Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Avast SecureLine VPN

Évaluation des politiques de journalisation, des protocoles propriétaires et des performances par plateforme d'Avast SecureLine VPN.

TEST D'AVAST SECURELINE 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'Avast SecureLine VPN. Vous étudierez la juridiction tchèque, les protocoles propriétaires Mimic, le chiffrement standard AES-256, les politiques de journalisation et les fonctions du client.

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/avast-secureline-vpn/

Votre parcours d'apprentissage : Avast SecureLine VPN

- Analysez la politique de journalisation d'Avast et l'agrégation des données de télémétrie.
- Évaluer les performances des protocoles Mimic et OpenVPN.
- Cartographier la taille du réseau mondial de serveurs et la diversité des adresses IP.
- Comparez la latence de connexion et les taux de perte de vitesse.
- Installer et configurer les clients SecureLine sous Windows et macOS.
- Auditer la protection contre les fuites DNS et les règles de routage intelligent.

AVAST SECURELINE 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 à la juridiction tchèque et au protocole Mimic. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

JURIDICTION TCHÈQUE ET PROTOCOLE MIMIC (INTRODUCTION)

Avast SecureLine VPN utilise son protocole propriétaire Mimic et le chiffrement standard AES-256 pour protéger les connexions des utilisateurs. Relevant de la juridiction tchèque, il respecte les règles de l'UE sur les données tout en proposant des serveurs optimisés pour le streaming et le partage.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1 **1. Quel est le nom du protocole de connexion propriétaire d'Avast SecureLine ?**

- A) Mimic
- B) NordLynx
- C) Lightway
- D) Stealth

2 **2. Où se trouve officiellement le siège d'Avast ?**

- A) République tchèque
- B) États-Unis
- C) Suisse
- D) Panama

3 **3. Quelle norme de chiffrement Avast SecureLine VPN utilise-t-il par défaut ?**

- A) AES-256
- B) ChaCha20
- C) Blowfish
- D) DES

4 **4. Combien de connexions d'appareils simultanées l'offre multi-appareils autorise-t-elle ?**

- A) Dix liens
- B) Cinq liaisons
- C) Deux liaisons
- D) Liaisons illimitées

5 **5. Quelle mesure de session Avast reconnaît-il journaliser dans sa politique ?**

- A) Horodatages de connexion
- B) URL visitées
- C) Fichiers transmis
- D) Requêtes de recherche

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Avast SecureLine VPN utilise le protocole Mimic pour contourner les blocages de la censure.

○ Vrai ○ Faux

7 Question 7

7. Avast VPN dispose d'une architecture de serveurs sans journaux entièrement auditée.

○ Vrai ○ Faux

8 Question 8

8. SecureLine VPN propose des serveurs dédiés optimisés pour le partage de fichiers en P2P.

○ Vrai ○ Faux

9 Question 9

9. La juridiction de la République tchèque est totalement exempte des lois européennes sur la conservation des données.

○ Vrai ○ Faux

10 Question 10

10. Avast VPN intègre un kill switch à l'échelle du système sous Windows comme sous macOS.

○ 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 protocole propriétaire d'Avast conçu pour contourner les pare-feu locaux s'appelle _____ .

2. Le fournisseur est soumis aux lois européennes sur les données en raison de sa juridiction _____ .

3. Les données utiles du trafic sont protégées par l'algorithme de chiffrement standard _____ .

4. L'abonnement multiplateforme permet au maximum _____ connectés simultanément.

5. Selon sa politique de confidentialité, Avast enregistre les _____ de connexion pour gérer la capacité.

6. Pour éviter les fuites de trafic non chiffré, vous devez activer le _____ du client.

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

AES-256 | DIX APPAREILS | HORODATAGES | KILL SWITCH | MIMIC | PAIR À PAIR | SURCHARGE | TCHÈQUE

Écrivez vos réponses ici :

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

Point de contrôle 4 : Association de notions clés

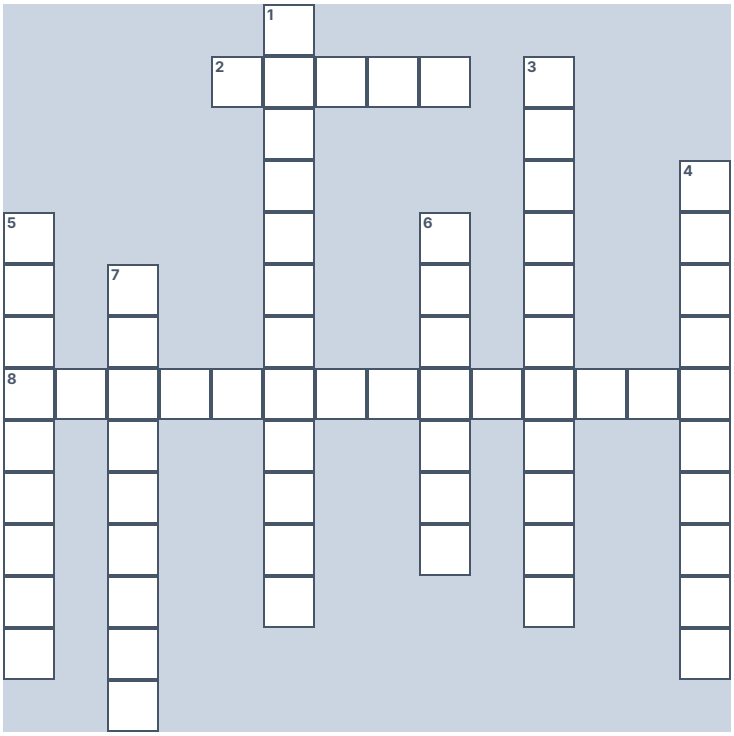
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. IMITATION	A	Coût du chiffrement en temps de calcul processeur.
☐	2. TCHÈQUE	B	Norme de chiffrement de niveau industriel.
☐	3. AES-256	C	Règle de pare-feu locale bloquant les fuites.
☐	4. DIX APPAREILS	D	Protocole VPN propriétaire d'Avast.
☐	5. HORODATAGES	E	Limite d'appareils connectés par abonnement.
☐	6. KILL SWITCH	F	Juridiction d'Europe centrale.
☐	7. PAIR À PAIR	G	Indicateurs de connexion des sessions journalisés.
☐	8. SURCHARGE	H	Catégories de serveurs dédiés au partage de fichiers.

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. Protocole VPN propriétaire d'Avast (5)

8. Norme cryptographique de niveau industriel (14)

VERTICALEMENT

1. Nombre maximal d'équipements reliés à l'abonnement multiplateforme (12)

3. Données de connexion des sessions qui sont enregistrées (11)

4. Règle de pare-feu locale qui bloque les fuites (10)

5. Coût de traitement processeur lié au chiffrement (9)

6. Juridiction juridique d'Europe centrale (7)

7. Catégories de serveurs dédiées au partage (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

2 horizontal: Protocole VPN propriétaire d'Avast (5 lettres):

8 horizontal: Norme cryptographique de niveau industriel (14 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Nombre maximal d'équipements reliés à l'abonnement multiplateforme (12 lettres):

3 vertical: Données de connexion des sessions qui sont enregistrées (11 lettres):

4 vertical: Règle de pare-feu locale qui bloque les fuites (10 lettres):

5 vertical: Coût de traitement processeur lié au chiffrement (9 lettres):

6 vertical: Juridiction juridique d'Europe centrale (7 lettres):

7 vertical: Catégories de serveurs dédiées au partage (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.

S S C A L Q C Z M K V R U A S

L W H C T I W S L L I K J M M

I H H N T C H E Q U E H R F K

E T L R W H B U F Y O Y W S H

R T M X A P U N N Z O I Q T I

A P I V U O U U K A E P M K A

P N M V G G P Q X Y J K V J Y

P W I Y P E G R A H C R U S J

A I C Z I J N A E I A S A J F

X W E R I A P A R I A P K Z K

I C H I F F R E M E N T A E S

D E K Q N J A F O K N D N C D

H I H O R O D A T A G E S 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

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

MIMIC TCHEQUE CHIFFREMENTAES DIXAPPAREILS HORODATAGES KILLSWITCH PAIRAPAIR SURCHARGE

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. MIMIC
B. TCHEQUE
C. CHIFFREMENTAES
D. DIXAPPAREILS
E. HORODATAGES
F. KILLSWITCH
G. PAIRAPAIR
H. SURCHARGE

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION
1. Règle de pare-feu locale qui bloque les fuites.
2. Protocole VPN propriétaire d'Avast.
3. Nombre maximal d'équipements reliés à l'abonnement multiplateforme.
4. Juridiction juridique d'Europe centrale.
5. Norme cryptographique de niveau industriel.
6. Catégories de serveurs dédiées au partage.
7. Coût de traitement processeur lié au chiffrement.
8. Données de connexion des sessions qui sont enregistrées.

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. IMMCI
2. FHRIEECAMSNTEF
3. HTAAROESDGO
4. ARIRAPPAI
5. QEEHTUC
6. SPEIPLRDIAXA
7. ILKIWTCHSL
8. EHGSCUARR

Activité bonus : Réflexion rapide

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

1	Signes que votre connexion VPN est lente			
2	Mots de sécurité appris dans cette fiche			
3	Choses que Avast SecureLine peut cacher à votre réseau			
4	Mots qui décrivent une bonne application VPN			
5	Appareils sur lesquels vous installeriez Avast SecureLine			
6	Pays où vous aimeriez avoir des serveurs Avast SecureLine			
7	Protocoles VPN que vous connaissez			
8	Services de streaming que vous regardez			
9	Situations où un kill switch est utile			
10	Endroits où vous activeriez Avast SecureLine			
11	Applications que vous utiliseriez avec Avast SecureLine			
12	Données qu'un VPN ne devrait jamais stocker			
13	Boutons ou menus d'une application VPN			
14	Choses que vous faites en ligne chaque jour			
15	Raisons de choisir Avast SecureLine			

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 : CONFORMITÉ EN MATIÈRE DE JOURNALISATION

👷

Scénario : Un utilisateur examine la politique de journalisation d'Avast et remarque que, si les données de navigation ne sont pas stockées, Avast enregistre la durée des connexions et la bande passante brute utilisée pour la planification des capacités.

Question de discussion : Quelle mesure de session Avast journalise-t-il temporairement pour surveiller la charge de son infrastructure ?

ÉTUDE DE CAS 2 : CONTOURNEMENT DU PARE-FEU

👷

Scénario : Un ingénieur tente de contourner un pare-feu réseau qui bloque le trafic OpenVPN en analysant les en-têtes des paquets. Il a besoin d'un protocole qui déguise les paquets VPN en données HTTPS standard.

Question de discussion : Quelle option de protocole d'Avast SecureLine est conçue pour échapper à ce filtrage approfondi des paquets ?

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 9 13 9 3 4 5 10 15 21 5 12 5 19

18 5 7 12 5 19 4 5 4 5 20 5 3 20 9 15 14

4 21 16 1 18 5 6 5 21

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 qu'Avast SecureLine VPN ?

Un service VPN par abonnement développé par Avast, axé sur l'intégration de la sécurité au sein de l'écosystème Avast.

Q2: Qu'est-ce que le protocole Mimic ?

Protocole de connexion propriétaire d'Avast, conçu pour masquer les signatures VPN et contourner les règles d'inspection approfondie des paquets.

Q3: Où Avast VPN est-il situé ?

Il est basé à Prague, en République tchèque, ce qui le place sous la réglementation juridique et la réglementation des données de l'UE. [10]

Q4: Avast SecureLine conserve-t-il des journaux ?

Avast indique journaliser vos heures de connexion et de déconnexion, la durée des sessions et la bande passante utilisée, mais pas les sites web que vous visitez. [2]

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

Il utilise le chiffrement AES-256 avec les protocoles OpenVPN, WireGuard, IPsec (Mac) et Mimic.

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: Puis-je connecter plusieurs appareils à Avast VPN ?

Oui, le forfait Multi-Device couvre jusqu'à dix appareils à la fois (en septembre 2026).

Q7: Avast VPN prend-il en charge le partage de fichiers P2P ?

Oui, le P2P et le torrent sont autorisés sur les serveurs de huit emplacements désignés, comme Prague.

Q8: Quel est le rôle du Kill Switch d'Avast ?

Il bloque tout accès à Internet si la connexion VPN tombe, ce qui évite toute fuite de données non sécurisées.

Q9: Avast sécurise-t-il les connexions Wi-Fi publiques ?

Oui, il peut être configuré pour se connecter automatiquement dès qu'un réseau Wi-Fi non sécurisé est détecté. [8]

Q10: Quel est le délai de remboursement d'Avast SecureLine ?

Avast propose une garantie standard de remboursement de 30 jours pour ses formules d'abonnement VPN. [1]

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 protocole Mimic contourne-t-il l'inspection approfondie des paquets ?

Avast publie peu de détails techniques ; les testeurs décrivent Mimic comme un moyen de déguiser le trafic VPN en données web ordinaires.

Q2: Quelles sont les implications juridiques de la juridiction de la République tchèque ?

La Tchéquie est un État membre de l'UE : le RGPD (GDPR) encadre donc la manière dont Avast collecte et conserve les données personnelles de ses utilisateurs.

Q3: Pourquoi Avast enregistre-t-il les horodatages de connexion ?

Avast utilise des indicateurs de connexion pour appliquer les limites d'appareils actifs et surveiller en temps réel les seuils de capacité des serveurs.

Q4: Comment Avast SecureLine protège-t-il contre les fuites DNS ?

Le client achemine toutes les requêtes DNS par les serveurs DNS privés d'Avast, en remplaçant les réglages de l'adaptateur réseau du FAI local.

Q5: Quelle est la surcharge de vitesse du protocole Mimic ?

Avast ne publie aucun chiffre ; l'obfuscation supplémentaire ajoute une certaine charge, il vaut donc mieux utiliser Mimic lorsque les autres protocoles sont bloqués.

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 configurer Avast VPN sur mon routeur ?

La configuration sur routeur n'est pas officiellement prise en charge ; Avast propose plutôt des applications pour Windows, Mac, Android et iOS.

Q7: En quoi le Kill Switch au niveau système d'Avast diffère-t-il de celui des applications concurrentes ?

Il bloque tout accès à Internet jusqu'à la reconnexion du VPN, avec une option permettant de continuer à accéder aux imprimantes et partages locaux. [7]

Q8: Avast VPN prend-il en charge le split tunneling ?

Oui, le split tunneling est pris en charge sur les clients Android et Windows, ce qui permet à certaines applications de contourner le chiffrement.

Q9: Comment Avast gère-t-il la protection contre les fuites WebRTC ?

Avast ne documente aucun paramètre propre à WebRTC : désactivez donc aussi les fuites WebRTC dans les paramètres de votre navigateur.

Q10: Pourquoi la République tchèque se trouve-t-elle en dehors de l'alliance principale des Five Eyes ?

Les Five Eyes sont les États-Unis, le Royaume-Uni, le Canada, l'Australie et la Nouvelle-Zélande ; la Tchéquie fait partie de l'UE, pas de ce pacte.

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 propriétaire Mimic d'Avast est conçu pour contourner les blocages de VPN dans les pays qui restreignent leur utilisation. [9]

2. APERÇU VPN

Avast VPN est constitué en société en République tchèque, ce qui le soumet à la réglementation européenne sur la protection des données.

3. APERÇU VPN

La formule Multi-Device d'Avast couvre jusqu'à dix appareils sur un seul compte (en septembre 2026). [1]

4. APERÇU VPN

Avast journalise la durée des connexions et les données de bande passante, mais n'enregistre pas les domaines web visités. [2]

5. APERÇU VPN

Le partage de fichiers P2P est autorisé sur les serveurs de huit emplacements désignés, dont Prague. [2]

6. APERÇU VPN

Avast SecureLine utilise le chiffrement AES-256, une norme approuvée pour la protection des données gouvernementales confidentielles.

7. ZOOM SUR LES VPN

Le client comprend des règles de sécurisation automatique qui activent la protection dès qu'un réseau Wi-Fi public est détecté.

8. ZOOM SUR LES VPN

La protection contre les fuites DNS fait passer toutes les requêtes de résolution de noms par les serveurs DNS privés et sécurisés d'Avast.

9. ZOOM SUR LES VPN

Une garantie de remboursement de 30 jours est fournie pour toutes les nouvelles formules d'abonnement SecureLine. [1]

10. APERÇU VPN

SecureLine propose un chiffrement post-quantique facultatif pour se prémunir contre de futures attaques quantiques. [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] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN Download | VPN Free Trial.
https://www.avast.com/secureline-vpn

[2] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN - FAQs.
https://support.avast.com/en-en/article/secureline-vpn-faq/

[3] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-fi/article/use-secureline-vpn/

[4] Avast. (2026). Product Privacy Notice.
https://www.avast.com/products-policy

[5] SoftwareLab. (2025). Avast SecureLine VPN Review (2026).
https://softwarelab.org/avast-vpn-review/

[6] VPN.com. (2026). Avast SecureLine VPN Review: Features & Performance.
https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

[7] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-us/article/152/

[8] Avast. (n.d.). Managing connection rules in Avast SecureLine VPN for Android.
https://support.avast.com/en-us/article/android-secureline-vpn-connection-rules/

[9] Avast. (n.d.). Troubleshooting common issues with Avast SecureLine VPN.
https://support.avast.com/en-us/article/troubleshoot-secureline-vpn/

[10] Office for Personal Data Protection (Czech Republic). (2024). Czech DPA imposed fine of 351 million CZK for GDPR infringement.
https://uoou.gov.cz/en/news/business-communication/czech-dpa-imposed-fine-of-351-million-czk-for-gdpr-infringement

[11] European Commission. (n.d.). Legal framework of EU data protection.
https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/data-protection-eu_en

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 **Question 1** — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Mimic est le protocole propre à Avast, conçu pour contourner les blocages de VPN là où les protocoles standard sont restreints.

2 **Question 2** — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le siège d'Avast se trouve à Prague, en République tchèque.

3 **Bouclier AES-256** AES-256 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

AES-256 est l'algorithme standard approuvé pour sécuriser les données confidentielles. Source : AES Standard.

4 **Connexions d'appareils** DIX APPAREILS — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

La formule multi-appareils d'Avast autorise jusqu'à dix connexions d'appareils simultanées. Source : Subscription Terms.

5 **Question 5** — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

La politique d'Avast indique qu'elle enregistre les heures de connexion, la durée et la bande passante, mais pas les sites visités.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 **Protocole Mimic** CONTOURNEMENT PAR IMITATION — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le protocole Mimic enveloppe les paquets de connexion pour contourner les filtres des pare-feu réseau. Source : Mimic Spec.

7 **Question 7** — **Bonne réponse : Faux**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Avast conserve des métadonnées de connexion, et son VPN n'a jamais été audité de manière indépendante.

8 **Question 8** — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : Avast autorise le trafic P2P sur des serveurs situés dans huit emplacements désignés.

9 **Question 9** — **Bonne réponse : Faux**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : la Tchéquie est membre de l'UE, donc le droit européen des données, comme le RGPD (GDPR), s'applique à Avast.

10 **Question 10** — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : le Kill Switch d'Avast est disponible sur Windows, Mac et Android 8.0 ou version ultérieure.

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. IMITATION	F 2. TCHÈQUE	B 3. AES-256	E 4. DIX APPAREILS
G 5. HORODATAGES	C 6. KILL SWITCH	H 7. PAIR À PAIR	A 8. SURCHARGE

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 MIMIC	2 TCHÈQUE	3 AES-256	4 DIX APPAREILS
5 HORODATAGES	6 KILL SWITCH		

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

1 F – KILLSWITCH	2 A – MIMIC	3 D – DIXAPPAREILS	4 B – TCHEQUE
5 C – CHIFFREMENTAES	6 G – PAIRAPAIR	7 H – SURCHARGE	8 E – HORODATAGES

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer IMITATION, TCHÈQUE 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.

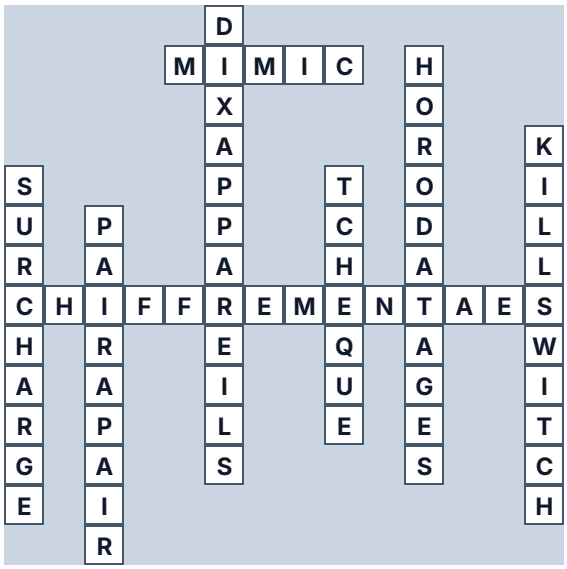
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

2 horizontal: MIMIC Protocole VPN propriétaire d'Avast (5 lettres)

8 horizontal: CHIFFREMENTAES Norme cryptographique de niveau industriel (14 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: DIXAPPAREILS Nombre maximal d'équipements reliés à l'abonnement multiplateforme (12 lettres)

3 vertical: HORODATAGES Données de connexion des sessions qui sont enregistrées (11 lettres)

4 vertical: KILLSWITCH Règle de pare-feu locale qui bloque les fuites (10 lettres)

5 vertical: SURCHARGE Coût de traitement processeur lié au chiffrement (9 lettres)

6 vertical: TCHEQUE Juridiction juridique d'Europe centrale (7 lettres)

7 vertical: PAIRAPAIR Catégories de serveurs dédiées au partage (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.	IMMCI	MIMIC	5.	QEEHTUC	TCHEQUE
2.	FHRIEECAMSNTEF	CHIFFREMENTAES	6.	SPEIPLRDIAXA	DIXAPPAREILS
3.	HTAAROESDGO	HORODATAGES	7.	ILKIWTCHSL	KILLSWITCH
4.	ARIRAPPAI	PAIRAPAIR	8.	EHGSCUARR	SURCHARGE

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"MIMIC DEJOUE LES REGLES DE DETECTION DU PARE FEU"

Corrigé des études de cas

A Étude de cas 1 : Conformité en matière de journalisation

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un utilisateur examine la politique de journalisation d'Avast et remarque que, si les données de navigation ne sont pas conservées, Avast enregistre la durée des connexions et l'utilisation brute de bande passante pour la planification des capacités.
- Stratégie et solution recommandées : Avast enregistre les horodatages de connexion et les volumes de données bruts pendant les sessions actives pour la gestion des capacités.

B Étude de cas 2 : Contournement du pare-feu

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un ingénieur tente de contourner un pare-feu réseau qui bloque le trafic OpenVPN en analysant les en-têtes des paquets. Il a besoin d'un protocole qui déguise les paquets VPN en données HTTPS standard.
- Stratégie et solution recommandées : l'ingénieur doit configurer le protocole Mimic, qui encapsule et masque les paquets VPN pour qu'ils ressemblent à des requêtes de navigateur sécurisées standard.