. [2]

3 Question 3

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le Speed Lab de VPN.com a classé Astrill 19e sur les 22 fournisseurs testés. [1]

4 Question 4

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Pendant les sessions actives, Astrill enregistre l'IP, l'heure de connexion, le type d'appareil et la version de l'application. [4]

5 Question 5

Bonne réponse : A

NOTE PÉDAGOGIQUE

Un abonnement Astrill d'un mois coûte $30, l'un des prix les plus élevés de tous les VPN.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 Question 6

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : StealthVPN est conçu pour échapper aux systèmes de censure comme la Grande Muraille numérique de Chine.

7 Question 7

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : les déclarations de non-journalisation d'Astrill n'ont jamais été auditées de manière indépendante.

8 Question 8

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : OpenWeb est le protocole plus léger d'Astrill, qui sacrifie une partie de l'obfuscation au profit de la vitesse.

9 Question 9

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : une forte obfuscation ajoute une charge de traitement, ce qui augmente la latence et réduit le débit.

10 Question 10

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : les Five Eyes sont les États-Unis, le Royaume-Uni, le Canada, l'Australie et la Nouvelle-Zélande, pas le Liechtenstein.

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. GRANDE MURAILLE NUMÉRIQUE	E 2. STEALTH	H 3. WEB OUVERT	B 4. SEYCHELLES
C 5. OBFUSCATION	G 6. LATENCE	F 7. NON AUDITÉ	A 8. SURVITAMINÉ

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 GRANDE MURAILLE	2 STEALTH	3 OPENWEB	4 SEYCHELLES
5 OBFUSCATION	6 LATENCE		

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

1 H – SUPERCHARGED	2 C – OPENWEB	3 G – NONAUDITE	4 E – OBFUSCATION
5 F – LATENCE	6 B – STEALTH	7 A – GRANDEMURAILLE	8 D – SEYCHELLES

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer GRANDE MURAILLE NUMÉRIQUE, STEALTH et WEB OUVERT 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.

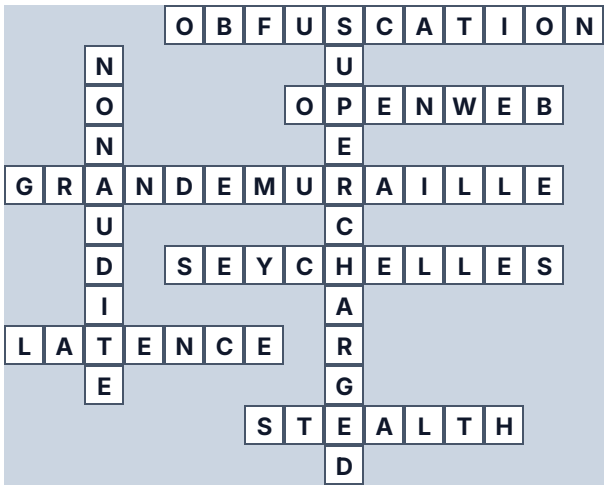
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

1 horizontal: OBFUSCATION Dissimulation des données VPN sous forme de HTTPS standard (11 lettres)

4 horizontal: OPENWEB Protocole d'Astrill plus rapide et peu gourmand en ressources (7 lettres)

5 horizontal: GRANDEMURAILLE Filtre national de censure du réseau en Chine (14 lettres)

6 horizontal: SEYCHELLES Pays insulaire que d'anciens avis indiquent comme siège d'Astrill (10 lettres)

7 horizontal: LATENCE Délai de connexion, fortement accru sous Windows (7 lettres)

8 horizontal: STEALTH Protocole propriétaire d'Astrill conçu contre le pare-feu chinois (7 lettres)

VERTICALEMENT

2 vertical: SUPERCHARGED Serveurs spécialisés optimisés pour contourner la censure (12 lettres)

3 vertical: NONAUDITE Se dit d'une promesse d'absence de journaux sans vérification par un tiers (9 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. IEUAMARRLGLEDN — **GRANDEMURAILLE**
2. OEBEWNP — **OPENWEB**
3. OACTFBONSIU — **OBFUSCATION**
4. UETAIDNON — **NONAUDITE**
5. LHAESTT — **STEALTH**
6. EHCLLSEESY — **SEYCHELLES**
7. LCNEAET — **LATENCE**
8. APRGHDSCUERE — **SUPERCHARGED**

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"STEALTH DEGUISE LE TRAFIC CHIFFRE EN HTTPS"

Corrigé des études de cas

A Étude de cas 1 : Traverser la Grande Muraille numérique

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un analyste d'entreprise part deux semaines à Pékin. Il doit accéder aux outils Google Workspace de son entreprise, qui sont entièrement bloqués en Chine continentale par les systèmes de censure nationaux.
- Stratégie et solution recommandées : l'analyste doit télécharger et installer Astrill VPN avant le départ, puis configurer l'application pour utiliser le protocole Stealth une fois en Chine.

B Étude de cas 2 : Vitesse ou obfuscation

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un chercheur à distance, derrière un pare-feu régional, se plaint d'importants ralentissements et décalages pendant les appels vidéo lorsqu'il utilise Stealth VPN pour acheminer ses données réseau.
- Stratégie et solution recommandées : le chercheur doit passer du protocole Stealth, plus lourd, au protocole OpenWeb d'Astrill afin de réduire la latence et la perte de vitesse.